

1

Yaşam Bilimleri

Mikrobiyoloji

Kültür Besiyerleri	10-31
Su Mikrobiyolojisi	32-43
Farmasötik Mikrobiyoloji	44-58
Hijyen ve Hava Monitörleri	59-64
Mikrobiyoloji Sarfları	65-77

Mikroskopi

Lameller / Lamlar	78-86
Lam Boyama Malzemeleri	87-88
Lam Taşıma, Saklama Kutuları ve Teşhir Malzemeleri	89-91
Patoloji / Histoloji Malzemeleri	92-94
Anatomik Kapları ve Poşetleri	95
Mikroskopi Çözeltileri, Boyaları ve Kitleri	96-104
Mikroskop / Koloni / Hücre Sayıcı	105-106

Klinik

Kriyo / Mikro Tüpler	108-114
Otoanalizör Kapları ve Küvetleri	115-119
Kan Ayırma ve Antikoagülan Tüpleri	120-121
Kan Test Malzemeleri	122-128
İdrar Test Malzemeleri	129-130
Diğer Klinik Malzemeler	131-132
Numune Kapları ve Poşetler	133-135
Spekro-Optik Sistemler	136

2

Örnek Hazırlama

Filtrasyon

Kalitatif / Kantitatif / Kaba Filtre Kağıtları	138
Analitik Örnek Hazırlama	139-170
Hücre Kültürü Örnek Hazırlama	171-176
Protein Örnek Hazırlama	177-178
Elekler	179

Genel Cam / Plastik Malzemeler ve Aksesuarları

Erlenmayerler	180-181
Beherler	182-184
Balonlar	185-186
Balon Jojeler	187-188
Mezürler	189-190
Aksesuarlar	191-193

2

Örnek Hazırlama**Şişeler / Kavanozlar / Bidonlar**

Şişeler ve Şişe Kapakları	194-200
Damlalıklar / Kavanozlar	201
Pisetler ve Piset Başlıkları	202-203
Bidonlar, Kovalar	204

Test Tüpleri / Kapakları / Sporları

Test Tüpleri	205-211
Tüp Kapakları	212-214
Tüp Sporları	215-217

Numune Kapları ve Poşetler

Numune Kapları	218-219
Numune Poşetleri	220

Sıvı Aktarımı ve Titrasyon

Otomatik Pipetler	221-228
Otomatik Pipet uçları	229-232
Diğer Pipetleme Cihazları	233-234
Puarlar	235-236
Pipetler	237-238
Pastör Pipetleri	293-240
Dispenserler	241-242
Cam Büretler ve Aksesuarları	243-246

Kaplar / Krozeler

Tartım Kapları / Saat Camları	247-248
Buharlaştırma ve Kristalizasyon Kapları	249
Desikatörler ve Krozeler	250-251
Havan ve Havan Eli	252

Huniler

Plastik Huniler	253
Cam Huniler / Ayırma Hunileri	254
Sedimantasyon Hunileri / Buecher Hunileri	255

Laboratuvar Araç ve Gereçleri

Manyetik Balıklar / Tutucular	256-257
Karıştırma Çubukları / Spatüller / Pensetler...	257-262
Hortumlar ve Bağlantı Elemanları	263-269
Kutular / Tepsiler	270-271
Saatler / Kronometreler	272-274

3

Genel Laboratuvar Cihazları

Homojenizatörler / Santrifüjler	276-284
Düşük Sıcaklık / Kriyojenik Uygulamalar	285-286
Karıştırıcılar / Çalkalayıcılar / Isıtıcılar	287-304
Vakum / Basınç Pompaları ve Rotary Evaporatörler	305-312
Peristaltik Pompalar ve Hortumları	313-316
Yüksek Sıcaklık Uygulamaları	317-326
İnkübatör / Biyogüvenlik Kabinleri	327-336
Liyofilizatörler	336-337
Saf Su Sistemleri	338-342
Su Banyoları	342-344
Diğer	345-350

4

Analitik Cihazlar

Hijyen ve Hava Monitörleri	352
Spektrofotometre / Polarimetre / Refraktometre	353-361
pHmetre / İletkenlik / Oksijen	361-396
Çoklu Parametre Ölçüm Cihazları	370-374
Erime Noktası / Nem Tayin Cihazları	375
Veri Takip Sistemleri	376-379
Nem / Sıcaklık / Basınç / Yoğunluk Ölçerler	380-389
Titrasyon / Su Miktarı Belirleme Cihazları	390-393
Viskozimetre / Ozmometre	394-401
Teraziler	402
Süt Analiz Cihazları	403-406
Koloni Sayım Cihazları	407
Azot Protein Sistemleri	408

5

Kimyasallar, Standartlar ve Kitler

Genel Kimyasallar, Alfabetik	410-431
Standartlar ve Referans Maddeleri	
ICP Standartları	432-434
AAS Standartları	435
Konsantre Standartlar	436
İyon-UV/VIS-İletkenlik Standartları	437-438
Derişimi Ayarlı Çözeltiler	439-441
Analitik Test Kitleri	442-453
pH Ölçümü ve Tampon Çözeltiler	
pH Ölçümü için kağıtlar, Stripler, Reaktifler	454-457
Tampon Çözeltiler	458-460

5

Kimyasallar, Standartlar ve Kitler

Kurutucu Maddeler	461-463
Kromatografi	
SPE Ekstraksiyon Kolonları	470
Kolonlar / Kartuşlar	471-473
Solventler	475
Referans Maddeler	476-477
TLC Plakalar	478
Şırınga Ucu Filtreler	479-482
Membran Filtreler	483
Vialler	484-488
Karl Fischer Çözeltiler	489-490
Nmr Kimyasalları	491-492

6

Laboratuvar Güvenliği

Personel Güvenliği

Baş Koruma	495
Göz Koruma	496-499
Solunum Koruma	500-501
El Koruma	502-507
Vücut Koruma	508-510
Ayak Koruma	511

Laboratuvar ve Çevre Güvenliği

Dökülme Kitleri ve Absorban Maddeler	512-514
Temizlik Bezleri, Tezgah Korumucular ve Süngerler	515-517
Temizlik, Dezenfeksiyon ve Kurutma Ekipmanları	518-521
Atık Kapları, Poşetleri ve Sterilizasyon İndikatörleri	522-528
Güvenli Şişeler ve Taşıma Ekipmanları	529-531
Pipetleme Yardımcıları	532-534
Nem ve Sıcaklık Takibi	535-536
Biyogüvenlik Kabini ve Çeker Ocak	537-538
Laboratuvar Dolapları ve Sandalyeleri	539-540
Ex-Proof Aydınlatma	541

Acil Durum ve İlk Yardım

Boy ve Göz Yıkama Üniteleri	542-544
Yangın Battaniyesi ve Bandajlar	545

Güvenlik Bilgileri	546-553
---------------------------	---------

Teknik Bilgiler	555
------------------------	-----

Alfabetik İndeks	563
-------------------------	-----

Mikrobiyoloji
Mikroskopi
Klinik

1

Yaşam Bilimleri

Neden MERCK Besiyerleri ?



ISO 11133'e Uyum

MERCK besiyerlerinin en önemli özelliklerinden biri ISO 11133 "Kültür Besiyeri Hazırlama ve Üretme Talimatları" standardına uyumlu olmasıdır. Buna göre her parti besiyeri, performans testinden geçirilmektedir.

BSE Sertifikası

MERCK besiyerlerinin bileşimine giren hayvansal peptonlarda ve ekstraktlarda BSE (Bovine Spongiforme Encephalopathy; Deli Dana etmeni) bulunmadığı, Avrupa Farmokopisi çerçevesinde MERCK tarafından belgelendirilmektedir.

Deneyim

MERCK'de deneyim, evrensel kalite anlayışı ve araştırma-geliştirme kavramları iç içedir. Robert Koch'un 1876 yılında *Bacillus anthracis*'i izole etmesinden sadece 9 yıl sonra MERCK kazein peptonu üretimi için patent almış, 1895 yılında mikrobiyoloji bölümünü kurmuş, 1978 yılında granül besiyerlerini üretmeye başlamıştır.

Yegane Granül Yapı

Granül yapıda besiyeri üreten yegane marka MERCK 'dir. Bu yapının kullanıcı açısından ihmal edilemez üstünlükleri aşağıda açıklanmıştır.



• Çalışanların sağlık güvencesi.

Tartım sırasında toz bulutu oluşumu diğerleri ile kıyaslandığında yok denecek kadar azdır. Bütün markalara ait dehidre besiyerleri içinde insan sağlığına kayda değer ölçüde zararlı olan bileşenler bulunabileceği gibi, aşırı higroskopik olmasına bağlı olarak akciğerlere zarar verebilir. Yapılan çalışmalar, besiyeri çeşidine bağlı olarak değişen tartım sonrası toz oluşumu, granül besiyerinde sadece 10-18 birim iken, diğerlerinde 33-75 birim arasında olduğunu göstermiştir.

• Granül yapısı besiyerine daha kolay erime özelliği verir.

• Depolama sırasında nem çekme özelliği granül olmayanlara göre daha azdır.

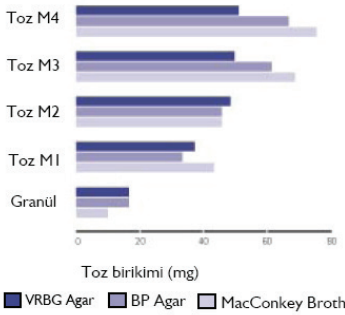
Tüm dehidre besiyerleri higroskopik karakter gösterir. Özellikle nemli bölgelerde ve/veya laboratuvarlarda granül yapıda olmayan besiyerleri normal raf ömrü içinde bile kullanılamaz hale gelirken, granül besiyeri standart raf ömrünü nem çekmenin her türlü olumsuzluğuna karşı güvenle tamamlar.

• Depolama sırasında farklı bileşenlerin ayrılması ve dolayısı ile bileşim değişikliği söz konusu değildir.

Granül olmayan besiyerlerinde zaman içinde bileşenlerin, besiyeri kutusu içindeki dağılımı değişir. Bazı bileşenler kutunun daha alt kısımlarına doğru hareket eder. Bu hareket tümüyle basit fizik kanunları çerçevesinde gerçekleşir. Sonuçta besiyerlerinde zayıf/aşırı jelleşme, yetersiz / aşırı selektivite gibi sorunlar ile karşılaşılır. Bu gibi sorunların analiz sonucuna yansımaları ise sahte (false) negatif ve pozitif değerlendirmelerdir. Granül besiyerlerinde ise zaman içinde kutunun alt ve üst katmanları arasında bileşenlerin hareketi yine basit fiziksel kurallar çerçevesinde mümkün değildir.

• Hazırlanıp depolanmış besiyerlerinde stabilite yüksektir.

Yapılan denemeler, taze hazırlanmış ve hazırlandıktan sonra 6 ay depolanmış novobiosin katkılı mEC Broth ve mTSB besiyerlerinde *Escherichia coli* O157 serotipinin gelişme performansında ve *E. coli* ile *Citrobacter youngae* suşlarının baskılanmasında kayıp olmadığı açıkça görülmüştür.



• Analiz ekonomisi

Granül besiyerinin önemli bir özelliği de, bazı katkıların bazal besiyeri bileşimine doğrudan ilave edilmiş olmasıdır. Bu durum, katkıya bağlı olmaksızın istenildiği kadar besiyeri hazırlama imkânı vererek ekonomik açıdan kullanıcılara kayda değer ölçüde avantaj sağlamaktadır. Bu özelliğin sadece granül yapıdaki besiyerlerinde bulunduğu göz ardı edilmemelidir.



MERCK Dehidre Besiyerleri ve Katkılarının Mikroorganizma ve Kullanım Amaçlarına göre Sınıflandırması

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Genel Kullanım			
Seyreltme, Homojenizasyon			
Maximum Recovery Diluent	M112535	Seyreltme ve homojenizasyon	ISO 6887
Ringer Çözeltisi; 1/4 Kuvvetinde	M115525		ISO 6887, IDF
Sodium Chloride Peptone Broth (Buffered)	M110582		DAB
Toplam Bakteri (jerm)			
Plate Count Agar	M105463	Toplam bakteri (jerm) sayımı	AOAC, BAM, COMPF, EPA, ISO 4833, SMWW
Plate Count Skim Milk Agar	M115338		DIN Norm 10192, IDF
R2A Agar	M100416	İçme suyunda toplam heterotrofik bakteri sayımı	COMPF, EPA, SMWW
Yeast Extract Agar acc. to ISO 6222	M113116	Sularda toplam jerm analizi	ISO 6222
Çok Amaçlı Genel Besiyerleri			
CASO (Tryptic Soy) Broth	M105459	Çok amaçlı genel besiyeri	AOAC, BAM, EP, ISO, SMWW, USP
CASO (Tryptic Soy) Agar	M105458		AOAC, BAM, COMPF, ISO, SMWW, USDA
Brain Heart Broth	M110493		
Brain Heart Agar	M113825		
Nutrient Agar	M105450		
Nutrient Broth	M105443		
MUELLER-HINTON Agar	M105437	Antibiyotik ve sülfonamid duyarlık testi	WHO, DIN
MUELLER-HINTON Broth	M110293		
Tanımlama Besiyerleri			
Phenol Red Broth Base	M110987	Tanımlama için bazal besiyeri	
Blood Agar Base	M110886		
Simmons Citrate Agar	M102501		
MR-VP Broth	M105712	Tanımlama	
Kligler Iron Agar	M103913		
Tryptone Water	M110859	İndol testi	
Tanımlama Testleri			
Bactident® Oxidase	M113300	Test Kiti	
Bactident® <i>E. coli</i>	M113303		
Bactident® Indole	M111350		
Bactident® Coagulase	M113306		

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Besiyeri Bileşenleri			
Agar-agar	M101614	Jelleştirici	
Agar-agar, Ultrapure	M101613		
D(-)-Mannitol	M105982	Besiyeri bileşeni	
D(+)-Glucose, monohydrate	M108342		
Malt Extract	M105391		
Maltose	M105910		
Peptone from Meat (pancreatic)	M107214		
Peptone from Meat (peptic)	M107224		
Peptone from Soyameal	M107212		
Proteose peptone	M107229		
Sucrose	M107651		
2,3,5-Triphenyltetrazolium Chloride	M108380		
Tryptone (Pepton From Casein)	M107213		
Yeast Extract	M103753		

Hijyen Kontrolü

Hijyen Kontrolü ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 59-64'e bakınız.

Sterilizasyon Kontrolü

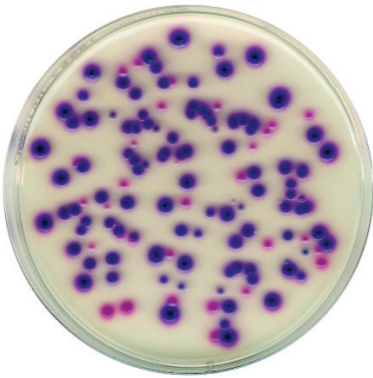
Sterikon® plus Bioindicator	M110274	Otoklav kontrolü	
------------------------------------	----------------	------------------	--

Enterobacteriaceae**Koliform Grup Bakteriler**

VRB (VRBL) Agar	M101406	Sayım, geliştirme	APHA, BAM, IDF, ISO, SMDP
LST Broth	M110266	Sayım (EMS), geliştirme	AOAC, APHA, BAM, EPA, ISO, SMWW
Brilliant Green Bile (BGB) Broth	M105454	Sayım (EMS), geliştirme, doğrulama	ISO
Lactose TTC Agar with Tergitol 7	M107680	Suların membran filtrasyonla analizi	ISO
Chromocult® Coliform Agar (CCA)	M110426	Sayım, geliştirme	EPA, ISO 9308-1 (2014)
<i>E. coli</i> / Coliform Selective Supplement	M100898	Gerek duyulursa M110426' ya ilave edilir	
Chromocult® Coliform Agar ES	M100850	Sayım, geliştirme	EPA
EMB Agar	M101347	Geliştirme, ön tanımlama	
Levine EMB Agar	M101342		AOAC, BAM, SMD, USP
MacConkey Broth	M105396	Geliştirme, sayım (EMS)	EP
MacConkey Agar	M105465	Geliştirme, sayım	AOAC, BAM, COMPF, EP, SMD, SMWW, USP
Lactose Broth	M107661	Geliştirme, sayım (EMS)	AOAC, BAM, COMPF, EP, EPA, SMD, USP

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Fekal Koliformlar			
EC Broth	M110765	Geliştirme, sayım (EMS)	AOAC, APHA, BAM, EPA, ISO, SMWW, USDA
A-1 Medium	M100415	Su analizleri	COMPF, EPA, SMWW
VRB (VRBL) Agar	M101406	Sayım (44.5 °C)	APHA, BAM, IDF, ISO, SMDP
<i>E. coli</i>			
Fluorocult® VRB Agar	M104030	Sayım, tanımlama	APHA, BAM
Bactident® <i>E. coli</i>	M113303	Tanımlama kiti	
Chromocult® Coliform Agar (CCA)	M110426	Sayım, geliştirme	EPA
<i>E. coli</i> / Coliform Selective Supplement	M100898	Gerek duyulursa M110426' ya ilave edilir	
Chromocult® Coliform Agar ES	M100850	Sayım, geliştirme	EPA
Chromocult® TBX Agar	M116122	Gıda ve yemlerde sayım	ISO 16649
Tryptone Water	M110859	Tanımlama	APHA, ISO, SMWW
Kovacs' İndol Çözültisi	M109293		
Fluorocult® LST Broth	M112588	Sayım (EMS), tanımlama	ISO 11866
ReadyCult® Coliforms	M101298	Sularda var/yok tayini	EPA
Fluorocult® LMX Broth	M110620	Su analizleri	
Fluorocult® Brilliant Green Bile Broth	M112587	Sayım (EMS), doğrulama	
EMB Agar	M101347	Geliştirme, ön tanımlama	AOAC, BAM, SMD, USP
Levine EMB Agar	M101342		
Lactose TTC Agar with Tergitol 7	M107680	Suların membran filtrasyonla analizi	ISO
Endo Agar	M104044	Sayım, izolasyon	
<i>E. coli</i> O157:H7			
mEC Broth	M114582	Zenginleştirme	APHA, USDA
mTS Broth	M109205		APHA, BAM, DIN, ISO, SMWW, USDA
SMAC Agar	M109207	Selektif izolasyon, ön tanımlama	
SMAC Agar CT Katkısı	M109202		
Singlepath® <i>E. coli</i> O157 Test Kiti	M104141	Hızlı analiz kiti	AOAC
CAYE Broth Base	M100060	Verotoksin analizi	
CAYE Broth Supplement	M100051		
Duopath® Verotoxins	M104144		AOAC
Cronobacter (<i>Enterobacter</i>) sakazakii			
<i>Enterobacter Sakazakii</i> Agar	M100873	Selektif izolasyon, ön tanımlama	
<i>Enterobacteriaceae</i> Enrichment (EE) Broth	M105394	Zenginleştirme, Sayım (EMS)	APHA, EP
Toplam <i>Enterobacteriaceae</i>			
VRBD Agar	M110275	Sayım	APHA, EP, ISO
<i>Enterobacteriaceae</i> Enrichment (EE) Broth	M105394	Zenginleştirme, Sayım (EMS)	APHA, EP

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Salmonella			
Tamponlanmış Peptonlu Su	M107228	Ön zenginleştirme	APHA, API, BAM, DIN, EP, ISO, NCA
Salmosyst® Broth	M110153		
Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth	M107700	Selektif zenginleştirme	ISO, NCA
Salmosyst® Selective Supplement	M110141		
Selenite Cystine Enrichment Broth	M107709		AOAC, APHA, BAM, DIN, ISO, NCA, USP
Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin Broth (MKTn)	M105878		ISO 6579
Rambach Agar	M107500	Selektif izolasyon, ön tanımlama	FDA
Brilliant Green Phenol Red Lactose Sucrose Agar	M110747		ISO
Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	M105287		AOAC, APHA, BAM, EP, SMWW, USP
XLT4 Agar (Base)	M113919		
XLT4 Agar Supplement	M108981		
Triple Sugar Iron Agar	M103915	Tanımlama	AOAC, APHA, BAM, DIN, EP, ISO, USDA, USP
Urea Broth	M108483		
Urea Agar Base	M108492		
Singlepath® <i>Salmonella</i>	M104140	Hızlı analiz kiti	AOAC
Lysine Iron Agar	M111640	Tanımlama	AOAC, BAM, SMWW, USDA
BPLS Agar	M107237		
Hektoen Enteric Agar	M111681		AOAC, APHA, BAM, ISO
BPLS Agar (USP)	M107232		EP, SMWW, USP
SS Agar	M107667		APHA
Bismuth Sulfite Agar	M105418		AOAC, APHA, BAM, SMWW, USP
Selenite Enrichment Broth (Leifson)	M107717		Selektif zenginleştirme
Shigella			
SS Agar	M107667	Selektif izolasyon, ön tanımlama	APHA



Chromocult® Coliform Agar

Citrobacter freundii ATCC 8090 (pembe)

Escherichia coli ATCC 11775 (mor)

ISO 9308-1 (2014)

Chromocult® Coliform Agar

ISO 9308-1:2014 Su kalitesi - *Escherichia coli* ve Koliform Bakterilerin Tespiti ve Sayımı - Bölüm 1: Membranla Süzme Yöntemi Standardı;

- İçme sularında
- Dezenfekte edilmiş havuz sularında
- Artilmiş sularda

E. coli ve koliform bakterilerin sayımı için membran filtrasyon ve kromojenik koliform agar besiyeri kullanımını tanımlamaktadır.

Merck-Millipore Chromocult® Coliform Agar (CCA) revize standartta yer alan orjinal besiyeri olup, Ez pak steril filtre ile birlikte, bu standardın hazırlanması sırasında ihtiyaç duyulan tüm validasyon çalışmaları yapılmış tek kromojenik besiyeri ve filtredir.

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot	
Fungi				
Genel				
Rose-Bengal Chloramphenicol (RBC) Agar [Katkısız]	M100467	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	SMWW	
Yeast Extract Glucose Chloramphenicol Agar [Katkısız]	M116000	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	DIN, EP, IDF, ISO	
Dichloran Glycerol Agar (DG-18) Agar	M100465	Kserofiller için geliştirme, sayım		
Gliserol	M104092	DG-18 Agar katkısı		
Sabouraud %2 Dextrose Broth	M108339		AOAC, EP, USP	
Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol (DRBC) Agar	M100466		APHA, BAM	
Sabouraud %4 Dextrose Agar	M105438	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	BAM, COMPF, EP, USP	
Sabouraud %4 Maltose Agar	M105439			
Sabouraud %2 Glucose Agar	M107315		SMWW	
Potato Dextrose Agar	M110130		AOAC, APHA, BAM, NCA, USP	
OGYE Agar Base	M105978		ISO 13681, ISO 6611	
OGYE Agar katkısı	M109877		OGYE katkısı	APHA, ISO
Malt Extract Broth	M105397			AOAC, BAM, COMPF, SMWW
Malt Extract Agar	M105398	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	AOAC, BAM	
Wort Agar	M105448			
Yeast Extract Agar	M103750			
Patojenik Fungi				
Sabouraud %4 Dextrose Agar	M105438	Geliştirme, izolasyon, sayım	BAM, COMPF, EP, USP	



Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Anaeroblar			
Anaerocult Sistemi			
Anaerocult ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 20'ye bakınız.			
Genel			
Fluid Thioglycollate Medium	M108191	Geliştirme, zenginleştirme	AOAC, APHA, BAM, EP, USDA, USP
Thioglycollate Broth	M108190		APHA, USP
Reinforced Clostridial Agar (RCA)	M105410	Geliştirme, sayım	
Reinforced Clostridial Medium (RCM)	M105411	Geliştirme	EP, EPA
<i>Clostridium perfringens</i>			
Tryptose Sulfite Cyclocerine (TSC) Agar	M111972	Geliştirme, izolasyon, sayım	APHA, DIN, ISO
TSC Agar Katkısı	M100888	Tanımlama için katkı	
SPS Agar (Perfringens Selective Agar acc. to ANGELOTTI)	M110235	Geliştirme, izolasyon, sayım	
<i>Clostridium tyrobutyricum</i>			
Bryant and Burkey Medium	M101617	Var/yok testi, sayım (EMS)	
Diğer Besiyerleri ve Katkılar			
<i>Listeria monocytogenes</i>			
Fraser Listeria Selective Enrichment Broth Base	M110398	Ön zenginleştirme	AFNOR, FDA, ISO, NCA
Fraser Listeria Ammonium Iron (III) Citrate	M100092	Selektif katkı	
Fraser Listeria Selective Supplement	M100093	Selektif katkı	
PALCAM Listeria Selective Agar	M111755	Selektif izolasyon, ön tanımlama	APHA, BAM, ISO
PALCAM Agar Selective Supplement	M112122	Selektif katkı	
Oxford Listeria Selective Agar	M107004	Selektif izolasyon, ön tanımlama	AOAC, APHA, BAM, ISO, USDA
Oxford Listeria Selective Supplement	M107006	Selektif katkı	
Buffered Listeria Enrichment Broth acc. to FDA	M109628	Ön zenginleştirme	APHA, BAM, IDF
Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA/BAM 1995 and IDF/FIL	M111781	Selektif katkı	BAM, IDF
Listeria Enrichment Broth (LEB) acc. to FDA/IDF	M111951	Ön zenginleştirme	
Singlepath® L'mono	M104148	Hızlı analiz kiti	
Listeria Selective Agar Base acc. OTTAVIANI and AGOSTI	M100427	Kromejenik besiyeri	ISO 11290
Listeria Agar Selective Supplement	M100432	Selektif katkı	
Listeria Agar Enrichment Supplement	M100439	Selektif katkı	
<i>Staphylococcus aureus</i>			
Baird-Parker Agar Base	M105406	İzolasyon, sayım, ön tanımlama	AOAC, APHA, BAM, EP, ISO, SMWW, USDA, USP
Egg yolk Tellurite Emulsion Sterile	M103785	Baird-Parker Agar katkısı	
Bactident Coagulase	M113306	Tanımlama	
Giolitti-Cantoni Broth Base	M110675	Zenginleştirme, sayım (EMS)	APHA, DIN, IDF, ISO
Mannitol Salt Phenol-red Agar	M105404	İzolasyon, sayım, ön tanımlama	BAM, USP

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
<i>Bacillus cereus</i>			
Cereus Selective Agar acc. to Mossel	M105267	İzolasyon, sayım	AOAC, APHA, API, BAM, ISO, USDA
<i>Bacillus cereus</i> Selective Supplement	M109875	Selektif katkı	
Egg yolk Emulsion Sterile	M103784	Tanımlama katkısı	
Enterokoklar			
Chromocult® Enterococci Broth	M110294	Var/yok testi, sayım (EMS)	
ReadyCult® Enterococci 100	M101299	Sularda var/yok analizi	
Membran-Filter Enterococcus Selective Agar acc. to Slanetz and Bartley	M105262	Suların membran filtrasyonla analizi	SMWW
<i>Pseudomonas</i>			
GSP Agar	M110230	Geliştirme, izolasyon, sayım	AOAC, BAM, DIN, EP, USP
<i>Pseudomonas</i> Selective (Cetrimide) Agar Base	M105284		
<i>Campylobacter</i>			
Bolton Selective Enrichment Broth Base	M100068	Selektif zenginleştirme	ISO 10272
CCDA Base, modified	M100070	Selektif izolasyon, ön tanımlama	ISO 10272
CCDA Selective Supplement	M100071	Selektif katkı	ISO
Singlepath® <i>Campylobacter</i>	M104143	Hızlı analiz kiti	AOAC
Anaerocult® C	M116275	Mikroaerofil ortam sağlayıcı	
<i>Yersinia enterocolitica</i>			
Yersinia Selective (CIN) Agar Base	M116434	İzolasyon, sayım	APHA, BAM, ISO
CIN Agar Supplement	M116466	Selektif katkı	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			
TCBS Agar	M110263	İzolasyon, sayım	AOAC, APHA, BAM, DIN, ISO, SMWW
<i>Aeromonas hydrophila</i>			
GSP Agar	M110230	İzolasyon, sayım	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
<i>Alicyclobacillus</i>			
BAT Agar	M107994	Selektif izolasyon, sayım	
Laktobasiller			
MRS Agar	M110660	Geliştirme, izolasyon, sayım	APHA, DIN
MRS Broth	M110661	Geliştirme, izolasyon	
Laktik Streptokoklar			
M 17 Agar	M115108	Geliştirme, izolasyon, sayım	COMPF
M 17 Broth	M115029	Geliştirme, izolasyon	
Proteolitik Bakteriler			
Calcium Caseinate Agar	M105409	Geliştirme, izolasyon, sayım	
Meyve Sularında (özellikle turunçgillerde) Aside Dirençli Mikroorganizmalar			
Orange-Serum Agar	M110673	Geliştirme, izolasyon, sayım	
Özel Amaçlı Besiyerleri			
Vitamin B12 (Lactobacillus) Assay Broth, Base	M111988	İlaç, gıda ve yemlerde vitamin tayini	AOAC, USP
Vitamin Biotin Assay Broth	M111989		
Farmakopi Besiyerleri			
Cetrimide Agar	M105284		
Columbia Agar (Base)	M110455		
EE Broth-MOSSEL	M105403		Harmonize EP
MacCONKEY Agar	M105465		
MacCONKEY Broth	M105396		
Mannitol Salt Phenol-Red Agar	M105404		
RCM (Reinforced clostridial medium)	M105411		
RVS Broth	M107666		Harmonize EP
Sabouraud %2-Dextrose Broth	M108339		
Sabouraud %4-Dextrose Agar	M105438		
VRBD Agar	M110275		
XLD Agar	M105290		Harmonize EP
Potato Dextrose Agar	M110130		
Sodium Chloride Peptone Broth (Buffered)	M110582		
Tryptic Soy Agar	M105458		
Tryptic Soy Broth	M105459		

Gıda Mikrobiyolojisi Hızlı Test Kitleri, Singlepath®

AOAC-RI onaylı, Singlepath® lateral akış testleri immüno tanımlama esaslı analizler olup, belirli patojeni belirlemeye yöneliktir. Analiz süresini oldukça kısaltır. 0,16 mL zenginleştirme kültürü örnek penceresine aktarılır. Bu, giriş yoludur. Örnekteki antijenler antikora bağlanır. Antikor-antijen kompleksi ped üzerinde hareket eder. 20 dakika içinde berrak ve keskin bir kırmızı şerit oluşur. Kitin penceresindeki C (Kontrol) işaretli çizgi, kitin doğru çalıştığının göstergesidir.

Singlepath® Salmonella gıdalarda ve yemlerde *Salmonella* spp. belirlenmesi amacıyla kullanılan immüno kromotografi esaslı hızlı bir test kitidir. Toplam 43 saatlik analiz süresi sonunda analiz edilen materyalde *Salmonella* spp. olup olmadığı belirlenebilir. Selektif zenginleştirme aşamasından sonra negatif sonuç alınırsa, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatları uygulanacak biyokimyasal veya serolojik testlere gerek yoktur. Standart kültürel yöntemle *Salmonella* analizinde negatif sonucun alınması için en az 72 saat gereklidir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M104140	Singlepath® <i>Salmonella</i>	25 test
M107228	Pepton Water; Buffered (TPS)	500 g
M107700	<i>Salmonella</i> Enrichment Broth acc. to Rappaport -Vassiliadis (RVS Broth)	

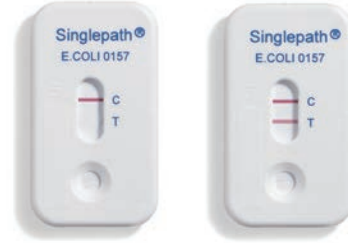


Negatif

Pozitif

Singlepath® E. coli O157 gıdalarda ve yemlerde *E. coli* O157 serotiplerinin belirlenmesinde kullanılan immüno kromotografi esaslı hızlı bir test kitidir. Toplam 21 saatlik analiz süresi sonunda analiz edilen materyalde *E. coli* O157 olup olmadığı belirlenebilir. Selektif zenginleştirme aşamasından sonra negatif sonuç alınırsa, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatları uygulanacak biyokimyasal veya serolojik testlere gerek yoktur. Standart kültürel yöntemle *E. coli* O157 analizinde negatif sonucun alınması için en az 72 saat gereklidir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M104141	Singlepath® <i>E. coli</i> O157	25 test
M114582	mEC Broth	500 g
M109205	mTSB Broth	



Negatif

Pozitif

Singlepath® L 'mono gıdalarda ve yemlerde *Listeria monocytogenes* belirlenmesinde kullanılan immüno kromotografi esaslı hızlı bir test kitidir. Toplam 43 saatlik analiz süresi sonunda analiz edilen materyalde *Listeria monocytogenes* olup olmadığı belirlenebilir. Selektif zenginleştirme aşamasından sonra negatif sonuç alınırsa, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatları uygulanacak biyokimyasal veya serolojik testlere gerek yoktur. Standart kültürel yöntemle *Listeria monocytogenes* analizinde negatif sonucun alınması için en az 72 saat gereklidir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M104148	Singlepath® L'mono	25 test
M110398	Fraser Listeria Enrichment Broth Base	500 g
M100092	Fraser Listeria Ammonium Iron (III) Citrate	10 vial
M100093	Fraser Listeria Selective Supplement	10 vial
M109628	Listeria Enrichment Broth, Buffered (base) acc. to FDA/BAM 1995 (bLEB)	500 g
M111781	Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA/BAM 1995	10 vial
M110824	UVM-Listeria Selective Enrichment Broth Modified	500 g
M104039	UVM-II Supplement	1 vial



Negatif

Pozitif

Anaerobik İnkübasyon Sistemleri, Anaerocult®

Anaerocult® ürünleri (A, A mini, P, C, C mini), temel kimyasal prensiplere dayanarak anaerobik veya mikroaerofilik / kapneik ortam üreten sistemlerdir.

Anaerocult® ürünlerinde su ile reaksiyon sonunda verilen bir hacim (anaerobik kavanoz veya inkübasyon torbası) içinde atmosferik oksijenin tümünün ya da bir kısmının bağlanması ve aynı anda CO₂ açığa çıkmasını sağlayan bileşimler vardır. Reaksiyon sonunda atmosfer CO₂ açısından zenginleşirken, oksijen tümüyle (anaerobik ortam) ya da kısmen (mikroaerofilik / kapneik ortam) uzaklaştırılmış olur.

Anaerocult® sistemlerinde ilave bir katalist kullanımına gerek yoktur. Kullanımı basit ve güvenlidir. Yeterli, hızlı ve istenen düzeyde oksijen ve CO₂ kısmi basıncı sağlanır. Analiz edilecek örnek sayısına göre farklı seçenekler sağlanmıştır. Böylece kullanımı ekonomiktir. Tipik bileşimleri kiselgur, demir tozu, sitrik asit ve kalsiyum karbonattır. Anaerocult® ürünlerinde tehlikeli olabilecek O₂ / H₂ sınırına ulaşılmaz.



Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M113829	Anaerocult® A	10 poşet
M116387	Anaerobik kavanoz	1 adet
M107040	Petri sepeti	
M101611	Anaerocult® A mini	25 Anaerocult® A mini, 25 özel inkübasyon poşeti
M115112	Anaerotest®	50 test şeridi
M114226	Anaeroclip®	25 kapatma çubuğu
M113807	Anaerocult® P	25 Anaerocult® P poşeti, 25 özel inkübasyon poşeti

Anaerocult® A (M113829)

Anaerobik kavanozda 12 Petri kutusuna kadar olan anaerobik inkübasyon ortamı sağlamak için kullanılan poşettir. Reaksiyonun başlaması için sadece su ilavesi yeterlidir. Atmosferik oksijen kimyasal olarak bağlandığı için hidrojen ile reaksiyona girmez. Kimyasal bileşimin konulduğu özel kağıt; ilave edilen suyun tam olarak difüzyonuna, atmosferik oksijenin kimyasal olarak bağlanmasına ve CO₂ çıkmasına olanak sağlar. Bu şekilde anaerobik kavanozda oksijen azalırken, CO₂ miktarı artar.

Anaerobik kavanoza Petri kutuları yerleştirildikten sonra Anaerotest şeridine 1 damla su damlatılır ve şerit, kavanozdaki özel bölmeye konur. Anaerocult A poşetine 35 mL su ilave edilip kavanoza yerleştirilir ve kavanoz kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. Anaerobik ortamın sağlanıp sağlanmadığı Anaerotest şeridi ile kontrol edilir. Yaklaşık 4 saat sonunda şeridin mavi renginin renksiz olması anaerobik ortamın sağlandığını gösterir. 1 kutu Anaerocult A içinde 10 poşet vardır.

Anaerocult® A mini (M101611)

4 Petri kutusunun anaerobik inkübasyonu için kullanılır. Petri kutuları özel torbaya yerleştirildikten sonra Anaerotest poşeti 1 damla su ile ıslatılıp test kısmı Petri kutusu ve/veya başka bir yere deşmeyecek şekilde yerleştirilir. Anaerocult A mini üzerine 8 mL su ilave edilip torbaya konular ve Anaeroclip ile torbanın ağzı kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 paket Anaerocult A mini içinde 25 Anaerocult® A poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.

Anaerocult® P (M113807)

1 Petri kutusunun anaerobik inkübasyonu için kullanılır. Petri kutuları özel torbaya yerleştirildikten sonra Anaerotest 1 damla su ile ıslatılıp test kısmı Petri kutusu ve/veya başka bir yere deşmeyecek şekilde yerleştirilir. Anaerocult P mini üzerine 3 mL su ilave edilip torbaya konular ve Anaeroclip ile torbanın ağzı kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 paket Anaerocult P içinde 25 Anaerocult® P poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.

Anaerotest® (M115112)

Anaerotest®, inkübasyonda kullanılan kapalı kaplarda anaerobik atmosferin kontrolü için kullanılan test şeritidir. Test şeridinin mavi bölümü metilen mavisi içerir. Bu boya oksijen varlığında okside olarak mavi renk taşırken oksijensiz ortamda boyanın yükseltgenmesi sonunda renk beyazlaşır.

Reaksiyon, şeridin mavi kısmına 1 damla su damlatılması ile başlar. Mavi zon, anaerobik atmosfer kontrolü yapılacak inkübasyon kabına (anaerobik kavanoz ya da torba) serbest atmosfer ile temas edecek şekilde yerleştirilmelidir.

Anaerotest şeritleri mikroaerofilik / kapneiklerin inkübasyon ortamında kalan kısmı oksijen varlığı nedeni ile bu grup mikroorganizmaların inkübasyonu için uygun atmosfer ortamı sağlayan Anaerocult C ve Anaerocult C mini sistemleri ile birlikte kullanılamaz. Bir pakette 50 şerit vardır.

Mikroaerofilik/Kapneik Mikroorganizmalar

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M116275	Anaerocult® C	25 poşet
M116387	Anaerobik kavanoz	1 adet
M107040	Petri sepeti	
M113682	Anaerocult® C mini	25 Anaerocult C mini, 25 özel inkübasyon poşeti
M114226	Anaeroclip®	25 çubuk

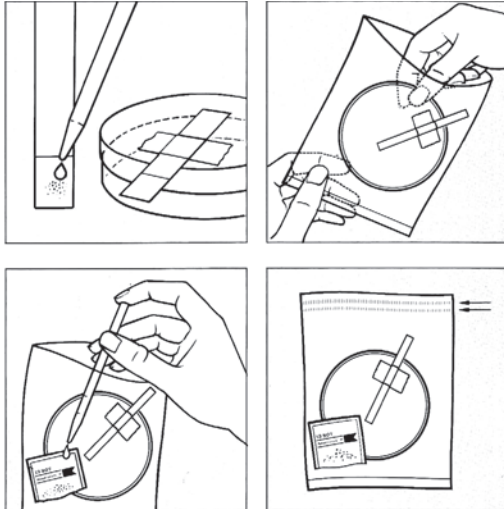


Anaerocult® C (M116275)

Mikroaerofilik/kapneik mikroorganizmaların anaerobik kavanozdaki özel atmosferik koşullarda inkübasyonu için kullanılan poşettir. Özel formülasyonu ile literatürde önerildiği şekilde anaerobik kavanoz içinde hacim olarak % 8-10 CO₂ ve % 5-6 oksijen son konsantrasyonu sağlar. Katalist kullanılan diğer sistemlerden farklı olarak açığa çıkan enerji az olduğu için kavanozda istenmeyen sıcaklık yükselmesi olmaz ve böylece mikroorganizmalar zarar görmez. Petri kutuları anaerobik kavanoza yerleştirildikten sonra Anaerocult® C poşeti yavaşça sallanır ve poşet üzerindeki yazılı kısım üzerine 6 mL su ilave edilip anaerobik kavanoza yerleştirilir. Anaerobik kavanoz kapağı kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 kutu Anaerocult® C içinde 25 poşet bulunur.

Anaerocult® C mini (M113682)

Mikroaerofilik/kapneik mikroorganizmaların özel inkübasyon koşullarını 4 Petri kutusunun yerleştirildiği özel torba içinde sağlayan sistemdir. 3 mL su ile ıslatılan poşet içinde Petri kutularının bulunduğu özel torbaya yerleştirilip, torba ağzı Anaeroclip ile kapatılır ve istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 paket Anaerocult® C mini içinde 25 Anaerocult® C mini poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.



Anaeroclip® (M114226)

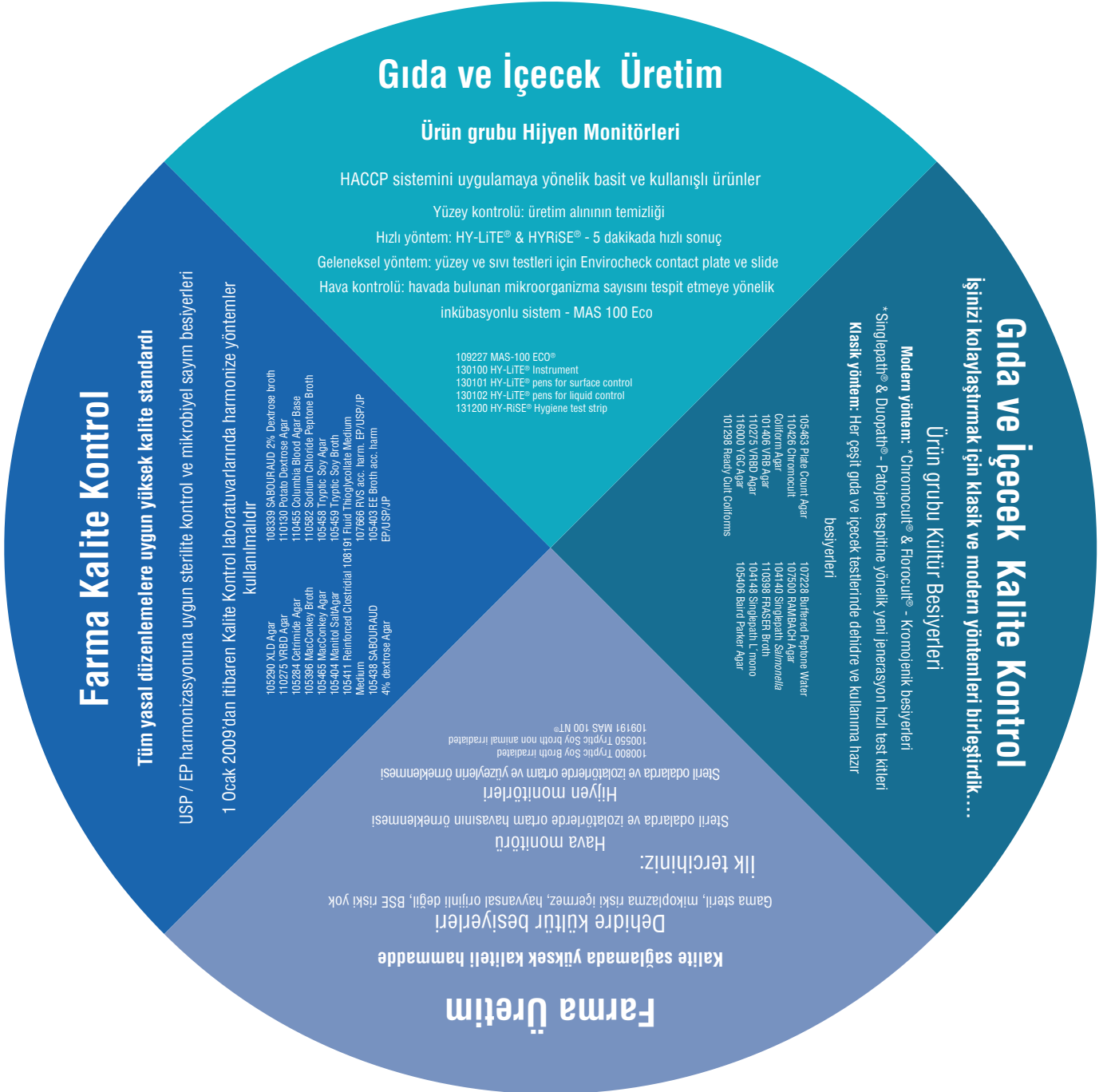
Anaeroclip®, Anaerocult® A mini, P, IS ve C mini ile kullanılan anaerobik torbaların mekanik olarak kapatılmasını sağlayan özel kısıktır. Bu kapatma çubuğu sayesinde bu torbaların kapatılması için diğer kapatma sistemlerine gerek kalmaz. Anaeroclip® kısıkları defalarca kullanım sağlayacak materyalden yapılmıştır. 1 pakette 25 kapatma çubuğu bulunur.

Anaerobik Kavanoz (M116387)

Anaerobik kavanoz, 2.5 L kapasiteli, anaerostest şeritleri için özel bölmesi olan 9-10 cm çaplı standart 12 Petri kutusu alabilen kavanozdur. Sadece kavanoz gövdesi ve kapaktan ibaret olması kolay kullanım özelliği sağlar. Oksijen, mekanik olarak değil kimyasal olarak uzaklaştırıldığı için sistemde manometre ve gaz muslukları kullanımına gerek duyulmamıştır. Yüksek kaliteli materyalden imal edilmiş olması kavanozda sızdırmazlığı tam olarak sağlar.

Petri Kutusu Sepeti (M107040)

Anaerobik kavanoza Petri kutularının yerleştirilmesi için kullanılan tel sepettir. 9 cm çaplı standart 12 Petri kutusunu alacak şekilde dizayn edilmiştir.



Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M100415	*	A-1 Medium	500 g
M100846	*	Adonitol	5 g
M101614	*	Agar-Agar granulated, purified and free from inhibitors	1 kg / 5 kg
M111925		Agar-Agar technical	1 kg / 25 kg
M101613	*	Agar-Agar ultrapure, granül	500 g / 1 kg
M101800		Alkaline Peptone Water	500 g
M105452	*	Anaerobic Agar acc. to BREWER	500 g
M116387	*	Anaerobic jar 2.5 L	1 adet
M107040	*	Anaerobic jar için tel sepet (12 petri kutusu için)	1 adet
M114226	*	Anaeroclip® (25 poşet için)	1 kutu
M113829	*	Anaerocult® A (10 poşet)	1 kutu
M101611	*	Anaerocult® A mini, 4 Petri kutusu için (25 set)	1 kutu
M116275	*	Anaerocult® C (25 poşet)	1 kutu
M113682	*	Anaerocult® C mini 4 petri kutusu için (25 set)	1 kutu
M113807	*	Anaerocult® P, tek petri kutusu için (25 set)	1 kutu
M115112	*	Anaerotest® (50 testlik)	1 kutu
M105272	*	Antibiotic Agar no. 1	500 g
M105269	*	Antibiotic Agar no. 11	500 g
M105271	*	Antibiotic Agar No. 5	500 g
M110453	*	APT Agar	500 g
M101590	*	Azide Dextrose Broth	500 g
M109875	*	<i>Bacillus cereus</i> Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M111499		<i>Bacillus stearothermophilus</i> Spore Suspension (5 x 2 mL ampul)	1 kutu
M110649		<i>Bacillus subtilis</i> (BGA) Spore Suspension (15 x 2 mL ampul)	1 kutu
M113301		Bactident® Aminopeptidase 50 test	1 kutu
M113306	*	Bactident® Coagulase (Rabbit plasma with EDTA, lyophilized) (6 x 3 mL)	1 kutu
M113303	*	Bactident® <i>E. coli</i> (50 test)	1 kutu
M111350	*	Bactident® Indole	30 ml
M113300	*	Bactident® Oxidase (50 test)	1 kutu
M105406	*	BAIRD-PARKER Agar (Base)	500 g
M107994	*	BAT Agar	500 g
M100072	*	Bile Aesculin Azide Agar, acc. to ISO 7899-2	500 g
M105418	*	Bismuth Sulfite Agar acc. to WILSON-BLAIR	500 g
M110886	*	Blood Agar (Base)	500 g
M110328		Blood Agar (Base) no. 2	500 g
M100079	*	Bolton Broth Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M100068	*	Bolton Selective Enrichment Broth (Base)	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M107237	*	BPLS Agar	500 g
M107232	*	BPLS Agar, USP	500 g
M113825	*	Brain Heart Agar	500 g
M110493	*	Brain Heart Broth	500 g
M112587	*	BRILA Broth, Fluorocult®	500 g
M101310		Brilliant green (hydrogen sulfate)	50 g
M105454	*	Brilliant-green Bile Lactose Broth (BRILA Broth)	500 g
M110747	*	Brilliant-green Phenol-red Lactose Sucrose Agar modified	500 g
M101638	*	BROLACIN Agar (C.L.E.D. Agar)	500 g
M101617		Bryant Burkey Broth with Resazurin and Lactate	500 g
M109628	*	Buffered Listeria Enrichment Broth (Base) acc. to FDA/BAM 1995	500 g
M105409	*	Calcium caseinate Agar modified	500 g
M102245		Casein hydrolysate (acid hydrolyzed)	500 g
M101868		Caseinhydrolysate Glucose Yeast Extract Broth (Base)	100 g
M111723		Casein-peptone Lecithin Polysorbate Broth (Base)	500 g
M100060	*	CAYE Broth modified acc. to EVANS	100 g
M100051	*	Caye Broth Supplement (10 flakon)	1 kutu
M100071	*	CCDA Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M100070	*	CCDA, modified (<i>Campylobacter</i> Blood-Free Selective Agar Base)	500 g
M105267	*	Cereus Selective (MYP) Agar Base acc. to MOSSEL	500 g
M105284	*	Cetrimide Agar (<i>Pseudomonas</i> selective) Base	500 g
M102348	*	China-blue Lactose Agar	500 g
M110426	*	Chromocult® Coliform Agar	500 g
M100850	*	Chromocult® Coliform Agar ES (Enhanced Selectivity)	500 g
M110294	*	Chromocult® Enterococci Broth	500 g
M100950		Chromocult® Enterococci-Agar	500 g
M100439		Chromocult® Listeria Agar Enrichment-Supplement (10 vial)	1 kutu
M100432		Chromocult® Listeria Agar Selective-Supplement Lyophilisate (10 vial)	1 kutu
M116122	*	Chromocult® TBX (Tryptone Bile X-glucuronide) Agar	500 g
M100888		<i>Clostridium perfringens</i> Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M110426		Coliform Agar, Chromocult®	500 g
M100850		Coliform Agar ES (Enhanced Selectivity), Chromocult®	500 g
M110455	*	Columbia Agar (Base)	500 g
M110878	*	Count Agar Sugar Free FIL-IDF	500 g
M109202	*	CT-Supplement (10 flakon)	1 kutu
M100778		CultDip combi® (10 test)	1 kutu
M105323		D(-)Fructose	250 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M105982		D(-)-Mannitol	500 g
M107758		D(-)-Sorbitol extra pure	1 kg
M104062		D(+)-Galactose	50 g
M108342		D(+)-Glucose monohydrate	1 kg / 2.5 kg / 25kg
M110259	*	DCA Agar acc. to Weenk et al.	500 g
M102894		Deoxycholate Lactose Agar	500 g
M110896	*	Dermatophyte Selective Agar (DTM) according to TAPLIN	500 g
M110860	*	Dextrose casein-peptone Agar	500 g
M111435		DHL Agar acc. to SAKAZAKI	500 g
M100465	*	Dichloran Glycerol (DG 18)-Agar (Base)	500 g
M100466	*	Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol (DRBC) Agar	500 g
M111699	*	Differential Reinforced Clostridia (DRCM) Broth	500 g
M110449	*	DNase test Agar	500 g
M104146		Duopath® Cereus Enterotoxin Rapid Test (25 test)	1 kutu
M105990	*	Dulcitol	50 g
M104147		Duopath® Legionella Rapid test (25 test)	1 kutu
M104144	*	Duopath® Verotoxin Rapid test (25 test)	1 kutu
M104036	*	<i>E. coli</i> 0157:H7-Agar, Fluorocult®	500 g
M100898		<i>E. coli</i> / Coliform Selective-Supplement (lyophilisate) (10 vial)	1 kutu
M110765	*	EC Broth	500 g
M104038	*	ECD Agar, Fluorocult®	500 g
M105403	*	EE Broth-MOSSEL (acc. harm. EP/USP/JP)	500 g
M103784	*	Egg Yolk Emulsion sterile	100 ml
M103785	*	Egg Yolk Tellurite emulsion sterile	50 ml
M101347	*	EMB Agar	500 g
M104044	*	ENDO Agar	500 g
M100950		Enterococci Agar, Chromocult®	500 g
M110294	*	Enterococci Broth, Chromocult®	500 g
M100873		<i>Enterobacter Sakazakii</i> Agar, Chromocult®	100 g / 500 g
M102136		Envirocheck® Contact C (total coliforms / <i>E. coli</i>) (10 test)	1 kutu
M102147		Envirocheck® Contact DC (Disinfection Control) (10 test)	1 kutu
M102137		Envirocheck® Contact E (<i>Enterobacteriaceae</i>) (10 test)	1 kutu
M102149		Envirocheck® Contact TVC (Total Viable Counts) (10 test)	1 kutu
M102139		Envirocheck® Contact YM(R) (Yeasts and Moulds) (10 test)	1 kutu
M100842	*	Esculin	25 g
M108191	*	Fluid Thioglycolate Medium	500 g
M110398	*	FRASER Listeria Selective Enrichment Broth (Base)	500 g

Dehidre Besiyeleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M100092	*	FRASER Listeria Ammonium iron (III) Supplement	1 kutu
M100093	*	FRASER Listeria Selective Supplement	1 kutu
M101282	*	GASSNER Agar	500 g
M110675	*	GIOLITTI-CANTONI-Broth (Base)	500 g
M110756	*	GN Enrichment Broth acc. to HAJNA	500 g
M109023		GRIESS-ILOSVAY'S nitrite reagent	500 g
M110230	*	GSP Agar	500 g
M111681	*	Hektoen Enteric Agar	500 g
M105222	*	Kanamycin Esculin Azide Agar	500 g
M110707	*	KF Streptococcus Agar (Base)	500 g
M110991	*	KING Agar B (Base) (Dansk Standard)	500 g
M103913	*	KLIGLER Agar	500 g
M109293	*	KOVACS' indole reagent	100 mL
M105395	*	KRANEP Agar	500 g
M101492		L(+)-Arabinose	100 g
M107661	*	Lactose Broth	500 g
M107680	*	Lactose TTC Agar with Tergitol® 7	500 g
M110266	*	Lauryl Sulfate Broth	500 g
M112588	*	Lauryl Sulfate Broth, Fluorocult®	500 g
M110283		LB Agar (MILLER)	500 g
M110285	*	LB Broth (MILLER)	500 g
M104147		Legionella Rapid Test, Duopath® (25 test)	1 kutu
M102896	*	LEIFSON Agar	500 g
M110404	*	Letheen-Agar Base modified	500 g
M110405	*	Letheen-Broth Base modified	500 g
M101342	*	LEVINE-EMB-Agar	500 g
M110549		Listeria Enrichment Broth (LEB) acc. to FDA/IDF-FIL	500 g
M100427		Listeria Agar Base acc. OTTAVIANI and AGOSTI, Chromocult®	500 g
M100439		Listeria Agar Enrichment-Supplement, Chromocult® (10 vial)	1 kutu
M100432		Listeria Agar Selective-Supplement Lyophilisate, Chromocult® (10 vial)	1 kutu
M111781	*	Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1995 / IDF-FIL (10 vial)	1 kutu
M111951	*	Listeria-Enrichment-Broth (Base) acc. to FDA/IDF-FIL	500 g
M110620	*	LMX Broth modified, Fluorocult®	500 g
M110823		L-PALCAM-Listeria Selective Enrichment Broth (Base)	500 g
M111640	*	Lysine Iron Agar	500 g
M115108	*	M 17 Agar acc. to TERZAGHI	500 g
M115029	*	M 17 Broth acc. to TERZAGHI	500 g
M110658		M Broth	500 g
M111278		M FC Agar	500 g
M105465	*	MacCONKEY Agar	500 g
M105396	*	MacCONKEY Broth	500 g
M110329	*	Malachite-green Broth (Base)	500 g
M105391	*	Malt extract	500 g
M105398	*	Malt extract Agar	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M105397	*	Malt extract Broth	500 g
M105910	*	Maltose monohydrate	500 g
M105404	*	Mannitol Salt Phenol-red Agar	500 g
M112535	*	Maximum Recovery Diluent	500 g
M115045		Meat Liver Agar	500 g
M114582		mEC-Broth with Novobiocin	500 g
M105262	*	Membrane-filter Enterococcus Selective Agar acc. to SLANETZ and BARTLEY	500 g
M105289	*	Membrane-filter Enterococcus Selective Agar acc. to SLANETZ and BARTLEY (Base)	500 g
M105286	*	Membrane-filter Rinse Fluid (USP)	500 g
M111277		m-ENDO Agar LES	500 g
M109045		Mineral Modified Glutamate Agar (MMGA) acc. to ISO 16649	500 g
M105394	*	MOSSEL Broth (<i>Enterobacteriaceae</i> enrichment Broth acc. to MOSSEL)	500 g
M110660	*	MRS Agar	500 g
M110661	*	MRS Broth	500 g
M105712	*	MR-VP Broth	500 g
M109878	*	MSRV Medium (Base) modified	500 g
M109874		MSRV Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M109205	*	mTSB-Broth with Novobiocin	500 g
M105437		MUELLER-HINTON Agar	500 g
M105435	*	MUELLER-HINTON Agar acc. to CLSI	500 g
M110293	*	MUELLER-HINTON Broth	500 g
M105878		Muller-Kauffmann Tetrathionate Novobiocin enrichment Broth	500 g
M104728	*	myo-Inositol	100 g
M105450	*	Nutrient Agar	500 g
M105443	*	Nutrient Broth	500 g
M110282	*	OF basal medium	500 g
M105978	*	OGYE Agar, Base	500 g
M109877	*	OGYE Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M110673	*	Orange-Serum Agar	500 g
M107006	*	Oxford- Listeria-Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M107004	*	Oxford-Listeria-Selective-Agar (Base)	500 g
M112122	*	PALCAM Listeria Selective-Supplement (10 flakon)	1 kutu
M111755	*	PALCAM Listeria-Selective Agar (Base)	500 g
M102239	*	Peptone from casein pancreatically digested, free from sulfonamide antagonists	500 g
M107213	*	Peptone from casein pancreatically digested, granulated	1 kg / 2.5 kg / 25 kg
M107214	*	Peptone from meat pancreatically digested, granulated	500 g / 1 kg / 2.5 kg
M107224	*	Peptone from meat peptic digested, granulated	1 kg / 2.5 kg
M107212	*	Peptone from soymeal papain-digested	500 g
M107228	*	Peptone Water (buffered)	500 g / 5kg
M110987	*	Phenol-red Broth (Base)	500 g
M105463	*	Plate Count Agar (PCA)	500 g / 5kg
M115338	*	Plate Count Skim Milk Agar	500 g
M105164		Potassium tellurite-hydrate	100 g
M114242		Potassium tetrathionate extra pure	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M110130	*	Potato Dextrose Agar	500 g
M100414	*	Presence Absence Broth	500 g
M107229	*	Proteose peptone	1 kg
M110989	*	<i>Pseudomonas</i> Agar F (Base)	500 g
M110988	*	<i>Pseudomonas</i> Agar P (Base)	500 g
M107627	*	<i>Pseudomonas</i> CFC Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M107624	*	<i>Pseudomonas</i> CN Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M107620	*	<i>Pseudomonas</i> Selective Agar (Base)	500 g
M100416	*	R2A Agar	500 g
M107500	*	RAMBACH® Agar (4 x 250 ml / 4 x 1 lt)	1 kutu
M107666		Rappaport-Vassiliadis <i>Salmonella</i> Enrichment Broth (acc. harm. EP/USP/JP)	500 g
M101298	*	ReadyCult® Coliforms 100 (20 test)	1 kutu
M101295		ReadyCult® Coliforms 50 (20 test)	1 kutu
M101299	*	ReadyCult® Enterococci 100 (20 test)	1 kutu
M105410	*	Reinforced Clostridial Agar (RCA)	500 g
M105411	*	Reinforced Clostridial medium (RCM)	500 g
M115525	*	RINGER tablets (100 tablet)	1 kutu
M105413	*	ROGOSA Agar	500 g
M100467	*	Rose-Bengal Chloramphenicol (RBC) Agar	500 g
M107315	*	SABOURAUD %2 Dextrose Agar	500 g
M105438	*	SABOURAUD %4 Dextrose Agar	500 g / 5 kg
M105439	*	SABOURAUD %4 Maltose Agar	500 g
M108339	*	SABOURAUD %2 Dextrose Broth	500 g
M107665	*	Salicin	25 g
M110236		<i>Salmonella</i> Enrichment Broth acc. to RAPPAPORT	500 g
M107700	*	<i>Salmonella</i> Enrichment Broth acc. to RAPPAPORT and VASSILIADIS (RVS Broth)(Base)	500 g
M110153	*	Salmosyst® Broth Base	500 g
M105467		Selective Agar for pathogenic fungi	500 g
M110141		Selective Supplement tablets (250 tablet)	1 kutu
M107709	*	Selenite Cystine Enrichment Broth	500 g
M107717	*	Selenite Enrichment Broth acc. to LEIFSON	500 g
M105470	*	SIM medium	500 g
M102501	*	SIMMONS Citrate Agar	500 g
M104143	*	Singlepath® <i>Campylobacter</i> Rapid test (25 test)	1 kutu
M104141	*	Singlepath® <i>E. coli</i> O157 Rapid test (25 test)	1 kutu
M104148		Singlepath® L'mono Rapid test (25 test)	1 kutu
M104140	*	Singlepath® <i>Salmonella</i> Rapid test (25 test)	1 kutu
M109207	*	SMAC Agar Base	500 g
M110582	*	Sodium Chloride Peptone Broth (buffered)	500 g
M106504		Sodium deoxycholate	250 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M106340		Sodium hydrogen selenite	50 g
M106691		Sodium thioglycolate	500 g
M110235	*	SPS Agar	500 g
M107667	*	SS Agar	500 g
M101621		Standard Count Agar	500 g
M107881		Standard I Nutrient Agar	500 g
M107882		Standard I Nutrient Broth	500 g
M107883		Standard II Nutrient Agar	500 g
M107899	*	Staphylococcus Enrichment Broth (Base)	500 g
M110274	*	Sterikon® plus Bioindicator (otoklav kontrolü için) (100 adet)	1 kutu
M107651	*	Sucrose	1 kg / 5 kg
M110864	*	Sulfite iron Agar (Base)	500 g
M105178	*	TBG Broth, modified	500 g
M110263	*	TCBS Agar	500 g
M116122	*	TBX (Tryptone Bile X-glucuronide) Agar, Chromocult®	500 g
M101629		Terrific Broth	500 g
M110663		Test Agar pH 6.0 for the inhibitor test	500 g
M110664		Test Agar pH 8.0 for the inhibitor test	500 g
M105285		Tetrathionate Broth (Base)	500 g
M110863		Tetrathionate Enrichment Broth Base acc.to MULLER-KAUFFMANN	500 g
M108190	*	Thioglycolate Broth	500 g
M116761		Thioglycolate Medium G	500 g
M108353		Trehalose	5 gr
M108380		2,3,5-Triphenyltetrazolium Chloride	10 g / 100 g
M103915	*	Triple Sugar Iron Agar	500 g
M105458	*	Tryptic soy (CASO) Agar	500 g / 5 kg
M105459	*	Tryptic Soy (CASO) Broth	500 g / 5 kg / 25 kg
M100800	*	Tryptic Soy (CASO) Broth irradiated	500 gr / 5 kg
M107324	*	Tryptic soy Agar with polysorbate 80 and lecithin	500 g
M100525	*	Tryptic Soy Broth non animal origin	5 kg
M100550	*	Tryptic Soy Broth non animal origin irradiated	500 gr / 5 kg
M110128		Tryptone Glucose Meat Extract Agar (TGE Agar)	500 g
M110859	*	Tryptone Water	500 g
M110213	*	Tryptose	1 kg
M110676	*	Tryptose Broth	500 g
M111972	*	Tryptose Sulfite Cycloserine Agar Base (TSC Agar)	500 g
M105264		TSN Agar (Perfringens selective Agar acc. to MARSHALL)	500 g
M100445		Universal Beer Agar	500 g
M108492	*	Urea Agar (Base) acc. to CHRISTENSEN	500 g
M108483	*	Urea Broth	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M113194	Urotest AB test strips (50 test)	1 kutu
M113203	UV Lamba 366 nm	1 Adet
M104039	UVM II Supplement	1 vial
M110824	UVM-Listeria Selective Enrichment Broth, modified	500 g
M104144	* Verotoxin Rapid Test, Duopath® (25 test)	1 kutu
M111988	* Vitamin B12 (Lactobacillus) Assay Broth (Base)	100 g
M111989	* Vitamin Biotin Assay Broth	100 g
M101406	* VRB Agar (Violet red bile lactose Agar)	500 g
M104030	* VRB Agar, Fluorocult®	500 g
M110275	* VRBD Agar (Violet neutral-red bile dextrose Agar)	500 g
M110866	WL Nutrient Agar	500 g
M105448	* Wort Agar	500 g
M105449	* Wort Broth (Base)	500 g
M105290	XLD Agar (acc. harm. EP/USP/JP) (Xylose-lysine-deoxycholate Agar)	500 g
M105287	* XLD Agar (Xylose lysine deoxycholate Agar)	500 g
M113919	* XLT4 Agar (Base)	500 g
M108981	* XLT4 Agar Supplement	100 mL
M103750	* Yeast extract Agar	500 g
M113116	* Yeast Extract Agar acc.to ISO 6222	500 g
M111926	Yeast extract for biotechnology Fermtech®	1 kg / 25 kg
M103753	* Yeast extract granulated	500 g / 25 kg
M116434	* Yersinia Selective Agar (Base) acc. to SCHIEMANN (CIN-Agar)	500 g
M116466	* Yersinia Selective Supplement (CIN) (16 vial)	1 kutu
M116000	* YGC Agar (Yeast extract glucose chloramphenicol Agar)	500 g



* www.mikrobiyoloji.org sitesi ana sayfasındaki MERCK Hızlı Erişim dosyasında ayrıntılı bilgileri bulabilirsiniz.

Kullanıma Hazır Besiyerler

Katalog No	İsim	Ambalaj
M118441	Chromocult® Coliform Agar Merckotube®	10x200 mL
M100778	Cult Dip combi®	10 test
M100777	Cult-Dip plus-Merck dip culture media with fluorogenic substrate for urin analysis	10 test
M118423	EE Broth-MOSSEL Broth (acc. to Harm. EP/USP/JP) Merckotube®	10x100 mL
M118428	EE Broth- MOSSEL Broth (acc. to Harm. EP/USP/JP) Merckotube®	25x10 mL
M102136	Envirocheck® Contact C (total coliforms/ <i>E. coli</i>)	10 test
M102147	Envirocheck® Contact DC (Disinfection Control)	10 test
M102137	Envirocheck® Contact E (<i>Enterobacteriaceae</i>)	10 test
M102149	Envirocheck® Contact TVC (Total Viable Counts)	10 test
M102139	Envirocheck® Contact YM(R) (Yeasts and Moulds)	10 test
M118421	Lactose Broth Merckotube®	10x100 mL
M118422	MacCONKEY Broth Merckotube®	10x100 mL
M118432	Orange-serum Agar Merckotube®	10x200 mL
M118436	Peptone Water (buffered) Merckotube®	10x225 mL
M118412	Plate count Agar Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118433	Plate count Agar Merckotube®	10x200 mL
M118449	RVS Broth (acc. to Harm. EP/USP/JP) Merckotube®	25x10 mL
M118414	SABOURAUD 4% dextrose Agar with chloramphenicol Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118425	SABOURAUD 4% dextrose Agar with chloramphenicol Merckotube®	10x200 mL
M118411	SABOURAUD 4% dextrose Agar with neutralizers Settle plates Envirocheck®	20 Petri
M118424	Sodium chloride peptone Broth (buffered) Merckotube®	10x100 mL
M118420	Tryptic Soy Agar Merckotube®	10x200 mL
M118410	Tryptic Soy Agar with Neutralizers Settle plates Envirocheck®	20 Petri
M118419	Tryptic Soy Broth Merckotube®	10x100 mL
M118427	Tryptic Soy Broth Merckotube®	25x9 mL
M118439	VRB Agar Merckotube®	10x200 mL
M118417	VRBD Agar Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118440	VRBD Agar Merckotube®	10x200 mL
M118443	YGC Agar Merckotube®	10x200 mL

Besiyeri Hazırlanırken Kullanılan Steril Şırınga Uçlu Filtreler

- Genel amaçlı kullanım içindir. Etilen oksit ve gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.
- Besiyeri hazırlamada ilave edilecek supplementin sterilizasyonu için kullanılır.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Filtre Materyali	Sterilizasyon Modeli	Satış Miktarı (Adet)				
A767533	SLGL0250S	25	0,22	OR	100 ml	MCE	EC	50				
A767530	SLGSV255F			GS								
A757536	SLAAV255F			AA								
A767933	SLGS033SS	33	0,22	GS				100 ml	MCE	EC	250	
A767936	SLGS033SB			50								
A767943	SLHA033SS			0,45							HA	250
A767946	SLHA033SB										50	
A767983	SLAA033SS										250	
A767986	SLAA033SB			0,80							AA	100 ml
A762933	SLGV033RS	250										
A762936	SLGV033RB	50										
A762943	SLHV033RS	0,45	0,22	GV	100 ml	PVDF	R	250				
				50								
				50								

Membran Filtreler

S-Pak® Membran Filtre, Steril, Tek Tek Ambalajlı



- S-Pak® membran filtreler tek tek steril paketlenmiş, membran filtrelerdir.
- Karışık selüloz ester yapıdadır.
- Ambalajlama sırasında yapıştırıcının filmde membrana geçişini önlemek amacıyla mavi koruyucu tabaka bulunmaktadır. Mavi kâğıt aynı zamanda hidrofobik nokta oluşumunu önler ve böylece mikroorganizmaların tüm yüzeyde gelişebilmesini sağlar.
- Her bir filtre paketi üzerinde izlenebilirliğini sağlamak amacıyla katalog no, LOT no ve son kullanım tarihi bulunmaktadır.
- Oluşabilecek karışıklıkları engellemek amacıyla her bir filtre ambalajı üzerinde gözenek çapı ve filtre çapı bilgileri bulunmaktadır.
- Membran filtrelerde beyaz, siyah ve yeşil olmak üzere 3 farklı renk, 47 ve 50 mm olmak üzere 2 farklı filtre çapı ve 0,22; 0,45; 0,7; 0,8 ve 1,2 µm olmak üzere 5 farklı gözenek çapı ile düz ve kareli olmak üzere 2 farklı tip seçeneği mevcuttur.

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Satış Miktarı (Adet)
A931022	GSWG047S6	0.22	○ Beyaz	47	Izgaralı	4 x 150
A931645	HAWG047S6	0.45	● Siyah			
A931045	HABG047S6		○ Beyaz			
A931070	HCWG047S6	0.70	● Siyah			
A931080	AABG047S6	0.80	○ Beyaz			
A931280	AAWG047S6		● Siyah			
A933645	RAWG047S6	1.20	○ Beyaz	50	Düz	
A931845	HAWG050S6	0.45	● Siyah			
A931245	HABG050S6		● Siyah			
A931445	HAGG050S6		● Yeşil			
A932545*	HVWP047S6		○ Beyaz	47		

* Durapore® (Hidrofilik PVDF)

S-Pak® Kit



S-Pak Membran Filtre (4 x 150 adet), 3 Ped Dispenseri + 600 ped



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Çapı (mm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Satış Miktarı (Adet)
A932045	HAWG647SP	0.45	47	○ Beyaz	Izgaralı	600

EZ-Pak® Membran Filtre, Steril, Sürekli Form (Dispenser ile kullanım için) EO

- EZ-Pak® membran filtreler steril, şerit (bant) formu, kareli membran filtrelerdir.
- EZ-Pak® membran filtreler, EZ-Pak® filtre dispenseri ile kullanıma uygundur.
- Karışık selüloz ester yapıdadır.
- Üretimdeki farklı kapatma tekniği sayesinde koruyucu kâğıt kullanımına gerek duyulmaz.
- EZ-Pak® membran filtre ve dispenseri, büyük miktarda membran filtre kullanan ve sterilite konusunda hassas davranan kullanıcılara yönelik ürünlerdir.
- Filtre ambalajını açmak için harcanan zamandan tasarruf sağlanırken, kontaminasyon riski de azalmış olur.
- Membranlar, 150'lik paketler şeklinde ambalajlanmıştır.
- Her bir filtre paketi üzerinde izlenebilirliğini sağlamak amacıyla katalog no ve LOT no bulunmaktadır.
- Oluşabilecek karışıklıkları engellemek amacıyla her bir filtre ambalajı üzerinde gözenek çapı ve filtre çapı bilgileri bulunmaktadır.
- Membran filtrelerde beyaz, siyah ve yeşil olmak üzere 3 farklı renk, 47 ve 50 mm olmak üzere 2 farklı filtre çapı ve 0,22; 0,45; 0,7 ve 0,8 µm olmak üzere 4 farklı gözenek çapı seçeneği mevcuttur.



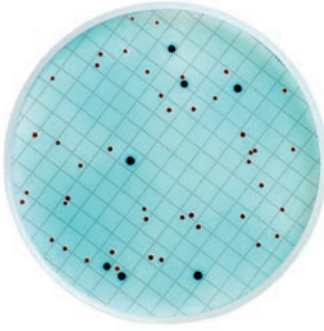
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeği	Satış Miktarı (Adet)
A965845	EZHAWG504	0.45	○ Beyaz	50	Izgaralı	4x150
A965045	EZHABG504		● Siyah			
A965445	EZHAGG504		● Yeşil			
A965645	EZHAWG474		○ Beyaz			
A965047	MSP000814	0.80	● Siyah	47		
A965245	EZHAGG474		● Yeşil			
A965280	EZAAWG474		○ Beyaz			
A965080	EZAABG474	0.70	● Siyah	47		
A965070	EZHCWG474		○ Beyaz			
A965022	EZGSWG474	0.22	○ Beyaz	47		

Membran Filtre Dispenseri**EZ-Pak® Curve Otomatik Membran Filtre Dispenseri**

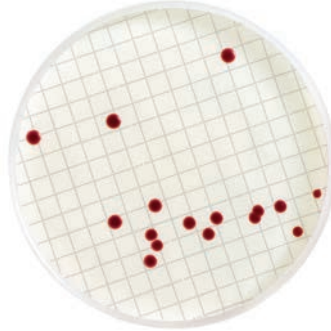
EZ-Pak® membran filtre dispenseri, EZ-Pak® membran filtreler ile kullanıma uygundur. Dispenser hafiftir, bu sayede kolayca taşınabilir. Şarj edilebilir olduğu için laboratuvarında istenilen her yerde kullanılabilir. Membran filtre kutusunun yerleştirilmesi kolaydır. Kızılötesi sensör sayesinde işlem hızlıdır ve elle temasa gerek duyulmadan yapılır. Membran filtrenin transferinin tek elle yapılmasına olanak sağlar.



Katalog No	Üretici No	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A965110	EZCURVE01	18 x 31 x 16,5	2,15



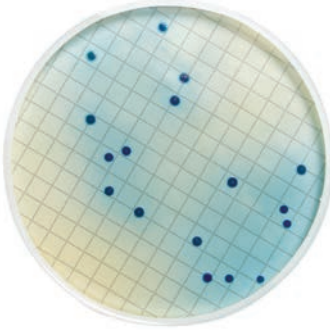
A912410 (M00PMCB24)
m-ColiBlue24® Broth



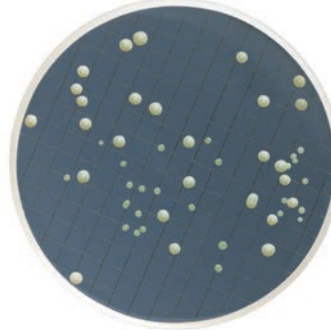
A912470 (MHA00P2TT)
Tryptone Glucose Extract Broth, TTC' li



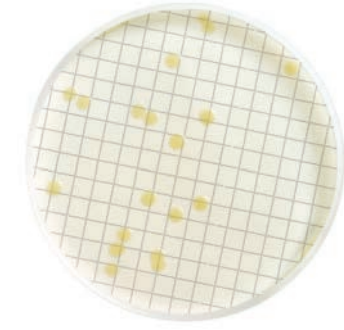
A912422 (MHA000P2E)
m-Endo Total Coliform Broth



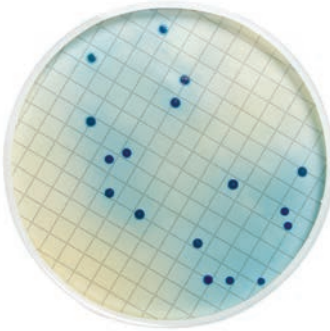
A912426 (MHA000P2F)
m-FC Broth, Rosolik Asitli



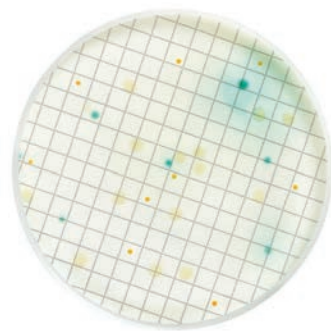
A912430 (MHA000P2M)
m-Green Yeast and Mold Broth



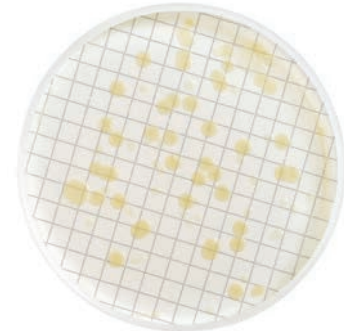
A912446 (MHA000P2T)
TGE (Tryptone Glucose Extract) Broth



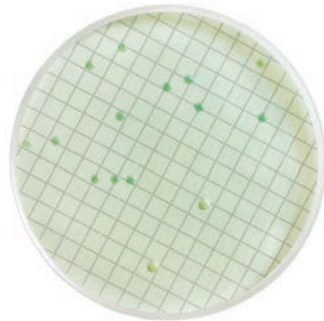
A912458 (MHA00FCR2)
m-FC Broth, Rosolik Asitsiz



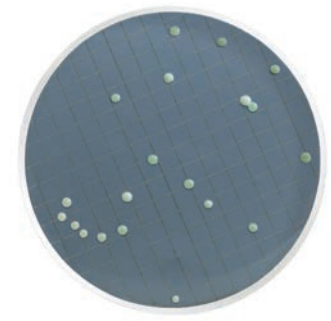
A912438 (MHA000P2P)
Pseudomonas Selective Broth



A912442 (MHA000P2S)
m-HPC Broth



A912418 (MHA000P2D)
WLD (Wallerstein Differential) Broth



A912434 (MHA000P2N)
WLN (Wallerstein Nutrient) Broth



A912454 (MHA00BSM2)
Brettanomyces Selective Broth

Besiyerleri

Kullanıma Hazır Ampul (Sıvı) Besiyeri

- Kullanıma hazır Millipore ampul besiyerleri, mikrobiyoloji laboratuvarlarında sıklıkla yaşanan zaman, ekipman ve eğitimli personel sorunlarını çözer.
- Tek kullanımlık besiyerleri 2 mL'lik plastik ampuller şeklinde olup, kullanımı pratiktir.
- Besiyerinin stabilitesini ve performansı etkileyen tüm faktörler üretim işlemi boyunca dikkatle analiz edilip, kalite açısından kontrol edilmekte ve bu şekilde optimal koloni gelişmesi ve maksimum raf ömrü sağlanmaktadır.








Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Hedef Mikroorganizma	Uygulama Alanı	Satış Miktarı (Adet)
A912410	M00PMCB24	m-ColiBlue24® Broth	Toplam Koliform ve <i>E. coli</i>	İçme ve çevre suları	50
A912426	MHA000P2F	m-FC Broth with Rosolic Asid	44,5±0,2 °C'ta Fekal koliform	Atıklar ve atık sular	
A912458	MHA00FCR2	m-FC Broth without Rosolic Asid			
A912422	MHA000P2E	m-Endo Total Coliform Broth	Toplam Koliform ve <i>E. coli</i>	İçme suları	
A912446	MHA000P2T	TGE (Tryptone Glucose Extract) Broth	Toplam Koloni	Su ve diğer sıvılar (non-selektif)	
A912470	MHA00P2TT	Tryptone Glucose Extract Broth with TTC			
A912450	MHA000T2B	Tryptic Soybean Broth (TSB)			
A912442	MHA000P2S	m-HPC Broth			
A912414	MHA000P20	Orange Serum		Narenciye ürünleri	
A912430	MHA000P2M	m-Green Yeast and Mold Broth	Maya ve Küf (pH ile seleksiyon)	Alkolsüz içecekler	
A912466	MHA00P2SM	Yeast and Mold Selective Broth	Maya ve Küf (antibiyotik ile seleksiyon)		
A912418	MHA000P2D	WLD (Wallerstein Differential) Broth	Asidurik bakteri (maya ve küf inhibe edilir)	Bira endüstrisi	
A912434	MHA000P2N	WLN (Wallerstein Nutrient) Broth	Laktik asit bakterileri, maya ve küf	Bira ve diğer fermantasyon ürünleri	
A912462	MHA00MRS2	MRS (De Man, Rogosa and Sharpe) Broth	Laktik asit bakterileri	İçeceklerin süreç içi ve son ürün testleri	
A912438	MHA000P2P	<i>Pseudomonas</i> Selectif Broth	<i>Pseudomonas</i> türleri	<i>Pseudomonas</i> için selektif besiyeri	
A912454	MHA00BSM2	<i>Brettanomyces</i> Selectif Broth	<i>Brettanomyces</i> türleri	Şarap ve bira	
A912474	MHA00PRY2	PRY (Preservative Resistant Yeast) Broth	Maya, koruyucu maddelere dayanıklı	İçecekler (düşük pH' da selektif besiyeri)	

Petri Kutusu, Boş ve Pedli



- Petri kutuları steril ve PS malzemeden, emici pedler ise steril ve saf selüloz malzemeden imal edilmiştir.
- Kullanıcı tercihlerine yönelik olarak Petri kutularının boş ve pedli olmak üzere iki farklı seçeneği mevcuttur.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A911530	PD2004700	Petri Kutusu, 47 mm, Boş, Steril 
A911540	PD20047S0	Petri Kutusu Petri-Ped™ Pedli, 47 mm, Steril 
A911514	MSP010063	Petri kutusu, 47 mm, m-ColiBlue®24 için 
A933045	AP10045S0	Emici Ped, Gama steril 
A911510	AP10047E0	Emici Ped, EO steril 

Penset



- Özellikle membran filtrasyon işlemlerinde, membran filtrelerin kolaylıkla alınabilmesine imkan sağlayacak şekilde üretilmiştir.
- Dişsiz, küt uçlu ve paslanmaz çeliktir.
- Pensetler alkol, alev ya da otoklav ile sterilize edilebilir.
- Kullanım ergonomisi ve güvenliği sağlamak amacıyla PP tutacaklıdır.

Katalog No	Ürün Adı
A601010	Paslanmaz çelik, Dişsiz, Küt uçlu
C111201	Paslanmaz çelik, Dişli, Küt uçlu
C111202	Paslanmaz çelik, Dişli, Sivri uçlu

Filtrasyon Manifoltları

- Farklı filtrasyon başlıkları sayesinde hem paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile hem de tek kullanımlık Microfil® filtrasyon hunileri ile kullanıma uygundur. Microfil® manifoldunun kenarı membranın pensetle kolay ve güvenli bir şekilde alınabilmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Tekli, 3'lü ve 6'lı seçenekleri mevcuttur.
- Bütün bileşenler el ile kolayca sökülebilir ve otoklavlanabilir.
- Kompakt tasarımı sayesinde aşılama kabininde (laminar flow) kullanımı kolaydır.
- Sağ ya da sol taraftan pratik bir şekilde herhangi bir alet kullanmaya gerek kalmadan vakum bağlantısı mümkündür.
- Vana kullanımı kolaydır.
- Vana ve kulplar alüminyum, bağlantı parçaları, boru ve vana gövdesi paslanmaz çeliktir.
- Otoklavlanabilir (121°C'de 30 dakika).



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Satış Miktarı (Adet)
A918411	EZFITMIC01	Tekli manifold	EZ-Fit™ Microfil®, tek kullanımlık hunilere uygun (taban+başlık)	1
A918413	EZFITMIC03	3'lü manifold		
A918416	EZFITMIC06	6'lı manifold		
A918431	EZFITHOLD1	Tekli manifold	EZ-Fit™ Manifold No.8 lastik tıpalı, paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile kullanıma uygun (taban+başlık)	
A918433	EZFITHOLD3	3'lü manifold		
A918436	EZFITHOLD6	6'lı manifold		
A951121	EZFITEFUN1	Tekli manifold	EZ-Fit™ Filtrasyon Ünitesi, Ünlversal sisteme uygun taban ve başlık	3
A951123	EZFITEFUN3	Üçlü manifold		
A951126	EZFITEFUN6	Altılı manifold		
A918541	EZFITEXTE1	Yükseklik uzantısı	Uzatma aparatı	
A918543	EZFITEXTE3			
A950560	EZFITMICAD	Adaptör, Microfil® için	EZ-Fit™ Ünlversal sistemi için	
A951131	EZFITMVG3	Başlık contası		
A951133	EZFITGASK3	Manifold conta seti		



Analitik Huniler

Microfil® Tek Kullanımlık Huni ve Membran Filtresi



- Steril Microfil® huniler, PP malzemeden imal edilmiş olup tek kullanımlık, istiflenebilir ve hafiftir.
- Microfil® huniler patentli esnek mühür sistemi sayesinde, manifoldu sıkıca kavrar ve klamp ya da conta kullanım ihtiyacını ortadan kaldırır.
- 100 mL ve 250 mL huni seçeneği vardır. Taksimatlıdır.
- Microfil® filtrasyon sistemi, tek kullanımlık huni ve analiz edilecek mikroorganizmaya uygun gözenek çapında steril 47 mm'lik filtre kâğıdından oluşmaktadır.

Microfil® Huni + S - Pak, 47 mm (Tek tek)



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Huni Hacmi (mL)	Satış Mik. (Adet)
A934022	MIGSWG100	0.22	○ Beyaz	Izgaralı	100	150
A934345	MIHAWG100	0.45				
A934045	MIHABG100		● Siyah			
A934070	MIHCWG100	0.7	○ Beyaz			
A934580	MIAAWG100	0.8	● Siyah			
A934080	MIAABG100					
A934012	MIRAWG100	1.2	○ Beyaz	Düz		
A934745*	MIHVWP100	0.45				
A934522	MIGSWG250	0.22	● Siyah	Izgaralı	250	
A934545	MIHAWG250	0.45				
A934145	MIHABG250		○ Beyaz			
A934570	MIHCWG250	0.7				
A934512	MIRAWG250	1.2				

*Durapore® (Hidrofilik PVDF)

Microfil® Huni + EZ - Pak, 47 mm (Sürekli form)

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Huni Hacmi (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A919340	MZGSWG101	0.22	○ Beyaz	Izgaralı	100	150
A919370	MZHAWG101	0.45				
A919350	MZHABG101		● Siyah			
A919310	MZAABG101	0.8	○ Beyaz			
A919320	MZAAWG101					
A919380	MZHAWG251	0.45	● Siyah		250	
A919360	MZHABG251					
A919330	MZAAWG251	0.8	○ Beyaz			

Tek Kullanımlık Huni Dispenseri



- Tek kullanımlık plastik hunilerin analiz esnasında sterilitelerini bozmadan kolaylıkla alınabilmesini sağlar.
- 100 mL ve 250 mL'lik hunilerle kullanıma uygun farklı seçenekleri mevcuttur.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A918331	MIACFD101	Microfil 100 mL Huni Dispenseri
A918333	MIACFD201	Microfil 250 mL Huni Dispenseri

55-Plus™ Monitör Sistemi (Tek Kullanımlık Huni+Membran Filtre+Petri)

- 55-Plus™ Monitör sistemi, içeceklerin ve diğer sıvıların daha hızlı ve kolay analizini sağlar.
- 55-Plus™ Monitör sistemi; tek kullanımlık steril huni, büyüteçli huni kapağı ve huni üzerine entegre edilmiş 55 mm'lik filtre kâğıdı ile absorban pedden oluşmaktadır.
- Sistem, ilave bir Petri kutusuna gerek duymaz ve kolay kullanım imkanı sağlar.
- Otoklavlama işlemi ile zaman kaybını önler.
- Filtrasyon işlemi sonrası sadece selüloz pede besiyeri emdirilerek inkübasyona hazır hale getirilir, zaman tasarrufu ve kişisel hataları ortadan kaldırma imkânı sağlar. Inkübasyon sonrası kapak üzerindeki büyüteç sayesinde oluşan koloniler daha iyi gözlemlenebilir.
- Membran filtre transferi söz konusu olmadığı için kontaminasyon riski yoktur.



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Filtrasyon Alanı (cm ²)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A912715	JBRMABG05505	0.8	● Siyah	55	Izgaralı	21.1	Monitör	50
A912725	JBRMHBG05505	0.45						
A912735	JBRMHWG05505		○ Beyaz					
A912705	JBRM00005505						Bağlantı adaptörü	5

Paslanmaz Çelik ve Cam Analitik Filtre Tutucular

Paslanmaz Çelik Filtre Tutucu Huni

- Mikrobiyolojik veya partikül kontaminasyonu analizi için sıvıların vakumla filtrasyonuna uygundur.
- Huni paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Otoklavlanarak ya da alevle sterilize edilerek tekrar tekrar kullanılabilir.
- 50 mL, 100 mL ve 250 mL huni seçeneği mevcuttur.
- 100 mL ve 250 mL'lik hunilerde herhangi bir conta kullanımı ihtiyacı yoktur.
- Analitik filtre tutucu; paslanmaz çelik huni, filtre desteği ve vakum tabanı, klamp ve silikon tıpadan oluşmaktadır.



Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (mL)	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A971010	XF2004725	250	47	1
A971011	XF2004710	100		
A971012	XX1002540	50	25	

Not: Yedek parça ve aksesuarlar için lütfen sayfa 155'e bakınız.

Cam Filtre Tutucu Huni

- Mikrobiyolojik, askıda katı madde analizi, partikül kirliliği analizi ve sitoloji uygulamaları için uygundur.
- 300 mL'lik huni, borosilikat cam malzemeden imal edilmiştir.
- Cam, PTFE veya çelik elekli filtre desteği seçenekleri ile farklı uygulamalar için özelleştirilebilir.
- Analitik filtre tutucu cam huni ve tabandan, farklı malzeme seçeneği (cam, PTFE, çelik) filtre desteği, klamp ve silikon tıpadan oluşmaktadır.

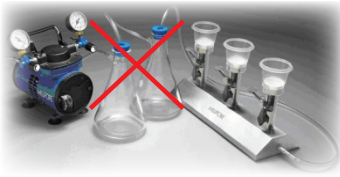


Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Kullanım Alanı
A972710	XX1004700	Cam filtre destekli	Suda bakteriyolojik analiz- steril membran filtre kullanılmalı Suda askıda katı madde analizi- derinlik filtreleri kullanılmalı
A972720	XX1004720	PTFE filtre destekli	Otoklavlama gerektiren bakteriyolojik analizlerde
A972730	XX1004730	Paslanmaz çelik elekli filtre destekli	Yağ ve hidrolik sıvıların gravimetrik veya partikül sayma yöntemiyle yapılan partikül kirliliği analizleri Eksfoliyatif sitoloji uygulamaları

Not: Yedek parça ve aksesuarlar için lütfen sayfa 153'e bakınız.

Vakum Pompaları

EZ-Stream™ Vakum Pompası (Sessiz, erlen gerektirmeyen)



- Çalışma zamanından kazanç sağlamak ve konforu artırmak için tasarlanmıştır.
- Her türlü manifold ile kullanılabilir
- Atık sıvıyı tutmak için ek bir kaba ihtiyaç yoktur. Dolayısı ile çalışma tezgâhında önemli bir alan tasarrufu sağlar.
- Laboratuvar tezgâhında fazla yer kaplamaz.
- EZ-Stream™ vakum pompası, birçok laboratuvar uygulamalarında hem sıvıların hem de gazların filtrelenmesinde kullanılabilir.
- Her bir pompa, ISO 8199 "Su kalitesi-Mikroorganizmaların kültür yoluyla sayımı genel kurallar" standardında önerilen maksimum 700 mbar vakum değerini aşmaması için tek tek test edilir ve bu sayede daha güvenilir bir analiz akış hızı sağlanır.
- Pompanın pürüzsüz yapısı, yüzeylerin dekontaminasyonuna ilişkin işlemleri kolay ve verimli kılar.
- Sessiz tasarım; gürültü seviyesi 60 dB'nin altına düşecek şekilde optimize edilmiştir.
- Diyafram, kimyasal maddelere dirençli politetrafloroetilenden (PTFE) yapılmış olup bakım gerektirmez.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A918321	EZSTREAM1	EZ-Stream™ vakum pompası	200x170x220	1,9
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m	ø 9,5	
A918319	STREAMTUB	Silikon hortum, otoklavlanabilir, 5 m		



Millivac™ Vakum Pompası

- Millivac™; su ve sulu çözeltilerin filtrasyonu ve diğer laboratuvar uygulamaları için sürekli vakum sağlayan, kompakt ve bakım gerektirmeyen vakum pompalarıdır.
- Patentli diyafram dizaynı ile pompaların kapladığı alan azaltılmıştır.
- Mini ve Maxi olmak üzere iki tipi vardır.
- Millivac™ Mini Vakum Pompası su ve sulu çözeltilerin filtre edilmesinde; Millivac™ Maxi Vakum Pompası ise büyük hacimlerin ve viskoz çözeltilerin filtrelenmesinde kullanılır.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Vakum (L/dak)	Satış Miktarı (Adet)
A913010	XF5423050	Millivac™ Mini Vakum Pompası	226x90x141	1,9	6	1
A913011	SD1P014M04	Millivac™ Maxi Vakum Pompası	361x90x141	3,95	16	

Not: Aksesuarlar için lütfen sayfa 164'e bakınız.

Vakum/Basınç Pompası

- Yüksek Verim Pompası daha fazla güç sağlamak amacıyla pistonla çalışan bir dizayna sahiptir ve maksimum akış hızı 34 L/dk'dır.
- Kimyasal Analiz Pompası ise korozif etkili kimyasallar ile kullanım için uygundur. Kimyasala dayanıklı baş ve diyaframa sahiptir ve maksimum akış hızı 37 L/dk'dır.
- Her iki pompa CE belgelidir ve Ø 1/4 inç x 70 cm hortum ile Millex FA50 hat içi nem koruyucu filtre ile beraber temin edilmektedir.
- İstenildiğinde vakum istenildiğinde basınç pompası olarak kullanılabilir.



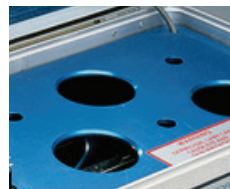
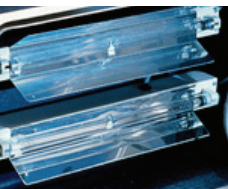
Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Akış Hızı (L/dak)
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası, 220 V/50 Hz	178x178x203	4,1	37
A976310	WP6222050	Yüksek verimli pompa, 220 V/50 Hz	203x229x254	5,3	34

Not: Yedek parçalar için lütfen sayfa 163'e bakınız.

Sterilizatör, Taşınabilir, UV

Peş peşe örnek filtrelenmesi sırasında filtre tutucuların hızlı dekontaminasyonu sağlanır. 47 mm'lik üç adet huni ve tabanını alacak kapasitededir. Sterilizasyon, dört adet UV lambası sayesinde gerçekleşir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A912053	XX6370005	Sterilizatör, UV, 220 V	432 x 241 x 337	9.8
A912055	XX6370007	Lamba, UV, tip G8T5		



Su Numune Alma Şişesi, Plastik, Gama Steril [®]

Su Numune Şişeleri, mikrobiyolojik ve kimyasal analizler için su ve diğer sıvı numunelerin en iyi koşullarda alınmasını sağlar.

- Yüksek kaliteli hammaddeden üretilmiş olup güvenli ve çevre dostudur.
- Sağlam, kırılmaz, hafif ve dengelidir.
- Kare şekli ile kolay tutulabilir, optimum taşıma ve depolama imkânı sağlar.
- 50 mm'lik geniş ağız çapı numune alma ve boşaltma esnasında kontaminasyon riskini en aza indirir.
- Alınan numune hacmi, şişe üzerindeki kabartmalı taksimatlandırma sayesinde kolaylıkla kontrol edilir (doğruluk \pm %2).
- Şişe üzerindeki etiket bilgileri alınan numunenin kolay tanımlanmasını sağlar. Ayrıca etiket üzerinde bulunan LOT numarası ve son kullanma tarihi ile şişeler kolaylıkla izlenebilir.
- Şişeler, gama steril (10^{-6} SAL radyasyon) olup, güvenlik halkası kırılıp şişe açılana kadar steriliteyi firma garantisindedir.
- Şişe kapakları sızdırmayı önlemek amacıyla iç kısmında sızdırmaz, inert bir conta içermektedir.
- Tiyosülfatlı şişeler, alınacak numunedeki serbest veya kalıntı kloru tamponlamak amacıyla 20 mg/L oranında Sodyum Tiyosülfat içerirler(ISO/FDIS 19458:2006).



Soğuk Taşıma Çantası, Numune Şişeleri için



Mikrobiyolojik ve kimyasal analiz için alınan numuneler en kısa zamanda analiz edilmelidir. Eğer numune uzun bir süre bekletilirse, suda bulunabilecek toksik veya besin maddeleri, tuzluluk, pH vb. birçok faktör mikrobiyel yükü etkileyebilir. Numunelerin 4 - 10 °C'de ve karanlık bir ortamda taşınıp depolanması ve 24 saat içerisinde analize alınması önerilmektedir. Soğuk taşıma çantası ile istenilen tüm bu kriterler yerine getirilebilmektedir.

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (L)	En x Boy x Yükseklik (mm)
C997000	Taşıma çantası	11	22 x 30 x 32
C997010		25	28 x 39 x 38
C997020		30	32 x 55 x 31
C997100	Buz aküsü		

Tek Kullanımlık Şişe, Gama Steril , Güvenlik Kilitli ve Sızdırmaz Kapaklı, Etiketli
125 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet/Koli)
L299148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	93 x 52 x 52	350
L299248		Boş		

250 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet/Koli)
L292148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	115 x 60 x 60	216
L292158	PET			
L292648	PP, Amber			
L292348	PP			
L292358	PET			
L292848	PP, Amber	Boş	115 x 60 x 60	216 (tek tek poşetli)
L292248	PP			
L292258	PET			
L292748	PP, Amber			
L292448	PP			
L292458	PET	Boş	115 x 60 x 60	216 (tek tek poşetli)
L292948	PP, Amber			

500 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet/Koli)
L295148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	145 x 70 x 70	120
L295158	PET			
L295648	PP, Amber			
L295348	PP			
L295358	PET			
L295848	PP, Amber	Boş	145 x 70 x 70	120 (tek tek poşetli)
L295248	PP			
L295258	PET			
L295748	PP, Amber			
L295448	PP			
L295458	PET	Boş	145 x 70 x 70	120 (tek tek poşetli)
L295948	PP, Amber			

500 mL, 100°C' ye dayanıklı

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet/Koli)
L295198	PET	Sodyum Tiyosülfat'lı	145 x 70 x 70	120
L295298		Boş		

1000 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet/Koli)
L291148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	175 x 90 x 90	72
L291158	PET			
L291648	PP, Amber			
L291348	PP			
L291358	PET			
L291848	PP, Amber	Boş	175 x 90 x 90	72 (tek tek poşetli)
L291248	PP			
L291258	PET			
L291748	PP, Amber			
L291448	PP			
L291458	PET	Boş	175 x 90 x 90	72 (tek tek poşetli)
L291948	PP, Amber			

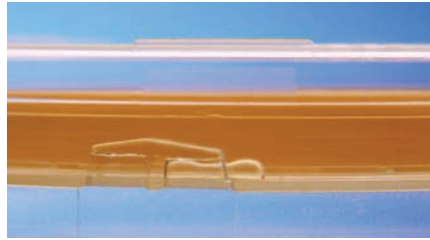
Kullanıma Hazır Besiyerleri ve Enzimler ®



Merck Millipore ailesine katılan Heipha, 1973'ten günümüze özellikle ilaç endüstrisinin gereksinimlerini karşılamak için yüksek standartta üretim yapmaktadır.

Heipha Kalitesi

- Gamma-ışınlamalı güvenilir sterilizasyon.
- Uzun raf ömrü.
- Oda sıcaklığında depolama.
- Petri kutularında kilitlenebilir kapak özelliği ve izlenebilirliği sağlayan datamatriks kodu.
- ICR ürünlerinde üretim sürecinin kontrolü.
- Ön-inkübasyon + sıvılar için görsel kontrol.
- Hayvansal materyallerin BSE riski taşımayan ülkelerden temini.
- Kalite Yönetim Sistemi ürünlerin GMP şartlarında üretimini ve kalite kontrolünü destekler.
- EN ISO 9001-2008 sertifikalıdır.



Kilitlenebilir ICR plus petriler;

- **plus:** aerobik inkübasyon için saat yönünde çevirilen kilit sistemi ("CLOSED")
- **plus:** aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik inkübasyon için saat yönünün tersine çevirilen kilit sistemi ("VENT")
- **plus:** kilitli Petri kutularının güvenli taşınması

Ambalaj Kalitesi



- Temiz oda ve izolatörler için üretilen ürünler üçlü ambalajlıdır.
- Nem kontrolü için kurutucu içerir.
- Gaz geçirmez, VHP ye karşı dayanıklıdır.
- Daha güvenli olması için sağlam materyalden üretilmiştir.
- Şeffaf sızdırmaz kapatmalıdır.
- Ambalajın açılması kolaydır.
- İzolatör içerisine asmak için asma deliği bulunur.
- İçteki ilk ambalajda ışınlama işareti bulunur.
- Işınlama işaretli beyaz karton kutuda satılır.

Çevre Kontrolü için Kültür Besiyerleri

ICR – ICRplus (Isolators and Clean Rooms) Kültür Besiyerleri

Yüzey Kontrolü için Yeni Standart

- 15-25°C' da saklama
- Gama ışınlamalı ve üç kat ambalajlanmış ürünler
- Şeffaf ve H₂O₂ geçirmeyen paketlenme
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (4-9 ay arası değişen)
- Her Petri kutusunda izlenebilirliği sağlayan datamatriks kodu
- **plus:** aerobik inkübasyon için saat yönünde çevirilen kilit sistemi ("CLOSED")
- **plus:** aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik inkübasyon için saat yönünün tersine çevirilen kilit sistemi ("VENT")
- **plus:** kilitli Petri kutularının güvenli taşınması




Contact Plates - 55 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü	Satış Miktarı (Ad)
M146195	2284e	Tryptic Soy Contact Agar w.LT- ICR (TSA with lecithin, Tween 80)	9	20/ 200
M146231	2283e	Tryptic Soy Contact Agar w.LTHTh- ICR (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	9	
M146555	835	Chocolate Contact Agar + LTH- ICRplus (Blood Agar with lecithin, Tween 80, histidine)	4	
M146501	850	SDA Contact + LTHTh- ICRplus (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	6	20/ 200
M146538	851	SDA Contact + LTHTh selective – ICRplus (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate, irradiation-inert antibiotics)	6	
M146552	821	Tryptic Soy Contact Agar + LT- ICRplus (TSA with lecithin, Tween 80)	9	
M146527	820	Tryptic Soy Contact Agar + LTHTh- ICRplus (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146601	840	Vegetable Contact Plate – LTHTh - ICRplus		

TSA Contact Plates + β-Lactamases (Cephalosporinase/Penase) – 55 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü	Satış Miktarı (Ad)
M146539	823	TSA Contact + LT+Cephase – ICRplus (TSA w.β-Lactamases II/penicillinase, lecithin + Tween 80)	6 ay	20/ 200
M146553	824	TSA Contact + LTHTh+Penase – ICRplus (TSA w. β-Lactamases II/penicillinase, lecithin+ Tween 80+ histidine+ thiosulphate)		

Aktif ve Pasif Hava Örneklemesi için 

- 15-25°C'de saklama
- Gama ışınlama ve üç kat ambalajlanmış ürünler
- Şeffaf ve H₂O₂ geçirmeyen paketleme
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (6-9 ay arası değişen)
- 30 mL dolun hacmi
- Her Petri kabında datamatriks kodu

plus: aerobik inkübasyon için saat yönünde çevirilen kilit sistemi ("CLOSED")

plus: aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik inkübasyon için saat yönünün tersine çevirilen kilit sistemi ("VENT")

plus: kilitli Petri kaplarının güvenli taşınması

Settle Plates- 90 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (Ad)
M146577	03541e	Sabouraud Dextrose Agar - ICR	6	20 / 120
M146005	03544e	Sabouraud Dextrose Agar w.LTHTh- ICR (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146016	03545e	Sabouraud Dextrose Agar selective w.LTHTh- ICR		
M146001	03075e	Tryptic Soy Agar- ICR	9	
M146050	030828e	Tryptic Soy Agar w. LT- ICR (TSA w. lecithin, Tween 80)		
M146069	030826e	Tryptic Soy Agar w. LTHTh- ICR (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		

TSA Plates + β -Lactamases (Cephalosporinase/Penase) – 90 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (Ad)
M146076	03085e	TSA + LT+Cephase – ICR (TSA with lecithin, Tween 80+ broad range β -Lactamases II / penicillinase)	4	20 / 120
M146013	03086e	TSA + LTHTh+Penase – ICR (TSA with lecithin+ Tween 80+ histidine+ thiosulphate+ penase)	6	120

ICR- Swab; Temiz Odalarda Var/Yok Testi için Polyester Swab



Açma ve
örnekleme



Kapatma ve
hazneye oturtma



Inkübasyon ve
bulanıklık kontrolü

- Hepsi bir arada - tek bir swab ile örnekleme
- Kalıntısız örnekleme
- Hazne içeriği: TSB + LT (lecithin, Tween80)
- Üçlü ambalaj, gama ışınlamalı > 25 kGy

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (Ad)
M146529	60515	ICR -Swab	6	100

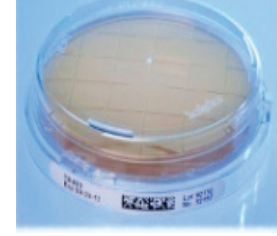
RT – RTplus (Room Temperature) Kültür Besiyerleri

Yüzey Kontrolü için

- 15-25°C'de saklama
- Tek kat ambalajlanmış ürünler
- Uzun raf ömrü (6-9 ay arasında değişen)
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Her Petri kutusunda datamatriks kodu

Tek katlı paketlenmiş besiyerlerinin temiz odaların çevresel hijyen kontrolünde kullanılması ISO 14644 standardına göre tavsiye edilmemektedir.

Contact Plates- 55 mm



Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (Ad)
M146189	241e	Contact Agar Baird Parker- RT	6	20
M146266	248e	Contact Agar DG18 + Chloramphenicol- RT		
M146427	240e	Contact Agar MacConkey- RT		
M146191	250e	Contact Agar Malt Extract- RT		
M146154	238e	Contact Agar Plate Count- RT	9	
M146549	862	Contact Agar Sabouraud Dextrose w. Chloramphenicol- RTplus		
M146554	860	TSA Contact+LTH – RTplus (lecithin, Tween 80, histidine)		
M146240	235e	Contact Agar Tryptic Soy- RT		
M146200	234e	Contact Agar Tryptic Soy w.LTH- RT (lecithin, Tween 80, histidine)	6	
M146253	245e	Contact Agar Violet Red Bile Dextrose (VRBD)- RT		

LI (Long Incubation) Kültür Besiyerleri

- 15-25°C' de saklama
- Tek kat ambalajlanmış ürünler
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (4-6-9 ay arasında değişen)
- 22 - 30 mL dolun hacmi
- Her Petri kutusunda datamatriks kodu

Tek katlı paketlenmiş besiyerlerinin temiz odaların çevresel hijyen kontrolünde kullanılması ISO 14644 standardına göre tavsiye edilmemektedir.



Settle Plates - 90 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (Ad)
M146028	03300e	Sabouraud Dextrose Agar (SDA)- LI	6	20 / 120
M146003	03350e	Sabouraud Dextrose Agar w. Chloramphenicol- LI		
M146052	03540e	Sabouraud Dextrose Agar w. LTHTh- LI (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146004	03074e	Tryptic Soy Agar (TSA)- LI		
M146002	030820e	Tryptic Soy Agar w. LTHTh- LI (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146015	030821e	Tryptic Soy Agar w. LTH- LI (TSA with lecithin, Tween 80, histidine)		
M146075	0178e	R2A Agar - LI*	4	20 / 120
M146049	0177e	R2A Agar Chromogenic - LI		
M146074	0173e	R3A Agar - LI*	6	20
M146313	477200	R2A Agar* (200 mL)	10	6
M146011	0203e	Baird-Parker-Agar - LI	6	20
M146046	01042e	BPLS Agar - LI		
M146048	0110e	Cetrimide Agar* – LI	9	20 / 120
M146022	0126e	MacConkey Agar*- LI	6	
M146023	0128e	Mannitol Salt Agar*- LI		
M146047	01101e	<i>Pseudomonas</i> -Agar F - LI	9	20
M146024	01102e	<i>Pseudomonas</i> Agar P - LI		
M146000	0185e	VRBD Agar* - LI	6	20 / 120
M146073	0152e	XLD Agar* - LI	4	

*Besiyerleri EP, USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.

Sıvı Kültür Besiyerleri

Şişede, Sıvı



- 2-25°C'de saklama
- Güvenli kilitli kapak
- Uzun raf ömrü (6-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Şişe Kapasitesi	Şişe Kapak Özelliği	Satış Miktarı (Adet)
M146495	585090	Casein Peptone Lecithin Polysorbat Broth	90	125	Vidalı kapak	10
M146401	523100	Lactose Broth	100			
M146461	526100	MacConkey Broth*		250	Vidalı kapak/ açma kilitli	6
M146372	526100-B		1000			
M146382	5261000	Mod. Tween-Letheen Broth	90	250	10	
M146487	586090-B		100	125		
M146463	528101	Mossel Broth*		250	Vidalı kapak	6
M146373	528100	Mossel Broth (EE)				
M146462	528100-B	NaCl-Peptone Buffer	90	125	Vidalı kapak/ açma kilitli	10
M146480	514090		100	250		
M146360	514090-B	NaCl-Peptone Buffer*		100	125	10
M146367	514100		1000	1000		
M146368	5141000	NaCl-Peptone Buffer + 0.1% Tween 80, Ph 7.0*		90	275	Geniş boyunlu
M146371	518090-W		200	250	Vidalı kapak/ açma kilitli	
M146421	518200		1000	1000	Vidalı kapak/ açma kilitli	
M146381	5181000	NaCl-Peptone-Buffer + LTH*	90	275	Geniş boyunlu	10
M146522	590090-W		1000	1000	Vidalı Kapak	
M146403	5071000	225		250		
M146404	507225		100	125	Vidalı kapak/ açma kilitli	10
M146366	509100	Sabouraud Dextrose Broth (SDB)*				
M146334	502090-W	90	275	Geniş boyunlu	6	
M146357	502100-W					
M146458	502100	100	125	Vidalı kapak/ açma kilitli	10	
M146335	502100-B		250			
M146379	5021000	1000	1000	Vidalı kapak/ açma kilitli	6	
M146318	502200	200	250			
M146484	582090-B	90	125	Vidalı kapak/ açma kilitli	6	
M146492	58200090	Tryptic Soy Broth with LT				
		Tryptic Soy Broth with LTHC				

*Besiyerleri EP, USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.

Tüpte, Sıvı *

- 2-25°C' de saklama
- Uzun raf ömrü (8-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
M146219	2193r	Mossel Broth	10	20 / 100
M146327	1934r	NaCl Peptone Broth	9	
M146181	3922r	Rappaport-Vassiliadis Broth	10	
M146432	3080r	Tryptic Soy Broth acc	9	
M146283	373r	Tryptic Soy Broth with LTHTh	10	

Dökme Yöntemi için Agarlı Kültür Besiyerleri**Şişede**

- 2-25°C' de saklama
- Uzun raf ömrü (9-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hacim (mL)	Şişe Kapasitesi	Şişe Kapak Özelliği	Satış Miktarı (Adet)
M146393	548200	Sabouraud Dextrose Agar	200	250	Vidalı kapak	6
M146392	548400		400	500		
M146394	550200	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol	200	250		
M146466	550400		400	500		
M146457	501200	Tryptic Soy Agar	200	250		
M146375	501400		400	500		
M146313	477200	R2A - Agar - LI	200	250		

Tüpte

- 2-25°C' de saklama
- Uzun raf ömrü (12 ay)

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
M146303	3351r	Sabouraud Dextrose Agar	18	20 / 100
M146298	3350r	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol		20
M146429	3071r	Tryptic Soy Agar		20 / 100

Örnek Hazırlama / Stok Kültür / Seyreltme

- 2-25°C' de saklama
- Uzun raf ömrü (12-18 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
Tüpte				
M146217	2080r	NaCl, %0.9	10	20 / 100
M146198	2081r		5	
M146196	1936r	NaCl Peptone Buffer EP	9	
M146175	380r	NaCl Peptone Buffer with LTH EP	9,9	
M146141	1935r	NaCl Peptone Buffer blue EP		
M146142		Peptone Water	9	
M146193		NaCl (phys.)		
Yatık Agar, Tüpte				
M146056	1380r	Sabouraud Dextrose Agar		20
M146271	307r	Tryptic Soy Agar		

Sterilite Testi için Kültür Besiyerleri



- 2-25°C' de saklama
- Uzun raf ömrü (6-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Hacim (mL)	Kapak Şekli	Satış Miktarı (Adet)	
Şişede						
M146406	510100d	Fluid Thioglycollate Medium (acc.to EP+USP)	100	Geçme	10	
M146385	510100	Fluid Thioglycollate Medium (acc. EP+USP)		Vidalı		
M146386	510100sd	Fluid Thioglycollate Medium (acc.to EP+USP)		Vidalı-Septumlu		
M146456	490100d	Thioglycollate Medium Clear		Geçme		
M146333	490100sd			Vidalı		
M146317	502100d	Tryptic Soy Broth (acc. to EP+USP)		Geçme		
M146380	502100sd			Vidalı		
Tüpte						
M146220	2171r	Thioglycollate Medium*	9		20 / 100	
M146139	2170r		10			
M146224	2173r		15			
M146432	3080r	Tryptic Soy Broth*	9		20/ 100	
Yıkama Solüsyonu						
M146470	579100d	Fluid A	100	Geçme	10	
M146415	579300d		300		6	
M146397	577100d	Fluid D	100		10	
M146483	577300d		300			6
M146408	514300d					

* Besiyerleri EP,USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.

Farmasötik Uygulamalarda Su Analizi için Kültür Besiyeri



- 15-25°C'de saklama
- Uzun raf ömrü (4-6 ay arası değişen)
- Tek kat ambalajlı ürünler
- Petri kutusunda olanlar için; 30 mL dolun hacmi
- Her Petri kutusunda datamatriks kodu

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Satış Miktarı (Adet)
90 mm' lik Petri kutusunda			
M146075	0178e	R2A Agar - LI *	20/ 120
M146049	0177e	R2A Agar Chromogenic - LI	20
M146074	0173e	R3A Agar - LI *	
Şişede			
M146313	477200	R2A Agar *(200 mL)	6

* Besiyerleri EP'ye göre hazırlanmıştır.

Milliflex® Sistem

Milliflex® Plus Vakum Pompası

Milliflex PLUS vakum pompası farmasötik, içecek ve mikroelektronik üretim sektörü gibi pek çok alanda kullanıma uygun, etkili, güvenilir, hızlı ve modüler bir cihazdır. Antibiyotikler ve viskoz sıvılar gibi pek çok farklı özelliğe sahip sıvıların kolayca filtre edilebilmesini sağlarken analiz süresini kısaltır.

Standart filtrasyon düzeneklerine göre avantajları;

- Sistem hazır haldedir, ön hazırlık aşamasına gerek olmadığı için zaman tasarrufu sağlar.
- Programlanabilir pompa, basit ve pratik kullanım sağlar.
- Ağırlığa endeksli kalibrasyon, farklı kullanıcılardan doğabilecek sapmaları elimine eder.
- Hızlı filtrasyon imkânı sağlar.
- Modüler pompa başı, filtrasyon cihazına esneklik verir.
- Pompa, bilgisayar veya yazıcıya bağlanarak ilgili verilerin izlenmesine olanak sağlar.

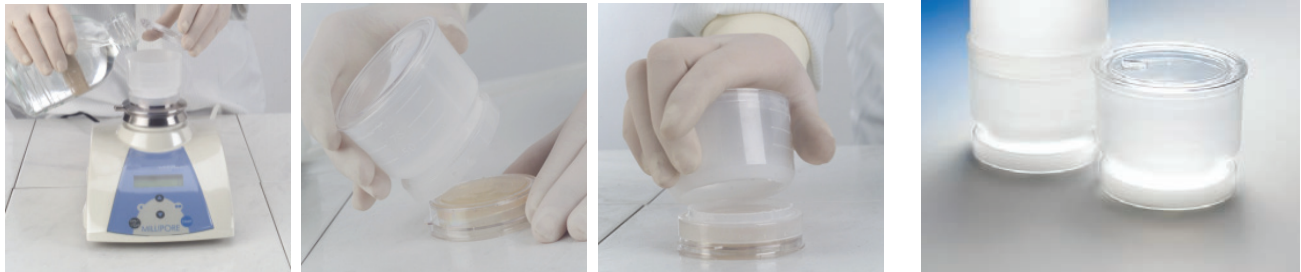


Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A941128	MXPLUS01	Milliflex® PLUS pompa kiti, tek başlıklı
A941130	MXPLUS02	Milliflex® PLUS pompa kiti, iki başlıklı
A941132	MXPLUS03	Milliflex® PLUS pompa kiti, üç başlıklı
A941031	MSPHEAD01	MSOpener™ başlık
A941039	MSTHEAD01	Sterisure başlık
A941011	MCCHEAD01	Mikrofil V/S başlık
A941013	MCLHEAD01	Mikrofil başlık

Not: Aksesuarlar için lütfen bilgi alın. (info@orlab.com.tr)

Milliflex® Filtre Üniteleri

Kullanıma hazır, tek kullanımlık, steril Milliflex filtre üniteleri, huni ve kareli membran filtrenin birleşmesinden oluşmuştur. Huniler, filtrasyon sonunda ünitenin membran içerden bölümünden hiçbir alet kullanılmadan ayrılır. Membranın dışbükey şekli sayesinde membran kültür besiyerine yerleştirildiğinde hava kabarcığı oluşmaz.



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Çapı (mm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A942640	MXGSWG124	0.22	51	○ Beyaz	Izgaralı	100	24
A942650	MXHAWG124	0.45		● Siyah			
A942645	MXHABG124			○ Beyaz	Düz		
A942655*	MXHAWG1LS						
A942665**	MXHVWP124	Izgaralı		250			
A942660	MXHAWG224						

* Besiyeri ile beraber

** Durapore® (Hidrofilik PVDF)

Milliflex® Besiyeri Kasetleri

Milliflex® besiyeri kasetleri boş veya kullanıma hazır şekildedir. Boş besiyeri kasetleri sıvı ya da katı besiyerleri ile kullanılabilir. Kullanıma hazır besiyeri kasetlerinin uzun ömürlü olması, aynı lot numarasına sahip büyük miktardaki ürünün depolanmasına olanak sağlar.

Boş Besiyeri Kasetleri

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
A942670	MXLMC0120	Sıvı besiyeri kaseti	120
A942675	MXSMC0120	Katı besiyeri kaseti	

Hazır Besiyeri Kasetleri

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hedef Mikroorganizma	Satış Miktarı (Adet)
A942215	MXSMBPA48	Baird Parker Agar	<i>Staphylococcus</i> türleri	48
A942225	MXSMCET48	Cetrimide Agar	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
A942265	MXSMHPC48	Heterotrophic Plate Count Agar	Heterotrofik mikroorganizmalar	
A942270	MXSMKFS48	KF Strep Agar	Fekal streptococci	
A942260	MXSMEND48	m-Endo LES Agar	Koliform türleri	
A942275	MXSMPCA48	Plate Count Agar	Toplam aerobik mikroorganizmalar	
A942280	MXSMPIA48	<i>Pseudomonas</i> Isolation Agar	<i>Pseudomonas</i> türleri	
A942235	MXSMCRA48	R2A Agar	Heterotrofik bakteri (stresli ortamdaki)	
A942240	MXSMCSD48	Sabouraud Dextrose Agar	Maya ve küf	
A942245	MXSMCSP48	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol		
A942255	MXSMCYM48	Yeast and Mold Agar		
A942285	MXSMTGE48	Tryptone Glucose Extract Agar	Heterotrofik mikroorganizmalar	
A942250	MXSMCTS48	Tryptic Soy Agar		
A942290	MXSMTLP48	Polysorbate 80 ve Lecithinli Tryptic Soy Agar		
A942220	MXSMCET24	Cetrimide Agar with Naladixic Acid	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	24
A942230	MXSMCMC24	MacConkey Agar	Laktozu fermente edebilen bakteriler ve koliformlar	

MilliSnap® Sistem

MilliSnap® sistem, elle müdahaleye gerek kalmadan hızlı ve etkili bir şekilde Milliflex huniyi ayırmayı ve membranı Millipore besiyeri kasetine takmayı sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Satış Miktarı (Ad)
A941026	MILSNAP01	200 x 190 x 335	7.7	1

Not: Aksesuar ve adaptörleri için lütfen bilgi alınız. (info@orlab.com.tr)

Membran Filtrasyon ile Hızlı Mikrobiyolojik Analiz Sistemleri

Mikroorganizmaların hızlı şekilde tespiti ve sayımı için geliştirilmiş kullanımı kolay bir sistemdir. Kompakt donanımı sayesinde her türlü laboratuvar tezgahına uyar. Tahrip edici bir sistem olmadığından, sonucu doğrulamak için, tekrar inkübasyon mümkündür. Klasik yöntemlerde filtrasyon, inkübasyon ve sayım için 5-7 gün gerekirken bu sistemler ile 24-48 saat içerisinde tam tanımlama opsiyonu sayesinde hızlı sonuç elde edilir. İlk inkübasyonda oluşan floresan noktaların sayımını kolaylaştırmak için kamera okuma asistanı ve yazılımı geliştirilmiştir. Test sonuçları ise klasik yöntemler ile kolaylıkla karşılaştırılabilir.

Farmasötik Uygulamalar İçin Milliflex® Quantum Sistem

Uygulama Alanları,

- Besiyeri, tampon çözeltileri, farmasötik bileşenler ve su gibi hammaddeler
- Proses ürünleri
- Son ürün
- Çevresel örnekler

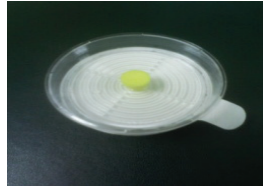


1 Filtrasyon ve İnkübasyon



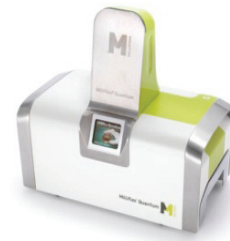
İnkübasyon 24-48 saat 32.5°C ±2.5°C

2 Membran transferi - 2mL floresans reaktifi ile ıslatılmış ped üzerinde inkübe edilir



İnkübasyon 24-48 saat 32.5°C±2.5°C

3 Okuma (kamera - floresans ışım)



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
A887247	MXQUANK01	Standart Kit, Milliflex Quantum	1

Gıda Sektörü için EZ-Fluo™

Uygulama Alanları,

- Gıda sektöründe filtre edilebilen tüm ürünler
- Proses ürünleri
- Son ürün
- Çevresel örnekler



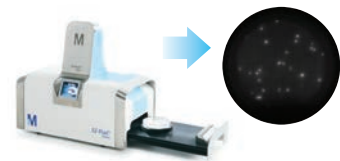
1 Ürün filtrasyonu



2 Florasan ışım için reaktifin ilavesi ve stabilizasyon



3 Okuma (kamera - floresans ışım)



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
A999311	EZFKIT001WW	EZ-Fluo™ Cihazı (yazıcı+kamera+power kart)	1
A999312	EZFREAG57	EZ-Fluo™ Reaktif kiti	

Not: Detaylı bilgi ve aksesuarlar için lütfen bilgi alınız. (info@orlab.com.tr)

Sterilite Testleri

Sterilite testlerinin, farmakopide son ürün kontrolünün denetiminde önemi büyüktür. Amaç, hedef mikroorganizmanın varlığının ya da yokluğunun tespit edilmesidir. Sterilite testi ile pozitif sonuç alınması ürün onayının durdurulması için yeterli olacaktır, yanlış pozitif riskine karşı test için kullanılacak yöntemin iyi belirlenmesi gerekir. Filtrelenemeyen ürünlerin ya da medikal malzemelerin direk daldırma yöntemiyle test edilmesi mümkündür. Ancak bu uygulama bir takım kısıtlamalara ve yanlış pozitif riskine yol açacağından, filtrelenebilir sterilite test metodu olarak membran filtrasyon metotları önerilmektedir. Membran filtrasyon, açık sistem ve kapalı sistem olarak iki şekilde uygulanabilir.

Kapalı Konsept Sistem, Steritest™ Symbio Pompası ve Üniteleri

Vakum yerine basınç kullanıldığı için filtrasyon daha hızlı gerçekleştirilir. Kapalı bir sistem olduğundan kontaminasyon riskini ortadan kaldırır. İşlem basamakları; gerekli ise ön yıkama, numune filtrasyonu, sıvı ile durulama ve besiyeri ilavesi şeklindedir. Filtreleme işlemi ve besiyerine doldurulması aseptik koşullarda gerçekleşir. Steritest sistemin; donanım ve aksesuarlar, kanisterler, besiyeri ve yıkama sıvıları olmak üzere 3 bileşeni vardır.



Steritest™ Symbio ISL



Steritest™ Symbio LFH

1974 Yılından beri kapalı sistem sterilite test pompası üreten Millipore'un yeni nesil cihazı olan Steritest™ Symbio pompası;

- Küçük tasarımı ve hava geçirmez yapısı; laminar flow kabinlerinde, izolatörlerde ve temiz odalarda kullanım kolaylığı sağlar.
- Drenaj tepsisi ve şişe tutucu, pompa etrafına ergonomik olarak yerleştirilmiştir.
- Parçaları kolay takılıp çıkarılabilir.
- Ekran basit ve anlaşılabilir.
- Şişe tutucu, birçok şişe ve plastik torba için uyarlanabilir.
- Temizlik ve dekontaminasyon işlemi kolaydır.
- Cihazın yazılımı, test prosedürünün tanımlanarak testin her aşamasının hızlı ve güvenli bir şekilde tamamlanmasını sağlar.

Steritest™ Symbio pompası; filtrasyon sırasında basınç yükseldiğinde kullanıcıyı uyan basınç alarm sistemine sahiptir. Pompanın bu sistemi, kullanılan filtre tutucuların yüksek basınç altında patlaması, tıkaçlarının atması gibi olumsuz durumlarla karşılaşılmasını engeller. Aynı zamanda testi yapan kişinin güvenliğini de koruma altına alır.

Büyük veya küçük hacimli şişe, ampül, flakon gibi farklı ambalaj içerisindeki numunelere göre alternatif üniteler (kanister) ile çalışabilir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ürün Tipi	Satış Miktarı (Adet)
A921390	SYMBLFH01EU	Steritest™ Symbio LFH	Laminar Akım Ünitesi için	1
A921400	SYMBISL01EU	Steritest™ Symbio ISL	İzolatör Ünitesi için	

Steritest™ EZ Kanisterler

Steritest™ EZ kanisterler, basınç ile membran filtrenin çatlamasını önleyen küçük drenaj kanallarına sahiptir. Membran filtre gözenek çapı 0,45 µm' dir. Mavi ve kırmızı taban kanisterler, stiren akrilonitrilden (SAN), yeşil taban kanisterler Grilamidden (Naylon), hortumlar ise PVC'den yapılmıştır.

Steritest™ Mavi Taban Kanisterler

Mikrobiyolojik inhibisyonu bulunmayan ve kolay filtrelenebilen ürünler içindir. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir. Basınç ile membranın çatlamasını önleyen küçük drenaj kanallarına sahip olması yüksek basınçta bile sıvının kolayca geçmesini sağlar. Kullanılan membran filtre karışık selüloz esterdir.



Katalog No	Üretici Kod	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A921430	TZHALA210	Ampul ya da torba içindeki sıvılar	120	10
A921425	TZHALA205			10*
A921440	TZHALV210	100 mL' den büyük şişedeki sıvılar		10
A921435	TZHALV205			10*
A921460	TZHASV210	100 mL ve daha küçük şişedeki sıvılar		10
A921455	TZHASV205			10*
A921445	TZHAMD210	Medikal ürünler		10
A921450	TZHAPC210	Plastik şişelerdeki sıvılar		

* İzalatörden kullanım için çift ambalajlıdır.

Not: Detaylı bilgi ve diğer ürünler için lütfen sorunuz.

Steritest™ Kırmızı Taban Kanisterler

Mikrobiyolojik inhibisyon özelliği olan (antibiyotik/koruyucu madde içeren) ürünler içindir. ETO ile steril edilmiştir. 50, 75 ve 100 mL' de taksimatlıdır. Basınç ile membranın çatlamasını önleyen küçük drenaj kanalları, antibiyotiğin daha iyi tahliye edilmesini ve membranın daha iyi durulanmasını sağlar. Kullanılan membran filtre ise Hydrophilic PVDF' dir (Durapore®).



Katalog No	Üretici Kod	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A924130	TZHVLV210	Büyük flakon sıvı ürünler	120	10
A924160	TZHVSV210	Küçük flakon sıvı ürünler		

Not: Detaylı bilgi ve diğer ürünler için lütfen sorunuz.

Steritest™ Yeşil Taban Kanisterler

Krem, merhem, vazelin gibi yağlı ürünler içindir. ETO ile steril edilmiştir. 50, 75 ve 100 mL taksimatlıdır. Basınç ile membranın çatlamasını önleyen küçük drenaj kanallarının yanı sıra iç baca çıkıntısı vardır. Bu sayede membran filtre daha fazla basınca dayanabilecek duruma getirilmiştir. Kullanılan membran filtre Hydrophilic PVDF' dir (Durapore®).



Katalog No	Üretici Kod	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A924150	TZHVSL210	Solventler, kremler, merhemler ve veteriner enjektablaları	120	10

Transfer Kiti

Ampulden flakona sıvı transferi için boru ve iğne düzeneğidir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
A921130	TZA000010	Sıvı transfer kiti	10



Besiyeri ve Yıkama Sıvıları



Steritest™ besiyeri ve yıkama sıvıları, test güvenilirliğini ve saflığını en üst düzeyde sağlar. Amerika, Avrupa ve Japonya farmakopilerinin gereklerini karşılamak için formüle edilmiştir. Besiyeri ve yıkama solüsyonlarının hepsi aseptik olarak tasarlanmış septum kaplamalı vidalı kapaklar ile uygun test hacimlerinde valide edilmiş ve paketlenmiştir. Bu sayede biyolojik yük testleri ve sterilitenin tüm ihtiyaçlarını karşılar.

Kapak dizaynı, çapraz kontaminasyon ve büyüme inhibisyonu riskini düşürür.

Soybean-Casein Digest Besiyeri (TrypCase Soy Broth) ve Fluid Thioglycollate Besiyeri, Sterilite testlerinde kullanılan geliştirme ortamlarıdır. Fluid A, D ve K ise membranların yıkanmasında ve örneklerin çözülmesinde kullanılan yıkama sıvılarıdır.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Özellik	Satış Miktarı (mL)
A920250	STBMTSB12	Soybean Casein Digest Broth (TSB)	Besiyeri	12 x 100
A920216	STBMFTM12	Fluid Thioglycollate		
A920210	STBMCTM12	Clear Fluid Thioglycollate		
A920222	STBMRFA12	Fluid A	Yıkama Sıvısı	4 x 300
A920228	STBMRFA34			
A920238	STBMRFD34	Fluid D		
A920244	STBMRFK34	Fluid K		

Açık Sistem, Sterisure™ Filtrasyon Hunisi



Steril, tek kullanımlık Sterisure filtrasyon hunilerinde membran transferine ve temizliğe ihtiyaç yoktur. Çift pakettir. Dış paket, her biri iki adet huni içeren 10 ayrı paketi sarar. Çok yönlü tasarımı ile tanisal test ürünlerinin, düşük protein bağlayıcı ajanların ve tıbbi cihazların test edilmesi mümkündür.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Filtre		Satış Miktarı (Adet)
			Gözenek Çapı (µm)	Özelliği	
A925330	TTHA0F210	Filtre aparatı	0.45	Karışık Selüloz Ester	10 x 2
A925340	TTHV0F210			PVDF	

Tekrar Kullanılabilir (Re-Usable) Sterilite Test Sistemi Filtreleri

Hidrofobik Kenarlı Membran Filtreler

Tekrar kullanılabilir sterilite test sisteminde kullanılan tüm ekipmanlar analiz sonrası temizlenerek steril hale getirilir. Hidrofobik kenarlı membran filtreler tekrar kullanılabilir sterilite test yöntemini tercih eden kullanıcılara yöneliktir. Filtrasyon sırasındaki sıvı kaçaklarını önlemek amacıyla membran filtrelerin kenarları 3 veya 6 mm genişliğinde hidrofobik özellikte üretilmiştir. 6 mm'lik hidrofobik kenarlı membran filtreler antibiyotik ve bakteriyostatik ilaçların sterilite testlerinde istenmeyen ilaç kaçaklarını önler. Hidrofobik kenarlı filtrelerin kullanıma hazır steril veya otoklavlanabilir olmak üzere iki farklı ambalajı mevcuttur.

Steril

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Filtre Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A962645	HAEP047SW	0.45	○ Beyaz	47	Düz	6	10 x 10
A962445	HAEP047SO				Izgaralı	3	
A964645	HAEG047SO	Düz					
A961222	GSEP047SO	0.22			Düz		

Non-Steril

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Filtre Kalınlığı (mm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A962250	SMEP0470W	5	○ Beyaz	47	Düz	6		4 x 25
A962230	SSEP0470W	3						
A961022	GSEP0470W	0.22			Izgaralı	3	Otoklavlanabilir Paket	10 x 10
A961845	HAEP0470W	0.45						
A962245	HAEP047AW		Izgaralı					
A961445	HAEG047AW		Düz					
A961245	HAEG047A0							
A962045	HAEP047A0							



EZ-Fit™ Fitrasyon Ünitesi, Üniversal



Ez fit filtrasyon ünitelerindeki huniler, huni ve destek arasında herhangi bir aparata gerek olmaksızın filtre desteğine tutunur ve bu sayede mükemmel bir sızdırmazlık sağlar. Fitrasyondan sonra, membran filtre kolayca çıkarılabilir ve besiyeri üzerine konulabilir. Ez fit üniteleri özellikle ilaç firmalarının en temel analizi olan su validasyon testlerinde kontaminasyon riski olmadan rahatlıkla kullanılabilir şekilde üretilmiştir. Ez fit filtrasyon ünitelerinin tamamında kapak ve ampül besiyerleri ile birlikte kullanılmasına imkan veren ped bulunmaktadır. Ez fit filtrasyon üniteleri tek tek steril edilmiş veya bulk halde steril edilmiş olarak 2 farklı ambalaj şekline sahiptir. Ez Fit filtrasyon üniteleri sayesinde hunilerin filtre tutuculara monte edilmesine, filtre hunilerinin temizlenmesine ve filtrasyondan sonra filtre desteğinin sterilize edilmesine gerek yoktur. Böylelikle hem kontaminasyon riski azalır hem zamandan tasarruf edilir aynı zamanda alkol ve bek alevinin kullanılması azaltılarak laboratuvar ve analistin güvenliği sağlanmış olur.



- 100 veya 250 mL hacimli
- Ampül besiyeri veya diğer standart besiyerleri ile kullanım imkanı
- Tamamı kapalı
- Hacim derecelendirmesi mevcut.
- Aynı zamanda Petri kutusu
- Tek tek veya bulk steril olmak üzere 2 çeşit ambalaj imkanı
- Membran filtre renkleri alternatifleri mevcut.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Açıklama	Satış Miktarı (Adet)
A951121	EZFITEFUN1	Tekli manifold	EZ-Fit™ Fitrasyon Ünitesi, Üniversal sisteme uygun taban ve başlık	1
A951123	EZFITEFUN3	Üçlü manifold		
A951126	EZFITEFUN6	Altılı manifold		
A918501	EZFITBASE1	Tekli manifold tabanı	EZ-Fit™ Fitrasyon Ünitesi, Üniversal sisteme uygun taban	
A918503	EZFITBASE3	Üçlü manifold tabanı		
A918506	EZFITBASE6	Altılı manifold tabanı		
A918551	EZFITMVHE1	Tekli başlık	EZ-Fit™ Fitrasyon Ünitesi, Üniversal sisteme uygun başlık	3
A918553	EZFITMVHE3	Üçlü başlık		
A950560	EZFITMICAD	Adaptör, Microfil® için		
A951131	EZFITMVG3	Başlık contası		
A951133	EZFITGASK3	Manifold conta seti		

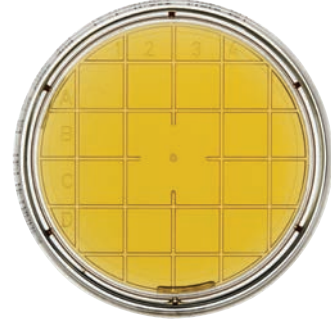
EZ-Fit™ Fitrasyon Ünitesi Hunileri EO



Katalog No	Üretici Kod	Hacim (mL)	Filtre Rengi	Gözenek Çapı (µm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A950430	EFHAW100B	100	Beyaz	0,45	Steril	48
A950410	EFHAB100B		Siyah			
A950510	EFHAB100I		Beyaz		Tek tek steril	
A950530	EFHAW100I	Siyah				
A950440	EFHAW250B	250	Beyaz		Steril	
A950450	EFHAB250B		Siyah			
A950540	EFHAW250I		Beyaz	Tek tek steril		
A950550	EFHAB250I		Siyah			

Envirocheck® Contact plates

Mikrobiyel açıdan temiz olması gereken tüm yüzeylerde mikrobiyel kontaminasyonun belirlenmesinde kullanılan basit ve etkili bir araçtır. Plastik Petri kutusuna taşmayacak ancak, hafif bir bombe yapacak kadar besiyeri dökülmüştür. Gıda ve ilaç üretim alanları, çevre yönetimi ve klinik uygulamalarda çalışma tezgahından, iş giysisine kadar uzanan yaygın bir kullanım alanı vardır. Standart 55 mm dış çapın, 25 cm² besiyeri yüzey alanı sağlaması nedeni ile nitel (var/yok testleri) ve nicel sonuçlar için çeşitli uluslararası standartlara uygundur. Güvenli ve kolay ürün tanımlama için her bir Envirocheck® Contact Petri kutusu üzerine ürün adı, son kullanım tarihi, lot numarası ve seri üretim numarası bilgileri basılmıştır.



Uygulama şekli;

1. Analizi yapılacak alanın girişinde kutusundan çıkarılan Petri kutularının kapağı açılıp, bombeli agar, test edilecek yüzeye 10 saniye bastırılır. Basıncın bütün Petri kutusu üzerinde eşit uygulanmasına dikkat edilir. Kapak kapatılır ve gerekli bilgiler Petri kutusu tabanına yazılır.
2. Kontak Petri kutuları standart şekilde inkübe edilir.
3. İnkübasyondan sonra, birim alandaki koloni sayısı belirlenir. Sonuçlar 100 cm² için hesaplanır.
4. Gerekirse; gelişen kolonilerin tanımlaması, standart mikrobiyolojik yöntemlerle yapılır.
5. Petri kutuları otoklav torbasına koyulduktan sonra otoklavlanarak ya da dezenfektan olan bir kapta 1 gece bekletildikten sonra kurallara uygun olarak atılır.

Envirocheck® Contact plates; Yüzey Testi için

Gıda ve içecek endüstrisine yönelik tek kat ambalajlanmış kontakt Petri kutuları

Avantajları:

- Standart 55 mm dış çap
- Tek kat paketlenmiş 2x10 adet Petri kutusu içeren ambalaj
- Oda sıcaklığında (15-25 °C) depolama
- 9 aya kadar uzun raf ömrü



Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Satış Miktarı
M146549	SABOURAUD 4% dextrose agar with chloramphenicol	Maya ve küf kontrolü	9	20 Petri
M146253	VRBD agar	Enterobacteriaceae kontrolü	6	

Envirocheck® Contact plates; İzolatörler ve Temiz Odalar için

İlaç endüstrisine yönelik üç kat ambalajlanmış ve ışınlanarak sterilize edilmiş kontakt Petri kutuları.

Avantajları:

- Standart 55 mm dış çap
- Farmakopi gerekliliklerine uygun olarak ışınlanarak sterilize edilmiş ve paketlenmiş 2x10 adet Petri kutusu içeren ambalaj
- İç katı, H₂O₂ sızdırmaz üç katlı ambalaj
- Kondensasyon sonucu su oluşmasını azaltan nem çekici poşet
- Dezenfektan kalıntılarını inaktive eden 4 nötrale edici madde
- Uzun süreli inkübasyon imkânı
- Oda sıcaklığında (15-25 °C) depolama
- 9 aya kadar uzun raf ömrü



Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Satış Miktarı
M146527	Tryptic Soy agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Dezenfeksiyon kontrolü	9	20 Petri
M146501	SABOURAUD 4% dextrose agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Maya ve küf kontrolü	6	

Swab ve Örnekleyici; Yüze ve Sıvı Testleri için

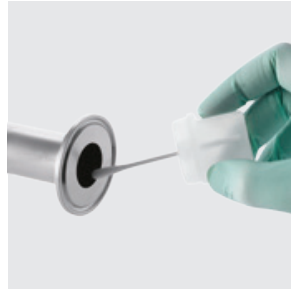
- Swab, örnekleyici ve swab test kitleri bakteri ile maya ve küflerin tespitinde yüzeyden ya da sıvılardan örnek alımını kolaylaştırarak hijyen denetimi sağlar.
- Raf ömürleri 18 aydır.
- Örnekleyicide kullanılan membran filtre 0.45 µm gözenek çapındadır.



1 Sıvı veya yüzeyden örnek alımı



Örnekleyici kabı, üst seviyesine kadar test edilecek sıvı ile doldurulur ve örnekleyici, kabına konularak 30 sn yatay şekilde tutulur.



Yüzeyden swab ile örnek alınır ve swab, steril tampon çözeltisine geri konarak 30 sn çalkalanır. Daha sonra bu tampon çözeltisi örnekleyicide test edilir.

2 İnkübasyon



Membran kısmı aşağı gelecek şekilde inkübasyona bırakılır.

3 Sayım



Karşılaştırma Tablosu kullanarak sayım yapılır.

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Renk	Besiyeri	Hedef Mikroorganizma	Satış Miktarı (Adet)
Swab						
A982330	MMSB10025	Swab, Fosfat tamponlu				25
Örnekleyici						
A982325	MHPC10025	Örnekleyici, HPC Total Count	Kırmızı	m-HPC agar	Toplam Canlı-Stresli ortam	25
A982315	MC0010025	Örnekleyici, Coli-Count™	Mavi	Koliform agar	Koliform	
A982350	MY0010025	Örnekleyici, Yeast and Mold	Sarı	m-Green agar	Maya ve küf	
Test Kiti						
A982335	MSSK10025	HPC Total Count Test kiti	Kırmızı	m-HPC agar	Toplam Canlı-Stresli ortam	25
A982320	MCSK10025	Coli-Count™ Test Kiti	Mavi	Koliform agar	Koliform	
A982355	MYSK10025	Yeast and Mold Test Kiti	Sarı	m-Green agar	Maya ve küf	

CULTURA® Mini İnkübatör



Küçük gıda laboratuvarları için ideal mini inkübatör. Kolay taşınabilir. PC transparan kapaklı. ABS gövdeli. Yaklaşık 20-24 test kapasiteli. Hafif ve şık görünümlüdür.

Katalog No	Özellik
M113311	220 - 240 V

Envirocheck® Contact Slide; Yüzey ve Sıvı Testleri için

Yüzey ve su örneklerinde farklı mikroorganizmalar için nitel (var/yok testleri) ve yarı nicel sonuçlar verir. İki yüzünde farklı besiyeri bulunduran plastik ve eğilebilir özellikte slaytlardır. Kullanımı kolaydır. Esnekliği sayesinde ulaşılmaz yerlerde bile örnek alımını sağlar. İnkübasyondan sonra, sonuçlar karşılaştırma tablosu ile kontrol edilip okunur.

Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Max. Raf Ömrü (Ay)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
M102147	Envirocheck® Contact slide CD A: Tryptic Soy Agar B: Tryptic Aoy Agar with neutralizer	Dezenfeksiyon kontrolü	8	10
M102149	Envirocheck® Contact slide TVC A: Nutrient Agar with TTC B: Nutrient Agar	Toplam bakteri sayımı		
M102139	Envirocheck® Contact slide YM(R) A: Tryptic Soy Agar with TTC B: Rosel Bengal Chltonomphenicol Agar	Maya ve küf kontrolü		
M102137	Envirocheck® Contact slide E A: Plate Count Agar B: VRBD Agar	Enterobacteriaceae kontrolü	6	
M102136	Envirocheck® Contact slide C A: Plate Count Agar B: Chromocult® Coliform Agar	Toplam Koliform ve <i>E. coli</i> kontrolü		



ReadyCULT® Su Analiz Kiti

Su örneklerinde fekal kontaminasyon ve hijyen indeksi bakterilerin hızlı tespiti ve tanımlanmasında kullanılır. Tek kullanımlık, ön hazırlık gerektirmeyen, çalışma sahasında kullanılabilen steril besiyerleridir.

ReadyCULT® Coliforms, 100 mL veya 50 mL su örneğinde koliform ve *E. coli*'nin paralel olarak var/yok testi için kullanılır. Besiyerinin bileşimindeki kromojenik substrat koliform bakterilerin, florojenik substrat ise *E. coli* tespiti içindir. Besiyeri ilave edilmiş örnek 35 - 37°C' de 18 - 24 saat inkübe edilir. Bu süre sonunda besiyeri renginin mavi-yeşil olması koliform bakterilerin varlığını gösterir. Koliform pozitif örnekler UV lambası ile floresan testi uygulandığında floresan ışımının olması *E. coli* varlığını gösterir.

ReadyCULT® Enterococci, 100 mL su örneğinde enterokokların var/yok testi için kullanılır. Besiyerinin bileşimindeki kromojenik substrat enterokokların tespiti içindir. Besiyeri ilave edilmiş örnek 35 - 37°C' de 18 - 24 saat inkübe edilir. Bu süre sonunda besiyeri renginin mavi-yeşil olması enterokokların varlığını gösterir.



Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
M101295	ReadyCULT® Coliforms 50	20
M101298	ReadyCULT® Coliforms 100	
M101299	ReadyCULT® Enterococci 100	

Mediaclave: Hızlı Besiyeri Hazırlama

- Hızlı ve hassas besiyeri sterilizasyonu
- Çift yönlü karıştırıcı ile homojen besiyeri hazırlama
- Sterilizasyon sırasında sıcaklığı ve basıncı kontrol altında tutabilme
- Kültürün yüksek kaliteli bir şekilde çoğaltılması
- Kesintisiz çalışma için servis bakım göstergesi
- Kolay programlama
- FDA ve AB direktiflerine göre elektronik imzalı günlük dosyalama
- TÜV uluslararası güvenlik standartlarına uygunluğu onaylanmıştır
- 200–240 V 50/60 Hz, 16 A

Katalog No	Üretici Kod	Hacim (Lt)	Ebat (mm)
P704136	136000	10	480 x 550 x 640
P704135	136050	30	1040 x 550 x 640



HY-LITE® Hijyen Monitör Sistemi



Pek çok endüstri dalında hijyen prosedürleri ve personel etkinliğinin kontrolü ile HACCP sisteminin uygulanması için gerek duyulan her yerde, hızlı, doğru ve güvenilir sonuçlar veren hijyen izleme sistemidir. Bu sistemin kullanılması için ayrı bir laboratuvara gerek yoktur. 60 saniye gibi kısa bir sürede elde edilen sonuçlar, potansiyel tehlikeler konusunda kullanıcıları uyararak gerekli önlemlerin zamanında alınmasını sağlar. Sistemin prensibi, canlı/ cansız tüm hücrelerde bulunan ATP'nin (adenosine triphosphate) belirlenmesine dayanır. Hijyen kontrolünde, indikatör bakteri gibi mikroorganizmaların tespitine dayanan standart mikrobiyolojik yöntemlerin aksine, bu sistem, temizlenmiş yüzeylerde herhangi bir biyolojik materyal kalıntısı varlığını tespit ederek toplam biyolojik kirliliği saptar. Böylece potansiyel mikrobiyolojik tehlike oluşturan tüm kirliliklerin belirlenmesine olanak sağlar. Analiz edilecek yüzey veya sudan alınan numune, özel olarak dizayn edilmiş HY-LITE® kalemlerinde bulunan reaktif (enzim) ile karıştırılır. Ortamda bulunan ATP, bu reaktif ile reaksiyona girerek ışımaya sebep olur. Meydana gelen bu ışımaya, HY-LITE® cihazı ile ölçülür. Böylece analiz edilen suda veya yüzeyde potansiyel mikrobiyolojik tehlike miktarı belirlenir.

- 5 tuş ile kolay kullanım
- 1 dakikada hızlı analiz
- Sıcaklık düzeltmeli ve kendinden kalibrasyonlu
- Elde edilen sonuçları bilgisayara kaydetme ve HACCP yazılımı ile birleştirme imkânı
- 2000 okumaya kadar hafıza kapasitesi

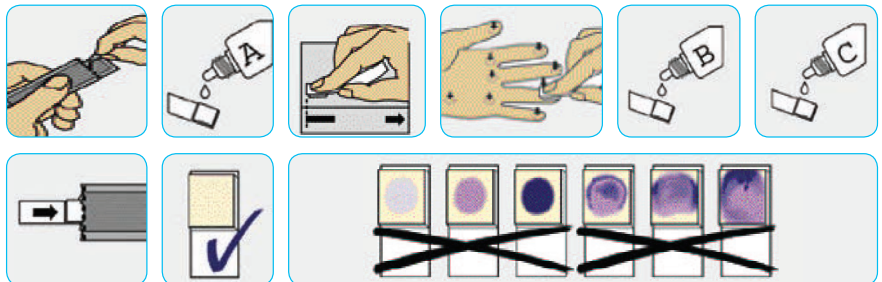
Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
M130100	Hy-Lite® Hijyen monitörü	1
M130101	Hy-Lite® Örneklem kalem ve swabı (yüzey testleri için)	100
M130102	Hy-Lite® Örneklem kalem (CIP/sıvı testleri için)	50
M130194	Hy-Lite® Free ATP kalem	50
M138895	Hy-Lite® Plus ATP Test, tamponlu kalem	20
M130196	Hy-Lite® Jet A1 Fuel test kiti	20
M130110	Hy-Lite® yazıcı kâğıdı	5

HY-RISE® Hijyen Test Stribi

HY-RISE®, özellikle ürün kalıntısı şeklindeki biyolojik kirliliğin belirlenmesi ile yüzey temizliğini kontrol etmek için geliştirilmiştir. Görsel kontrollerde fark edilemeyen gıda kalıntılarının 4 - 5 dakika gibi çok kısa bir süre içinde belirlenebilmesi üretime başlanmadan önce tekrar temizlik yapmaya olanak sağlar. HY-RISE® seti, kimyasalları ve 50 test şeridi ile önlük cebine sığabilecek kadar küçük kutusunda bulunduğu için, kolayca taşınır istenilen yerde analiz yapılabilir.



Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
M131200	HY-RISE®, Hijyen test stribi	1 kutu (50 adet strip+3 adet kimyasal)



MAS-100 Serisi Hava Örneklemeye Cihazları

Gıda ve içecek ile ilaç endüstrisi gibi mikrobiyel açıdan temiz ortam havasına sahip olması gereken işletmelere yönelik etkili ve güvenilir hava örneklemeye sistemleridir. ISO, GMP, HACCP, FDA, USP ve bunun gibi uluslararası kabul görmüş kalite standartlarında havadaki mikroorganizma sayısının belirlenmesi için, açık bırakılmış Petri kutusu yerine, belirli bir hacim havadaki sayının ölçülmesi istenmektedir. Kalite standartları gerekliliklerini yerine getiren MAS-100®, "Andersen'in Çarpma Prensibi"ne dayalı olarak çalışır. Standart Petri kutuları ile kolaylıkla kullanılan güvenilir bir örneklemeye cihazıdır. Havadaki mikroorganizmaların agar yüzeyine çarpma hızı yaklaşık olarak 11 metre/saniyedir. Bu sayede, 1 mikrometre çapındaki hücreler dahi Petri kutusundaki besiyerine aktarılmış olur. Aspirasyon hacmi, dakikada 100 litredir.

MAS-100 NT® özellikle ilaç sanayisi ve hijyen açısından kritik alanlar olan steril-arındırılmış bölgeler ve temiz odalardaki ortam havası yükünün belirlenmesine yöneliktir. Hava örneklemeye cihazlarının ekonomik alternatifi olan MAS-100 Eco® ise küçük ve hafif yapısı ile temiz odalar dışındaki ve gıda - içecek sektöründeki uygulamalar için idealdir.

- Otoklavlanabilir alüminyum örneklemeye başlığı
- Entegre hava akımı sabitleyici sensör
- İki tuşla kolay kullanım
- ISO 14698'e uygun 100 L/dk aspirasyon hacmi
- Standart 90 mm'lik veya 55 mm'lik kontak Petri kutusu kullanma imkânı
- Kalibrasyon zamanını hatırlatma özelliği

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Alanı
M109227	MAS-100 Eco®	Gıda
M117103	Hava Örneklemeye Cihazı	MAS-100 VF™
M109191		MAS-100 NT®
M109082	Cam Petri kutusu adaptörü	
M109084	Örneklemeye kafası için toz kapağı	
M109088	Örneklemeye kafası için ilave delikli kapak	
M109128	Adaptörlü güç kaynağı birimi	
M109326	Hava örneklemeye cihazı için tripot	
M109127	Tripod adaptörü	



Settle plates; Aktif ve Pasif Hava Örneklemeye için

Hava kaynaklı mikroorganizmaların endüstriyel üretim hattını ve ürünleri etkileyebildikleri veya kontaminasyona neden olabildikleri tüm alanlarda etkili hava örneklemeye yapmak, giderek artan bir ihtiyaç haline gelmiştir. Özellikle filtrelenmiş havalı steril odalara sahip endüstrilerde hava örneklemeye daha da önemlidir. Envirocheck® Settle Petri kutuları 90 mm çaplı, içerisine standart şekilde besiyeri dökülmüş plastik Petri kutuları olup, tüm MAS-100 Hava Örneklemeye Cihazları ile kolaylıkla kullanılabilirler.

1000 L aktif hava örneklemeye ve uzun süreli inkübasyon işlemlerinden sonra besiyerinde oluşabilecek kurumayı ve büzülmeyi önlemek için Petri kutularına (settle plates) 30 mL besiyeri dökülmüştür. Güvenli ve kolay ürün tanımlama için her bir Envirocheck® Settle Petri kutusu üzerine ürün adı, son kullanım tarihi, lot numarası ve seri üretim numarası bilgileri basılmıştır.



Avantajları:

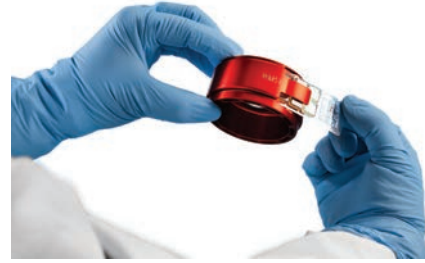
- Standart 90 mm dış çap
- Farmakopi gerekliliklerine uygun olarak ışınlanarak sterilize edilmiş ve paketlenmiş 2x10 adet Petri kutusu içeren ambalaj
- İç katı, H₂O₂ sızdırmaz üç katlı ambalaj
- Kondensasyon sonucu su oluşmasını azaltan nem çekici poşet
- Dezenfektan kalıntılarını inaktive eden 4 nötralize edici madde
- Uzun süreli inkübasyon imkânı
- Oda sıcaklığında (15-25 °C) depolama
- 30 mL'lik dökülmüş besiyeri hacmi

Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Satış Miktarı
M146002	Tryptic Soy agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Dezenfeksiyon kontrolü	9	20 Petri
M146052	SABOURAUD 4% dextrose agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Maya ve küf kontrolü	6	

RCS® Hava Örneklemeye Cihazı

Gıda, içecek, ilaç ve kozmetik sektörleri ile hastane ameliyathaneleri gibi mikrobiyel açıdan temiz ortam havasına sahip olması gereken yerlere yönelik etkili ve güvenilir hava örnekleme sistemidir. RCS® hava örnekleme cihazı santrifüj kuvveti ile mikroorganizmaların agar stripler üzerinde tutunmasını sağlar. Cihazda bulunan rotor sayesinde hava agar yüzeyine eşit miktarda dağıtılır. Aspirasyon hacmi, dakikada 100 litredir.

RCS® hava örnekleme cihazı, gaz adaptör seti ve oriface seti ilavesi ile sıkıştırılmış gazların analizine imkan verir. Böylelikle aynı cihaz ile hem ortam havası hem de sıkıştırılmış gazların mikrobiyel analizi yapılabilir. Bu özelliği ile ekonomik bir cihazdır.



Genel özellikler:

- Düşük çarpma (havayı sıkıştırıp strip üzerine çarptırma) hızı
- Düşük türbülans ve hava akımı
- Otoklavlanabilir alüminyum/paslanmaz çelik örnekleme başlığı
- ISO 14698'e uygun 100 L/dk aspirasyon hacmi
- Kalibrasyon zamanını hatırlatma
- Kullanıcı kolaylığı sağlayan renkli ekran
- Ergonomik şarj adaptörü ve LED kontrolü ile kolay şarj

Kullanım alanları:

- Temiz odalarda (Class A)
- İzolatörlerde
- Basınçlı hava kontrolü
- Ortam havası analizi

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
M144194	RCS® High Flow Touch Microbial Air Sampler	1
M144257	Compressed Gas Adapter Touch	
M144235	Nozzle Set for RCS Compressed Gas Adapter	

Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Satış Miktarı
M144253	Tryptic Soy Agar, TC	Toplam bakteri	50 strip
M144240	Modified Tryptic Soy Agar with neutralizers, TSM		40 strip
M144226	Gamma-irradiated Tryptic Soy Agar, TC-y		
M144228	Gamma-irradiated Tryptic Soy Agar with neutralizers, TCI-y		
M144109	Gamma-irradiated Tryptic Soy Agar with Penase, PEN-y		
M144108	Gamma-irradiated Tryptic Soy Agar with broadspectrum cephalosporinase, LAC-y		
M144243	Sabouraud Dextrose Agar, SDX	Maya ve küf	50 strip
M144244	Sabouraud Dextrose Agar, SDX-y		40 strip
M144245	Dichloran Glycerine Agar, DG-18		25 strip
M144242	Rose Bengal Agar with streptomycin, YM		50 strip
M144099	MacConkey Agar, C	Koliform bakteri	25 strip
M144102	Mannitol Salt Agar, S	Stafilokok	

Petri Kutuları, Plastik PS

Bölmesiz

	Katalog No	Ø (mm)	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (Adet)
1	L123518	35			10
	L124518	60			20
	L125518	80		Ⓡ	10
	L122510	90			23
	L122518			Ⓜ	
	L121518	100	3		10
	L126518	120		Ⓡ	
	L127518	150			



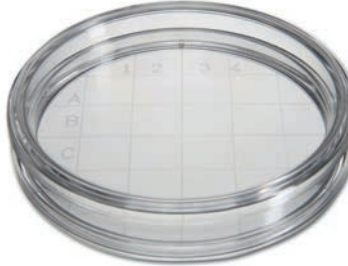
1



2



3



Bölmeli

	Katalog No	Ø (mm)	Bölme Sayısı	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (Adet)
2	L122218	90	2	-	Ⓜ	23
3	L122318		3			

Rodak (kontakt) Plate, skalalı

Katalog No	Ø (mm)	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (Adet)
L120018	65	3	Ⓡ	10

Kare

Katalog No	Ebat (mm)	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (Adet)
L126018	120 x 120	-	Ⓡ	10

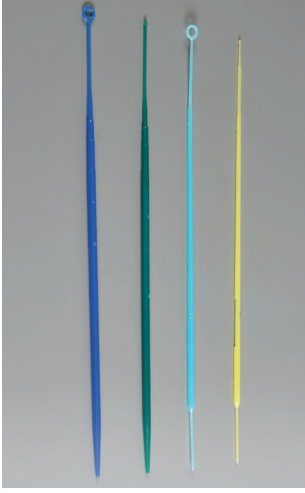


Petri Kutusu, Cam

Katalog No	Ø (mm)	Yükseklik (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C340300	60	15	18
C340400	80		
C341000	100		
C341100		20	
C341200	120		
C341300	150		
C341400	180	30	6
C341500	200		



Öze, Plastik PS



Halka / iğne uçlu, tek kullanımlık, gama steril

Katalog No	Hacim (µL)	Renk	İç x Dış Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L130118	1	● Sarı	1 x 2	20
L130158				5 x 4
L131018	10	● Açık mavi	4 x 6	20
L131058				5 x 4
L130018	1	● Yeşil	1 x 2	20 x 5
L130038				10 x 10
L139918	10	● Koyu mavi	4 x 6	20 x 5
L139938				10 x 10
N405001	1	Beyaz	1 x 2	20
N405002				

Öze Ucu, Metal



Kolle modeli, çelik telden, tel çapı yaklaşık 0.5 mm, hacim yaklaşık 10 µl, uzunluk yaklaşık 35 mm

Katalog No	Öze Ucu Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C664400	5	10

Öze Sapı, Metal



Katalog No	Uzunluk (cm)	Materyal
C665000	25	Madeni, krom kaplı

Drigalski Spatülü



Plastik PS, beyaz renkli, L şekilli, gama steril

	Katalog No	Ebat (mm)	Ambalaj şekli	Satış Miktarı (Adet)
1	L132518	48 x 138	5'li poşet	5
2	L132118		tek tek poşetli	10

Plastik PS, mavi renkli, T şekilli, gama steril



Katalog No	Boy (cm)	Ambalaj şekli	Satış Miktarı (Adet)
C108500	14	5'li poşet	5
C108499		tek tek poşetli	10

Cam



Katalog No	Ebat (mm)
C180024	145 x 50 x 5

Öze Sterilizasyon Cihazı, SİRİUS Mikroinsineratör

- Enerji ve çevre dostu tasarımı ile enerji tüketimi minimumdur.
- Eldiven ile çalışma imkanı sağlar.
- Yaklaşık 1000 °C'ye ulaşıldığında öze ve iğne 2-4 sn. de kor haline gelir.
- Sterilizasyon ünitesinin dış yüzeyinin sıcaklığı 30 °C'yi aşmaz*.
- Sterilizasyon quartz tüpte gerçekleşir. Bu nedenle aerosol oluşumu ortadan kalkar.
- 12 V ile çalışan ısıtıcı rezistans ile maksimum kullanıcı güvenliği sağlanır.
- Lam fiksasyonu ve kültür tüplerinin ağızının sterilizasyonuna uygun tasarlanmıştır.
- Mikroinsineratör kullanımı Dünya Sağlık Örgütü ve TC Sağlık Bakanlığı tarafından tavsiye edilir.



* Oda sıcaklığında ve durgun havada kullanıldığında.

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Satış Miktarı (Adet)
P990000	SİRİUS Mikroinsineratör	150 x 250 x 215	3.1	1

Bunzen Beki, Teclu Tipi

Musluklu

Katalog No	Kullanım Şekli
C108109	Doğal Gaz
C108110	Tüp Gaz



Bunzen Beki, Manyetik Çakmaklı

Katalog No	Kullanım Şekli
P177200	Doldurulabilir bütan yakıt tankı



Amyant Tel

Katalog No	Ebat (cm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C663301	12 x 12	Ortası seramik	10
C663303	16 x 16		
C663305	20 x 20		



Üç Ayak, Çinko Kaplama

Katalog No	Ebat (mm)
C663501	Ø100 x 180
C663503	Ø120 x 210



Scs Basic, Bunzen Bek



- Modern ve yenilikçi tasarım
- Kolay ayarlanabilir alev boyu
- Kolay açma kapama fonksiyonu
- Kolay kullanım sağlayan kablolu ayak pedalı
- Doğalgaz, propan, bütan ve gaz kartuşları ile çalışabilme

Katalog No	P761581	
Model	Fuego Scs Basic 8.201.000	
Alev Sıcaklığı	Propan	1350 °C
	Doğalgaz	1300 °C
Program	Ayak pedalı veya butondan ayarlanabilir	
Güvenlik	Alev boyu ve ateşleme kontrolü 4 saat sonunda Otomatik kapanma Brülör ucu tıkanma önleyici	
Ölçüler	103 x 49 x 130 mm	
Gaz bağlantı noktası	1/4"	
Elektrik	220V 50/60 Hz	
Ağırlık	700 gr.	

Bunzen Bek



- Grafik ekran
- Timer fonksiyonu
- Kolay kullanım için grafik yardımları
- Modern ve yenilikçi tasarım
- IR sıcaklık sensörü
- Kolay ayarlanabilir alev boyu
- Kolay açma kapama fonksiyonu
- Kolay kullanım sağlayan kablolu ayak pedalı
- Doğalgaz, propan, bütan ve gaz kartuşları ile çalışabilme

Katalog No	P761582	
Model Kodu	Fuego 8.200.000	
Alev Sıcaklığı	Propan	1350 °C
	Doğalgaz	1300 °C
Program	Ayak pedalı veya butondan ayarlanabilir	
Güvenlik	Alev boyu ve ateşleme kontrolü 4 saat sonunda Otomatik kapanma Brülör ucu tıkanma önleyici	
Ölçüler	103 x 49 x 130 mm	
Gaz bağlantı noktası	1/4"	
Elektrik	220V 50/60 Hz	
Ağırlık	700 gr.	

Fireboy ECO Güvenli Bunzen Beki

- Sürekli alev izleme
- Güvenlik için Aşırı ısınma koruması
- Düğme ve ayak pedali ile çalışabilme
- Alev boyu ve sıcaklık ayarlanabilme
- Grafik arayüzü ile kolay kontrol edilebilme
- Kartuş yada gaz hatına bağlanılarak kullanılabilme



Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ebat (mm)	Özellik
P704010	144010	FIREBOY ECO	100 x 150 x 60	100-240 VAC, 50/60Hz,

Fireboy Plus Güvenli Bunzen Beki

- Sürekli alev izleme
- Güvenlik için Aşırı ısınma koruması
- Düğme, sensor veya ayak pedali ile çalışabilme
- Eller serbest çalışma
- Grafik arayüzü ile kolay kontrol edilebilme
- Kartuş yada gaz hatına bağlanılarak kullanılabilme



Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ebat (mm)	Özellik
P704000	144000	FIREBOY PLUS	100 x 150 x 60	100-240 VAC, 50/60Hz,

Flameboy™ Portatif Alev Sterilizatörü

- Taşınabilir alev sterilizatörü
- Piezo-elektrik ateşleme sistemi
- Gaz kartuş adaptörleri ile çalışabilme
- Her tür gaz dağıtım sisteminden bağımsızdır
- Cihaz ihtiyaç duyulan her an kullanıma hazırdır
- Maximum Sıcaklık: 1350°C
- Ağırlık: 608g




Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ebat Ebat (mm)
P704003	145003	FLAMEBOY™ Portatif Alev Sterilizatörü	200W x 400D x 200H

Kültür Tüpü, Taşıma (Transport Swab)



Pamuklu eküvyon çubuğu ve taşıma besiyeri içeren tüpten oluşan kullanıma hazır, steril bakteriyolojik üründür. Besiyerli Kültür Tüpü, analiz edilecek bölgelerden örnek alınmasını, alınan örnekteki kültürün uzun süre canlılığını kaybetmeden muhafazasını ve uygun koşullarda taşınmasını sağlar. Amies ve Stuart besiyerleri, bakterilerin enzimatik reaksiyonlarından kaynaklanan zararlarını önleyen ve besleyici olmayan bir bileşime sahip yarı katı besiyeridir.

Opsiyonel olarak ilave edilen “kömür” ise zor gelişen hassas mikroorganizmaların, analize alınana kadar geçen süre içerisinde canlı kalmasını sağlar. Amies besiyeri, üretral, vajinal ve endo-servikal örnekler gibi klinik numunelerin alınması ve taşınması için uygundur. Stuart besiyeri ise daha yaygın bir kullanım alanına sahip olup, klinik ve endüstri uygulamalarına yöneliktir.

Tek tek poşetli, gama steril 

Katalog No	Besiyeri	Materyal	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L118498	Amies	PP	Ø12 x 150	50
L118598		PP, kömürlü		
L118898	Stuart	PP	Ø16 x 150	200
L118298	Amies	PS		
L118398		PS, kömürlü		
L118698	Stuart	PS		
L118798		PS, kömürlü		

Kültür Tüpü, Boş



Gama steril 

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Özellik		Satış Miktarı (Adet)
L111198	PS	Ø16 x 150	Steril	Pamuk uçlu	100
L111298			tek tek poşette		
L111598	PP	Ø12 x 150	Steril	Rayon uçlu	
L111698			tek tek poşette		

Eküvyon Çubuğu (Swab)

Katalog No	Uzunluk (mm)	Materyal	Steril	Ambalaj	Satış Miktarı (Adet)
C501010	150	pamuk uçlu tahta			100
L112191					
L112298			☞	tek tek poşetli	
C501015		pamuk uçlu plastik			
L112491					
L112498			☞	tek tek poşetli	
L112591					
L112598		rayon uçlu plastik	☞	tek tek poşetli	
L112691		pamuk uçlu metal			
L112698			☞	tek tek poşetli	
C502015	200	pamuksuz tahta			
C502020					



Cam Kültür Tüpü

Dibi düz, 3. hidrolitik sınıf soda lime camdan yapılmış

Katalog No	Uzunluk x çap	Duvar Kalınlığı (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C387551	144,5x17,75 mm	1,05	24	252
C387700	179,5x17,75 mm		31	
C387400	112,5x16,1 mm	0,95	15	299

Dibi düz, 1. hidrolitik sınıf borosilikat camdan yapılmış

Katalog No	Uzunluk x çap	Duvar Kalınlığı (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C387153	49,5x16,1 mm	0,95	5	480

Dibi yuvarlak, 3. hidrolitik sınıf soda lime camdan yapılmış

Katalog No	Uzunluk x çap	Duvar Kalınlığı (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C384679	160x16,1 mm	0,95	22	299

Kültür Tüpü Kapağı, Alüminyum

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C660129	121 °C'de otoklavlanabilmektedir	1008



Cam Kültür Tüpü, Siyah Vida Kapaklı

Borosilikat cam 3.3

Kimyasallara karşı dirençlidir

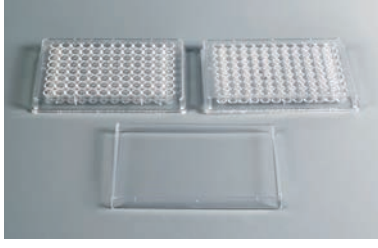
110 °C'ye kadar steril edilebilir

duvar kalınlığı: yaklaşık. 1,0-1,1 mm

Katalog No	Uzunluk x çap	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C373737	100 x 13 mm	8	100
C373752	125 x 16 mm	16	
C373762	150 x 16 mm	20	



Mikrometot ELISA Plakları ve Kapakları, Plastik PS



Mikrobiyolojik tarama testleri içerisinde duyarlılığı yüksek, hızlı ve çok sayıda örneği kısa sürede çalışma imkanı sağlayan ELISA sistemlerinde kullanılan mikrotitrasyon plakları, 86 x 127 mm ebadında 96 kuyucuklu ve 3 farklı taban şekline sahip plastik levhalardır. Her kuyucuk 8 mm çapında ve 10 mm derinliğindedir.

Her kuyucuğun üst çapı 7 mm, alt çapı 6 mm, derinliği 10 mm ve hacmi 0,25 mL'dir.

- Satır ve sütun başındaki alfanumerik işaretleme analize alınan numunelerin birbirine karışmasını engeller.
- Kuyucukların uygun dizaynı ve eşit duvar kalınlıkları iyi bir optik gözlem ve eşit sıcaklık dağılımı sağlar.
- Plak yapısı kontaminasyon riskini en aza indirir.
- Plaklara uygun derin kapak kuyucuklardaki buharlaşmayı azaltır.

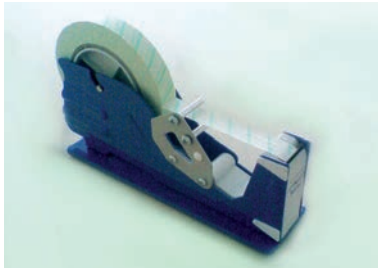
Katalog No	Taban Şekli	Steril	Satış Miktarı (Adet)
L120030	U		10
L120038		®	
L120130	V		
L120138		®	
N405148	F		
N406050		®	
L129930	Kapak		
L129938		®	

Sterilizasyon İndikatör Bantları



Katalog No	Renk	Sterilizatör	Uzunluk x Genişlik
C108550	Sarı üzeri yeşil	Otoklav	50 m x 19 mm
L291092	Sarı üzeri beyaz		
L291091		Kuru Hava	
C108551		EO	

Dispenser, Sterilizasyon Bantları için



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C108559	Metal	1

Otoklav Poşetleri



Naylon

141°C'ye kadar otoklavlanabilir.
Kalınlık:85 µm

Polipropilen

121°C'ye kadar otoklavlanabilir.
Kalınlık:40 µm

Katalog No	Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L130190	L130130	300 x 660	50
L131190	L131130	360 x 760	
L132190	L132130	360 x 460	
L134190	L134130	400 x 650	
L135190	L135130	600 x 760	

Whirl-Pak® Poşet

PE, Steril, Metal Kilitli

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
C113760	118	75 x 185	57	500
C113761	207	95 x 180	76	
C113762	384	130 x 190		
C113763	532	115 x 230	64	
C113764	710	150 x 230	76	
C113765	1065	125 x 380		
C113766	2041	190 x 380		



Numune Kabı, Plastik, PP

Hacim 180 mL, ebat Ø63 x 80 mm, vida kapaklı.

Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L105148	A	x	25
L105348			25 (tek tek poşetli)



Hacim 120 mL, ebat Ø63 x 65 mm, vida kapaklı.

Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L102148	A	x	260
L102149			25
L102348			25 (tek tek poşetli)



Tek Kullanımlık Kaşık, Çatal, Bıçak R

Tek tek poşette steril

Katalog No	Ürün Adı	Steril	Satış Miktarı (Adet)
L176018	Kaşık	R	200
L177018	Çatal		
L178018	Bıçak		400



Laboratuvar Homojenizatörü (Stomacher)

BagMixer® Katı numune hazırlamak için laboratuvar karıştırıcıları,



MiniMix® 100: 80 mL'den 100 mL'ye kadar steril poşetler için laboratuvar mikserleri

Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği
P011230	MiniMix® 100 VP	MiniMix® 100 VP (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonlu)
P013230	MiniMix® 100 VW	MiniMix® 100 VW (şeffaf kapı, dijital göstergeli, ayarlanabilir hız ve güvenlik damlatma tepsisi)

Özellikler:

Tamamen paslanmaz çelik
Sıvı sızıntısı için damlama tepsisi (model VP'de opsiyonel)
Kullanılabilir hacim: 5 – 50 mL
Ayarlanabilir pedallar (interscience tarafından patentli)
Değişebilir hız: 4 farklı hız ayarı
Zaman ayarlayıcı: 10 – 360 sn veya süresiz çalışma
Güç: 220V / 110 V – 50-60 Hz
Boyut (L x W x H): 35 x 21 x 19.5 cm - 8 kg
Geçerlilik kartıyla 1 yıl garanti
Ömür boyu garantili şok emiciler ve cam kapak
ISO 9001:2000

Uygulama:

Gıda endüstrisinde ilaç veya kimyasal kalıntı araştırmaları
Klinik, medikal ve veterinerlik analizleri (biyopsiler, salgılar, dışkı örnekleri...)
Farmakotiksel analizler (tabletler, haplar...)
BSE testi hazırlıkları
Moleküler parçalama ön hazırlık numuneleri (protein, lipitler, DNA...)
Üstün Performans:
MiniMix 100 VP_ düz kapak
MiniMix 100 VW_ cam kapak

BagMixer® 400: 50 mL den 400 mL' ye kadar steril poşetler için laboratuvar mikserleri,



Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği
P400410	BagMixer® 400 P	BagMixer® 400 P (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonlu)
P400400	BagMixer® 400 W	BagMixer® 400 W (Ön kapak şeffaf cam, güvenlik damlatma tepsisi)
P400430	BagMixer® 400 CC	BagMixer® 400 CC (şeffaf kapı, ayarlanabilir hız, ayarlanabilir pedal, güvenlik damlatma tepsisi, çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar, dijital göstergeli)

Özellikler:

- Tamamen paslanmaz çelik damlama tepsisi
- Kırılmaz cam kapak kolay temizleme
- CC sistemi: çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar
- Ayarlanabilir karıştırma süresi, 4 ayrı karıştırma hızı
- En verimli karıştırma gücü için ayarlanabilir pedal boşluğu
- Çok fonksiyonlu dijital ekran
- Sessiz motor
- 8 vuruş / saniye

- Kullanım kapasitesi: 50 - 30 mL
- Güç: 220V / 110V - 50/60 Hz
- Boyut (L x l x h): 40 x 22 x 24 cm 17 kg
- Geçerlilik kartıyla 3 sene garanti
- Ömür boyu garantili şok emiciler ve kapak
- Optimal numune hazırlamak için steril filtre poşetleri: BagPage +400 ve BagFilter 400
- ISO 9001 - 2000

Stomacher



- LCD ekran
- Sabit veya ayarlanabilir homojenizasyon
- Rahat açılır kapak ile kolay temizlik
- Poşet delinmesi durumunda cihazın kirlenmesini önleyen kaçak sistemi

Katalog No	P761400
Model	TOPT-8
Hacim	3 ~ 400 mL
Zaman aralığı	0 ~ 999 dakika
Değişken Hız	3-9 vuruş / sn
Zaman	0 ~ 10 dakika
Steril torba ölçüsü	30 x 17 cm
Güç	300W - 200V/50Hz
Ağırlık	17 kg
Ölçüler	420 x 270 x 290 mm

Lab Blender, LB 400

- 50-400 ml. arası numuneler için
- Kompakt ve kolay kullanımlı blender
- Katı ve sıvı numuneleri, düz veya filtrelili steril torbalarda karıştırmak için idealdir
- Optimum mikroorganizma ekstraksiyonu
- Hızlı numune hazırlama, ve zorlu temizleme aşamalarını ortadan kaldırır
- Tam açılır paslanmaz çelik kapak, iç haznenin kolayca ve tam olarak temizliğine imkan verir
- Güvenli ve hijyenik, minimum enfeksiyon riski, sıfır çapraz kontaminasyon riski
- Ömür boyu dayanıklı şok emiciler



Model	LB400
Çark hızı (min-1)	240
Güç (W)	Max. 300
Ölçüler GxDxY (mm)	390 x 260 x 280
Ağırlık (kg)	15
Hız	Sabit Hız: 8 vuruş/saniye
Zamanlayıcı	30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 saniye veya sürekli çalışma
Maks/min Sıcaklık (°C)	40/5

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P710632	710-0632	LB 400
P712675	612-1675	Emiş Pipeti 1mL LB 400 ile kullanılmak üzere 25 adet lik paketlerde toplam 1000 adet
P710633	710-0633	Alt tepsi LB 400 için
P710634	710-0634	Blender torbası tutucu 400 mL'lik 10 adet torba için

Lab Blender, Star-Blender™ Digital

- 80-400ml. ye kadar numuneler içindir.
- Mikrobiyolojik ve patojenik numunelerin, çevreye veya kullanıcıya risk içermeyen uygulamaları için idealdir. Kapalı torbalarda katı veya yarı katı numunelerle çalışılabilir.
- İki karşılıklı gidip gelen pedal
- Paslanmaz çelik AISI304 iç ve dış gövde ve kol
- Homojenizasyon sırasında gözleme imkan veren dış pencere
- Kolay temizlik için sökülebilir dış kapak
- 3 Yıl Garanti



Model	Star-Blender™ Digital
Çark hızı (min-1)	180-320
Ölçüler GxDxY (mm)	250 x 410 x 220
Ağırlık (kg)	15
Zamanlayıcı	10 saate kadar ayarlanabilir veya sürekli

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P710958	710-0958	Star-Blender™ Digital

Katalog No	Üretici Kod	Blender Torbaları ve Diğer Aksesuarlar
P729867	129-9867	Düz blender torbası 400 mL 10 x 50'lik ambalajlarda 500'lük paketlerde
P729491	129-0491	Güçlendirilmiş Blender torbası 400 mL 1000 adet'lik paketlerde
P712675	612-1675	Emiş Pipeti 1 mL LB 400 ile kullanılmak üzere 25 adet lik paketlerde toplam 1000 adet
P710021	710-1021	Otomatik Emiş Pipeti SP100 1:10 0,1/1 mL

Stomacher Poşetleri

Stomacher Poşeti, PE



Yüksek mekanik dirence sahip poşetler homojenizasyon uygulamalarına yöneliktir. Steril ve dört farklı boya sahip poşetlerin filtreli ve filtresiz çeşidi mevcuttur. Gama sterilidir.

Katalog No	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L173538	110 x 155	100		50
L174538	180 x 310	400		
L175538	380 x 580	3500		
L177538	190 x 300	400	Filtreli	

Kenar Filtreli, Steril, BagFilter[®]



BagFilter[®] ve BagPage[®] yüksek dayanıklılıkta ve plastik poşetlerle sağlamlaştırılmıştır. BagFilter[®] için dokumasız kenar filtresi ve BagPage[®] için tam geniş filtre ile tam bir bütünlük sağlar. Homojenizasyon işleminden sonra, fiberler bölmelerin birinde birikir. Böylelikle çözelti analiz için hazır duruma gelir ve pipetleme işlemi yapılabilir. Partiküllerin ayrıştırılmasında optimum kalitede sonuç alınmasını sağlar. Tek kullanımlık steril filter bag zaman kazanımı ve tam güvenliği garanti eder.

Avantajlar

- Dokumasız filtre
- Mükemmel mekanik dayanıklılık
- Kullanışlı hacim: 400 - 3500 mL

- Daha kolay ve daha hızlı pipetleme
- Bakteriyel flora ile kalıntıların ayrımını yapar
- Spiral plater DS + scan 500 colony counter gibi sıkça uygulanan analiz metotlarına ideal uygunluk
- Bakteriyel tutulma olmaksızın hareketsiz filtre
- Bütün blender modellerine uygunluk
- ISO 9002 kalite standartlarına uygunluk
- BagFilter[®] dokumasız yapısıyla, çiğ ve pişmiş et, balık, sebze, meyve analizleri için tavsiye edilmektedir
- Pipetleme için P, dökme için S modelleri partiküllerin karışmasını engeller.

Katalog No	Model	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
P111425	BagFilter 400 P (Model P")	190 x 300	400	25 x 20
P112425	BagFilter 400 S (Model S")			
P113510	BagFilter 3500 P		3500	10 x 10

VWR Blender Torbaları (Blender Bags)

- 80-3500 mL arasında geniş seçeneqli.
- Sektördeki birçok lab blender cihazına uyumludur.
- Filtreli modeller genellikle fibröz(lifli) materyaller içindir.
- Tam filtreli modeller yapışkanlı numuneler içindir.
- Düz modeller standart kullanım içindir.
- Çapraz kontaminasyon riski yoktur.
- Ağır metal içermez: Hammaddesi EC/94/63 direktifine uygundur.
- Gıda teması: Hammaddesi EC N°1935/2004 uygundur.
- ISO11137 uyarınca SAL10-3 e göre steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Ambalaj	Satış Miktarı (Adet)
P729732	129-0732	Düz blender torbası	80	105 x 150	60 adet 25'lik paket	1.500
P729728	129-0728				20 adet 25'lik paket	
P729729	129-0729					
P729733	129-0733	Yandan filtreli blender torbası	400	300 x 190	10 adet 50'lik paket	500
P729734	129-0734	Tam filtreli blender torbası				
P729730	129-0730	Yandan filtreli blender torbası	3500	380 x 510	60 adet 25'lik paket	1.500
P729731	129-0731	Düz blender torbası			20 adet 25'lik paket	500

Filtresiz, BagLight®

BagLight® filtrasyon gerektirmeyen işlemler için tasarlanmış sade bir poşettir. Polysilkden üretilmiş olup son derece dayanıklı ve donma noktası düşük bir yapısı vardır. Bir BagClip® ile kapatılması halinde katı veya yarı katı örneklerin taşınabilmesine imkan tanımaktadır.

- Mükemmel kalite/fiyat oranı
- Kullanışlı hacim 100 - 400 - 3500 mL
- Bu eksiksiz ürün hattındaki araçlar laboratuvar çalışmalarınızda size yardımcı olacaktır.



Katalog No	Model	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
P131025	BagLight 100 PolySilk	110 x 185	100	25 x 20
P132025	BagLight 400 PolySilk	175 x 300	400	25 x 40
P132325	BagLight 400 PolySilk HD			
P132225	BagLight 400 Multilayer	190 x 300	400	25 x 20
P132125	BagLight 400 Multilayer U			
P133025	BagLight 3500 Polysilk	380 x 510	3500	

Klips, BagClip®

BagClip® hangi kalınlıkta olursa olsun bütün poşetlerin kapatılmasında kullanılabilir. İstiflenebilir saklama birimi BagClip®, BagRack® ile kapatılmış poşetlerin temiz ve metodolojik saklanması sağlar.



Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
P231010	BagClip 80/100	80 ve 100 mL torbalar için kapama klipler	50
P231040	BagClip 400	400 mL torbalar için kapama klipler	
P231350	BagClip 3500	3500 mL torbalar için kapama klipler	

Rack, BagRack®

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
P221010	BagRack 80/100	Paslanmaz çelik istiflenebilir muhafaza sehпасı, 11 torba için	1
P221040	BagRack 400	Paslanmaz çelikten 10 torba kapasiteli muhafaza standı	
P221350	BagRack 3500	Paslanmaz çelik istiflenebilir muhafaza sehпасı, 4 torba için	
P221042	Tepsi- Bag Mix	Damlama halinde sıvıdan korumak için	

**Taşıyıcı, BagOpen®**

BagOpen® kolay açılır ve örneğin kontamine olmasını engeller.

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
P211010	BagOpen 80/100	80-100 mL hacimli torbaları tutmaya yarar	1
P211040	BagOpen 400	400 mL hacimli torbaları tutmaya yarar	
P211350	BagOpen 3500	3500 mL hacimli torbaları tutmaya yarar	

**Otomatik Pipet, BagPipet®**

BagPipet® + BagTips® süt, krema, süt ürünleri, yoğurt, kozmetik kremleri gibi yapışkan ürünlerin pipetleme işlemine olanak tanır.

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
P251091	BagPipet	Otomatik pipet, sabit hacimli: 0,1-0,9 veya 1 mL, ejektör, Bag Tips için	1
P252019	BagTips Regular	BagPipet yada diğer pipetler için pipet uçları, Steril, 19 cm	25 x 40
P252024	BagTips Jumbo	BagPipet yada diğer pipetler için pipet uçları, Steril, 24 cm	



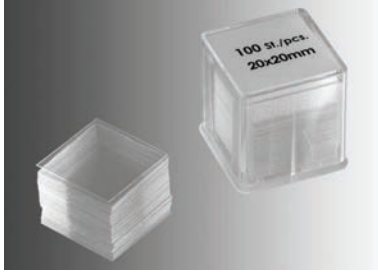
Lameller

Tüm lamellerimiz beyaz, mükemmel şeffaflığa sahip ve kimyasal dayanımı yüksek hidrolitik sınıf I borosilikat camdan üretilmiştir. DIN ISO 8255 standardına uygundur. Borosilikat camlarımız içerisindeki düşük alkali madde miktarı ile oldukça parlaktır ve hücre kültürü uygulamalarına uygundur. Tamamen düz ve pürüzsüz bir yüzeye sahip olan lamellerin kullanımı sırasında renginde herhangi bir solma veya matlaşma olmaz. Lameller genellikle vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazı oldukları için CE belgesi, son kullanım tarihi ve izlenebilirliği kolaylaştıran LOT numarasına sahiptir.

Lamel, Kalınlık No.1

Saf, şeffaf ve kimyasal direnci yüksek, borosilikat cam hidrolitik sınıf I, kalınlık 0.13 - 0.16 mm.

100'lük şeffaf plastik kutuda



Katalog No	Ebat (mm)
C911000	12 x 12
C911010	15 x 15
C911020	16 x 16
C911030	18 x 18
C911040	20 x 20
C911050	22 x 22
C911060	24 x 24

100'lük menteşe kapaklı kutuda

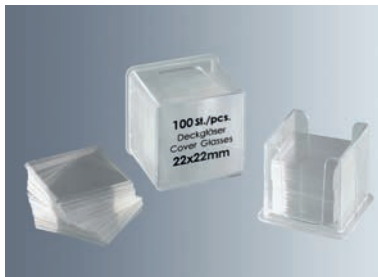


Katalog No	Ebat (mm)
C911122	22 x 40
C911172	24 x 32
C911182	24 x 36
C911222	24 x 50
C911242	24 x 60

Yuvarlak Lamel, Kalınlık No.1

Saf, şeffaf ve kimyasal direnci yüksek, borosilikat cam hidrolitik sınıf I, kalınlık 0.13 - 0.16 mm.

100'lük şeffaf plastik kutuda



Katalog No	Çap (mm)
C911300	10
C911320	12
C911330	13
C911340	14
C911350	15
C911360	16
C911380	18
C911400	20
C911420	22
C911440	24
C911450	25
C911500	30

Lamlar

Lamlarımız hidrolitik sınıf 3 soda lime camdan ve 98/79/EC yönetmeliği kapsamında olup, vücut sıvıları ve doku kesitlerinin incelenmesine uygundur. Özel üretim teknolojisi ile lam yüzeyi tamamen pürüzsüzdür, hiçbir kimyasal kalıntı içermez ve çok iyi ıslanabilir. HistoBond® lamlar özellikle doku kesitlerinin yapışmasını arttırmak için özel bir madde ile kaplanmıştır.

Farklı uygulamalara yönelik 3 farklı köşe yapısı mevcuttur.

- Kesik köşe; ekonomiktir, bulaşma riski olmayan örneklerle yürütülen rutin uygulamalara yöneliktir.
- Düz, traşlı 90° açılı; bulaşma riski olan örneklerde yürütülen uygulamalarda güvenlik açısından özellikle önerilmektedir.
- Düz, traşlı 90° açılı, kesik köşeli; sivri köşelerden kaynaklanabilecek kesilme ihtimalini azaltmaya ve bazı cihazlarda kullanıma yöneliktir. Lamlar 20 mm genişliğinde tek veya çift taraflı buzlu yazım alanına sahiptir. Çift taraflı buzlu lamlar her iki yönü de kullanılabilirliği için daha pratiktir.
- Özel ebatlarda ve istenen özelliklerde lam siparişi verilebilir.
- Otoklavlanabilir.

Lam, Soda lime cam hidrolitik sınıf 3, ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm

Kesme

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C100000	Düz	50
C100200	Çift taraflı buzlu, 20 mm	



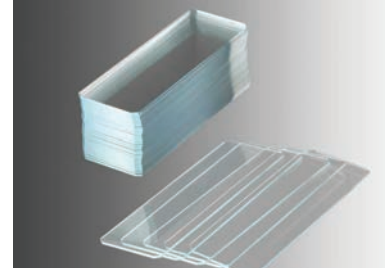
Traşlı

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C100312	Düz	50
C100412	Çift taraflı buzlu, 20 mm	2.500
C100512	Buzlu, IQ kalite	50



Kesik Köşeli

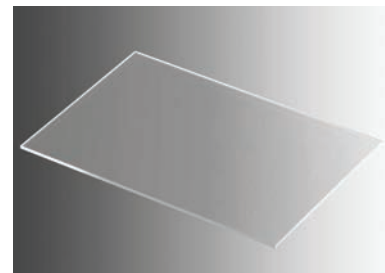
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C100812	Düz	2.500
C100912	Çift taraflı buzlu, 20 mm	



Lam, Soda lime cam hidrolitik sınıf 3, ebat 76 x 52 mm, kalınlık 1 mm

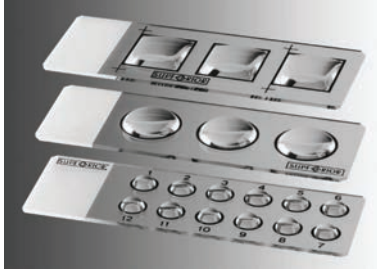
Kesme

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C110020	Düz	50
C110220	Çift taraflı buzlu, 20 mm	



Traşlı

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C110120	Düz	50
C110620	Çift taraflı buzlu, 20 mm	

Adhezyon Lamı, Ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm, traşlı, kesik köşeli, tek tarafı buzlu 15 mm

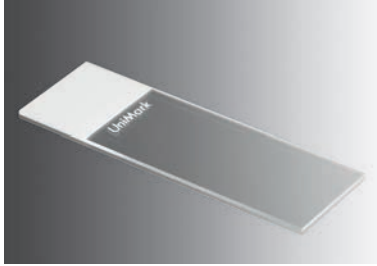
Farklı vücut sıvılarından elde edilen canlı hücre süspansiyonları antijen özelliğini ve işlev yeteneğini kaybetmeden adhezyon lamlarına bağlanır. Böylece en kısa sürede, gereksiz santrifüjleme işlemlerini yapmadan ve mükemmel kalitedeki örnekten yüzey ve hücre içi antijenler, sitokimyasal işlevler ve morfolojik özellikler incelenebilir. İncelenecek hücreler, lama sıkıca yapışarak durulama sırasındaki kayıplar önlenirken, aşırı hidrofobik lam yüzeyi vorteksleme işlemi sırasındaki hücre veya reaktiflerin farklı çukurlara akıp karışmasını engeller. Tek lamda farklı antijenli 12 farklı test yapılabilir.

Katalog No	Kuyucuk Özelliği	Satış Miktarı (adet/kutu)
C990000	12 x Ø 5 mm	50

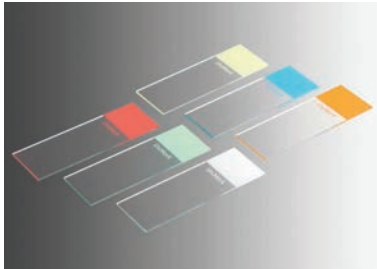
Lam Renkli, UniMark®

Parlak baskılı renkleri lamın kullanım alanı ile yazım alanı arasındaki farkın özellikle daha net görünmesini sağlar. Böylece, hazırlanan örnekler daha kolay ve doğru bir şekilde tanımlanır. Farklı renk seçenekleri ile renk kodlaması yapılabilir. Tek tarafı renkli, ebat 76 x 26 mm, kalınlık yaklaşık 1 mm.

- Soda lime hidrolitik sınıf 3.
- Otoklavlanabilir.

**Kesme**

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet/kutu)
C970011	○ Beyaz	50
C970111	● Sarı	
C970211	● Yeşil	
C970311	● Mavi	
C970411	● Pembe	
C970511	● Turuncu	

**Traşlı**

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet/kutu)
C974002	○ Beyaz	50
C974102	● Sarı	
C974202	● Yeşil	
C974302	● Mavi	
C974402	● Pembe	
C974502	● Turuncu	

Halkalı

- Traşlı, beyaz, halka çapı 12 mm
- Soda lime cam hidrolitik sınıf 3 malzemeden üretilmiştir.
- DIN ISO 8037/1 Standartlarına uygundur.
- Ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm, renkli alan yaklaşık 20 mm'dir.
- Kullanıma hazır, otoklavlanabilir.



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C974022	1 halkalı	50
C974032	2 halkalı	

Lam Adezivli, HistoBond®

İmmünohistokimyasal boyama işlemi sırasında yapılan sık yıkamalar bazen hazırlanmış örneklerde doku kesiti veya hücre kayıplarına neden olmaktadır. In-situ hibridizasyon için ideal olan HistoBond® lamı bu problemleri ortadan kaldırmaktadır. Ayrıca rutin histolojik analizlerde beyin ve omurilik gibi problemlili dokular HistoBond® lamı ile kolayca hazırlanabilmektedir. HistoBond® lamlarının yüzeyi her çeşit dokunun güvenle yapışmasını sağlayan geçici pozitif şarj ile yüklenmiştir. Bu, numune hazırlama kalitesini oldukça arttırmaktadır. Doku kesitleri kısa süreli bir yıkama işleminden veya mikrodalga fırında işlem gördükten sonra lama kolayca yapışır. Doku yapışmasını arttıran silan kaplı, traşlı, ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm. Otoklavlanabilir.

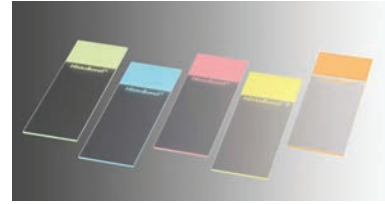


Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C981000	Çift tarafı buzlu, 20 mm	50

Lam Adezivli ve Renkli, HistoBond®+

- Lam HistoBond®+, doku yapışmasını arttıran silan kaplı, traşlı
- Ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm, tek tarafı renkli. Otoklavlanabilir.

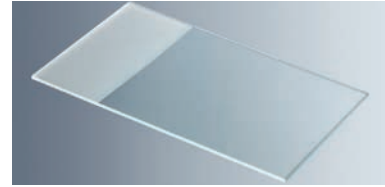
Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C981040	○ Beyaz	100
C981041	● Sarı	
C981042	● Yeşil	



Lam Adezivli, HistoBond®SX

- Ebat 76 x 51 mm, kalınlık 1 mm
- Soda lime cam hidrolitik sınıf 3 malzemeden üretilmiştir

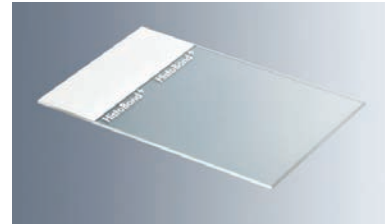
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C981208	Çift tarafı buzlu, 20 mm	50



Lam Adezivli ve Renkli, HistoBond®+SX

- Doku yapışmasını arttıran silan kaplı, traşlı, ebat 76 x 51 mm, kalınlık 1 mm, tek tarafı renkli
- Soda lime cam hidrolitik sınıf 3 malzemeden üretilmiştir
- Renkli alan yaklaşık 20 mm'dir
- Kullanıma hazır, otoklavlanabilir
- 98 / 79 / EC IVD direktifine göre vücut dışı tıbbi tanı cihazları yönetmeliğine uygundur, CE işaretlidir

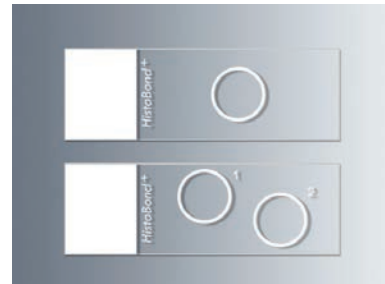
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C981608	Beyaz	50



Lam Adezivli ve Renkli, HistoBond®+, Halkalı

- Doku yapışmasını arttıran silan kaplı, traşlı, ebat 76 x 51 mm, kalınlık 1 mm, tek tarafı renkli
- Soda lime cam hidrolitik sınıf 3 malzemeden üretilmiştir
- Renkli alan yaklaşık 20 mm'dir
- DIN ISO 8037/1 standartlarına uygundur
- Sitosantrifüj için uygundur, kullanıma hazır, traşlı, otoklavlanabilir
- 98 / 79 / EC IVD direktifine göre vücut dışı tıbbi tanı cihazları yönetmeliğine uygundur, CE işaretlidir

Katalog No	Özellik	Halka Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C984061	1 halkalı	12	100
C984071	2 halkalı		



HistoBond®, Kapiler açıklık lamı

- Doku yapışmasını arttıran silan kaplı.
- Ebat 76 x 25 mm, kalınlık 1 mm, 80 µm ayırıcı şeritli.
- Otoklavlanabilir.

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C980004	Beyaz	50



Çukur Lamlar

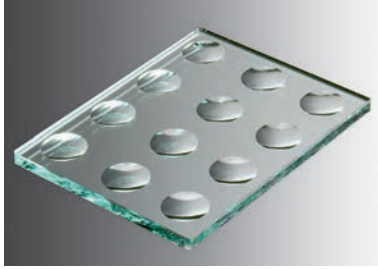
Çukur Lam, Standart



Lam kalınlığı: 1.2 - 1.5 mm
Çukur derinliği: 0.6 - 0.8
Çukur çapı: 15-18 mm

Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C131403	1	76 x 26	5
C131503	2		
C131603	3		

Çukur Lam, Boyama için, Yüksek optik kaliteli cam, çukurları parlatılmış, kenarları eğimli, kesme.



Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C180003	12	76 x 60 x 4	1.5	16	1
C140305	6	130 x 100 x 6	2	20 - 22	
C140406	12				
C140608	24	130 x 160 x 6	3	24	
C140709	30	130 x 180 x 6			
C140603	24	130 x 200 x 6			
C140704	30				

Çukur Lam, Boerner Modeli, Optik cam, kenarları oluklu, numaralandırılmış çukurlu.



Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C180001	10	107 x 57 x 4	2	14	6
C140205		110 x 60 x 5			1

Çukur Lam, Mikroflokülasyon için, optik cam, kenarları oluklu, numaralandırılmış çukurlu.



Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C180002	12	89 x 57 x 4.5	1.5	14 - 15	7
C140207		88 x 56 x 4			1

Çukur Lam, Kan Grubu Tayini için



Beyaz renkli parlak cam, traşlı, buzlu, gözler ANTI-A, ANTI-B, ANTI-AB, ANTI-Rh şeklinde işaretli.

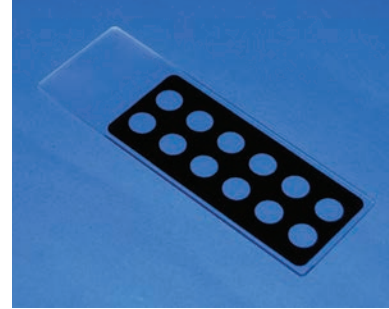
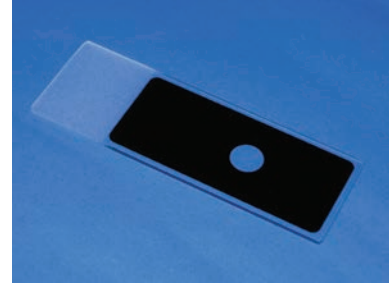
Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C140913	4	150 x 40 x 3	1.75	20	1

Baskılı Lam (Diagnostik Lam)

Viroloji, Seroloji, Mikrobiyoloji, Histoloji ve bunun gibi pek çok farklı laboratuvarında immünofloresan testlerde kullanıma uygun lamlar, %100 ıslanabilen siyah renkli, teflon (PTFE) kaplı olup, 76 x 26 mm (DIN ISO 8037/1) ebadında, kenarları 90° traşlı, çift tarafı 20 mm buzlu ve 1 mm kalınlığındadır.

İmmünofloresan test lamları yüksek kalitede materyalden üretilmiş mikroskop lamlarıdır.

Lam üzerine kaplanmış olan hidrofobik teflon boya özel bir bileşime sahiptir. Aseton, metanol, PBS (phosphate-buffered saline) ve bunun gibi diğer kimyasallara karşı dirençlidir.



Teflon baskılı lamların en belirgin özellikleri;

- Aşırı hidrofobik teflon baskı
- Çapraz kontaminasyonu engeller
- Kuyucukların kapasitesini artırır
- Mükemmel derecede ıslanabilen kuyucuk yüzeyi
- Antijenlerin kuyucuklar içerisinde homojen bir şekilde dağılmasını sağlar
- Kuyucuk yüzeyindeki hücrelerin antijenlerle bağlanmasını artırır

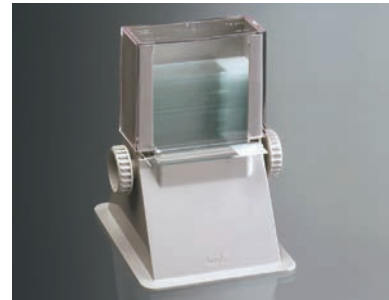


Katalog No	Çukur Sayısı	Satış Miktarı (Adet)
C126520	1	10
C126522	2	
C126523	3	
C126524	4	
C126530	10	
C126211	12	

Lam Dispenseri

Plastik ABS

Katalog No	Kapasite
C566040	50 adet standart lam



Cama Yazar Kalem

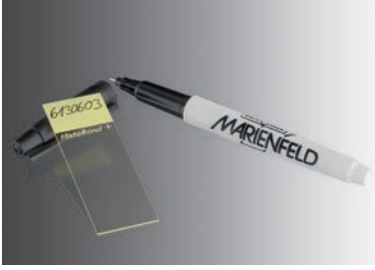


Elmas Uçlu

Katalog No	Özellik
C613000	Metal kalem görünümünde, kılıflı

Permanent Mürekkepli

Su ve ksilene karşı dayanıklı, tüm plastik, cam ve metal yüzeylerde kullanıma uygun.



Katalog No	Renk
C613603	Siyah
C108404	Mavi
C108406	Siyah, kriyojenik uygulamalara dayanıklı

Permanent Mumlu

Silinmesi zor ve dayanıklı, cam yüzeylerde kullanıma uygun.



Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C108403	Mavi	1
C108410	Kırmızı	12
C108411	Sarı	
C108412	Yeşil	
C108413	Siyah	

Spatül, Plastik, Kan Yayma için



Lam üzerindeki kanı yaymak için çift taraflı kullanılabilen plastik spatül.

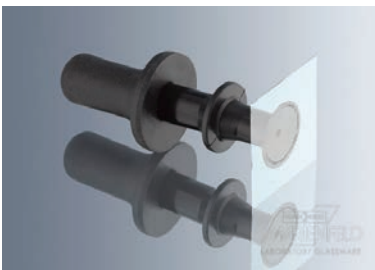
Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
C113140	Plastik spatül, kan için	50

Penset, Lamel için



Katalog No	Materyal	Uzunluk (mm)
C665302	Nikel kaplama çelik	105

Lam / Lamel Tutacağı, Vakumlu



Vakumlu lamel tutacağı ile lam ve lameller kolay ve pratik şekilde tutulabilir. Elastik materyal, cam yüzeylerin güvenli bir şekilde çizilmeden tutulmasına olanak sağlar.

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C593001	Siyah	1

Sayım Lamları

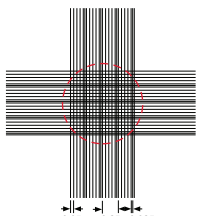
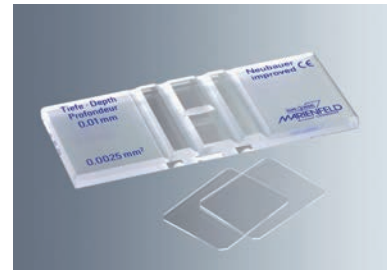
Sayım lamları, sıvılardaki partikül miktarı sayımına uygun yüksek kaliteli optik camdan üretilmiş ve çift paralelli çalışmalara yönelik 2'li izgara sistemine sahiptir. Şeffaf plastik kutuda olup, 0.4 mm kalınlığında 2 adet lamel içerir.

Standart : Sayım ızgaraları standart lam üzerinde olup, mikroskop altında siyah çizgi olarak görülmektedir.

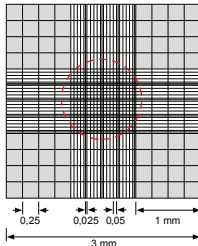
Aynalı : Sayım ızgaraları rodyum kaplama üzerinde olup, normal mikroskop altında parlak çizgi olarak görülmektedir.

Kontrastta değişiklik yapılması ile çizgiler yine siyah olarak görülebilir.

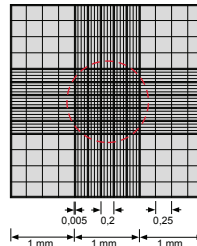
Katalog No	Tip	Derinlik (mm) (tol. ±%2)	Özellik	Uygun Lamel Kodu
C934110	Petroff (Neubauer-improved özel ölçülü)	0.01	Standart	C350000
C934210		0.02		
C964710	Thoma	0.1	Aynalı	
C964720			Standart	
C964730	Aynalı			
C964110	Neubauer		Standart	
C964130			Aynalı	
C964010	Neubauer-improved		Standart	
C964030			Aynalı	
C964031	Aynalı-klipsli			
C964210	Bürker		Standart	
C964230			Aynalı	
C964310	Bürker-Türk		Standart	
C964330			Aynalı	
C964410	Fuchs-Rosenthal	0.2	Standart	C352000
C964430			Aynalı	
C964610	Malassez	Standart	C350000	
C964630		Aynalı		
C964510	Nageotte	0.5	Standart	-
C964530			Aynalı	



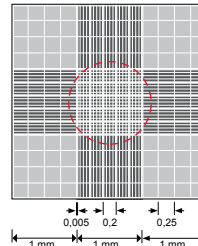
Thoma



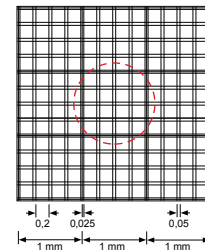
Neubauer



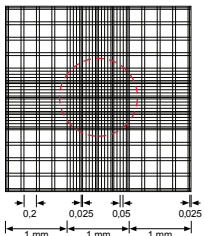
Neubauer-improved
(standart)



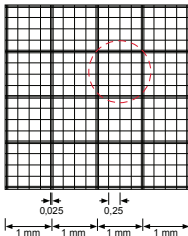
Neubauer-improved
(aynalı)



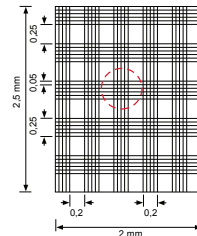
Bürker



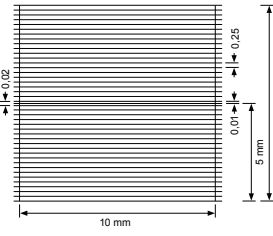
Bürker-Türk



Fuchs-Rosenthal



Malassez



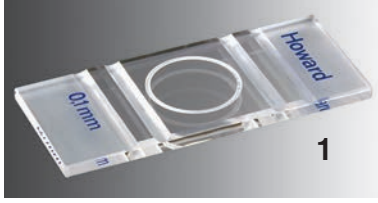
Nageotte

Lamel, Sayım Lamları için

Saf ve şeffaf cam, kalınlık 0.4 mm. Kesik köşeli, şeffaf plastik kutuda.

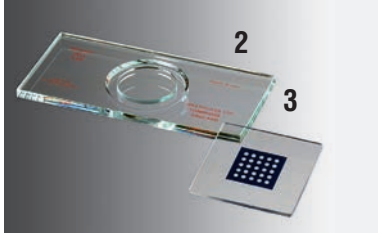
Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C350000	20 x 26	10
C352000	24 x 24	

Howard Lamı ve Lameli



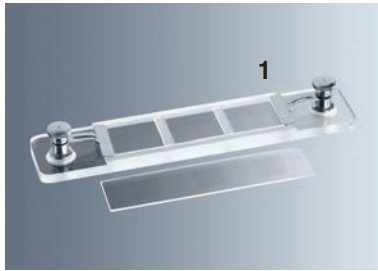
Salça, ketçap, şeftali suyu, kayısı suyu vb. örneklerde küf sayımına yönelik kullanılan lam ve lamelidir. Lamaların derinliği 0.1 mm'dir.

	Katalog No	Halka Ø (mm) iç x dış	Tip	Özellik	Uygun Lamel
1	C939919	18 x 22	Alman	Sayım çizgili	C933402
2	C939915	20 x 26	İngiliz	Çizgisiz	C933402+C933916



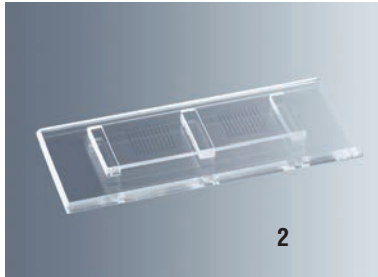
	Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
3	C939916	33 x 33 x 1	15 x 15 mm ebadında metalik mavi şablon, 5 x 5 adet delik, delik Ø1.382 mm
	C933402	25 x 40 x 0.4	Krom şablon, 5 x 5 adet delik, delik Ø1.382 mm

McMaster Lamı ve Lameli



Parazit yumurtaları ve ayrıca sıvılardaki partiküllerin sayımına yönelik, 3 sayım sahali, traşlı, yuvarlak köşeli, klipsli sayım lamı. McMaster lamına uygun 10 x 10 mm ebadında, 1.5 mm derinliğinde 3 sayım ızgaralı lamel.

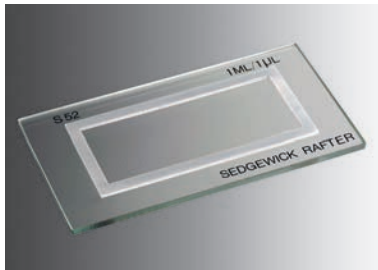
	Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
1	C939917	McMaster Lamı, Alman Tipi	127 x 26
	C939918	Lamel	80 x 18



Parazit yumurtalarının sayımına uygun 10 x 10 mm ebadında 2 sayım sahali, traşlı sayım lamı. 1.5 mm derinliğinde 2 sayım ızgaralı lamel lama entegredir.

	Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
2	C961991	McMaster Lamı İkili, İngiliz Tipi	75 x 32

Sedgewick Rafter Lamı ve Lameli



1mL sıvıdaki partikül miktarı ve mikroorganizma sayımına uygundur. Lam üzerindeki krom sayım hücresi 50 x 20 x 1 mm = 1 cm³ ebadındadır. Bu sayım hücresi 1000 adet kareye bölünmüştür, her bir karenin hacmi 1 µl'dir.

	Katalog No	Ürün Adı	Özellik
1	C939913	Sedgewick Rafter Lamı	Cam (profesyonel)
	C939914		Plastik (Ekonomik)
	C939936	Lamel	Ebat 60 x 30 x 1 mm

Hemositometre



Plastik kutuda olan set; 1 adet sayım lamı ve 2 adet lamel, 1'er adet eritrosit ve lökosit pipeti, 16 cm uzunluğunda beyaz ve kırmızı ağızlıklı 2 adet silikon hortumdan oluşmaktadır.

	Katalog No	Tip	Derinlik (mm) (tol. ±%2)	Özellik
1	C962010	Naubauer-improved	0.1	Standart
	C962030			Aynalı
2	C962410	Fuchs-Rosenthal	0.2	Standart
	C962430			Aynalı

Lam Boyama Kabı (Şale), Dik

Hellendahl Tipi, Cam

76 x 26 mm ebadında 8 adet lam için, kapaklı. (Sırt sırta 16 adet lam kapasiteli)

Katalog No	Özellik
C420000	Genişlemeli
C420001	Düz



Coplin Tipi

76 x 26 mm ebadında 5 adet lam için. (Sırt sırta 10 adet lam kapasiteli)

Katalog No	Özellik
C420003	Cam, kapaklı
C560003	Plastik PP, vida kapaklı



Lam Boyama Kabı (Şale), Yatık, Cam

Ebadı 76 x 26 mm - 76 x 52 mm arası 10 adet lam için, kapaklı.

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
C420004	Lam boyama kabı, cam	105 x 85 x 70
C663800	Lam boyama sepeti, çelik	



76 x 26 mm ebadında 10 adet lam için.

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
C420004	Lam boyama kabı, cam	105 x 85 x 70
C420005	Lam boyama sepeti, cam	
C663100	Tel tutacak, sepet için	



Schiefferdecker Tipi

76 x 26 mm ebadında 10 adet lam için, kapaklı. (Sırt sırta 20 adet lam kapasiteli)

Katalog No	Ebat (mm)
C420002	89 x 70.5 x 46



Lam Boyama Kabı ve Sepeti, Plastik



Çalışma kolaylığı sağlayan 2 kapaklı boyama kabı ve 20 adet lamlık, takıp çıkartılabilen tutacaklı boyama sepeti.

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)
L290415	TPX, kap	81 x 101 x 86.5
L290416	PP, sepet	70 x 86 x 21

Lam Boyama Kabı, Plastik TPX



Katalog No	Özellik	Ebat (mm)
L290417	Hellendhal tipi, 8 / 16 adet lam için	58 x 53.5 x 86
L290418	Schifferdecker tipi, 10 / 20 lam için	85 x 70 x 50

Lam Boyama Küveti ve Sepeti, Plastik POM



25 adet lamlık plastik lam boyama sepeti ve hava geçirmez, entegre indeks kartlı boyama küveti.

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
L290410	Lam boyama sepeti	91 x 79 x 38
L290411	Lam boyama küveti	100 x 87 x 51

Lam Gönderme Kabı, Plastik

Oval

Kapaklı oval kutu, 2 adet lam için.
Ebat: 15 x 35 x 85 mm

Katalog No	Özellik	Materyal	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C106303	Hava Delikli	PE	Beyaz	50
C560066			Mavi	100
C560065		PS	Beyaz	



Silindirik

Kapaklı silindirik kutu, 5/10 adet lam için.

Katalog No	Ebat (mm)	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
L290400	Ø48 x 86	PP	1



Lam Taşıma Kabı, Plastik

Düz, PP

Üç farklı boyda, üç farklı sayıda lam taşımaya uygun ince kutu.

Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (Adet)	Satış Miktarı (Adet)
L290405	45 x 95	1	1
L290406	73 x 85	2	
L290407	100 x 85	3	



Modüler, Koruyucu Pedli, PP

Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (Adet)	Satış Miktarı (Adet)
L190440	85 x 32 x 13	4	5



Lam Saklama Kutusu

Plastik, PS



76 x 26 mm ebadında lamlara uygun, üst üste konulabilir, toz geçirmez kapaklı, lam yerleri numaralandırılmış ve ayrı bir indeks kartı içeren kutu.

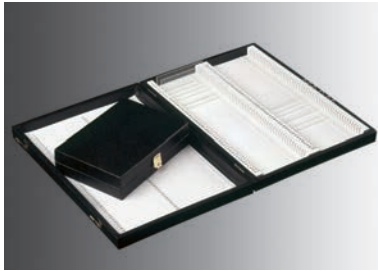
Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (Adet)	Renk
C562020	97 x 83 x 39	25	Gri
C562023	170 x 82 x 30	50	Beyaz

Ekonomik, PS



Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (Adet)	Özellik
L192590	89 x 33 x 103	25	Modüler
L195090	89 x 33 x 208	50	
L199990	170 x 33 x 210	100	

Tahta



76 x 26 mm ebadında lamlara uygun, dışı siyah karton kaplı, lam yerleri numaralandırılmış ve kapak içi indeks kartlı kutu.

Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (Adet)
C600305	100 x 85 x 35	12
C600308	150 x 100 x 35	25
C600309	270 x 100 x 35	50
C600310	270 x 190 x 35	100

Lam Teşir/Kurutma Levhası, Plastik PS (Mape)



Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (Adet)
L191010	100 x 340	10
L192010	200 x 340	20
L194010	400 x 340	40

Preparat Kutusu, Karton

Munich modeli

3 bölmelidir, her bir bölme yaklaşık 78x220 mm ebadındadır ve bu her bölme 8'er adet 76 x 26 mm ebadında lam alır.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C600313	260x235x8	10



Kapaklı, 2 Lamalık

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C600100	100x80x6	25



Kapaklı, Ciltlenmiş

- Ön yüzünde indeks kısmı vardır
- Bölmeler lamaların kolaylıkla çıkarılmasına olanak sağlar

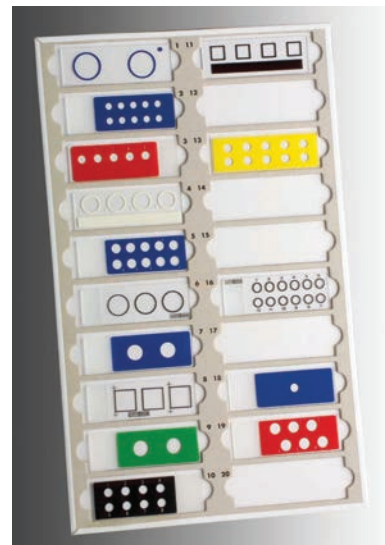
Katalog No	Lam Sayısı (Adet)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C600200	2	100 x 80 x 6	25
C600202	5	185 x 100 x 6	10
C600203	6	210 x 100 x 6	
C600204	10	340 x 103 x 6	
C600207	20	340 x 205 x 6	5



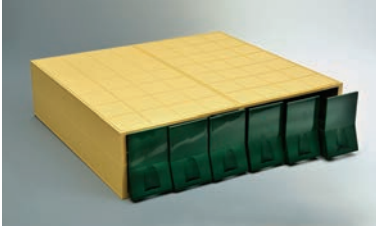
Numaralandırılmış, 20 Lamalık

- Her bir bölme numaralandırılmıştır
- Bölmeler lamaların kolaylıkla çıkarılmasına olanak sağlar

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C600007	340 x 205 x 5	1



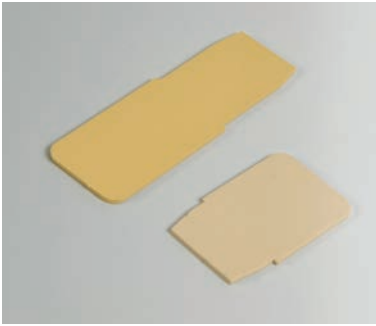
Arşiv Dolabı, Çekmeceli, Plastik



ABS plastik, 510 x 458 x 130 mm ebadında, lam, slayt veya kalıplar için 3 farklı çekmece tipine sahip arşiv dolabı.

Katalog No	Çekmece Sayısı	Kapasite
L191083	4	756 adet parafin halkası veya 1148 adet doku takip kaseti
L191084	6	5496 adet lam
L191085	4	3600 adet slayt
L191087	2 / 3	Parafin halkası veya doku takip kaseti / lam
L191089	3 / 1 / 1	Lam / parafin halkası veya doku takip kaseti / slayt

Seperatör, Plastik ABS, Arşiv Dolabı için



Katalog No	Çekmece Sayısı	Kullanım Yeri	Satış Miktarı (Adet)
L192142	32 x 89	Lam çekmecesini	10
L193142	50 x 53	Slayt çekmecesini	
L194142	32 x 51	Doku takip kaseti çekmecesini	

Yay, Arşiv Dolabı için



Harmonik çelikten yapılmış metal yay. İşlem görmüş lamaların kurutulması sırasında analizi bozabilecek yapışmaları önler. Ebadı, saklama dolabının lam gözünde kullanım için uygundur.

Katalog No	Kapasite	Materyal
L190181	120 adet lam	Çelik

Metal Ayak, Arşiv Dolabı için



Katalog No	Ebat (mm)	Renk
L191190	510 x 458 x 130	Siyah

Doku Takip Kaseti, Plastik POM

Doku takip kasetleri asetal resinden yapılmıştır. Kapaklı ve kapaksız çeşitleri mevcuttur. Histolojik ve patolojik uygulamalara yönelik farklı delik şekillerine sahip kasetler tüm dekalsifikasyon solüsyonları ve solventlerine karşı dirençlidir. Numunelerin tanımlanması için yazım alanına sahiptir.

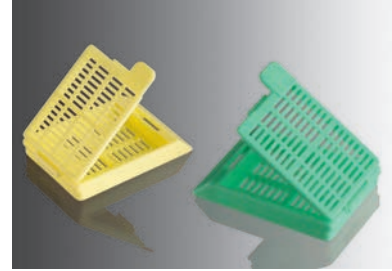
Kapaklı, Kare Delikli (Biyopsi uygulamaları için)

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L191022	Beyaz	40 x 28 x 0.7	250
L191023	Sarı		
L191024	Yeşil		
L191025	Pembe		
L191026	Mavi		



Kapaklı, Dikdörtgen Delikli (Histoloji uygulamaları için)

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C525300	Mavi	40 x 28 x 0.6	500
C525301	Sarı		
C525302	Yeşil		
C525303	Gri		
C525304	Beyaz		
C525307	Pembe		
C525308	Hardal		
C525309	Turuncu		



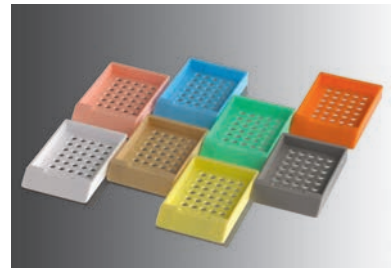
Kapaklı, Büyük Boy

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N406040	Sarı	40 x 28 x 13.6	50



Kapaksız, Yuvarlak Delikli

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C522500	Mavi	40 x 28 x 0.6	500
C522501	Sarı		
C522502	Yeşil		
C522503	Gri		
C522504	Beyaz		
C522507	Pembe		
C522508	Hardal		
C522509	Turuncu		



Kapak, Çelik



Kapaksız doku takip kasetleri ile kullanıma uygun paslanmaz çelik kapaklar.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C131275	40 x 28	10

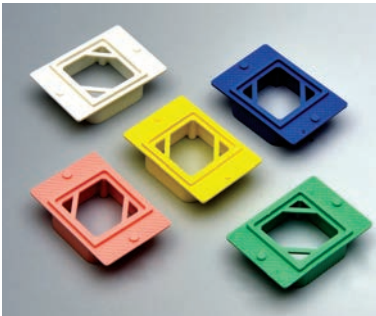
Kalıp, Çelik (Base Mold)



Standart doku takip kasetleri ile kullanıma uygun paslanmaz çelik, köşeleri yuvarlak kalıplar. Özellikle parafin kalıplarının uzaklaştırılmasını kolaylaştıran yüksek termal iletkenliğe sahiptir.

Katalog No	Ebat (mm)
C700775	7 x 7 x 5
C715155	15 x 15 x 5
C724245	24 x 24 x 5
C730245	30 x 24 x 12
C737245	37 x 24 x 12

Parafin Halkası, Plastik



Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
L192082	Beyaz	250
L192083	Sarı	
L192084	Yeşil	
L192085	Pembe	
L192086	Mavi	

Sünger, Doku Takip Kaseti için



Doku takip kasetlerine uygun özel gözenekli sünger. Biyopsi numunelerini korur ve kaybını engeller.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L190195	32 x 26	50

Patoloji Şişesi, Cam

Beyaz billur cam, yıkanabilir, siyah kauçuk contalı vida kapaklı.

Katalog No	Hacim (mL)	Tip
C361200	7	Bijou
C361301	14	McCartney
C361502	28	Üniversal, geniş boyunlu



Kap, Cerrahi ve Anatomik Numuneler için

Kristal PS plastik, geniş ağızlı, vida kapaklı.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L190015	15	Ø35 x 33	50
L190030	30	Ø35 x 55	
L190100	100	Ø65 x 55	
L190200	200	Ø65 x 85	25



Kutu, Cerrahi ve Anatomik Numuneler için

PS plastik, serigrafli baskılı, tek kullanımlık, sızdırmaz kapaklı.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L190500	500	Ø125 x 70	10
L191000	1000	Ø125 x 120	
L192500	2500	Ø200 x 130	4
L195000	5000	Ø200 x 215	20



Poşet, Cerrahi ve Anatomik Numuneler için

PE plastik, sızdırmaz kilitli, yazım alanlı.

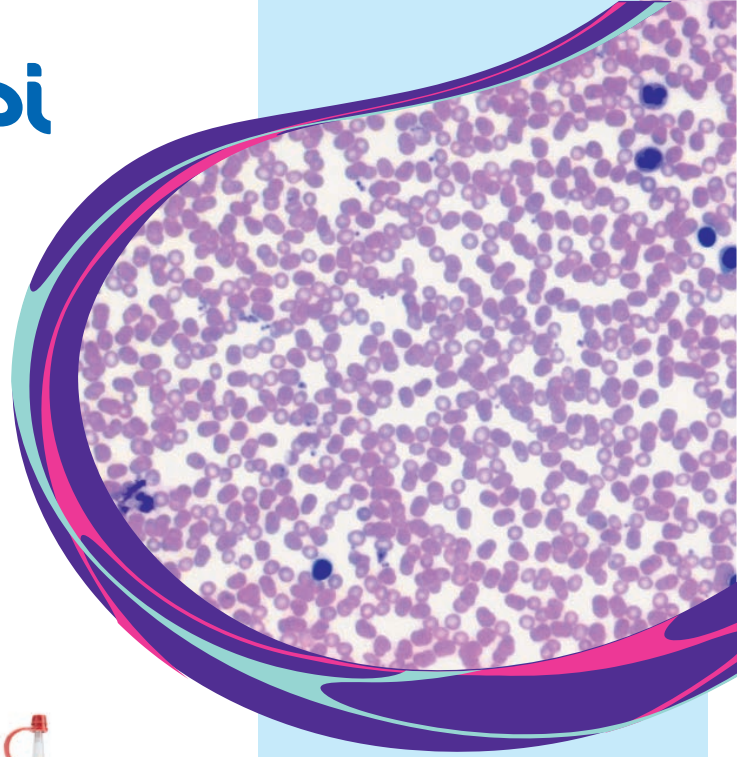
Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L193930	50 x 100	250
L194930	80 x 150	10
L195930	150 x 150	250
L196930	180 x 200	
L197930	230 x 300	
L198930	300 x 300	



MİKROSKOPİ



Merckofix®
 Neo-clear® & Neo-Mount®
 Histosec® (paraffin)
 Osteomoll® & Osteosoft®



MERCK

cytocolor®
 Hemacolor®
 Gram-color®
 TB-color®
 Mason-Goldner®
 Leucognost®

Üniversal Mikroskopi Reaktifleri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Fiksasyon Çözeltileri			
M103999	Formaldehyde solution min. 37% free from acid stabilized with about 10% methanol and calcium carbonate	Asit bağlama ajanı olarak kalsiyum karbonat içermektedir; kullanmadan önce filtre ediniz.	1 L / 2.5 L
M104239	Glutardialdehyde solution 25% (electron microscopy)	Serin ve karanlık yerde muhafaza ediniz, sediment oluştuysa kullanmadan önce filtre ediniz, 1.0 M fosfat tamponu pH 7.42 ile %2.5-6.25 konsantrasyonuna seyreltiniz.	250 mL / 1 L 2.5 L
M112179	Glutardialdehyde solution 25%, acc. to P.J. Anderson (purified and filled into ampoules under nitrogen)	Elektron mikroskopi için, nitrojen altında saflaştırılmış ve ambalajlanmıştır.	25 mL
M112327	LEUCOGNOST® mixture of fixatives	Lösemi ayırımı için	500 mL
M103981	M-FIX™ spray fixative	Sprey fiksatif, yaklaşık 250 preperat hazırlanabilir.	100 mL
M109266	Osmic acid solution 2%	Sarımsı-kahve renk oluşumu kullanımı etkilemez	5 mL
M124505	Osmium (VIII) oxide	%1-2 sulu çözeltisi, kristallerin çözünmesi için birkaç saat gerekir, çözeltinin hazırlanması için bidistile su kullanınız, kararmış çözelti kullanılmaz.	100 mg 500 mg
Dekalsifiyerler			
M101728	OSTEOSOFT® mild decalcifier-solution	Kemik-dekalsifiyer çözeltisi, hassas ve kalsiyum içeren dokularda kullanıma uygun.	1 L
M101736	OSTEOMOLL® rapid decalcifier-solution	Kemik-dekalsifiyer çözeltisi, kemik ve sert dokularda kullanıma uygun.	
Gömme Ortamları			
M115161	Histosec® pastilles (without DMSO)	Parafin kesitleri	4 x 2.5 kg /25 kg
M111609	Histosec® pastilles solidification point 56-58°C	Parafin kesitleri, DMSO içerir.	25 kg
M109242	Kaiser's glycerol gelatine	Bağlayıcı, sulu kapama ajanı.	100 g
M107164	Paraffin pastilles solidification point 56-58°C	Histoloji için saf parafin.	2.5 kg
Sulu Kapama Ajanları			
M104095	Glycerol for fluorescence microscopy	Floresan mikroskopi için özel olarak test edilmiş preparat.	250 mL
M109242	Kaiser's glycerol gelatine	Histolojik kesitler veya enzim teşhisi için suda çözünür gömme preparat.	100 g
Susuz Kapama Ajanları			
M101691	Canada balsam	Doğal reçine.	100 mL
M107960	Entellan® rapid	Uzun ömürlü lamlar (toluen içerir).	500 mL
M107961	Entellan® new rapid	Hızlı kapama ajanı, uzun ömürlü lamlar, yüksek ortam sıcaklıklarında baloncuk oluşmaz (ksilen içerir).	100 mL 500 mL
M109016	Neo-Mount®	Neo-Clear® dan sonra susuz kapama çözeltisi.	500 mL
İmmersiyon			
M104699	Immersion oil (viskosity 100-120 mPa.s)	Kırılma indisi 1.516 (ND 20°)	100 mL 500 mL
M115577	Immersion oil acc. to ISO 8036 modified (viskosity 150-1500 mm²/s)	Kırılma indisi 1.515 (ND 20°)	100 mL
Tampon Tabletleri (WEISE)			
M111373	Tampon çözeltisi hazırlama tableti	pH 6.4 (H ₂ O 20 °C)	100 tablet
M111374	Tampon çözeltisi hazırlama tableti	pH 6.8	
M109468	Tampon çözeltisi hazırlama tableti	pH 7.2	

Mikroskopi Boyaları

Certistain® mikroskopi boyaalarının yüksek kalitesinin devamlılığı ABD Biyolojik Boya Komisyonu tarafından belirlenen kriterlere uygunluğu ile garanti edilmektedir.

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Mikroskopi Boyaları Certistain® (Toz)			
M115931	Acridine orange zinc chloride double salt (C.I.46005)	Vital ve floresan boyama: fizyolojik tuz çözeltisinde %0.5.	25 g
M105234	Alcian blue 8 GX (C.I.74240)	Asit mucosubstance: %3'lük asetik asit çözeltisinde %1.	10 g
M101368	Brilliant cresyl blue zinc chloride double salt	Retikülasitler: fizyolojik tuz çözeltisinde %1.	25 g
M101374	Brilliant green (hydrogen sulfate) (C.I. 42040)	Sporlar: %5 sulu çözeltisi.	
M115933	Carmine (C.I. 75470) (calcium-aluminium lacquer of carminic acid)	Histolojik kesitlerde: %3.6, doymuş lityum karbonat sulu çözeltisinde (15 dakika kaynatıp 1 g timol eklenir).	5 g / 25 g
M105235	Cresyl violet (acetate)	Hücre çekirdeği, tigroid plakaları: %1 çözeltisi.	25 g
M115940	Crystal violet (C.I. 42555)	Gram boyama: 2 g boya 20mL etanolde (%95) çözülüp %1 amonyum oksalat sulu çözeltisiyle karıştırılır.	25 g / 100 g
M115934	Eosin B (bluish) (C.I.45400)	Hücre plazması (sitoplazma): %0.1-1 sulu çözeltisi.	
M115935	Eosin Y (yellowish) (C.I. 45380)	Histolojik kesitler: %0.5 sulu çözeltisi.	
M115936	Erythrosine B (C.I. 45430)	Histolojik kesitler: %0.5 sulu çözeltisi Bitki tomurcukları: %0.5 clove oil çözeltisi.	10 g / 25 g
M104022	Fast green FCF (C.I. 42053)	Testis kesiti: %0.2 etanol (%95) çözeltisi.	25 g
M105231	Fuchsin acid (C.I. 42685)	Plazma: %1 sulu çözeltisi.	
M115937	Fuchsin (C.I. 42510)	Hücre çekirdeği, bakteri: önceden ısıtılmış saf etanolün %10 çözeltisi.	25 g / 100 g 1 kg
M115938	Hematoxylin monohydrate (C.I.75290)	Hücre çekirdeği: 10mL etanolde %0.5 olacak şekilde çözülüp 90mL damıtık su ile seyreltip olgunlaşma için 4-5 hafta bekletilir.	25 g
M115941	Light green SF yellowish (C.I. 42095)	Kromozomlar: %0.2 etanol (%95) çözeltisi.	25 g / 100 g
M115942	Malachite green oxalate (C.I. 42000)	Sporlar: %5 sulu çözeltisi.	
M115943	Methylene blue (C.I. 52015)	Bakteriler: %1 sulu çözeltisi.	
M115944	Methyl green zinc chloride double salt (C.I. 42590)	Kromatin: 1 g boya 100mL damıtık suda çözülüp 25 mL saf etanol eklenir.	25 g
M101376	Neutral red (C.I. 50040)	Beyin kesitleri: %1.75 sulu çözeltisi.	
M115924	Nigrosine (C.I. 50420) water-soluble	Bakteriler: 10 g boya 100 mL suda 10 dakika kaynatılıp soğumaya bırakılır, 0.5 mL %37 formaldehit çözeltisi eklenir.	
M115946	Nile blue (hydrogen sulfate) (C.I. 51180)	Yağlı karaciğer: 0.05 g boya %1 H ₂ SO ₄ çözeltisinde çözülür.	25 g
M115939	Nuclear fast red (C.I. 60760)	Histolojik kesit: 0.1 g boya 5 g alüminyum sülfatla birlikte 100 mL sıcak suda çözülür.	
M105230	Oil red O (C.I. 26125)	Lipitler: 0.5 g boya 100 mL izopropil alkolde (%60) çözülür, hafifçe kaynatılıp filtrelenir.	
M115925	Orange G (C.I. 16230)	Sitoplazma: 1 g boya 90 mL suda çözülüp 12.5 mL metanol eklenir.	5 g / 25 g
M107100	Orcein	Histolojik kesitler: 0.4 g boya 100 mL etanolde (%70) çözülür ve derişik hidroklorik asit eklenir.	
M107509	Pararosaniline (chloride) (C.I. 42500)	Schiff çözeltisi olarak %1 temiz, renksiz çözeltisi.	
M115926	Phloxin B (C.I. 45410)	Histolojik kesitler: %5 sulu çözeltisi ile %1 boraks metilen mavisi sulu çözeltisi 1+9 oranında karıştırılır.	25 g
M115927	Ponceau S (C.I. 27195)	Histolojik kesitler: 10 mL %1'lik sulu çözeltisi, 90 mL doymuş pikrik asit çözeltisi karıştırılıp 1.5 mL %2 asetik asit çözeltisi eklenir.	

Mikroskopi Boyaları

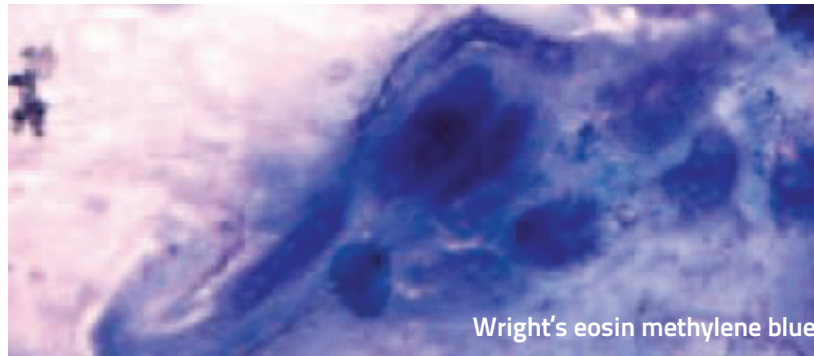
Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Mikroskopi Boyaları Certistain® (Toz)			
M107518	Pyronine G (C.I. 45005)	Histolojik kesitler: 12.5 mL kloroformla ekstrakte edilmiş %2 sulu çözeltisi ve 7.5 mL kloroformla ekstrakte edilmiş %2 methyl green çözeltisi ile karıştırılıp 30 mL damıtık su eklenir.	25 g
M115948	Safranine O (C.I. 50240)	Kromozomlar: %1 sulu çözeltisi.	
M115929	Thionine (acetate) (C.I. 52000)	Beyin kesitleri: 0.025 gramı 100mL 0.1 N sodyum asetat tamponunda (pH 3.7-4.5) çözülür.	
M115930	Toluidine blue O (C.I.52040)	Histolojik kesit: %0.1 sulu çözeltisi.	
Boya ve Boya Karışımları (Toz)			
M101167	Amido black 10 B (C.I. 20470)	Kollojen bağ doku: doymuş pikrik asit çözeltisinde %0,05-0,1 amido black 10 B çözeltisi. Elektroforez ve redoks indikatör renksizleştirme çözeltisi, elektroforez için: 250 mL etanol, 250 mL damıtık su, 500 mL asetik asit karıştırılır. Boyama çözeltisi; elektroforez için: 1,25 amido black 10 B 250 mL renk giderme (destaining) çözeltisi, karıştırılır, kullanım öncesi filtre edilir.	25 g
M101301	Auramine O (C.I. 41000)	Mikroskopi, Hagemann-Hermann'a göre mikobakteri boyaması, floresan boyama.	50 g
M109211	Azure II (C.I. 52010/52015)	Mikroskopi, kan smirleri, retikülasitler, protozoa: 100 g etanolde 1 g azure II 50 °C 'ye ısıtılır. Mast hücreleri: 4 mL %1 azure II sulu çözeltisi, 4 mL %1 eosin bluish sulu çözeltisi, 5 mL aseton, 25 mL damıtık su, 2 mL tampon çözeltisi pH 4,1 tampon çözeltisi: 2 mL sitrik asit (0,1 M) 1 mL di-sodyum hidrojen fosfat (0,2 M).	10 g
M100211	Carminic acid (C.I. 75470) GR for analysis	Mikroskopi, Mayer'e göre karmalum:10 g potasyum alüminyum sülfat 200 mL damıtık suda ısıtılır, 1 g carmicid acid eklenir, soğumaya bırakılır, 0,2 g salisilik asit eklenir. Mayer'e göre parakarmin: 10 g carminic acid, 0,5 g alüminyum klorür ve 4,0 g kalsiyum klorür 100 mL %70 etanolde dikkatlice ısıtılır.	5 g
M124653	4',6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride (DAPI)	Mikroskopi, floresan boyaması 1:1.000'den 1:10.000'e, damıtık su ile.	100 g
M124546	Fluorescein-5-isothiocyanate (FITC)	Mikroskopi	250 g
M109203	Giemsa's azur-eosin-methylene blue	Mikroskopi için boya karışımı. Kan smirleri, protozoa: 50 mL gliserolde 0.76 g Giemsa's azure-eosin-methylene blue 60 °C'lik su banyosunda 3 saat ısıtılır, 50 mL metanol eklenir, 5 gün beklemeye bırakılıp filtre edilir.	25 g 100 g
M104302	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290)	Mikroskopi, çekirdek boyaması.	
M101398	Malachite green oxalate (C.I. 42000)	Mikrobiyoloji: Besiyeri katkısı Spor boyama, Schaerffer-Fulton'a göre: 100 mL damıtık suda 5 g malachite green-oxalate. Bitki hücrelerinde vital çekirdek boyama: %0.001-0.1 sulu çözelti.	
M101352	May-Grünwald's eosin methylene blue	Mikroskopi için boya karışımı Kan smearları: 100 mL metanolde 0.25 g May-Grünwald's eosin-methylene blue 60 C°'lik su banyosunda hafifçe ısıtılır, 1 saat karıştırılır, 24 saat beklemeye bırakılıp filtrenir.	25 g
M116316	Methyl blue (C.I. 42780)	Mikroskopi: Kollojen ve retikular bağ doku. Mikrobiyoloji besiyeri: Ör. Gassner agar.	50 g
M124823	Nitro blue tetrazolium chloride (NBT)	Mikroskopi: Saksino-dehidrogenaz tespiti, NBT test.	500 mg

Mikroskopi Boyaları

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Boya ve Boya Karışımları (Toz)			
M107599	Rhodamine B (C.I. 45170) Rhodamine O Brilliant pink B	Mikroskopi; vital ve floresan boyama:1:1000 sulu çözeltisi.	25 g /100 g
M108103	Tetrazolium blue	Mikroskopi	5 g
M109278	Wright's eosin methylene blue	Mikroskopi için boya karışımı; kan smirleri: 100 mL metanolde 0.24 g Wright's eosin-methylene blue, 5 gün bekletilip filtrelenir.	25 g

Bakteriyoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

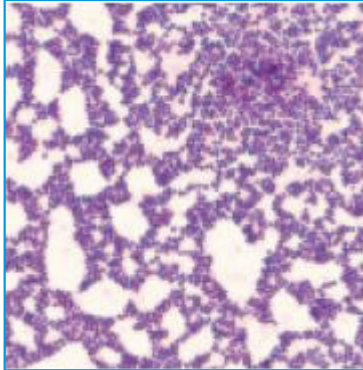
Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Gram Boyama				
M111885	Gram-Color Staining Kit	Gram boyama için boyama takımı. Takım içinde; 500 mL crystal violet çözeltisi, 500 mL Lugol çözeltisi, PVP ile stabilize edilmiş, 2 x 500 mL dekolorizasyon çözeltisi, 500 mL safranin çözeltisi bulunur.	250 test	1set (5 x 500 mL)
M101603	Gram-Color modified (phenol-free) Staining Kit	Modifiye Gram boyama için boyama takımı. Takım içinde; 100 mL crystal violet çözeltisi, 100 mL sodyum hidrojen karbonat çözeltisi, çalışma çözeltisi için şişe, 190 mL iyot çözeltisi,PVP stabil edilmiş 190 mL dekolorizasyon çözeltisi, 190 mL fuksin çözeltisi bulunur.	65-70 test	1 set
M109218	Gram's crystal violet solution		250 test 500 mL	500 mL 2.5 L
M110218	Gram's decolorizing solution			
M109217	Gram's safranin solution			
M100567	Lugol's solution stabilized with PVP	Gram boyama için		1 L
M109261	Lugol's solution (diluted iodine potassium iodide solution)	%1 sulu iyot (%0,33) ve potasyum iyodür (%0,67) çözeltisi.		1 L 2.5 L
Mikobakteri Boyaması				
M100327	Hydrochloric acid in ethanol	Dekolorizasyon çözeltisi (%0,75 hidroklorik asit).	500 test	1 L
M108000	Sputofluo®	Mikobakteri tanımlamasında.	1000 test	
M110630	Tb-color malachite green (oxalate) solution (cold staining)	Karşıt boyama.	250 test	500 mL
M116450	Tb-color staining kit (cold staining)	Histolojik kesitlerde mikobakterilerin soğuk boyama tekniği için boyama takımı. Takım içinde; boyama kiti ile: Sputofluo® 500 mL karbol fuksin çözeltisi 500 mL, hidroklorik asit alkol 500 mL, malaşit yeşili çözeltisi 500 mL bulunur.	250 test	1 set
M100497	Tb-color modified Staining kit (AFB) (hot staining)	Mikobakteri tespiti için boyama kiti (AFB) sıcak boyama yöntemi ile Asit-fast bakteriler: kırmızı, zemin: açık mavi.		



Wright's eosin methylene blue

Bakteriyoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

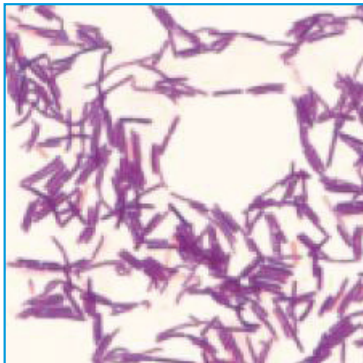
Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Ziehl-Neelsen Boyaması				
M109215	Ziehl-Neelsen carbol-fuchsin solution	Asit-fast bakterilerin sıcak boyanmasında, metilen mavisi ile karşıt boyama.	250 test	500 mL
Tb-fluor				
M109093	TB-fluor Staining kit for fluorescence-microscopic detection of acid fast bacteria	Floresan mikroskopi ile mikobakteri tespiti için takım. Takım içinde; auramine-rhodamine çözeltisi 500 mL, dekolorizatör 500 mL x 3, karşıt boyama çözeltisi 500 mL x 2 bulunur.	300 test	1 set
M101597	TB-Fluor phenol-free Staining kit for the acid-fast smear examination with fluorescence microscopy (Auramin-Rhodamine staining)	Mikroskobik mikobakteri araştırması için floresan boyama takımı. Takım içinde; 200 mL auramin-rodamin boyama çözeltisi, fenolsüz; 2 x 200 mL dekolorizasyon çözeltisi; 200 mL karşıt boyama çözeltisi (KMnO4) bulunur.	60-65 test	
Trikomonad Boyaması				
M115355	Cytological standard stain acc. to Szczepanik CYTOCOLOR®	Modifiye Papanicolaou boyama trichomonad boyama: gri-maviden gri-yeşile	1000 test	1 set
Bakteriyoloji için Boya Çözeltileri				
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Spirochete boyaması: Spirochete pallida açık pembe		500 mL 2.5 L
M113741	Lactophenol blue solution for staining fungi	Mantar boyaması	500 test	100 mL
M101287	Löffler's methylene blue solution	Genel mikrobiyolojik kontrol	250 test 500 mL	100 mL 500 mL 2.5 L



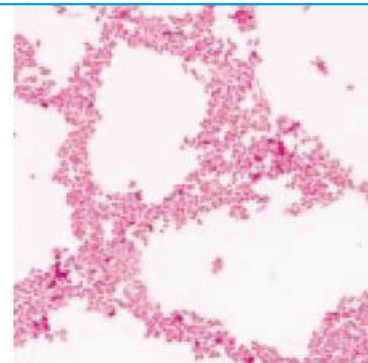
Gram-Color; gram pozitif



Gram-Color; gram negatif



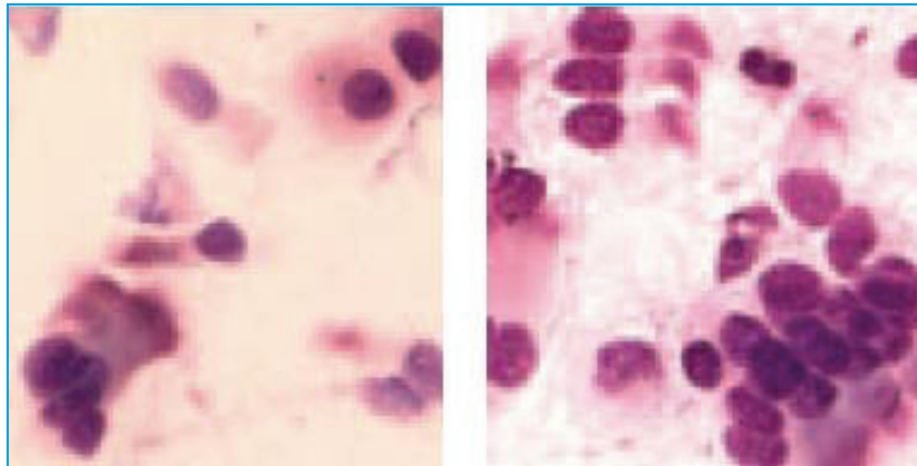
Gram-Color modified, phenol-free; gram pozitif



Gram-Color modified, phenol-free; gram negatif

Sitoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Papanicolaou Çözeltileri				
M109253	1a Harris' hematoxylin solution	Çekirdek boyama	1500 test 500 mL	500 mL 2.5 L
M109254	1b Hematoxylin solution S	Çekirdek boyama		
M106888	2a Orange G solution (OG 6)	Sitoplazma boyama, olgun ve keratinlenmiş hücrelerde		
M106887	2b Orange II solution	Sitoplazma boyama, olgun ve keratinlenmiş hücrelerde		
M109271	3a polychromatic solution EA 31	Sitoplazma boyama		
M109272	3b polychromatic solution EA 50	Sitoplazma boyama		
M109270	3c Polychromatic solution EA 65 (staining effect: red)	Sitoplazma boyama, özellikle jinekoloji dışı örneklerde, renk etkisi açık kırmızı	300 test	100 mL
M109269	3d polychromatic solution EA 65 (staining effect: blue-green)	Sitoplazma boyama, özellikle jinekoloji dışı örneklerde, renk etkisi soluk mavi-yeşil		
Cytocolor™ Kit				
M115355	Cytocolor™	Modifiye papanicolaou yöntemi için hızlı boyama	1000 test	1 set
Hematoxylin Çözeltileri, Gill'e Göre Modifiye				
M105175	Hematoxylin solution, Gill II	Çekirdek boyama		500 mL / 2.5 L
M105174	Hematoxylin solution, Gill III	Çekirdek boyama		500 mL
Shorr Çözeltileri				
M109275	Shorr staining solution	Çekirdek boyama		500 mL
Sitoloji için Diğer Boyama Çözeltileri				
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Kemik iliği doku boyama		500 mL
M111661	Hemacolor® Rapid staining set	Hızlı boyama, non-jinekolojik örnekler için	250 test	1 set (3 x 500 mL)
M111674	Hemacolor® Rapid staining set	Hızlı boyama, non-jinekolojik örnekler için	50 test	1 set (3 x 100 mL)
Neo Ürünler				
M109843	NEO-CLEAR® (xylene substitute)	Deparafinasyon, dehidrasyon gibi histolojik işlemlerde ksilen yerine		5 L
M109016	Neo-Mount® anhydrous mounting medium	Susuz kapama ajanı, Neo-Clear® dan sonra		500 mL



Hemacolor® Rapid staining Kit

Hematoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Hızlı Boyama Kiti, Hemacolor®				
M111955	Solution 1 fixing solution	Fiksasyon çözeltisi, metanol içermektedir	1250 test	2.5 L
M111956	Solution 2 colour reagent red	Kırmızı renk reaktifi, eosin çözeltisi		
M111957	Solution 3 colour reagent blue	Mavi renk reaktifi, tiazin çözeltisi		
M111674	Hemacolor® Rapid staining set	Hızlı boyama, non-jinekolojik örnekler için	50 test	1 set (3x100 mL)
Hızlı Boyama Kiti, Auto-Hemacolor®				
M115213	Auto-Hemacolor® Staining set for automatic blood smear staining	Boyama, tampon ve yıkama çözeltisi içeren set		1 set
Hematoloji için Diğer Boyama Çözeltileri				
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Kemik iliği doku boyama	3500 test	500 mL
M105387	Leishman's eosin methylene blue solution modified	Diferansiyel kan boyama	250 test	
M101424	May-Grünwald's eosine-methylene blue solution modified	Diferansiyel kan boyama	250 test 500 mL	500 mL 2.5 L
M101383	Wright's eosin methylene blue solution	Diferansiyel kan boyama		
Mikroskopi için Boyama Folyoları				
M115332	Sangodiff® G Staining foils	Kan ve kemik iliği doku boyama	100 test	100 adet
Sitokimyasal Reaktifler LEUCOGNOST®				
M116300	LEUCOGNOST® ALPA	Lökositlerde alkalın lökosit fosfataz aktivitesi tayini.	12x192 test	1 paket (12 boyama)
M116301	LEUCOGNOST® EST	Lökositlerde alfa naftil asetat esteraz reaksiyonu tayini		
M116302	LEUCOGNOST® PAS	Lökositlerde Periodik Asit Schiff reaksiyonu tayini.		
M116303	LEUCOGNOST® POX	Lökositlerde peroksidad reaksiyonu tayini.		
M116304	LEUCOGNOST® SP	Lökositlerde asit fosfataz reaksiyonu tayini.		
M116305	LEUCOGNOST® Basis set	LEUCOGNOST® reaktif kiti.		
M112327	LEUCOGNOST® fixing mixture	Fiksasyon reaktifi		500 mL
Sitokimyasal Reaktifler HEMATOGNOST Fe®				
M112084	HEMATOGNOST Fe® staining kit	Doku kesitlerinde Prussian blue yöntemi ile serbest demir tespiti	8 x128 test	1 paket (8 boyama)
Manuel Kan Hücresi Sayımı İçin Reaktifler				
M101384	Brilliant cresyl blue solution (% 0.5 physiological solution)	Retikosit ve trikomonad boyaması	5000 test	100 mL
M109277	Türk's solution Acetic acid gentian violet solution	Lökosit sayımı		
Histoloji için Boyama Çözeltileri				
M101647	Alcian blue solution	Alcian blue PAS boyaması	1000 test	500 mL
M109844	Eosin Y-solution 0.5% aqueous	H&E karşıt boyama	2000 test	1 L
M102439	Eosin Y-solution 0,5/alcoholic	H&E karşıt boyama	1500 test/L	500 mL 2,5 L
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Kemik iliği ve lenf nodül dokusu boyama	500 test	500 mL
M105174	Hematoxylin solution modified acc. to Gill III	Çekirdek boyama	1500 test	
M109249	Mayer's hemalum solution	Çekirdek boyama	500 mL	500mL / 2.5 L
M109033	Schiff's reagent	PAS yöntemi, polisakkarit saptaması	300 test	500 mL

Histoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Histoloji için Boyama Kitleri				
M101641	Congo Red staining kit	Amiloid tespiti için, Highman'a göre	50 test	1 paket (100 mL kongo kırmızısı çözeltisi, 2 x 100 mL KOH çözeltisi)
M107907	DNA staining kit according to Feulgen	Kanitatif DNA ölçümü için Feulgen boyaması	200 test	1 paket (5 M HCl 25 mL x 2, Schiff çözeltisi 250 mL x 2, Sodum disülfid konsantr 250 mL)
M115974	Elastica van Gieson staining kit	Elastik liflerin incelemesi	500 test	1 paket (Weipert's A 1 L, Weipert's B 1 L, Weigert'e göre Elastin 1 L)
M112084	HEMATOGNOST Fe® staining kit	Doku kesitlerinde Prussian blue yöntemi ile serbest demir tespiti	8x120 test	1 paket 4 x 250 mL, (8 boyama takımı)
M100485	Masson-Goldner trichrome staining kit	Bağ dokunun gösterilmesi	500 test	1 paket (azofiloksin 1 L, tungstofosforik asit orange G 1 L, lifhtgreen SF 1 L, asetik asit %10 1 L)
M100820	Methenamine silver plating kit acc. to Gomori	Bakteri, mantar ve bazal membranların incelenmesi	50 test	1 paket (100 mL periyodik asit çözeltisi, 3 x 100 mL gümüş nitrat çözeltisi, 10 metenamin borat tableti, 100 mL altın klorür çözeltisi, 100 mL sodyum tiosülfat çözeltisi, 100 mL light green SF çözeltisi)
M101646	PAS staining kit	Mukopolisakaritlerin saptanması	400 test	1 paket (Schiff çözeltisi 1 L, periyodik asit 1 L)
M100497	Tb-color modified staining kit	Sıcak boyama yöntemi ile mikobakteri tayini		1 paket
M109093	TB-fluor staining kit	Mikobakteri tespiti için floresan yöntemi	250 test	1 paket 6 x 500 mL (auramine-rhodamine 500 mL, dekolorizatör 500 mL, karşıt boyama 500 mL)
M115973	Weigert's iron hematoxylin kit	Bağ dokuda çekirdek boyama	500 test	1 paket (Weipert's A 1 L, Weipert's B 1 L)
M102414	Warthin-Starry silver plating kit modified	Parafin kesitlerinde <i>Helicobacter pylori</i> tespiti	500 test	1 paket
M100251	Reticulin silver plating kit acc. to Gordon&Sweets	Retikülin liflerinin incelenmesi	110 test	1 paket
M100362	Silver plating kit acc. to Van Kossa	Mikrokalsifikasyon tespiti	300 test	1 paket (100 mL Gümüş nitra çözeltisi, 100 mL sodyum tiyosülfat çözeltisi)
M100361	ISOSLIDE® Reticulin control slides with reference tissue	Reticulin silver plating kit için kontrol testi	24 adet boyanmamış retiküler lif içeren kontrol lamı ve 1 adet boyanmış kontrol lamı	1 paket
M102924	DAB-buffer tablets for immunohistochemistry	Kuru örnekler		50 tablet

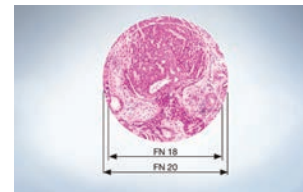
Mikroskop Sistemleri

Kolay kullanım için tasarlanmış olan CX23 mikroskopları, sunduğu benzersiz özellikleri ile eğitim mikroskoplarında bulunması gereken tüm özellikleri fazlasıyla sunar. Laboratuvar ortamında kolay ve güvenli çalışma imkanı sunarken, optik performansı ve dahili LED ışık kaynağı ile uzun süreli incelemelerinizde stabil ve düşük enerji tüketimi sağlar.

- Geniş saha okülerler (FN20) sayesinde daha fazla alan görme ve daha fazla alan tarama
- Her ikisi de diyoptri yapabilen okülerler sayesinde her kullanıcıya özel netlik ayarı yapma imkanı
- Plan Akromat objektifler ile daha keskin ve kusursuz gözlem imkanı
- Uzun ömürlü, mavi tonları azaltılmış LED aydınlatma ile rengin canlılığını koruma
- Ergonomik binoküler (48mm – 78mm) sayesinde kullanıcıya göre ayar yapma imkanı ve konforu
- Yenilenmiş içe dönük revolver tasarımı ile daha geniş çalışma alanı
- Tel hareketli tabla sistemi ve numune sabitleme özelliği ile daha güvenli çalışma imkanı
- Hafif tasarım (5.9 kg)
- Sabitlenmiş oküler sistemi sayesinde taşıma ve kullanım sırasında üstün koruma
- Fokus kilidi ile objektif koruma
- Neme ve mantar üremesine karşı koruma sistemi sayesinde optimum görüntüleme



Katalog No	P260001
Üretici Kod	CX23LEDRFS1
Model	CX23
Gövde	Alüminyum metal döküm çerçeve, Koruyucu kaplama
Optik Sistem	Sonsuza düzeltmeli optik sistem
Aydınlatma Sistemi	Mikroskoba entegre edilmiş aydınlatma sistemi, LED güç tüketimi 0.5 W (nominal değerler)
Odaklama	Tabla yükseklik hareketi (Kaba ayar hareketi: 15 mm), kaba ayar limit stoperi, Kaba ayar knobu için tork ayarı, İnce ayar knobu (minimum ayar geçişleri: 2.5 µm)
Revolver	Sabit dört yuvalı revolver
Tabla	Tel hareketli mekanik tabla, Hareket mesafesi : 76 mm (X) x 30 mm (Y), Numune tutucu, Numune pozisyon ölçeği
Başlık	30° eğimli binoküler tüp, Gözler arası mesafe ayar aralığı : 48 – 75 mm, Göz noktası ayarı: 370.0 – 432.9 mm
Objektifler	Plan Akromat, Anti-fungus 4x NA: 0.10 W.D.: 27.8 mm 10x NA: 0.25 W.D.: 8.0 mm 40x NA: 0.65 W.D.: 0.6 mm 100xOil NA: 1.25 W.D.: 0.13 mm (CX23LEDRFS1)
Okülerler (10x)	Alan Numarası (FN): 20 (anti-fungus)
Ağırlık	Yaklaşık 5.9 kg



Binoküler Mikroskop



- Oküler 10x ve 16x çift
- 4x,10x,40x,100x akromat objektifli
- Mikroskop 30° eğimli başlığı ile
- 360° kendi ekseninde dönebilir.
- Dikey 50 mm, yatay 70 mm hareketleri sağlayan ayar
- Düğmeleri aynı mile bağlıdır.
- Halojen Aydınlatmalı, Metal gövdelidir.

Katalog No	Üretici Kodu	Şaryo Ölçüleri (mm)
P728580	ER-107	124 x 153



- Oküler 10x çift,
- 4x, 10x, 40x, 100x plan akromat objektifli
- Mikroskop 30° eğimli başlığı ile
- 360° kendi ekseninde dönebilir.
- Dikey 50 mm, YATAY 75 mm hareketleri sağlayan ayar
- Düğmeleri aynı mile bağlıdır.
- Halojen Aydınlatmalı, Metal gövdelidir.

Katalog No	Üretici Kodu	Şaryo Ölçüleri (mm)
P728581	ER-3000	210 x 140

Koloni Sayıcı, El Tipi



Katalog No	Tip	Gösterge	Özellik
C710000	Plastik	9999 (4 hane)	Düğmeli, zilli
C710001	Metal		

Hücre Sayıcı, Dijital



Özellikle başta kan hücrelerinin ve diğer farklı partiküllerin sayımına uygun dijital göstergeli elektronik sayaç. 6 adet fonksiyon ve 15 adet sayım (hücre tipini gösteren) düğmesine sahip sayaç, üç farklı ve bir opsiyonel olmak üzere toplam 4 adet sayım programına sahiptir. Opsiyonel program sayesinde kullanıcı kendi sayım veya analiz çeşidine göre sayıcıyı programlayabilir. Sayım aralığı maksimum 1000 adet partiküldür. Çalışma ortamı sıcaklığı 5/40 °C arası ve bağıl nemde max. %80 olmalıdır.

Katalog No	Özellik	Tip	Ebat (mm)
C711002	115 V	PC'ye bağlanabilir	210 x 190 x 25
C711003			
C714002	230 V	PC'ye bağlanabilir	
C714003			



Farkı görün ve hissedin...



Histobond®+

- Adezivli lam
- DIN ISO 8037/1'e uygun
- Silan kaplı
- 6 farklı renk

SUPERIOR

MARIENFELD

MADE IN GERMANY

Mikrotüpler

Mikrotüpler 0.5, 1.5 ve 2 mL'lik 3 farklı hacimde ve 6 farklı modelde üretilmiştir. Her bir hacim grubu kendi içinde;
1) AYAKTA DURABİLEN ve DİBİ KONİK olmak üzere iki farklı taban özelliğine
2) NORMAL, RENK TAKILABİLİR ve RENK TAKILABİLİR KAPAK+BAĞLANTI HALKASI olmak üzere de 3 farklı kapak şekline sahiptir. Bunların dışında her bir kapak contalı veya contasız olabilirken, tüpler steril ve serigrafik baskılı da olabilir. Kapak üzerine yerleştirilebilen beyaz, mavi, sarı, kırmızı, pembe ve yeşil renk diskleri ile 6 farklı kapak rengi elde edilebilir. Mikrotüpler, -80 °C / 121 °C arasındaki çalışma sıcaklıklarına ve 25000 rpm'ye kadar yüksek hızlı santrifüje dayanıklıdır.



Mikrotüp, 0.5 mL, PP

Katalog No	Taban Özelliği	Kapak Özelliği	Conta	Steril	Satış Mik. (Adet)
N403721	Dibi konik	N	+	A	500
N403723		RT			
N403701		Ayakta durabilen	Kapaksız		
N403742					



Mikrotüp, 1.5 mL, Taksimatlı, PP

Katalog No	Taban Özelliği	Kapak Özelliği	Conta	Steril	Satış Mik. (Adet)
N403853	Ayakta durabilen	N	+	A	500
N403855		RT			
N403857		RTH			
N403757	Dibi konik	Kapaksız			1000
N403809	Ayakta durabilen				



Mikrotüp, 2.0 mL, Taksimatlı, PP

Katalog No	Taban Özelliği	Kapak Özelliği	Conta	Steril	Satış Mik. (Adet)
N403902	Dibi konik	N	+	A	500
N403909		RT			
N403961	Ayakta durabilen	N			
N403963		RT			
N403862	Dibi konik	Kapaksız			1000
N403917	Ayakta durabilen				

N-Normal kapak
RT-Renk Diski Takılabilir Kapak
RTH-Renk Diski Takılabilir
Kapak+Bağlantı Halkası

Mikrotüp Kapakları, Natürel



Katalog No	Özellik	Conta	Satış Miktarı (Adet)
N404001	-	+	1000
N404025	RTH		

Renk Diski, Mikrotüp Kapakları için



Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
N403978	Beyaz	200
N403980	Mavi	
N403982	Sarı	
N403984	Kırmızı	
N403986	Pembe	
N403988	Yeşil	

Mikrotüp, Eppendorf Tipi, Plastik PP

Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	PCR uygunluk	Renk		
N402942	0.2	Konik, bombeli kapak	+	naturel		
N402946		Konik, bombeli kapak, ince cidarlı				
N402944		Konik, düz kapaklı				
N402954	0.5	Konik, düz kapaklı, ince cidarlı	naturel			
N402950						
N403019	1.5	Konik, kapaksız, taksimatlı			naturel	
L111640		Konik, kapaksız, mat				
L111540		Konik, düz kapaklı, taksimatlı				kırmızı
L111541						sarı
L111543						yeşil
L111544				mavi		
L111546				turuncu		
L111549				naturel		
C385013			2.0	Dibi yuvarlak, düz kapaklı, taksimatlı		naturel

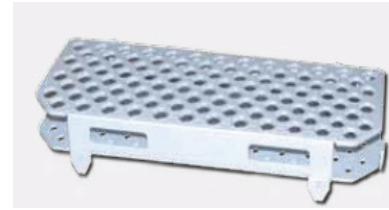


Satış miktarı: 500'lük ve 1000'lik poşetlerde.

Tüp Sporları ve Çalışma Sehpaları

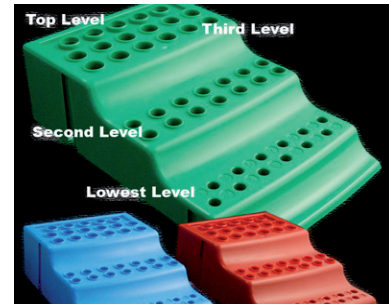
Mikrotüp (Eppendorf Tüp) Sporu, Plastik PP

Katalog No	Delik Sayısı	Ebat (mm)	Uygun Tüp Hacmi (mL)	Renk
N404005	100	263 x 109.5 x 45	0.5-1.5	Beyaz



Mikrotüp Sporu, 3 Katlı, Plastik PP

Katalog No	Delik Sayısı	Uygun Tüp Hacmi (mL)	Ebat (mm)	Renk
N404055	İlk Kat: 12 İkinci Kat: 14 Üçüncü Kat: 17	İlk Kat: 0.2	185 x 120 x 55	Mavi
N404056		İkinci Kat: 0.5		Kırmızı
N404057		Üçüncü Kat: 1.5 - 2		Yeşil



Eppendorf Tüp Sporu, ABS

Katalog No	Delik Sayısı	Uygun Tüp Hacmi (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C566051	20	1,5	1



Cryo Tüpler

Cryo tüpler -196 °C'ye kadar saklanacak biyolojik materyallerle kullanıma uygundur. Tüp ve kapakları aynı malzemeden (PP=polypropylene) üretilmiş olup, farklı sıcaklıklarda aynı performansı göstermeleri sağlanmıştır.

Cryo tüpler 1.2, 2, 3, 4 ve 5 mL olmak üzere 5 farklı hacimdedir. Bunlardan 1.2 mL hacimli tüpler haricinde her bir hacim grubunun AYAKTA DURABİLEN ve DİBİ KONİK çeşidi vardır. Ayakta durabilen tüpler tüm standart racklarla veya tek başına racksız çalışmaya uygundur.

Tüp tabanlarının dizaynı çok yönlü kullanıma ve her çeşit uygulama için idealdir. İçten ve dıştan vidalı tüplerin iç köşeleri contasız kapaklarla kullanımda bile mükemmel bir sızdırmazlık sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Yine de bazı özel uygulamalar contalı kapak kullanımını gerektirir. Ayrıca tüplerin bu özel köşe yapısı conta üzerine yapışıp kalmış olabilen biyolojik materyallerden dolayı oluşabilecek kontaminasyon ve enfeksiyon risklerini de engeller.

Tüm cryo tüpler 121 °C'de otoklavlanabilir.

CLEARline®

CLEARline® serisi, PCR uygulamaları gibi bir kaç biyoteknolojik uygulamaya yönelik yüksek saflık derecesine sahip ürün gruplarını içerir. Tüm bu ürünlerin saflıkları, ISO 14644 standardına göre sınıf 7 olan sadece uzmanlaşmış kişilerin girebileceği temiz odalarda üretilmesi ile daha imalat aşamasında garanti altına alınmıştır.

CLEARline® serisi ürünler kesinlikle;

- İnsan DNA'sı
- DNase
- RNase
- Pyrogenler
- ATP içermez.

Ürün kontrolü ve setifikalama firma dışındaki laboratuvarlarda yapılan testler ile gerçekleştirilir.

- İnsan DNA'sının bulunmadığı, insan DNA'sı bulma hassasiyeti 1 pg olan PCR cihazı ile analiz edilerek onaylanır.
- DNase ve RNase enzimlerinin bulunmadığı, DNA ve/veya RNA içeren reaksiyon swaplarının ürünle birlikte 37 °C'de inkübe edilmesi ve jel elektroforezde herhangi bir degradasyon oluşmaması ile onaylanır.
- Pyrogenlerin bulunmaması LAL Testleri ile analiz edilerek sertifikalanır.
- ATP'nin bulunmadığı biyoluminesan yöntemi ile analiz edilir, bu yöntemde lusiferaz enzimi ile adozin-tri-fosfat (ATP) molekülü arasında oluşan reaksiyon ölçülür.



CLEARline® = İnsan DNA'sı - DNase - RNase - Pyrogenler - ATP içermez



Cryo Tüpler

Dıştan Vidalı, CLEARline®, DNase- RNase içermez

Katalog No	Hacim (mL)	Taban Özelliği	Kapak	Conta	Steril	Serigrafik Baskı	Satış Mik. (Adet)
N403510	1	Ayakta durabilen	+	+	+	+	50
N403522	2						
N403530	2	Dibi yuvarlak					
N403556	3	Ayakta durabilen					
N403560	4						
N403576	5						



İçten Vidalı, CLEARline®, DNase- RNase içermez

Katalog No	Hacim (mL)	Taban Özelliği	Kapak	Conta	Steril	Serigrafik Baskı	Satış Mik. (Adet)
N403514	1	Ayakta durabilen	+	+	+	+	50
N403526	2						
N403534	2	Dibi yuvarlak					
N403570	4	Ayakta durabilen					
N403564	4	Dibi yuvarlak					
N403580	5	Ayakta durabilen					
N403584	5	Dibi yuvarlak					



Renk Diski, Cryo Tüp Kapakları için

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
N406676	Mavi	200
N406677	Beyaz	
N406678	Sarı	
N406679	Mor	
N406680	Kırmızı	
N406681	Yeşil	



Kalem Permanent, Kriyojenik

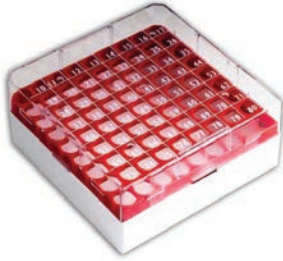
Siyah renkli, çabuk kuruyan, dondurma işlemi sırasında bozulmaz, suya ve dondurulacak numuneye karşı dayanıklı, toluen ve ksilen içermez. Kalem plastik, cam ve metal yüzeylerde sorunsuzca kullanılabilir.

Katalog No	Özellik
C108406	Çizgi kalınlığı yaklaşık 1 mm



Cryo Tüp Rackı (CryoGen™), PC, Otoklavlanabilir

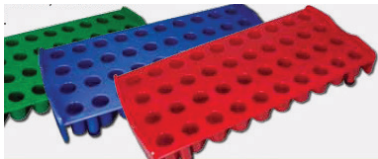
Cryo tüplerin dondurularak saklanması için uygun polycarbonate malzemeden yapılmış tüp rackları. Numune karışmasını en aza indirmek amacıyla 25, 81 ve 100 gözlü olanların kapağı üzerindeki yazılar beyaz boyalı ve kare baskılı, sadece 81 gözlü rakamların yuvarlak baskılı olanı da mevcuttur. Kutunun 2 kenarı numaralandırma hatasını engellemek amacıyla kesik köşeli olup, kapağın tam oturmasını ve kapak üzerindeki sayıların iç izgara deliklerinin tam üzerine gelmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. İç izgaranın 3 farklı rengi mevcuttur.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün İsmi			
N404103	BSM58025B/AZ	25 Gözlü		Mavi	Kapak yazıları beyaz boyalı (Serigrafi)
N404105	BSM58025B/G			Sarı	
N404104	BSM58025B/RO			Kırmızı	
N404106	BSM58025B/V			Yeşil	
N404185	BSM58081B/AZ	1,2-2 mL Cryo Tüp için	81 Gözlü	Mavi	Kapak yazıları kendinden kabartmalı (Engraved)
N404188	BSM58081B/G			Sarı	
N404186	BSM58081B/RO			Kırmızı	
N404187	BSM58081B/V			Yeşil	
N404165	BSM58061B/AZ			Mavi	Kapak yazıları beyaz boyalı (Serigrafi)
N404168	BSM58061B/G			Sarı	
N404166	BSM58061B/RO			Kırmızı	
N404167	BSM58061B/V			Yeşil	
N404175	BSM58091B/AZ	3-5 mL Cryo Tüp için	81 Gözlü	Mavi	Kapak yazıları kendinden kabartmalı (Engraved)
N404179	BSM58091B/G			Sarı	
N404176	BSM58091B/RO			Kırmızı	
N404177	BSM58091B/V			Yeşil	
N404181	BSM58071B/AZ			Mavi	Kapak yazıları beyaz boyalı (Serigrafi)
N404184	BSM58071B/G			Sarı	
N404182	BSM58071B/RO			Kırmızı	
N404183	BSM58071B/V			Yeşil	
N404130	BSM58100/AZ	1,2-2 mL Cryo Tüp için	100 Gözlü	Mavi	Kapak yazıları beyaz boyalı (Serigrafi)
N404128	BSM58100/G			Sarı	
N404131	BSM58100/RO			Kırmızı	
N404132	BSM58100/V			Yeşil	
N404129	BSM58100/B			Beyaz	

*100 gözlü raklar sadece içten vidalı tüplere uygundur.

Cryo Tüp Çalışma Sehpası, PC



Ebat 21.5 x 10.0 x 2.50 cm, otoklavlanabilir. Kilitleme özelliği sayesinde tek elle kapağı açıp kapatabilme imkanı.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün ismi			Satış Miktarı (Adet)
N404060	BSM5810/AZ	Cryo Tüp Çalışma Sehpası	40 gözlü	Mavi	1
N404062	BSM5810/RO			Kırmızı	
N404061	BSM5810/V			Yeşil	
N406682	CRY920TS	Cryo Tüp Kapağı açma ve tutma çubuğu			50

Saklama Kutusu, Cryo Tüp için, Beyaz, Karton

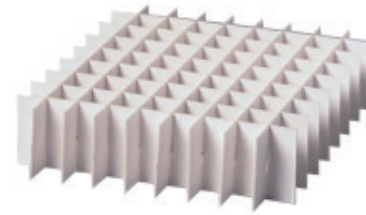
Düşük sıcaklığa dayanıklı kartondan yapılmıştır. Su geçirmez.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C114940	133 x 133 x 50	10
C114941	133 x 133 x 75	
C114942	133 x 133 x 100	
C114943	136 x 136 x 50	
C114944	136 x 136 x 75	
C114945	136 x 136 x 100	



Saklama Kutusu için Bölme

Katalog No	Ebat (mm)	Yükseklik (mm)	Delik Sayısı	Satış Miktarı (Adet)			
C113958	133 x 133	30	10 x 10	10			
C113947		40					
C113948		65					
C113952	136 x 136	30	10 x 10		10		
C113953		40					
C113954		65					
C113949	133 x 133	30	9 x 9			10	
C113950		40					
C113951		65					
C113955	136 x 136	30	9 x 9				10
C113956		40					
C113957		65					



Rainbow Etiket, Karton Cryo Tüp Kutusu için

-150 ° C'ye kadar dayanıklıdır,
Etiket renkleri; mor, mavi, kırmızı, sarı, yeşildir

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C130958	200 x 40	50



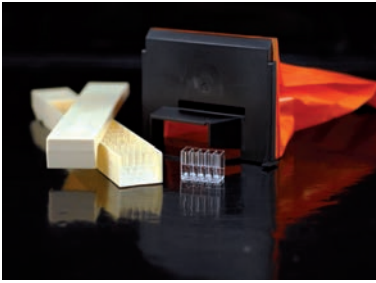
Çeşitli Otoanalizör Kapları ve Küvetleri

Otoanalizör Kabı, TECHNICON tipi, PS



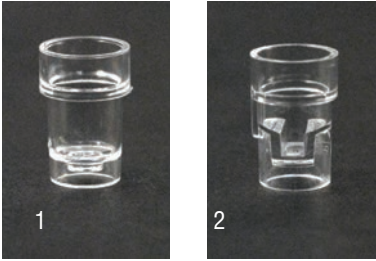
Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L110011	0.5	Ø14 x 25	500
N401070	1.5	Ø13,6 x 23	1000
L110611	2	Ø14 x 24	
L110811	4	Ø17 x 38	500

Optik Multisample Küvet, EXPRESS® 550 ve PLUS tipi, 13 küvetlik kartuş



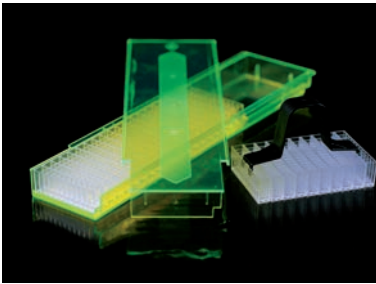
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı
N407590	atık poşetli	100 kartuş + 24 atık poşeti
N403008	atık poşetsiz	1 kartuş

Otoanalizör Kabı C.E.X., EXPRESS® 550 ve PLUS tipi, PS



	Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
1	N403009		Ø12.5 x 19.1	1000
2	N403012	pediatrik		

Cone Küvet, 12 Gözlü



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N403040	12 gözülü küvet	900 küvet + 2 kışaç

Dikkat ! : Küvetler kışaçlar kullanılarak taşınmalıdır.

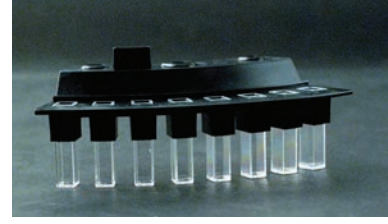
Otoanalizör Kabı, HITACHI tipi, PS



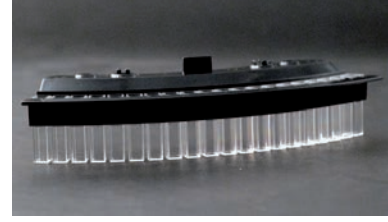
Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L110911	3	Ø17 x 38	500
N403002		Ø17 x 38,1	1000

Otoanalizör Küveti, HITACHI tipi, Bionex

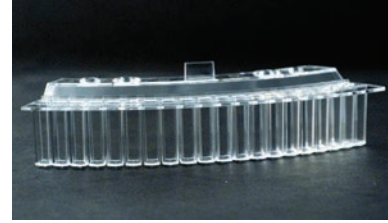
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N401040	Hitachi®902'ye uygun racklı 8 adet bionex küvet	24


Otoanalizör Küveti, HITACHI tipi, Bionex

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N403003	Hitachi®911/912'ye uygun racklı 20 adet bionex küvet	24


Otoanalizör Küvet Segmenti, HITACHI tipi, PMMA

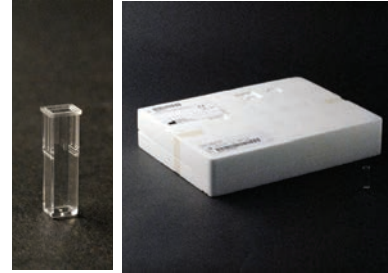
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N401042	Hitachi®717-914'e uygun küvet segmenti	24


Otoanalizör Küvet Segmenti, HITACHI tipi, PMMA

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N404044	Hitachi®704'e uygun küvet segmenti	24


Otoanalizör Küveti Yedeği, Tek, HITACHI tipi

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401052	N401040 ve N403003 için bionex	Ø7.9 x 28	köpük rackta, 200'lük

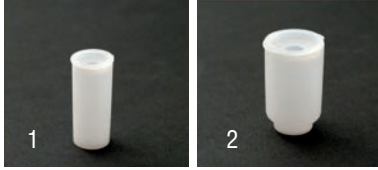

Mikrotüp, COBAS tipi, PP

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L110340	0.75	Ø8 x 35	1000


Mikrotüp, COBAS tipi, PE

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N403020	naturel	Ø3.8 x 35	1000
N403021	mavi		
N403022	sarı		
N403023	pembe		
N403024	yeşil		





Otoanalizör Kabı Pediatrik, COBAS CORE tipi

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N408003	Hitachi, Elecsys, Cobas Integra ve Cobas Core uyumlu	Ø9, 16.9, 12.3 h 37.2	1000

Otoanalizör Küvet Segmenti, COBAS MIRA tipi

	Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
1	L110357	12'li segment	50
	N408001		
2	N408002	Rackta 15 adet 12'li segment	15

Otoanalizör Kabı, COBAS MIRA tipi

	Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
1	N403050	4	yuvarlak - küçük	100
2	N403055	10		

Otoanalizör Kabı, CENTRIFICHEM tipi, PS

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L110711	0.25	Ø14 x 16	1000

Otoanalizör Kabı, GILFORD 3500 tipi, PP

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L110240	0.5	Ø10 x 22	1000

Otoanalizör Kabı, AXSYM tipi, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N403030	AXSYM uyumlu numune kabı	Ø17.4 x 53	1000

Otoanalizör Kabı, Biotechnica tipi, PP

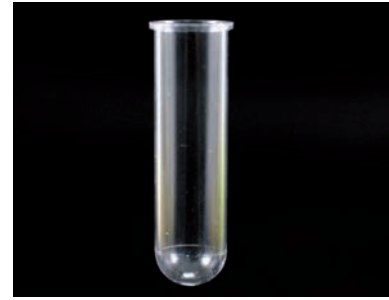
Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401154	Biotechnica uyumlu numune kabı	Ø10.8 x 20	2000

**Otoanalizör Kabı, GENSEAC tipi, PS**

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401182	0.5	Ø13.6 x 24.3	1000

**Otoanalizör Kabı, Olympus AU400 / AU640 tipi, PS**

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401132	Olympus AU400 / AU640 uyumlu numune kabı	Ø13.7 x 49	1000

**Koagülasyon Kapları****Koagülasyon Kabı, Accu Coa Data tipi, PS**

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401106	Accu Coa Data uyumlu koagülasyon kabı + çelik karıştırıcı çubuk	Ø8.6 x 35.1	1000

**Koagülasyon Kabı, CD-2 / CD-4 uyumlu, PS**

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401160	CD-2 / CD-4 uyumlu koagülasyon kabı	Ø10 x 23.4 x 29.7	1000

**Koagülasyon Kabı, Coag-Mat uyumlu, PS**

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401162	Coag-Mat uyumlu koagülasyon kabı	Ø10 x 23.4	1000

**Koagülasyon Kabı, SEAC CLOT 2 tipi, PS**

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401090	SEAC CLOT 2 uyumlu koagülasyon kabı + çelik karıştırıcı çubuk	Ø13.4 x 34.7	1000





Koagülasyon Kabı, Turbotimer, Option, Benk uyumlu, PP

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401102	Turbotimer, Option, Benk uyumlu koagülasyon kabı	Ø8.6 x 22.4	5 x 1000



Koagülasyon Kabı, Turbotimer, Option, Benk uyumlu, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N401104	Turbotimer, Option, Benk uyumlu koagülasyon kabı + metal karıştırıcı top	Ø8.6 x 22.4	5 x 1000



Koagülometre Küveti, SHERWOOD tipi, PS

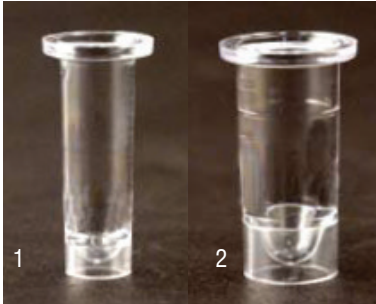
Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L110511	1	Ø12 x 27	1000

Diğer Kaplar ve Küvetler



Fibrinometre Küveti, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N409010	Fibrinometre küveti + metal karıştırıcı çubuk	Ø11.6 x 34.5	1000



Tüp Adaptörü

	Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
1	N404050	1	Ø13 mm tüplere uygun	Ø9.4 x 29.7	1000
2	N404051	2	Ø16 mm tüplere uygun	Ø12.4 x 29.7	



Mikro tüp, BECKMAN tipi, PE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L110540	0.5	Ø6 x 44	500

Sintilasyon Şişesi, Vida Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L101010	20	Ø27 x 60	50



Kap, Coulter Counter tipi, PS

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L107027	25	Ø32 x 60	250



Kap, Coulter Counter TOA tipi, PE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L107037	30	Ø32 x 68	500



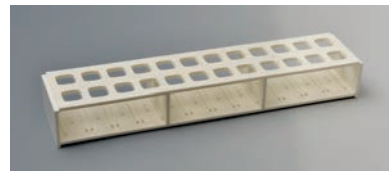
Spektrofotometre Küveti, PS, köpük rakta

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Tip	Satış Miktarı (Adet)
L111117	2 - 4	10 x 10 x 45	Makro	100
L112117	0.5 - 2	10 x 4 x 45	Mikro	



Spektrofotometre Küveti Sporu, ABS

Katalog No	Delik Sayısı	Ebat (mm)	Renk
L186082	24	250 x 54 x 37	Beyaz



Kan Ayırma Tüpleri, Vakumsuz

Silikon Jelli ve Hızlandırıcı, Separgel® Elleplast®



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Etiket	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L221050	10	Ø16 x 100	x		100
L221150					
L228150	5	Ø12 x 100	x		50
L223050		Ø12 x 88			
L223150					
L231059	10	Ø16 x 100		Hızlandırıcı	100
L231159					
L238159	5	Ø12 x 100	x		100
L233159		Ø12 x 88			

PS Boncuklu, Separplast®



Katalog No	Materyal	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Etiket	Satış Miktarı (Adet)	
L211142	PP	10	Ø16 x 100	x	100	
L211012	PS			x		
L211112						
L211152	Elleplast®	5	Ø12 x 100	x	100	
L218152						Ø12 x 88
L213152						

Hızlandırıcı Madde ile Kaplı PS Boncuklu, Separplast plus®



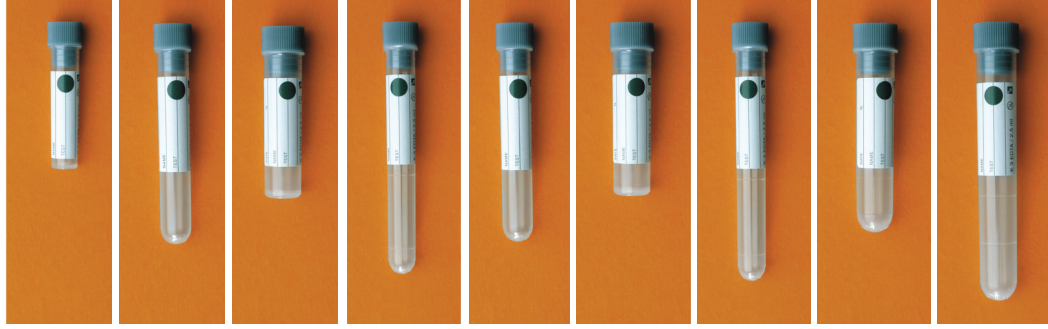
Katalog No	Materyal	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L251145	PP	10	Ø16 x 100	x	100
L251115	PS				
L251155	Elleplast®				
L258155		Ø12 x 88			
L253155					

Kan Alma Tüpü, Dibi Konik, Pediatrik, Miniplast®



Steril kan toplama hazneli, Ø12 x 51 mm ebadında.

Katalog No	Antikoagülan	Kan Miktarı (mL)	Satış Miktarı (Adet)
L241010	-	1.5	250
L242097	K ₃ EDTA	0.6	
L242057	Lithium Heparin	0.6	

Antikoagülan Tüpler (EDTA'lı, Heparinli, Sitratlı), Plastik PP

VAKUMSUZ

Hacim		3 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	8 mL	10 mL
Çap x Boy (mm)		12 x 51	12 x 75	16 x 60	12 x 92	12 x 75	16 x 60	12 x 92	16 x 75	16 x 100
	KF + Na ₂ EDTA				L115317 2.5 ml kan için					
	K ₂ EDTA	L113337 2.5 mL kan için	L110437 2.5 mL kan için	L114337 2.5 mL kan için	L115337 2.5 mL kan için		L116337 5 mL kan için	L117337 5 mL kan için		L118337 5 mL kan için
	K ₃ EDTA	L113397 2.5 mL kan için	L110487 2.5 mL kan için	L114397 2.5 mL kan için	L115397 2.5 mL kan için	L111497 5 mL kan için	L116397 5 mL kan için	L117397 5 mL kan için	L117497 5 mL kan hemalog.	L118397 5 mL kan için
	Lityum Heparin	L113357 2.5 mL kan için	L110457 2.5 mL kan için	L114357 2.5 mL kan için	L115357 2.5 mL kan için		L116357 5 mL kan için	L117357 5 mL kan için		L118357 10 mL kan için
	Sodyum Sitrat			L114867 0.4 mL	L115867 0.4 mL		L114367 0.5 mL	L115367 0.5 mL		L118367 0.5 mL
	Sodyum Sitrat	L113577 0.25 mL		L114577 0.25 mL	L115577 0.25 mL					
	Sodyum Sitrat	L113877 0.4 mL		L114877 0.4 mL	L115877 0.4 mL					
	Sodyum Sitrat	L113477 0.5 mL		L114477 0.5 mL	L115477 0.5 mL		L114377 1 mL	L115377 1 mL		L118377 1 mL

Lökosit ve Eritrosit Pipeti, Cam



Thoma lökosit ve eritrosit pipetleri, beyaz arka fona ve mavi taksimatlandırmaya sahiptir. A kalite olup, tolerans \pm %3'tür.

Katalog No	Ürün Adı	Dilasyon Oranı	Satış Miktarı (Adet)
C326400	Lökosit Pipeti (beyaz boncuklu), ince uçlu	1 : 10	10
C326500	Eritrosit Pipeti (kırmızı boncuklu), ince uçlu	1 : 100	

Hemoglobin Pipeti, Sahli



Hacim 20 µl, beyaz arka fonlu ve mavi taksimatlı.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C326635	İnce uçlu	25
C324635	Standart	

Pipetler için Ağzılık ve Hortum

Lökosit, eritrosit ve hemoglobin pipetlerinde kullanıma uygun olan hortum şeffaf silikondur. Ağzılık ise PS plastiktendir ve iki farklı renk seçeneğine sahiptir.



Set

Katalog No	İçerik	Satış Miktarı (Adet)
C404040	13 cm'lik hortum ve beyaz ağzıklı set	50

Ağzılık

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C583300	Beyaz	100
C583400	Kırmızı	

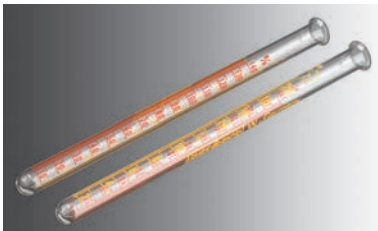
Hemoglobinometre, Sahli



Kandaki hemoglobin miktarını kolorimetrik olarak ölçen pratik bir sistemdir. Analiz sonucunda oluşacak renk yoğunluğu kandaki hemoglobin miktarı ile orantılıdır. Karton kutu içerisindeki ölçüm seti; 2 farklı renkte opal camlı PS plastik taban, karşılaştırma tüpü, 20 µl'lik bir hemoglobin pipeti, yaklaşık 16 cm uzunluğunda silikon hortum ve beyaz ağzılık, damlatma pipeti ve puarı, karıştırma çubuğu, temizleme fırçası ve asit şişesi içermektedir. Set, lanset içermemektedir.

Katalog No	Ürün Adı
C324300	Hemoglobinometre, Sahli

Hemoglobin Tüpü, Cam



Soda lime cam, dibi yuvarlak, dudaklı ve sarı/kırmızı renkli çift skalalı. Tüp skalası sadece Sahli modeli Hemoglobinometre ile kullanım için ayarlanmıştır.

Katalog No	Ürün Adı
C324400	Hemoglobin tüpü

İlaç Kadehi

Taksimatlı

Katalog No	Özellik	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C420700	Cam	25	5
C109504	PP, Şeffaf	30	75
C109508	PP, Yeşil		
C109509	PP, Kırmızı		
C109510	PP, Mavi		
C109511	PP, Sarı		
C109507	PP Kapak		250



İlaç Kutusu

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C111192	7 Günlük	1
C111213	4 Bölmeli	



Lanset, Paslanmaz Çelik

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C730200	Tek kullanımlık, steril	200
C111103	Alerji için, steril	



Otomatik Lanset

- Tek kullanımlık, gövdenin içinde kalan uç gama sterilidir.
- Yaralanma ve enfeksiyonu önler, güvenli kullanım içindir.
- Hızlı bir şekilde ağrısız penetrasyon işlemi gerçekleşir.
- 98/79 / EC IVD direktifine göre vücut dışı tıbbi tanı cihazları yönetmeliğine uygundur.
- CE işaretlidir.



Katalog No	Gösterge boyutu / Penetrasyon derinliği	Renk	Kullanım Alanı	Satış Miktarı (Adet)
C730800	18G/1.8 mm bıçak	Yeşil	Bebek ve yenidoğan, topuktan	100
C730801	28G/1.8 mm iğne	Mor	Diyabet klinikleri, kan şekeri takibi için hastane servisleri	
C730802	26G/1.8 mm iğne	Sarı	Diyabet klinikleri, kan şekeri takibi için hastane servisleri	
C730803	26G/2.4 mm iğne	Mavi	Diyabet klinikleri, kan şekeri takibi için hastane servisleri, erişkin ciltler için	
C730804	21G/1.8 mm iğne	Turuncu	Hemoglobin (kan bankaları), kolesterol, pıhtılaşma, kan gazı ve diğer tanı testleri. Pediatri ve erişkin ciltler için.	
C730805	21G/2.4 mm iğne	Pembe	Hemoglobin (kan bankaları), kolesterol, pıhtılaşma, kan gazı ve erişkin ciltler için diğer tanısal testler.	

Erime Noktası Tayin Pipeti, Cam



Erime noktası tayini veya pek çok farklı uygulamaya yönelik tek kullanımlık kapiler tüplerdir.

İki Ucu Açık

Katalog No	Uzunluk (mm)	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C293001	70	1.20	0.90	100
C293003	80	0.60	0.42	
C293004		0.80	0.56	
C293005		1.00	0.80	
C293007	100	1.55	1.15	
C293008		1.00	0.80	
C293010		1.55	1.15	

Bir Ucu Açık

Katalog No	Uzunluk (mm)	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C294002	75	2.00	1.50	50
C294005	100	1.00	0.80	100
C294006		1.30	1.00	
C294007		1.55	1.15	
C294008		1.00	0.80	
C294009		1.20	0.90	
C294010		1.55	1.15	
C294011	80	1.40	1.00	

Kapiler Pipet, Cam



Tek kullanımlık mikro pipetler 29 ± 1 mm uzunluğundadır.

Heparinsiz

Katalog No	Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)
C291009	10	100 x 10
C291010	20	

Sodyum-heparinli (80 iu/ml)

Katalog No	Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)
C291109	10	100 x 10
C291110	20	

Mikro Pipet, Cam



Tek kullanımlık mikro pipetler yaklaşık 125 mm uzunluğunda, heparinsiz ve 5 µL'de dairesel işaretlidir.

Katalog No	Taksim (µL)	Satış Miktarı (Adet)
C292007	1 + 2 + 3 + 4 + 5	250
C292009	10	
C292010	20	
C292015	50	
C292016	100	
C292017	200	125

Mikro Pipetleme Cihazı

Hacmi 1 μ L'den 200 μ L'ye kadar olan mikropipetler, lökosit eritrosit pipetleri ve kapasitesi 1mL'ye kadar olan diğer pipetler ile kullanıma uygundur. 121°C'ye kadar otoklavlanabilir.

Katalog No	Ürün Adı
C296008	Mikro pipetleme cihazı



Hematokrit Tüpü, Cam

Tek kullanımlık kapiler tüpler 75 mm uzunluğunda ve uç kısmı renk kodludur.

Heparinsiz

Katalog No	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)	Hacim (μ L)	Satış Miktarı (Adet)
C290000	1.5 - 1.6	1.1 - 1.2	75	100 x10
C290001	1.3 - 1.4	0.9 - 1.0	60	



Sodyum-heparinli (80 iu/ml)

Katalog No	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)	Hacim (μ L)	Satış Miktarı (Adet)
C290100	1.5 - 1.6	1.1 - 1.2	75	100 x10
C290101	1.3 - 1.4	0.9 - 1.0	60	
C290102	1.5 - 1.6	0.5 - 0.6	18	

Hematokrit Macunu

Hematokrit tüplerin uçlarını kapatmaya uygun macun plakaları 1'den 48'e kadar numaralandırılmıştır.

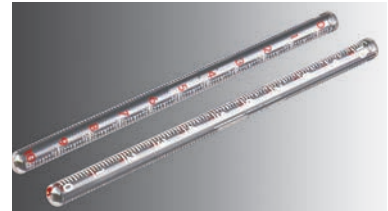
Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
C296009	Hematokrit macunu 48 sıralı	6



Hematokrit Tüpü, Wintrobe modeli

Soda lime cam, dibi yuvarlak, dudaksız, kırmızı/beyaz renkli çift skalalı, 105 mm uzunluk, taksimatlı.

Katalog No	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)
C323000	6.5	2.9



Damlalık Pipeti, Cam

Sodalime cam, düz uçlu, dudaklı, puarsız.

Katalog No	Uzunluk (mm)	Çap (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C401020	75	6 / 7	100
C401070	150	7 / 8	200
C590202	Puar, damlalık pipeti için, Kırmızı kauçuk		10



Kan Gazı için Kapiler Tüp, Cam



Tek kullanımlık sodyum-heparinli (80 iu/mL) kapiler tüplerin uzunluk toleransı ± 1 mm ve çap toleransı ± 0.05 mm'dir.

Katalog No	Uzunluk (mm)	Dış Ø (mm)	Min. Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)
C295100	75	2.3	130.0	1000
C295101	100		175.0	250
C295102	125		220.0	
C295105		1.75	137.5	

Karıştırıcı ve Kapak, Kan Gazı Kapiler Tüpler için



Karıştırıcı, esnek çelik

Katalog No	Uzunluk (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C296012	9 ± 1	1.75	250
C296013		2.3	

Kapak, beyaz kauçuk

Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C296014	1.75	1000
C296015	2.3	500



Kan Sedim Pipeti, Westergren modeli

Şeffaf cam, 300 mm uzunluk, 0 - 200 mm arası beyaz taksimatlı.



Katalog No	Kullanım	Satış Miktarı (Adet)
C301010	Makro metot için	50
C324262	Mikro metot için	24

Sedim Standı, Westergren modeli

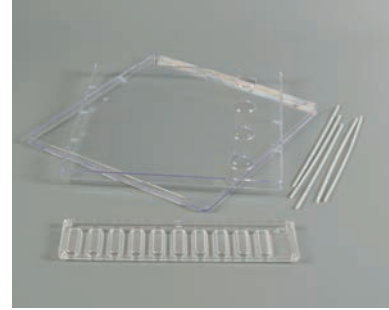


Hızlı metot için, paslanmaz çelik, karıştırma tüpü ve kauçuk kapaklı, pipetsiz.

Katalog No	Test Sayısı
C323258	3
C323260	6
C323261	10

Kan Grubu Tayin Plağı ve Bageti, Plastik PS

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
L120610	Kan Grubu Tayin Plağı, 10'lu	1
L120110	Kan Grubu Tayin Plağı, 4'lü	
L132010	Baget	500



Kan Karıştırma Çubuğu, Plastik PS

Kan pıhtısını çözmek ve ayırmak için bir ucu düz, bir ucu çengel şeklinde çubuk.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L131010	4.5 x 159	500



Hücre Parçalama Tüpü ve Çubuğu

Hücre Parçalama Tüpü-Homojenizatör

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290544	2	Ø8 x 120
L290545	5	Ø12 x 135
L290546	10	Ø15 x 150
L290547	15	Ø19 x 155
L290548	30	Ø25 x 175
L290549	50	Ø32 x 195



Çubuk, Hücre Parçalama Tüpü için, PTFE uçlu

Katalog No	Hacim (mL)	Uzunluk (mm)
L290550	2	230
L290551	5	235
L290552	10	270
L290553	15	
L290554	30	
L290555	50	

Eritrosit Sedimentasyon Oranı Sistemi (ESR), Sediplast®



Patentli LP Sediplast® ESR Sistemi küçük ebatları ve kolay kullanımı ile pratiklik ve zamandan tasarruf sağlar. Analiz için 0.2 mL sodyum sitrat içeren test tüpü 0.8 mL kan ile işaretli yere kadar doldurulur. 5 ya da 6 kez yavaşça karıştırılır ve pipet delinebilir kapağın üzerinden itilerek dikkatlice tüpün içerisine sokulur. Pipet ile test tüpünün tabanı arasında sabit temasın sağlanması gerekir. Sediplast® ESR Sistem sadece 0.8 mL kan ile çalıştığı için küçük çocuklar üzerinde yapılan testler için de uygundur.

ESR Sediplast® pipetleri ICHS'ye uygun olarak oldukça titiz spesifikasyonlar altında üretilmiştir.

Pipet Uzunluğu : 200 mm
İç çap : 2.5 ± 0.15 mm
Çap toleransı : ±0.05 mm
Taksimatlandırma : 0-150 ± 0.35 mm

Katalog No	Ürün Adı	Antikoagülan	Kapak	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L244173	Sedim Tüpü ve Pipeti	+	+	+	250
L244177		+	+	-	
L244570		-	-	-	
L184010	Rack, Sediplast® 10'lu				1

Otomatik Eritrosit Sedimentasyon Oranı Sistemi (ESR), Sedimat® 15

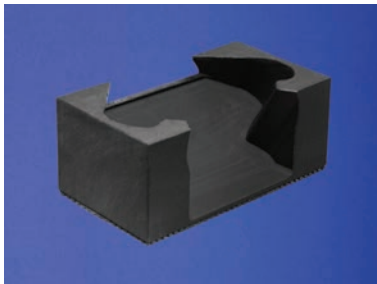
Eritrosit sedimentasyon oran tespiti için tercih edilen bir yöntem olan Westergren yöntemine dayanan ve Sediplast® ESR sistemi ile uygun olarak çalışan LP Otomatik ESR Sedimat® 15 sistemi, laboratuvar çalışmalarında pratik ve hızlı bir kullanım sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

Westergren'in çalışma prensibine uygun kontrollü cihaz eğimi eritrosit sedimentasyon hızını artırır. Otomatik ESR Sedimat® 15 sistemi özel tabanı ile 8 testi, sadece 15 dakikada gerçekleştirir.



Teknik Bilgi

Ebat : 230 x 180 x 250 mm
Kapasite : 8 test
Okuma süresi : 15 dakika
Ölçüm : Kızılötesi ışınlar
Pipet tipi : Sediplast Westergren
Derece : 0-115 mm
Doğruluk : ± 1 mm
Pipet yüksekliği : 200 mm
Yazıcı alanı : RS 232 / 9 pins
Güç kaynağı : 12 V DC
Voltaj : 100/240 V - 50/60 Hz

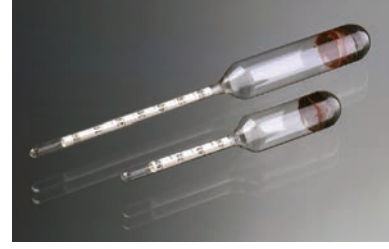


Katalog No	Ürün Adı
L244191	Sedimat® 15 Otomatik ESR Cihazı
L244638	Stant, Siyah Plastik PE

İdrar Dansimetresi, Vogel Modeli

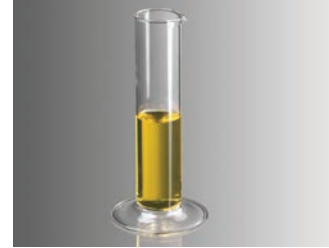
Spesifik yoğunluk için, 1.000 - 1.060 kağıt skalalı, 20 °C ayarlı, termometresiz.

Katalog No	Uzunluk (mm)
C330018	90
C330004	160



İdrar Mezürü

Katalog No	Yükseklik (mm)	Çap (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C330104	175	28	1



İdrar Sedimentasyon Seti, Fast Read®

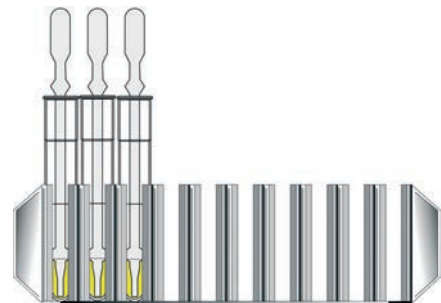
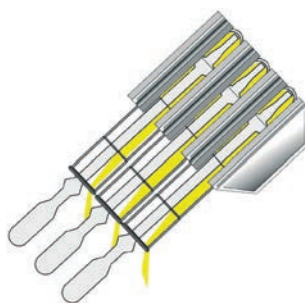
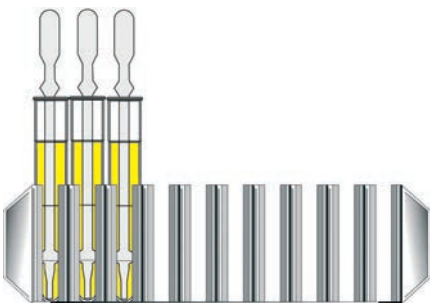
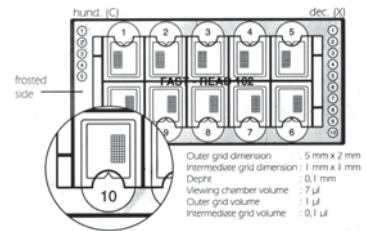
İdrarda hücre sayımı ve sperm hareketlilik ölçümü gibi farklı biyolojik sıvılarının mikroskopik incelenmesi için idealdir. 10 ayrı testi aynı anda yapabilen, optik özelliğe sahip lamel ile bütünleşik, tek kullanımlık sayım lamı, uygulamada ekonomi ve pratiklik sağlar. Set, 1000 ölçüm yapabilen 100 adet Fast Read 102® sayım lamı, 1000 adet 1 mL'lik pastör pipeti ve 1 adet boyama solüsyonundan oluşur.

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı
C318900	İdrar Sedimentasyon Seti, Fast Read®	1 set
C318899	Lam, Fast Read®	100 adet / kutu
N406004	Pastör Pipeti, kapasite 1 mL	500 adet
N407001	Boyama solüsyonu	1 adet
N407002	Fast Read® için tepsi, 10 lamlık	



Santrifüj için Kullanılacak Ürünler

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
N407003	Tüp Sporu, Fast Read®, 10'luk	1
N407004	İdrar Tüpü, Konik, ebat 16 x 103 mm, hacim 10 mL	250
N406004	Pastör Pipeti, kapasite 1 mL	500



24 Saatlik İdrar Toplama Kabı



Karton, içi PE poşet kaplı, tek kullanımlık.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L108094	2.5	195 x 100 x 130	5

Plastik, HDPE, yatay, geniş ağızlı, vida kapaklı, musluklu.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L108039	2.5	255 x 100 x 100

Plastik, HDPE, dikey, geniş ağızlı, vida kapaklı.

Katalog No	Hacim (L)	Özellik	Ebat (mm)
L108230	2	tek tek paketlenmiş, özel kutusu içinde	180 x 90 x 215
L108231			



PP İdrar Toplama Kabı



- LDPE kapaklı, taksimatlı.
- 121 °C'de otoklavlanabilmektedir

Katalog No	Hacim (L)	Satış Miktarı (Adet)
C541709	1	6

Gayta Kabı, Plastik, PP



Hacim 25 mL, ebat Ø25 x 80 mm, vida kapaklı.

Katalog No	Steril	Etiket	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L109247			Kaşiksız	50
L109248	☑			
L109447		x		
L109448	☑		Kaşıklı	50
L109047				
L109048	☑			
L109147		x		
L109148	☑			
L109348	☑		50 (tek tek poşetli)	

Gayta Kabı, Plastik, PS, Mavi Kapaklı



Katalog No	Hacim (mm)	Ebat (mm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C113001	18	22 x 63	Geçme Kapak	250
C113002	25	25 x 90	Vida Kapak	100

* Diğer numune kapları için lütfen sayfa 133-134'e bakınız.

☑ Aseptik steril

Eküvyon Çubuğu (Swab)

Katalog No	Uzunluk (mm)	Materyal	Steril	Ambalaj	Satış Miktarı (Adet)
C501010	150	pamuk uçlu / tahta			100
L112191					
L112298			☞	tek tek poşetli	
C501015		pamuk uçlu / plastik			
L112491					
L112498			☞	tek tek poşetli	
L112591					
L112598		rayon uçlu / plastik	☞	tek tek poşetli	
L112691		pamuk uçlu / tel			
L112698			☞	tek tek poşetli	
C502015	200	pamuksuz / tahta			
C502020					



Ayre Spatül, 18 x 180 mm

Katalog No	Model	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
L133012	S modeli spatül	Plastik, PSA	250
C109701	F modeli spatül	Tahta	100



Dil Baskısı

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C291301	Tahta	150 x 18 x 1,6	100



Smear Fırçası, Gynobrush® Plus

Jinekolojik numune alımına uygun yumuşak plastik uçlu, non-steril fırça.

Katalog No	Uzunluk (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C232928	20	100



Smear Fırçası, Yelpaze Tip

Jinekolojik numune alımına uygundur.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C103940	non-steril	50
C103941	steril, tek tek poşette	100



Alkol Swab, Enjeksiyon için

Enjeksiyon bölgesinin temizlenmesi için %70'lik izopropil alkol emdirilmiş temizleme mendilleri. Tek tek ambalajlı, non-steril.

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C131897	6 x 3	100



☞ Gama steril

Tablet Kırıcı



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C113190	Her çeşit tablete uygun	1

Tablet Ezici



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C113191	Her çeşit tablete uygun	1

Turnike



Elastik bant gevşetilmeden açılmayı önleyici 2 aşamalı bir güvenlik sistemine sahiptir. Yandaki butonları elastik bant gergin olduğu süre sabittir.

Katalog No	Tip	Model	Satış Miktarı (Adet)
C111106	Pediatrik	Jetpull ultimate	1
C111107			
C111108		Jetpull pro	

Böbrek



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C191501	PP	1
C191503	Paslanmaz çelik	

Kalem

Cilt Kalemi



Cildin hassas bir şekilde işaretlenmesine uygun, alerjik reaksiyon yaratmayan, kolaylıkla silinmeyen, ince uçlu, kokusuzdur.

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C108405	Kırmızı	1
C108408	Mavi	

Röntgen Kalemi



Beyaz, silinmeyen, kokusuz, opak cilalı, su ve aşınmaya karşı dayanıklı, röntgen filmlerine zarar vermeyen, ince metal uçludur.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C108407	Metal uçlu	1

Numune Kabı, Plastik, PP

Hacim 180 mL, ebat Ø63 x 80 mm, vida kapaklı.

Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L105047			468
L105049			25
L105147		x	
L105148	A		25 (tek tek poşetli)
L105348			



Hacim 120 mL, ebat Ø63 x 65 mm, vida kapaklı.

Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L102047			527
L102049			25
L102148	A	x	260
L102149			25
L102348			25 (tek tek poşetli)



Hacim 60 mL, ebat Ø40 x 60 mm, vida kapaklı.

Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L206047			50
L206048	A		600
L206147		x	50
L206148	A		50 (tek tek poşetli)
L206348			



Hacim 25 mL, ebat Ø25 x 80 mm, vida kapaklı.

Katalog No	Steril	Etiket	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L109247			Kaşiksız	50
L109248	A			
L109447		x		1000
L109448	A			
L109047		x	Kaşıklı	50
L109048	A			
L109147				
L109148	A		50 (tek tek poşetli)	
L109348				



Numune Taşıma Sepeti ve Standı



- Taşıma sepeti haznesi ABS plastiktendir ve sürgülü, şeffaf akrilik kapağa sahiptir.
- Evrak taşıma gözlü ve sepetin sallanmasını önleyen kilitlenebilir saplıdır.
- Stant PP plastikten olup 180, 150 ve 25 mL'lik numune kaplarının taşınmasına uygundur.

Katalog No	Malzeme Adı	Özellik
L170084	Sepet	430 x 280 x 130 mm ebadında
L170184	Stand	8 adet büyük ve 3 adet küçük göze sahip

Numune Kabı, Plastik, PS



Şeffaf, geçme kapaklı, çalışma sıcaklığı -10 / +70 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci düşüktür.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Steril	Satış Miktarı (Adet)	
L103017	30	Ø34 x 41		50	
L103018			Ⓡ		
L104017	45	Ø34 x 60			
L104018			Ⓡ		
L202037	60	Ø60 x 34			20
L202038			Ⓡ		

Numune Kabı, Plastik, LDPE



Mat, vida kapaklı, kalın duvarlı, çalışma sıcaklığı -50 / +75 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci yüksektir.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L292051	5	Ø21 x 30
L292052	30	Ø35 x 53
L292053	90	Ø55 x 62

Numune Kabı, Teflon, PFA



Yarı şeffaf, vida kapaklı, çalışma sıcaklığı -200 / +260 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci çok yüksektir.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295080	30	Ø38 x 54
L295081	60	Ø38 x 90
L295082	90	Ø54 x 62
L295083	180	Ø54 x 112

Ⓐ Aseptik steril Ⓡ Gama steril

Kilitli Numune Taşıma Poşeti, PE

Poşet ebadı 150 x 170 mm, ayrıca 150 x 230 mm ebadında evrak koyma gözüne sahiptir.

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
L172030	Turuncu	200
L172031	Kırmızı	2000
L172033	Sarı	
L172034	Yeşil	
L172037	Şeffaf	
L172035	Mavi	200



Stomacher Poşeti, PE

Yüksek mekanik dirence sahip poşetler homojenizasyon uygulamalarına yöneliktir. Steril ve dört farklı boya sahip poşetlerin filtreli ve filtreli olmayan çeşidi mevcuttur.

Katalog No	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L173538	110 x 155	100	Filtreli	50
L174538	180 x 310	400		
L175538	380 x 580	3500		
L177538	190 x 300	400		



Stomacher cihazı için lütfen sayfa 276-277-278'e bakınız.

Otoklav Poşeti

Naylon, 141°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
L130190	300 x 660	85	50
L131190	360 x 760		
L132190	360 x 460		
L134190	400 x 650		
L135190	600 x 760		



Polipropilen, 121°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
L130130	300 x 660	40	50
L131130	360 x 760		
L132130	360 x 460		
L134130	400 x 650		
L135130	600 x 760		



Whirl-Pak® Poşet

PE, Steril, Metal Kilitli

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
C113760	118	75x185	57	500
C113761	207	95x180	76	
C113762	384	130x190		
C113763	532	115x230	76	
C113764	710	150x230		
C113765	1065	125x380		
C113766	2041	190x380		



Spekro-Optik Sistemler

Malzeme	Model	Dalga Boyu
Optik Cam	OG	360 nm - 2500 nm
Borofloat	BF	330 nm - 2500 nm
Özel Optik Cam	OS	320 nm - 2500 nm
HQ 310 H	UV	260 nm - 2500 nm
Quartz Suprasil	QS	200 nm - 2500 nm
Quartz Suprasil 300	QX	200 nm - 3500 nm



Absorbsiyon Küvetleri

Katalog No	Ürütici Kod	Cam Materyali	Işık Yolu mm	Hacim µl
Makro Küvetler				
P101140	100-10-40	Quartz Suprasil	10	3500
P101150	6030-10-10	Optik Cam		
P101160	100-10-20	Özel Optik Cam		
Semi-Mikro Küvetler				
P104120	104-10-20	Özel Optik Cam	10	1400
P104140	104-10-40	Quartz Suprasil		
P104160	6040-UV-10-531	HQ 310 H		
Mikro Küvetler				
P104240	104-002-10-40	Quartz Suprasil	10	700
P105104	105-10-40			300
P108240	104-002-10-20			Özel Optik Cam

TrayCell-Bir Damla Yeter !



Katalog No	Ürütici Kod	Cam Materyali	Işık Yolu	Hacim µl
P105050	105-800 UVS	Quartz Suprasil	0.2 mm ya da 1 0.2 mm ya da 1 mm (± 0.02 mm)	0.7-5

Temizleme Solüsyonu, HELLMANEX III

Katalog No	Ürütici Kod	Özellik
P105060	9-307-011-4-507	HELLMANEX III Cam & kuvars küvetler ile optik malzemeler için konsantre temizleme solüsyonu

* Yukarıda belirtilenlerden farklı olarak istediğiniz hacim ve malzemede küvetler için lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.

Filtrasyon
Genel Cam / Plastik Malzemeler ve Aksesuarları
Şişeler / Kavanozlar / Bidonlar
Test Tüpleri / Kapakları / Sporları
Numune Kapları ve Poşetler
Sıvı Aktarımı ve Titrasyon
Kaplar / Krozeler
Huniler
Laboratuvar Araç ve Gereçleri

2

Örnek Hazırlama

Kaba Filtre Kağıdı



Genel Amaçlı

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
H2475040	40 x 40	250

Filtre Kağıdı, Kantitatif



Kantitatif analize uygun filtre kağıtları, saf selüloz olup alfa selüloz içeriği yaklaşık olarak %100'dür. Kül miktarı yaklaşık %0,007'dir. Asitle yıkanmıştır.

Katalog No	Çap (mm)	Renk	Gözenek çapı (µm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C113335	70	Siyah	12-15	Hızlı	100
C113336	90				
C113337	110				
C679115	125				
C679116	150				
C113330	70	Beyaz	8-12	Orta	
C113331	90				
C113332	110				
C679215	125				
C679216	150				
C113340	70	Mavi	2-3	Yavaş	
C113341	90				
C113342	110				
C679315	125				
C679316	150				

Filtre Kağıdı, Kalitatif



Kalitatif teknik uygulamalara yönelik yüksek alfa selüloz içerikli saf selüloz materyal. Kül içeriği %0,1'dir.

Katalog No	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Yüzey	Satış Miktarı (Adet)
C678812	90	8-12	Düz	100
C678814	110			
C678815	125			
C678816	150	10-13	Düz	
C678912	90			
C678914	110			
C678915	125			
C678916	150	8-12	Kareli	
C679012	90			
C679014	110			
C679015	125			
C679016	150	5-8	Düz	
C679612	90			
C679614	110			
C679615	125			
C679616	150			

Disk Filtreler

Membran Filtreler, MCE

Selüloz asetat ve selüloz nitratın biyolojik inert karışımından oluşmuş MF-Millipore™ membran filtreleri, analitik ve araştırma uygulamalarında geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Özellikleri ve Avantajları;

- Biyolojik ve çevresel izleme uygulamaları için çok yönlü filtrelerdir.
- Pek çok farklı gözenek çapı, siyah veya beyaz renk ile çizgili ya da düz yüzey seçeneği imkanı sağlayan geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.
- Etilen oksit ve otoklav sterilizasyon yöntemlerine uygundur.

MCE, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)	Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A902513	VSWP01300	0,025	13	100	A900813	AAWP01300	0,8	13	100
A902525	VSWP02500		25		A900825	AAWP02500		25	
A902547	VSWP04700		47		A900837	AAWP03700 ¹		37	
A902590	VSWP09025		90		A900838	AAWP037P0 ³		37	
A902542	VSWP14250		142		A900839	AAWP037PM ⁴		37	
A900513	VMWP01300	0,05	13	100	A900847	AAWP04700	47	100	
A900525	VMWP02500		25		A900848	AAWP0470M ²	47	50 çift	
A900547	VMWP04700		47		A900890	AAWP09000	90	100	
A900590	VMWP09025		90		A900842	AAWP14250	142	50	
A900113	VCWP01300		13		100	A901213	RAWP01300	1,2	13
A900125	VCWP02500	25	A901225	RAWP02500		25			
A900147	VCWP04700	47	A901237	RAWP03700		37			
A900190	VCWP09025	90	A901247	RAWP04700		47			
A900142	VCWP14250	142	A901290	RAWP09025		90	25		
A902213	GSWP01300	0,22	13	100	A901242	RAWP14250	142	50	
A902225	GSWP02500		25		A903013	SSWP01300	13	100	
A902237	GSWP03700 ¹		37		A903025	SSWP02500	25		
A902247	GSWP04700		47		A903047	SSWP04700	47		
A902290	GSWP09000		90		A903090	SSWP09025	90		25
A902242	GSWP14250	142	50	A903042	SSWP14250	142	50		
A900325	PHWP02500	0,3	25	100	A905013	SMWP01300	5	13	100
A900347	PHWP04700		47		A905025	SMWP02500		25	
A900390	PHWP09025		90		A905037	SMWP03700 ¹		37	
A900342	PHWP14250		142		A905047	SMWP04700		47	
A901513	HAWP01300		13		100	A905090		SMWP09025	
A904524	HAWP02400	24	A905042	SMWP14250		142	50		
A904525	HAWP02500	25	A908013	SCWP01300		13	100		
A904537	HAWP03700 ¹	37	A908019	SCWP0190R		19x42			
A904547	HAWP04700	47	A908025	SCWP02500		25			
A904548	HAWP0470M ²	47	50 çift	A908047	SCWP04700	47			
A904550	HAWP05000	50	100	A908090	SCWP09025	90		25	
A904590	HAWP09000	90	50	A908042	SCWP14250	142	50		
A904542	HAWP14250	142							
A906513	DAWP01300	13		100					
A906525	DAWP02500	25							
A906547	DAWP04700	47							
A906590	DAWP09025	90	25						
A906542	DAWP14250	142	50						

¹ Aeresol izleme için ince absorban pedli dolun paketi

² Sabit tartıma getirilmiş filtre çifti

³ Sıvı izleme için kalın absorban pedli dolun paketi

⁴ Sıvı izleme için kalın absorban pedli dolun paketi (sabit tartıma getirilmiş filtre çifti)

Membran Filtreler, MCE**MCE, Hidrofilik, Beyaz, Kareli**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A804513	HAWG01300	0,45	13	100
A804525	HAWG02500		25	
A804537	HAWG03700 ¹		37	
A804547	HAWG04700		47	
A804548	HAWG04705		47	
A800813	AAWG01300	0,8	13	100
A800825	AAWG02500		25	
A800826	AAWG0250C ⁵		25	
A800837	AAWG03700 ¹		37	
A800847	AAWG04700		47	
A801225	RAWG02500	1,2	25	500
A801226	RAWG0250C ⁵		25	
A801247	RAWG04700		47	

MCE, Hidrofilik, Siyah, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A814525	HABP02500	0,45	25	100
A814547	HABP04700		47	
A810825	AABP02500	0,80	25	
A810847	AABP04700		47	

MCE, Hidrofilik, Siyah, Kareli

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A824513	HABG01300	0,45	13	100
A824525	HABG02500		25	
A824547	HABG04700		47	
A820813	AABG01300	0,80	13	
A820825	AABG02500		25	
A820837	AABG03700 ¹		37	
A820847	AABG04700		47	

MCE, Hidrofilik, Triton®-free, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A832213	GSTF01300	0,22	13	100
A832225	GSTF02500		25	
A832247	GSTF04700		47	
A832242	GSTF14250		142	
A834513	HATF01300		13	
A834525	HATF02500	0,45	25	25
A834547	HATF04700		47	
A834590	HATF09025		90	
A834542	HATF14250		142	
A831247	RATF04700	1,2	47	100
A831242	RATF14250		142	50

¹ Aeresol izleme için ince absorban pedli dolmuş paketi⁵ Lif kontaminasyonunu elemine etmek için seçilmiş ve kontrollü özel rulolardan kesilmiştir. Asbest izleme testlerinde kullanılabilir.

Durapore® Membran Filtreler, (PVDF)

Durapore® membran filtreler yüksek akış oranı ve verim sağlarken, pek çok kimyasala karşı da dayanım göstermektedir. Hidrofilik Durapore® membranlar naylon, nitroselüloz veya PTFE membranlarla kıyasla oldukça düşük bir protein bağlama kapasitesine sahiptirler.

Özellikleri ve Avantajları;

* Kullanıcıların farklı ihtiyaçlarına yönelik birkaç farklı gözenek çapı (hem hidrofilik hem de hidrofobik çeşitlerinde) seçeneği mevcut

* Durapore® membran filtreler, filtre materyali ile örnek arasındaki etkileşimi en aza indiren ve geri kazanımı maksimize eden çok düşük bir protein bağlama kapasitesine sahiptir.

PVDF, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A840113	VVLP01300	0,1	13	100
A840125	VVLP02500		25	
A840147	VVLP04700		47	
A840190	VVLP09050		90	
A840142	VVLP14250		142	
A842213	GVWP01300	0,22	13	100
A842225	GVWP02500		25	
A842247	GVWP04700		47	
A842290	GVWP09050		90	
A842210	GVWP10050		100	
A842242	GVWP14250	142	50	
A844513	HVLP01300	0,45	13	100
A844525	HVLP02500		25	
A844547	HVLP04700		47	
A844590	HVLP09050		90	
A844501	HVLP00010		304 mm x 3 m	
A846513	DVPP01300	0,65	13	100
A846525	DVPP02500		25	
A846547	DVPP04700		47	
A846582	DVPP08250		82	
A846590	DVPP09050		90	
A846542	DVPP14250	142	50	
A866593	DVPP29325	293	25	
A845013	SVLP01300	5	13	100
A845025	SVLP02500		25	
A845047	SVLP04700		47	
A845048	SVWG04700		47	
A845090	SVLP09050		90	

PVDF, Hidrofobik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A850147	VVHP04700	0,1	47	100
A856513	GVHP01300	0,22	13	
A852225	GVHP02500		25	
A852247	GVHP04700		47	
A852290	GVHP09050		90	
A852242	GVHP14250		142	
A852210	GVHP00010	304 mm x 3 m	1 rulo	
A854513	HVHP01300	0,45	13	100
A854525	HVHP02500		25	
A854547	HVHP04700		47	
A854590	HVHP09050		90	
A854542	HVHP14250		142	

Express® PLUS Membran Filtreleri (PES)

Millipore Express® PLUS membran filtreler doku kültür ortamları, katkılar, tamponlar ve diğer su bazlı çözeltiler için ultra hızlı bir filtrasyon imkanı sağlar.

Özellikleri ve Avantajları;

- Ultra hızlı filtrasyon ve yüksek verim ile kısa proses süresi.
- Steril filtrasyon uygulamalarına yönelik olarak otoklavlama, etilen oksit veya gama radyasyon yöntemleri ile sterilize edilebilme imkanı.

PES, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A532213	GPWP01300	0,22	13	100
A532225	GPWP02500		25	
A532247	GPWP04700		47	
A532290	GPWP09050		90	50
A532242	GPWP14250		142	
A534513	HPWP01300	0,45	13	100
A534525	HPWP02500		25	
A534547	HPWP04700		47	
A534590	HPWP09050		90	50
A534542	HPWP14250		142	

Fluoropore™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofobik)

Fluoropore™ membran filtreler hidrofobik PTFE özellikte olup, geniş kimyasal uyumluluk, yüksek akış hızı ve dayanım sağlar.

Özellikleri ve Avantajları;

- Biyolojik ve kimyasal olarak inerttir.
- Aşırı gözenekli yapısı ile yüksek akış hızı sağlar.
- Hidrofobik teflon yapısı organik bazlı sıvıların (asitler, bazlar ve solventler), gazların filtrasyonuna imkan sağlar.
- UV Spektroskopisine yöneliktir.

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz

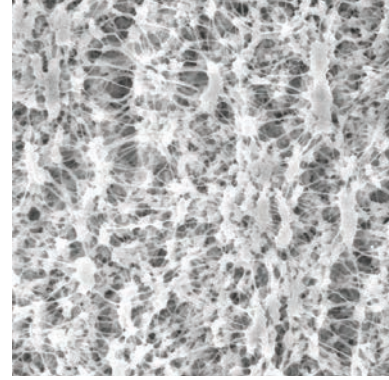
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A572213	FGLP01300	0,22	13	100
A572225	FGLP02500		25	
A572247	FGLP04700		47	
A572290	FGLP09050		90	50
A572242	FGLP14250		142	
A570513	FHLP01300	0,45	13	100
A570525	FHLP02500		25	
A570537	FHLP03700		37	
A570547	FHLP04700		47	
A570590	FHLP09050		90	50
A570542	FHLP14250	142		
A571013	FALP01300	1	13	100
A571025	FALP02500		25	
A571037	FALP03700		37	
A571047	FALP04700		47	
A571090	FALP09050		90	50
A571042	FALP14250	142		
A573025	FSLW02500	3	25	100
A573047	FSLW04700		47	
A573090	FSLW09025		90	25

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz, Kaplamasız

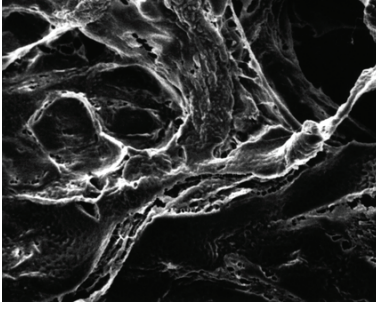
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A570549	FHUP04700	0,45	47	100

Omnipore™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofilik)**PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Omnipore™ membran filtreler hidrofilik PTFE özellikle olup bütün çözücüler, asitler ve bazik çözümlerle kullanıma uygundur.



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A540113	JVWP01300	0,1	13	100
A540125	JVWP02500		25	
A540147	JVWP04700		47	
A540190	JVWP09025		90	25
A540142	JVWP14225		142	
A540213	JGWP01300	0,2	13	100
A540225	JGWP02500		25	
A540247	JGWP04700		47	
A540290	JGWP09025		90	25
A540242	JGWP14225		142	
A544513	JHWP01300	0,45	13	100
A544525	JHWP02500		25	
A544547	JHWP04700		47	
A544590	JHWP09025		90	25
A544542	JHWP14225		142	
A541113	JAWP01300	1	13	100
A541125	JAWP02500		25	
A541147	JAWP04700		47	
A541190	JAWP09025		90	25
A541142	JAWP14225		142	
A545013	JMWP01300	5	13	100
A545025	JMWP02500		25	
A545047	JMWP04700		47	
A545090	JMWP09025		90	25
A545042	JMWP14225		142	
A541013	JCWP01300	10	13	100
A541025	JCWP02500		25	
A541047	JCWP04700		47	
A541090	JCWP09025		90	25
A541042	JCWP14225		142	

Mitex™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofobik)

Mitex™ PTFE membran filtreler, organik çözeltiler, derişik asit ve bazlar, itici gazlar ve kriyojenik sıvılar dahil neredeyse tüm sıvılara karşı dayanıklıdır. Saf PTFE yapıda ve desteksizdir. Hidrofobik özelliğindedir.

Özellikleri ve Avantajları;

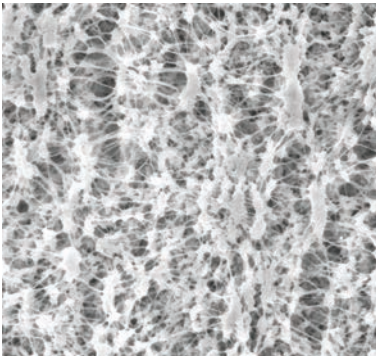
- Geniş kimyasal uyumluluk,
- Biyolojik ve kimyasal olarak inert,
- 260 °C'yi aşan ve -100 °C'nin altındaki sıcaklıklarda stabil olup sıcaklık dayanımı yüksektir.

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A565013	LSWP01300	5	13	100
A565025	LSWP02500		25	
A565037	LSWP03700		37	
A565047	LSWP04700		47	
A565090	LSWP09025		90	
A565042	LSWP14250		142	50
A561013	LCWP01300	10	13	100
A561025	LCWP02500		25	
A561047	LCWP04700		47	
A561090	LCWP09025		90	
A561042	LCWP14250		142	

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Kareli

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A565125	LSWG02500	5	25	100
A565147	LSWG04700		47	
A561125	LCWG02500	10	25	
A561147	LCWG04700		47	

LCR Membran Filtreler (PTFE, Hidrofilik)

LCR membran filtreler desteksiz, hidrofilik PTFE yapıdadır ve HPLC uygulamalarında yaygın olarak kullanılan tüm solventlerle uyumludur. Bu membran filtreler, solvent filtrasyonu sırasında filtre materyalinden geçebilecek ve HPLC analizlerini etkileyebilecek tüm ekstrakte olabilen kalıntıları uzaklaştırmak için özel üretim prosesinden geçirilmiştir. Böylelikle temiz ve güvenilir bir analiz sonucu elde edilmesi sağlanır.

Özellikleri ve Avantajları;

- Hidrofilik özelliği nedeniyle ıslatılmadan su bazlı sıvıların filtrasyonunda kullanılabilir.
- Ultra temiz membran ile, numuneye veya solvente filtre materyalinden kaynaklı herhangi bir kalıntı bulaşısı olmaz.

PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A552213	FHLC01300	0,45	13	100
A552225	FHLC02500		25	
A552247	FHLC04700		47	

Isopore™ Membran Filtreler, (PC)

Isopore™ membran, analiz edilecek materyalin filtre yüzeyinde tutunmasının istendiği analizlerde kullanılması önerilen polikarbonat materyal, iz-oyma gözenekli yüzey filtredir. Isopore™ membran optik veya elektron mikroskopisi kullanılarak görüntülenecek hava kökenli kirliliklerin ve diğer partiküllerin analizinde belirgin bir avantaj sağlar. Polikarbonat film yapı pürüzsüz bir yüzey sağlarken, iz-oyma gözenek yapısı kesin gözenek çapı ve tutarlı por büyüklüğünü garanti eder.

Özellikleri ve Avantajları;

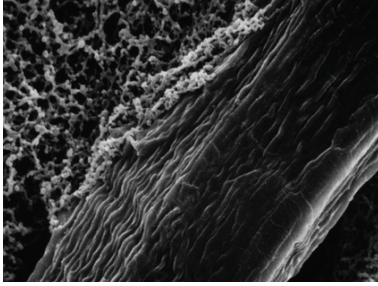
- Membran yapısı partiküllerin yüzeyde tutunmasını sağlar, sayım ve analizi kolaylaştırır.
- Boyanmaz, arka planın sonuçlar üzerindeki etkileşimi azdır.
- Higroskopik değildir, hızlı kuruma sağlayarak analiz süresini kısaltır.
- Yarı saydam materyali sayesinde ışık mikroskopisinde ilave bir aydınlatmaya ihtiyaç duymadan görüntüleme yapılabilir; ayrıca kahverengi renk seçeneği de mevcuttur.

Polycarbonate, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A990113	VCTP01300	0,1	13	100
A990125	VCTP02500		25	
A990147	VCTP04700		47	
A990142	VCTP14250		142	
A992213	GTTP01300	0,22	13	100
A992225	GTTP02500		25	
A992247	GTTP04700		47	
A992290	GTTP09030		90	
A992242	GTTP14250		142	
A990413	HTTP01300	0,4	13	100
A990425	HTTP02500		25	
A990437	HTTP03700		37	
A990447	HTTP04700		47	
A990490	HTTP09030		90	
A990613	DTTP01300	0,6	13	100
A990625	DTTP02500		25	
A990647	DTTP04700		47	
A990813	ATTP01300	0,8	13	100
A990825	ATTP02500		25	
A990837	ATTP03700		37	
A990847	ATTP04700		47	
A990842	ATTP14250		142	
A991213	RTTP01300	1,2	13	100
A991225	RTTP02500		25	
A991237	RTTP04700		47	
A991242	RTTP14250		142	
A992025	TTTP02500	2	25	100
A992047	TTTP04700		47	
A993013	TSTP01300	3	13	100
A993025	TSTP02500		25	
A993047	TSTP04700		47	
A993042	TSTP14250		142	
A995013	TMTP01300	5	13	100
A995025	TMTP02500		25	
A995047	TMTP04700		47	
A995090	TMTP09030		90	
A995042	TMTP14250		142	
A998013	TETP01300	8	13	100
A998025	TETP02500		25	
A998047	TETP04700		47	
A998042	TETP14250		142	
A991013	TCTP01300	10	13	100
A991025	TCTP02500		25	
A991047	TCTP04700		47	
A991042	TCTP14250		142	

Isopore™ Membran Filtreler, (PC)**Polikarbonat, Kahverengi, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A992210	GTBP01300	0,22	13	100
A992220	GTBP02500		25	
A992230	GTBP04700		47	
A994040	HTBP01300	0,4	13	
A994050	HTBP02500		25	
A994060	HTBP04700		47	

MCE Membran Filtre, Polyester Destekli

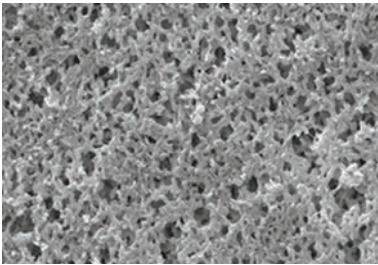
Destekli prefiltr membranları çeşitli sıvı ve gazlarda bulunan kirliliklerin uzaklaştırılması için kullanılır. Filtreler yüksek kirlilik tutma kapasitesine ve düşük basınç düşmesine sahiptir.

Özellikleri ve Avantajları;

- Yüksek verim için yüksek kirlilik tutma kapasiteli ön filtrasyon,
- Parçalanmayan alt katman, filtre liflerinin süzünütle birlikte akmasını engeller.

Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A550347	RW0304700	0,2	47	100
A550390	RW0309000		90	
A550647	RW0604700	0,5	47	
A550642	RW0614250		142	50
A551947	RW1904700	1,2	47	100
A551942	RW1914250		142	50

Naylon Membran Filtreler

Naylon filtreler çok çeşitli solventlerle uyumludur. 0.20 - 1.2 µm arası gözenek çapına sahip membran filtreler ve 10 - 180 µm gözenek çapına sahip woven net filtreler olmak üzere iki ayrı tipi mevcuttur.

Özellikleri ve Avantajları;

- Filtre gözenek çaplarında geniş çeşitlilik,
- Agresif solventlere karşı dayanım.

Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A580225	GNWP02500	0,2	25	100
A580247	GNWP04700		47	
A584525	HNWP02500	0,45	25	
A584547	HNWP04700		47	
A584590	HNWP09000		90	
A580825	ANWP02500	0,8	25	
A580847	ANWP04700		47	
A581225	RNWP02500	1,2	25	
A581247	RNWP04700		47	

Naylon Net Filtreler

Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A511025	NY1002500	10	25	100
A511047	NY1004700		47	
A511090	NY1009000		90	50
A511125	NY1102500	11	25	100
A511147	NY1104700		47	
A511190	NY1109000		90	50
A511141	NY1100010		30 cm x 3 m	1 rulo
A512025	NY2002500	20	25	100
A512047	NY2004700		47	
A512090	NY2009000		90	50
A512030	NY2000010		30 cm x 3 m	1 rulo
A513025	NY3002500	30	25	100
A513047	NY3004700		47	
A513090	NY3009000		90	50
A514125	NY4102500	41	25	100
A514147	NY4104700		47	
A514190	NY4109000		90	50
A512041	NY4100010		30 cm x 3 m	1 rulo
A516025	NY6002500	60	25	100
A516047	NY6004700		47	
A516090	NY6009000		90	50
A516041	NY6000010		30 cm x 3 m	1 rulo
A518025	NY8002500	80	25	100
A518047	NY8004700		47	
A518090	NY8009000		90	50
A510025	NY1H02500	100	25	100
A510047	NY1H04700		47	
A510090	NY1H09000		90	50
A510030	NY1H00010		30 cm x 3 m	1 rulo
A511225	NY2H02500	120	25	100
A511247	NY2H04700		47	
A511290	NY2H09000		90	50
A511425	NY4H02500	140	25	100
A511447	NY4H04700		47	
A511490	NY4H09000		90	50
A511625	NY6H02500	160	25	100
A511647	NY6H04700		47	
A511690	NY6H09000		90	50
A511630	NY6H00010		30 cm x 3 m	1 rulo
A511825	NY8H02500	180	25	100
A511847	NY8H04700		47	
A511890	NY8H09000		90	50

Glass (Cam) Fiber Filtreleri

Cam fiber filtreler çok geniş bir akış hızı ve alıkonma kapasitesine sahiptir. Cam fiber filtrelerin bağlayıcı ajanlı ve bağlayıcı ajansız olarak iki çeşidi mevcuttur. Ayrıca etilen oksit, gama ve otoklavlama yolu ile sterilize edilebilirler. Saf kuartz fiber filtrelerimiz, filtre materyalini asidik gazlardan koruyan bir bileşime sahiptir. Bu özellik kuartz filtrelerini ağır metal konsantrasyonu ve küçük miktardaki partiküllerin ölçümü için uygundur (ör. US EPA PM 10 ortam havası izleme metodu).

Bağlayıcı Ajanlı

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A591525	AP1502500	AP15	25	100
A591537	AP1503700		37	
A591542	AP1504200		42	
A591547	AP1504700		47	
A591575	AP1507500		75	
A591590	AP1509000		90	
A591524	AP1512450		124	50
A591514	AP1514250		142	
A592013	AP2001300		25	
A592025	AP2002500	AP20	37	100
A592047	AP2004700		47	
A592055	AP2005500		55	
A592075	AP2007500		75	
A592090	AP2009000		90	
A592024	AP2012450		124	
A592042	AP2014250		142	
A592510	AP2501000		10	
A592513	AP2501300		AP25	13
A592522	AP2502200	22		
A592525	AP2502500	25		
A592542	AP2504200	42		
A592547	AP2504700	47		
A592590	AP2509000	90		
A592524	AP2512450	124		50
A592514	AP2514250	142		

Bağlayıcı Ajansız

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A905049	APFA04700	APFA	47	100
A595125	APFB02500	APFB	25	
A595137	APFB03700		37	
A595147	APFB04700		47	
A595225	APFC02500	APFC	25	
A595247	APFC04700		47	
A595290	APFC09050		90	
A595325	APFD02500	APFD	25	100
A595347	APFD04700		47	
A595390	APFD09050		90	
A595425	APFF02500	APFF	25	100
A595447	APFF04700		47	
A595490	APFF09050		90	50
A595442	APFF14250		142	
A594010	AP4001000	AP40	10	100
A594024	AP4002405		24	500
A594025	AP4002500		25	100
A594037	AP4003705		37	500
A594047	AP4004700		47	100
A594048	AP4004705		47	500
A594070	AP4007000		70	100
A594090	AP4009000		90	
A594042	AP4014250		142	50
Ortalama tutma oranları (µm)			Maksimum sıcaklık (°C)	
AP15: 0.2 - 0.6				
AP20: 0.8 - 8.0				
AP25: 0.8 - 8.0				
APFA: 1.6		500		
APFB: 1.0		500		
APFC: 1.2		500		
APFD: 2.7		500		
APFF: 0.7		500		
AP40: 0.7		550		

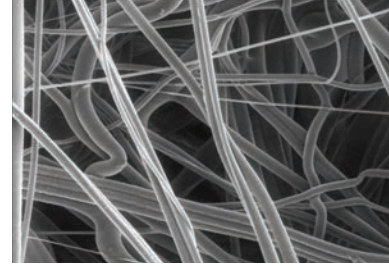
Kuartz Fiber Filtreleri

Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Maksimum Sıcaklık (°C)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A597037	AQFA03700	AQFA	950	37	100
A597047	AQFA04700			47	
A597090	AQFA09050			90	50
A597010	AQFA8X105			8 in. x 10 in.	

Polipropilen Filtreler

Polypropylene filtreler %100 saf polipropilen maddeden yapılmıştır. Bu filtreler solvent temizleme ve ön filtrasyonu, su deiyonizasyonu ve mikrobiyal yükü azaltmak için tasarlanmıştır. Geniş bir sıcaklık uyum aralığına sahiptirler. Organik solventlerin filtrasyonu için üretilmiş olsalar da alkolle ıslatarak sulu çözeltileri filtre etmek için de kullanılabilirler.



Özellikleri ve Avantajları;

- Agresif kimyasallara uyum,
- Ön filtreler yüksek kirlilik tutma kapasitesine sahiptir.

Polipropilen Önfiltreler, Hidrofobik, Beyaz,Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A520647	AN0604700	0,6	47	100
A521247	AN1204700	1,2		
A520547	AN2504700	2,5		
A525047	AN5004700	5		
A521047	AN1H04700	10		
A523047	AN3H04700	30		

Polipropilen Net filtreler, Hidrofilik, Beyaz,Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A522525	PP2502500	25	25	100
A522547	PP2504700		47	
A524525	PP4502500	45	25	
A524547	PP4504700		47	
A524590	PP4509030		90	

Swinnex® Şırınga Ucu Filtre Tutucu

Yeniden kullanılabilir, şırınga-ucu filtre ünitesi

Kendi şırınga ucu filtreni kendin yap! Swinnex® filtre tutucular, kullanıcılara uygulamalarına yönelik en uygun membran tipini ve çapını seçme esnekliğini verir. Steril filtrasyon için Swinnex® filtre tutucu membran ile birlikte otoklavlanabilir. Şırınga kullanılarak küçük hacimli sıvıların partiküllerinden uzaklaştırılması veya sterilizasyonu sağlanırken, hatlara bağlanarak büyük hacimli sıvıların in-line filtrasyonunda da kullanılabilirler.



Özellikler ve Faydalar;

- Farklı uygulama hacimlerine yönelik 3 farklı boyu mevcuttur.
- Steril filtrasyon uygulamaları için filtre ve tutucu birlikte otoklavlanabilir.

Katalog No	Üretici Kod	Disk Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A979013	SX0001300	13	10
A979025	SX0002500	25	12
A979047	SX0004700	47	8

Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A979113	SX0001301	Silikon conta, 13 mm	100
A979125	SX0002501	Silikon conta, 25 mm	
A612040	XX2702510	Destek eleği, 25 mm, PP	30
A979164	XX1104715	Destek eleği, 47 mm, PP	1
A979162	XX1104707	O-ring, 47mm filtre tutucu için, silikon	10
A979147	SX0004701	O-ring tabanı, 47mm filtre tutucu için, silikon	5
A979160	SX00047RK	Yedek parça kiti	1

Paslanmaz Çelik Şırınga Ucu Filtre Tutucu



Özellikler ve Faydalar;

- Farklı uygulama hacimlerine yönelik 2 farklı boyu mevcuttur.
- Dayanıklı paslanmaz çelik konstrüksiyon uzun yıllar kullanımını garanti eder.
- Tek kullanımlık şırınga ucu filtrelerin kullanımından kaynaklanan atık miktarını azaltır.
- Steril filtrasyon uygulamaları için filtre ve tutucu birlikte otoklavlanabilir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977310	XX3001200	Swinny Filtre tutucu, 13mm, paslanmaz çelik	1
A977312	XX3002500	Mikrosiringa filtre tutucu 25 mm,Luer-Lok®, paslanmaz çelik	
A977313	XX3002514	Mikrosiringa filtre tutucu 25 mm, NPTF, paslanmaz çelik	

Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977320	XX30012RK	Swinny 13 mm yedek parça kiti	1
A977322	XX30025RK	Mikroşırınga 25 mm, yedek parça kiti	

In-Line Filtre Tutucu



Yeniden kullanılabilir, basınçlı filtre ünitesi

Sıvıların veya gazların hat içi basınçlı filtrasyon ile partiküllerinden uzaklaştırılmasını sağlar. Filtre tutucuyu bağlandığı hattan çıkarmadan, basitçe yuvayı açarak filtreyi değiştirme imkanı sağlar.

Özellikler ve Faydalar;

- Kolay kurulum için filtre tutucunun her iki ucu kademeli hortum bağlantısı şeklindedir.
- Tutucu gövdesinde bulunan büyük ve kolay kavranabilen vidalar ile hiçbir alete gerek kalmadan kolay açılma imkanı sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A979210	XX4304700	Filtre tutucu, PP, 47 mm	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A651021	XX4304704	Hortum adaptörü,1/4 in.NPTF, PP	2
A977162	XX4304701	O-ring (2-131), silikon	6
A979220	XX4304705	Tutacak	3

Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A979224	XX4304707	Destek eleği, 47 mm	1
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m, iç çap 9,5 mm	
A979222	XX4304702	O-ring(Conta) (2-131), fluoroelastomer	6
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	3

In-Line Paslanmaz Çelik Filtre Tutucu

700 bara kadar in-line filtrasyon için

In-line paslanmaz çelik filtre tutucular, giriş basıncı 20 - 700 bar arası olan gazların ve sıvıların filtrasyonu için tasarlanmıştır. Diferansiyel basınç kullanılan filtre tipine bağlıdır. Tüm filtre tutucuları otoklavlanabilir. 47 mm'lik in-line filtre tutucu (Kat. No. XX4404700) geri basınç filtre desteğine sahiptir. Opsiyonel olan PTFE filtre desteklerinin (Kat. No. XX4404702 ve XX4404704) kullanılması şartıyla filtre ve tutucu birlikte otoklavlanabilir. 47 mm Yüksek Basınç filtre tutucusu (Kat. No. XX4504700) filtreyi geri basınçtan korumak için yukarı akış filtre desteği ile kullanılabilir.

Özellikler ve Faydalar;

- 700 bara kadar giriş basıncında güvenle kullanım imkanı.
- Cihazlar otoklavlanabilir; filtreyle birlikte otoklavlanabilmesi için opsiyonel olan PTFE filtre desteği kullanılmalıdır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977125	XX4502500	HP filtre tutucusu, 25 mm, paslanmaz çelik	1
A977110	XX4404700	Filtre tutucu, 47 mm, paslanmaz çelik	
A977147	XX4504700	HP filtre tutucusu, 47 mm, paslanmaz çelik	

Yedek Parçalar; 25 mm HP filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977150	XX45025RK	Yedek parça kiti	1

Yedek Parçalar; 47 mm filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977160	XX4404703	Arka basınç desteği, paslanmaz çelik	1
A977162	XX4304701	O-ring (2-131), silikon, paslanmaz çelik filtre tutucu için	6
A977166	XX4204709	Destek eleği	1
A977164	5614	Alt akıntı eleği	

Yedek Parçalar; 47 mm HP filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977178	XX45047RK	Yedek parça kiti	1
A977170	XX4504704	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A977172	XX4504705	İç O-ring, PTFE, fluoroelastomer	5
A977174	XX4504710	İç O-ring, PTFE	
A977176	XX4504713	Çıkış o-ring, fluoroelastomer	10

Aksesuarlar; 47 mm filtre tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977168	XX4404702	PTFE kaplı HP destek eleği, paslanmaz çelik	1
A652027	XX4204708	Havalandırma valfi	
A911920	XX2504705	Hortum adaptörü, çelik manifold için	



XX4502500



XX4404700



XX4504700

Paslanmaz Çelik Tutucular; 90 ve 142 mm

Büyük hacimlerdeki sıvıların ve gazların basınç altında filtrasyonu için



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977210	YY3009000	Filtre tutucu 90 mm	1
A977212	YY3014206	Filtre tutucu 142 mm	

Cam Filtre Tutucu Sistemleri

All - Glass Filtre Tutucu Sistemi

Aşındırıcı sıvı ve solventlerin filtrasyonu

All-Glass Filtre Tutucu sistem, su bazlı ve organik veya korozif sıvıların partikül kirliliği analizi için tasarlanmıştır. Sistem aynı zamanda HPLC uygulamalarına yönelik solvent hazırlama ve mobil faz için de kullanılabilir. Vakum bağlantısı aynı zamanda erlen kapağı da olan filtre tutucu taban üzerine entegre edilmiştir. Bu tasarım ile istenmeyen bir durum olan filtratın, vakum hortumuna kaçması engellenmiştir. Aynı zamanda filtratın toplama kabından boşaltılması oldukça kolaylaşır (ör: HPLC solventleri).

Özellikleri ve Faydaları

- Tamamı cam olan yapı pek çok kimyasalla uyumludur.
- Sıvı ile temasta olan borosilikat parçalar, şilifli ve sızdırmazdır.
- Erlen kapağı üzerindeki vakum bağlantısı filtratın transferini kolaylaştırır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A974220	XX1504700	Huni, vakum tabanı, klamp ve erlen dahil	47	1
A974010	XX1009020	Huni, vakum tabanı ve klamp dahil	90	



Yedek Parçalar; 47 mm için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972810	XX1004704	Cam huni, 300 mL, Ø 47 mm	1
A693024	XX1504702	Cam vakum tabanı ve kapak	
A693026	XX1504732	Cam vakum tabanı, paslanmaz çelik filtre destekli	
A972833	XX2004708	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A972025	XX1004703	Klamp, alüminyum	25
A972832	XX2004703	47 mm Conta, PTFE	1
A974210	XX1504705	Toplama Kabı, 1 L	
A974212	XX1604705	Toplama Kabı, 2 L	
A974215	XX1604706	Toplama Kabı, 5 L	



Yedek Parçalar; 90 mm için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974110	XX1009000	Huni, 1L, Ø 90 mm, cam filtre destekli	1
A974117	XX1009002	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A974125	XX1009003	Klamp, alüminyum	
A974112	XX1009004	Vakumlu taban ve kapak	10
A974122	XX1009010	90 mm Conta, PTFE	
A974210	XX1504705	Toplama Kabı, 1 L	1
A974212	XX1604705	Toplama Kabı, 2 L	

Askıda Katı Madde Analizi için Cam Filtre Tutucu, Filtre çapı 47 mm

- Mikrobiyolojik, askıda katı madde analizi, partikül kirliliği analizi ve sitoloji uygulamaları için uygundur.
- 300 mL'lik huni, borosilikat cam malzemeden imal edilmiştir.
- Cam, PTFE veya çelik elekli filtre desteği seçenekleri ile farklı uygulamalar için özelleştirilebilir.
- Analitik filtre tutucu cam huni ve tabandan, farklı malzeme seçeneği (cam, PTFE, çelik) filtre desteği, klamp ve silikon tıpadan oluşmaktadır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Kullanım Alanı
A972710	XX1004700	Cam filtre destekli	Suda bakteriyolojik analizler - steril membran filtre kullanılmalı Suda askıda katı madde analizleri - derinlik filtreleri kullanılmalı
A972720	XX1004720	PTFE filtre destekli	Otoklavlama gerektiren bakteriyolojik analizlerde
A972730	XX1004730	Paslanmaz çelik elekli filtre destekli	Yağ ve hidrolik sıvıların gravimetrik veya partikül sayma yöntemiyle yapılan partikül kirliliği analizleri Eksfoliyatif sitoloji uygulamaları

Yedek Parçalar; A972710 için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972810	XX1004704	Cam Huni, Borasilicate, 300 mL	1
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972811	XX1004702	Dayanak	
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8 (14,5 mm delik çapı, silikon)	5

Yedek Parçalar; A972720 için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972820	XX1004724	Huni, PTFE kaplı, 300 mL	1
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972821	XX1004722	Dayanak, PTFE kaplı, 47 mm	
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8 (14,5 mm delik çapı, silikon)	5

Yedek Parçalar; A972730 için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972810	XX1004704	Cam Huni, Borasilicate, 300 mL	1
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972830	XX1004732	Filtre destekli vakum tabanı	
A972831	XX1004733	Filtre desteksiz vakum tabanı	
A972833	XX2004708	Destek eleği, paslanmaz çelik	25
A972832	XX2004703	Conta, PTFE	
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8 (14,5 mm delik çapı, silikon)	5

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1L	1
A972214	XX1004744	Nuche erleni, 4L	
A974020	XX1004707	Cam Huni, 1L, 47 mm, şilifli	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	



Mikroanaliz Filtre Tutucu, 25mm, Filtre çapı 47 mm

- Cam mikro analiz filtre tutucu, vakum filtrasyonu ile küçük hacimli sıvı örneklerinin partikül ya da biyolojik kontaminasyon analizleri için tasarlanmıştır.

Özellikleri ve Faydaları

- Hazne üzerindeki taksimatlandırma ile analiz edilecek örneğin hacmi açıkça görülür.
- Cam ya da paslanmaz çelik olarak iki farklı filtre desteği seçeneği mevcuttur.
- Kontaminasyon analizlerinde kalın önfiltrerle ya da yanıcı sıvılar ile kullanıma uygun değildir.

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974410	XX1002500	Cam filtre destekli	1
A974412	XX1002530	Çelik filtre destekli	

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974424	XX1002514	Cam huni, 15 mL, borosilikat	1
A972125	XX1002503	Yaylı klamp, 25 mm, alüminyum	
A974420	XX1002502	Izgaralı cam dayanak, tıpalı, 25 mm	
A974426	XX1002532	Tıpa ve paslanmaz çelik filtre desteği	5
A974422	XX1002508	Delikli Tıpa, No.5, silikon	
A972122	XX1002535	Conta, PTFE kaplı	10
A972117	XX5002501	Destek eleği, 25 mm, paslanmaz çelik	1

Epifloresans Filtre Tutucu**Epifloresans Filtre Tekniği ile Bakteriyolojik Analiz**

Epifloresans mikroskopi yöntemi ile yapılacak bakteriyolojik analiz için tasarlanmıştır. Pürüzsüz, cilalanmış paslanmaz çelik huni, bakteri hücrelerinin yüzeye yapışmasını engeller.

Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (mL)	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A979200	XF3001200	250	13	1

Analitik Filtre Tutucu, Çelik

- Mikrobiyolojik veya partikül kontaminasyonu analizi için sıvıların vakumla filtrasyonuna uygundur
- Huni paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Otoklavlanarak ya da alevle sterilize edilerek tekrar tekrar kullanılabilir.
- 40 mL, 50 mL, 100 mL ve 250 mL huni seçeneği mevcuttur.
- 100 mL ve 250 mL'lik hunilerde herhangi bir conta kullanımı ihtiyacı yoktur.
- Analitik filtre tutucu; paslanmaz çelik huni, filtre desteği ve vakum tabanı, klamp ve silikon tıpadan oluşmaktadır.



Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (mL)	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A979313	XX3001240	40	13	1
A971012	XX1002540	50	25	
A971011	XF2004710	100	47	
A971010	XF2004725	250		

Yedek Parçalar; 40 mL için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A977320	XX30012RK	Yedek parça kiti	1

Yedek Parçalar; 50 mL için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972125	XX1002503	Yaylı klamp, 25 mm, alüminyum	1
A972112	XX1002542	Dayanak aksamı, 25 mm filtre tutucu için	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa,9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5
A972117	XX5002501	Destek eleği, 25 mm, paslanmaz çelik	1
A972122	XX1002535	Conta, PTFE kaplı	10

Yedek Parçalar; 100/250 mL için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972011	XF2004755	Paslanmaz çelik huni, 100 mL	1
A972010	XF2004756	Paslanmaz çelik huni, 250 mL	
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A972015	XX1004708	No. 8 delikli tıpa, silikon	5
A972020	XF2004758	Analitik filtre çelik desteği disk	1

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A774523	SLFG02550	Millex-FG Şırınga Ucu Filtre, 0.20 µm, Hidrofobik PTFE, 25 mm	50
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1 L	1
A972214	XX1004744	Nuche erleni, 4 L	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	

Sterifil® Aseptik Sistem ve Tutucu

Sterifil® aseptik sistem, genel filtrasyon uygulamaları ve sıvı numunelerde partikül ya da biyolojik kontaminasyon analizi için kullanılabilen bir filtreleme düzeneği olarak tasarlanmıştır. Sterifil® tutucu ve huni, standart 1 L'lik vakum erleni veya manifoldlarla da ayrı olarak kullanılabilmesi için toplama kabı ve kapağı olmadan da temin edilebilir.

Özellikleri ve Faydaları

- Kapalı sistem numuneyi ve süzüntüyü çevresel kontaminasyondan korur.
- Sistem steril uygulamalara yönelik olarak membran filtre ile birlikte otoklavlanabilir özelliktedir.
- Opsiyonel el vakum pompası ile laboratuvar ortamına gerek duymadan sahada analiz yapabileme imkanı sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A975010	XX1104700	Aseptik Sistem, 47 mm	1
A975013	XX1104710	Tutucu, 250 mL	
A975015	XX11J4750	Tutucu, 500 mL	



Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A975111	XX1104703	Sterifil® huni kapağı	1
A975115	XX1104711	Kapak, kauçuk	100
A979013	SX0001300	Swinnex® filtre tutucu, 13 mm	10
A592513	AP2501300	Glass Fiber Filtre, bağlayıcı ajanlı, AP25, 13 mm	100
A975110	XX1104704	Sterifil® huni, 250 mL, 47 mm, polisülfon	1
A975114	XX1104702	Filtre tutucu destek ve destek eleği	
A979164	XX1104715	Destek eleği, 47 mm, PP	
A979162	XX1104707	O-ring, Swinnex® 47 mm filtre tutucu için, silikon	10
A972115	XX2004718	No.8 tıpa, 9,5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5
A975113	XX1104706	Sterifil® erlen kapağı	1
A975112	XX1104705	Sterifil® erleni, 250 mL	



Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A911820	XKEM00107	El vakum pompası, PP	
A918413	EZFITMIC03	Manifolt, 3'lü, Microfil® huni ve membranlar için	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	

Hydrosol™ Filtre Tutucu, 47mm

Hydrosol™ filtre tutucu yanıcı sıvıların filtrasyonu için tasarlanmıştır. Diğer filtre tutucularının aksine, Hydrosol™ filtre tutucusu statik elektrikten oluşabilecek kıvılcımları önlemek ve çalışma emniyetini sağlamak için topraklama ünitesi içerir.

Uygulamalar

Yanıcı sıvıların vakum filtrasyonu



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A978010	XX2004720	Paslanmaz çelik	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A978022	XX2004704	Huni+kilitleme halkası, paslanmaz çelik	1
A972833	XX2004708	Destek eleği, 47 mm, paslanmaz çelik	
A978020	XX2004702	Dayanak	25
A972832	XX2004703	Conta, PTFE	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa,9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5
A978024	XX20047RK	Hidrosol™ filtre tutucu yedek parça kiti	1

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1 L	1
A972214	XX1004744	Nuche erleni, 4 L	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	3
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	
A911942	XX2604735	Manifolt 3 lü, 47 mm, PVC	1
A911926	XX2504735	Manifolt 3 lü, 47 mm, paslanmaz çelik	
A911914	XX2504700	Manifolt 6 lü, 47 mm, paslanmaz çelik	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	

Gooch Kroze, Sinter Filtreli, A Kalite, Boro 3, 3

Katalog No	Por.	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C993120	2	30	1
C993121		50	
C993122	3	30	
C993123		50	

Filtrasyon Manifoltları, Paslanmaz Çelik



- Farklı filtrasyon başlıkları sayesinde hem paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile hem de tek kullanımlık Microfil® filtrasyon hunileri ile kullanıma uygundur. Microfil® manifoldunun kenarı, membranın pensetle kolay ve güvenli bir şekilde alınabilmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Tekli, 3'lü ve 6'lı seçenekleri mevcuttur.
- Bütün bileşenler el ile kolayca sökülebilir ve otoklavlanabilir.
- Kompakt tasarımı sayesinde aşılama kabini (laminar flow) kullanımı kolaydır.
- Sağ ya da sol taraftan pratik bir şekilde herhangi bir alet kullanmaya gerek kalmadan vakum bağlantısı mümkündür.
- Vana kullanımı kolaydır.
- Vana ve kulplar alüminyum, bağlantı parçaları, boru ve vana gövdesi paslanmaz çeliktir.
- Otoklavlanabilir (121 °C'ta 30 dakika).

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Satış Miktarı (Adet)
A918431	EZFITHOLD1	Tekli manifold	EZ-Fit™ Manifold No.8 lastik tıpalı, paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile kullanıma uygun (taban+başlık)	1
A918433	EZFITHOLD3	3'lü manifold		
A918436	EZFITHOLD6	6'lı manifold		
A918501	EZFITBASE1	Tekli manifold tabanı	Taban (başlık içermez) tüm EZ-Fit™ sistemlere uyumlu	
A918503	EZFITBASE3	3'lü manifold tabanı		
A918506	EZFITBASE6	6'lı manifold tabanı		
A918531	EZFITHIHE1	Manifold başlığı	No.8 lastik tıpalı sistem için	3
A918533	EZFITHIHE3			
A918541	EZFITEXTE1	Yükseklik uzantısı	Uzatma aparatı	1
A918543	EZFITEXTE3			
A918618	EZFITFRIT3	Gözenekli filtre desteği	Paslanmaz çelik	3

Paslanmaz Çelik Manifoltlar



- Tamamen paslanmaz çelik 316
- Tam otoklavlanabilir
- Kimyasallara dayanıklı
- Her biri ayrı ayrı kontrol edilebilen küresel vana
- 47 ve 50 mm'lik filitrelerle kullanılabilir
- 100, 300 ve 500 mL huni seçenekleri

Katalog No	P761130	P761133	P761136
Model	DrVAC-130	DrVAC-330	DrVAC-630
Kol adedi	1	3	6
Filtre çapı	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm	47 mm / 50 mm
Huni kapasitesi	100 mL / 300 mL / 500 mL	100 mL / 300 mL / 500 mL	100 mL / 300 mL / 500 mL
Etkili filtreleme alanı	9,6 cm ²	9,6 cm ²	9,6 cm ²
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Boyutlar (UxGxY)	20 x 12,9 x 12,5 cm	44,5 x 12,9 x 12,5 cm	68,5 x 12,9 x 12,5 cm

Vakum Filtreleme Şişesi (Nuche erleni)

1 ve 4 L'lik erlenler için No: 8 tıpa ve 125 mL'lik erlen için No: 5 tıpayla pek çok farklı çeşit filtre tutucu ile kullanıma uygun vakum filtreleme şişesi. Yan kolu cam olup 3/8 in'lik hortumla kullanıma uygundur.

Katalog No	Üretici Kod	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A974428	XX1002505	125	1
A972210	XX1004705	1000	
A972214	XX1004744	4000	



Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972220	XX7100004	Hortum, 140 cm x Ø3/16 inç, silikon	1
A974422	XX1002508	Tıpa, No:5 (125 mL için)	5
A972015	XX1004708	Tıpa, No:8	
A976311	WP6211560	Yüksek Verimli Pompa, 115V/60Hz	1
A976310	WP6222050	Yüksek Verimli Pompa, 220V/50Hz	
A976312	WP6210060	Yüksek Verimli Pompa, 100V/50-60Hz	

Penset, Paslanmaz Çelik

- Özellikle membran filtrasyon işlemlerinde, membran filtrelerin kolaylıkla alınabilmesine imkan sağlayacak şekilde üretilmiştir.
- Dişsiz, küt uçlu ve paslanmaz çeliktir.
- Pensetler alkol, alev ya da otoklav ile sterilize edilebilir
- Kullanım ergonomisi ve güvenliği sağlamak amacıyla PP tutacaktır.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A601010	XX6200006P	Dişsiz, Küt uçlu	3

Slayt Şeklinde Petri Kutuları, PetriSlides™

Petri kutularına alternatif olarak kullanılır. Filtreyi güvenli bir şekilde yerinde tutar. Yuvarlatılmış köşelere sahip dikdörtgen tabanı sayesinde mikroskop tablasına kolay takılıp çıkarılabilir. PetriSlides™, kalıplanmış polistirenden, pedler ise saf selülozdan üretilmiştir.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Taban Ebatı (mm)	Kullanım Alanı	Satış Miktarı (Adet)
A911524	PD1504700	PetriSlides™, boş	51 x 76	Kontaminasyon analizi	100
A911554	PDMA04700	PetriSlides™, emici pedli			

Basınç Kapları



Basınç kapları, içerisindeki sıvıyı belli bir basınç altında tutarak kaba bağlanabilen Filterjet™ solvent dispenser ile içerisindeki sıvının filtre edilerek basınç altında püskürtülmesini sağlar.

Özellikler ve Faydalar

- Kaplar ASME®-UM standardı gereksinimlerini karşılar.
- Eksantrik-kilit kol ile kapaklar güvenli bir şekilde kapanır.
- Basınç göstergeleri, hortum bağlantıları ve standarda uygun basınç tahliye vanası gibi farklı aksesuarlar seçenekleri sunar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A641001	XX6700P01	Basınç kabı, 1 Gal	1
A641005	XX6700P05	Basınç kabı, 5 L	
A641010	XX6700P10	Basınç kabı, 10 L	
A641020	XX6700P20	Basınç kabı, 20 L	

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A652023	YY1301009	Tıpa, 1/4 in. NPT, paslanmaz çelik	2
A652017	XX6700104	Boru Bağlantısı, 1/4 in. NPTF to M	1
A642010	XX6700059	O-ring, fluoroelastomer	
A643033	XX67000PK	Basınç kabı aksesuar kiti	

Filterjet™ Solvent Dispenser



Yıkaması istenen yüzeylere belirli bir basınç altındaki ultra temiz çözücünün veya durulama çözeltilisinin uygulanması amacıyla kullanılır. Basınç kabına bağlanan Filterjet™ dispenser kap içerisindeki çözücü veya diğer sıvıların dağıtım öncesi hızlıca filtre edilmesini sağlar. Dispenserin standart parçası olan filtre tutucu (Kat. No. XX4002500) aynı zamanda gazların in-line basınç filtrasyonunda da tek olarak kullanılabilir.

Uygulamalar

Kirlilik analizi öncesi solvent filtrasyonu, makine parçalarının ve toplama kaplarının yıkama çözeltileri ile durulanması

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A663010	XX6702500	Filterjet™ solvent dispenser, tutacak ve valfi	25	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A663029	XX6702501	Tutacak ve valf	1
A663031	XX6702502	Valf contası, PTFE	4
A663033	XX6702506	Basınç hortumu, 1/4 inç NPT adaptörlü, PE	1
A651511	XX6702507	Tüp Adaptörü, 1/4 inç NPTM to 1/4 inç tüp	
A663035	XX6702508	Boru, 6 mm O.D. x 3 m, PP	
A663037	XX67025RK	Yedek parça kiti, Filterjet solvent dispenser için	
A663025	XX4002500	Gaz hattı filtre tutucusu, 25 mm, paslanmaz çelik	
A663027	XX40025RK	Yedek parça kiti, mikroşırınga için	

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A641005	XX6700P05	Basınç kabı, 5 L	1
A653014	YY1301015	Basınç ölçüm aygıtı, 0-7 Bar	
A651015	XX6700030	Bağlantı adaptörleri, Nipple&Coupling, 1/4 in. NPTM	

MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi

MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi, sıvı kromatografisinde mobil faz olarak kullanılan çözücülerin filtrasyonu için tasarlanmıştır. HPLC kolonlarının ömrünü kısaltan kirlilik partiküllerinin membran filtrasyon sistemi kullanılarak uzaklaştırılması amacı ile tasarlanmıştır. MilliSolve™ sistemi, çözünmüş haldeki gazların büyük bir kısmını tampon çözeltilerden uzaklaştırır ve hava kabarcıklarının LC cihazı üzerindeki olumsuz etkilerini azaltır. Otomatik ve sürekli filtrasyon yapma imkanı sağlar. Doldurup boşaltma sırasında tehlikeli kimyasallardan kaynaklanabilecek riskleri önler. Açık huni filtrasyonu uygulaması gerektiğinde vakum kapağı 300 mL'lik huni ile değiştirilebilir.

Özellikler ve Faydalar

- Otomatik ve sürekli solvent ve tampon filtrasyonu yapma imkanı sağlar.
- Filtreleme işlemi sırasında doldur boşalt işlemi olmadığı için kimyasallardan kaynaklanan potansiyel tehlikeler engellenir, tampon çözeltiler için kontaminasyon riski azalır.
- Konik dipli toplama şişesi filtrelenmiş sıvıların tamamen boşaltılabilmesini sağlar.
- Filtrasyon sırasında başında bir analistin beklemesine gerek kalmaz.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A693010	XX1604700	MilliSolve™ Filtrasyon Sistemi, 2 L erlenli	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974212	XX1604705	Vakum şişesi, 2 L, konik taban	1
A693024	XX1504702	Cam vakum tabanı ve kapak, 47 mm	
A693020	XX1604701	Vakumlu kapak, 90 mm, şilifli	
A972025	XX1004703	Yaylı klamp, 47 mm, alüminyum	
A693022	XT1200000	Boru, PTFE, 70 cm	
A972810	XX1004704	Cam Huni, Borasilicate, 300 mL, çap 47 mm	

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A974215	XX1604706	Vakum şişesi, 5 L, konik taban	1
A693026	XX1504732	Cam vakum tabanı ve kapak, çelik destekli, 47 mm	
A974210	XX1504705	Tıraşlı Nuçe erleni, 1 L	
A570549	FHUP04700	MF-Fluoropore, PTFE, kaplamasız, 0.5 µm, 47 mm, Beyaz, Düz	100
A844547	HVLP04700	MF-Durapore membran filtre, PVDF, hidrofilik, 0.45 µm, 47 mm, Beyaz, Düz	
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1



Kontaminasyon Analiz Kiti

Laboratuvarlarda kontaminasyon testleri için gerekli tüm malzemeleri içerir. Kit içeriği ARP - 598 (hidrolik sıvılar) ve 791a ulusal standartta (kayganlaştırıcı, sıvı yakıt ve benzer ürünler) uyumludur.

Özellikler ve Faydalar:

Kit içeriği ile 600 test yapma imkanı sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A625123	XX7104712	Sıvı Kontaminasyon analiz kiti, 230V/50Hz	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A972730	XX1004730	Cam filtre tutucu, paslanmaz çelik filtre destekli, 47mm	1
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1L	
A601010	XX6200006P	Penset, küt uçlu, paslanmaz çelik	3
A911934	XX2504755	Lateks hortum, 53 cm, Ø0,6 cm(1/4inx23in)	1
A661010	XX6602500	Solvent filtreleme dispenseri, 25 mm	
A911524	PD1504700	PetriSlides™ Kontaminasyon analizi için	100
A976111	WP6111560	Kimyasal Analiz Pompası, 115 V/60 Hz	1
A976110	WP6122050	Vakum Pompası, Laboratuvar Tipi	

Membran Filtreler

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A904547	HAWP04700	MF-Membran Filtre, MCE, Hidrofilik, 0.45 µm, 47 mm	Beyaz, Düz
A804547	HAWG04700		Beyaz, Kareli
A824547	HABG04700		Siyah, Kareli
			100

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A904548	HAWP0470M	MF Matched-weight, MCE, 0.45 µm, 47 mm, BD	50 çift
A900848	AAWP0470M	MF Matched-weight, MCE, 0.8 µm, 47 mm, BD	



Vakum Pompaları

EZ-Stream™ Vakum Pompası (Sessiz, erlen gerektirmeyen)

- Çalışma zamanından kazanç sağlamak ve konforu artırmak için tasarlanmıştır.
- Her türlü manifold ile kullanılabilir
- Atık sıvıyı tutmak için ek bir kaba ihtiyaç yoktur. Dolayısı ile çalışma tezgâhında önemli bir alan tasarrufu sağlar.
- Laboratuvar tezgâhında fazla yer kaplamaz.
- EZ-Stream™ pompası, birçok laboratuvar uygulamalarında hem sıvıların hem de gazların filtrelenmesinde kullanılabilir.
- Her bir pompa, ISO 8199 "Su kalitesi-Mikroorganizmaların kültür yoluyla sayımı genel kurullar" standardında önerilen maksimum 700 mbar vakum değerini aşmaması için tek tek test edilir ve bu sayede daha güvenilir bir analiz akış hızı sağlanır.
- Pompanın pürüzsüz yapısı, yüzeylerin dekontaminasyonuna ilişkin işlemleri kolay ve verimli kılar.
- Sessiz tasarım; gürültü seviyesi 60 dB'nin altına düşecek şekilde optimize edilmiştir.
- Diyafram, kimyasal maddelere dirençli politetrafloroetilenden (PTFE) yapılmış olup bakım gerektirmez.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A918321	EZSTREAM1	EZ-Stream™ vakum pompası	200 x 170 x 220	1,9
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m	Ø 9,5	
A918319	STREAMTUB	Silikon hortum, otoklavlanabilir, 5 m		

Vakum / Basınç Pompası

- Yüksek Verim Pompası daha fazla güç sağlamak amacıyla pistonla çalışan bir dizayna sahiptir ve maksimum akış hızı 34 L/dk'dır.
- Kimyasal Analiz Pompası ise korozif etkili kimyasallar ile kullanım için uygundur. Kimyasala dayanıklı baş ve diyaframa sahiptir ve maksimum akış hızı 37 L/dk'dır.
- Her iki pompa CE belgelidir ve Ø 1/4 inçx70 cm hortum ile millez FA50 hat içi nem koruyucu filtre ile beraber temin edilmektedir.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max.Vakum (L/dak)	
A976111	WP6111560	Kimyasal analiz pompası	115 V/60 Hz	203x229x254	5,3	34
A976110	WP6122050		220 V/50 Hz			
A976112	WP6110060		100 V/50-60 Hz			
A976311	WP6211560	Yüksek verimli pompa	115 V/60 Hz	178x178x203	4,1	37
A976310	WP6222050		220 V/50 Hz			
A976312	WP6210060		100 V/50-60 Hz			

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
A976114	WP61MNT00	Kimyasal Analiz Pompası bakım kiti
A976115	WP61RBD00	Kimyasal Analiz Pompası onarım kiti
A976314	WP62MNT00	Yüksek Verimli Pompa bakım kiti
A976315	WP62RBDNA	Yüksek Verimli Pompa onarım kiti

Millivac™ Vakum Pompası



- Millivac™; su ve sulu çözeltilerin filtrasyonu ve diğer laboratuvar uygulamaları için sürekli vakum sağlayan, kompakt ve bakım gerektirmeyen vakum pompalarıdır.
- Patentli diyafram dizaynı ile pompaların kapladığı alan azaltılmıştır.
- Mini ve Maxi olmak üzere iki tipi vardır.
- Millivac™ Mini Vakum Pompası su ve sulu çözeltilerin filtre edilmesinde; Millivac™ Maxi Vakum Pompası ise büyük hacimlerin ve viskoz çözeltilerin filtrelenmesinde kullanılır.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Vakum (L/dak)	Satış Miktarı (Adet)
A913010	XF5423050	Millivac™ Mini	226 x 90 x 141	1,9	6	1
A913011	SD1P014M04	Millivac™ Maxi	361 x 90 x 141	3,95	16	

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A771621	SLFG05010	Millex®-FG Siringa Ucu Filtre, 0.20µm, Hidrofobik PTFE, 50 mm	10
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1L	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa, 9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5

El Vakum Pompası



Küçük hacimli sıvıların standart bir şırınga yardımı ile filtre edilmesi için kullanılan el vakum pompası iki yönlü vakum valfi, naylon male-to-male Luer adaptör ve male Luer girişli kauçuk hortumdan oluşmaktadır.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A911820	XKEM00107	PP	1
A911830	XX6200035	Paslanmaz çelik	

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A911821	XKEM00104	Vakum valfi, 2 yönlü, plastik (A911820 için)	1
A911822	XX1102503	Adaptör, male M Luer-Lok, naylon (A911820 için)	4
A911831	XX6200036	Yedek parça kiti (A911830 için)	1

Şırınga Ucu Millex® Filtreler, Steril Olmayan

Güvenilir performans için üretilmiştir

- Üretim otomasyonla kontrollü koşullarda gerçekleştirilmektedir.

Yüksek akış hızı

- 33 mm çaplı Millex® filtreler 25 mm çaplı filtreler göre %20 daha büyük yüzey alanına sahiptir. Bu nedenle anlamlı derece yüksek akış hızı ve filtrasyon kapasitesiyle, numuneye filtreleme imkanı sunar.

Yüksek işlem hacmi

- 10 bar maksimum gövde basıncı sayesinde solüsyonların daha hızlı filtrasyonunu sağlar.

Düşük çözülebilir madde, düşük bağlama

- Farklı membran ve gövde alternatifleri, çok farklı numune ve solvent çeşidiyle kimyasal uyumluluğu garanti eder.

Farklı membran seçenekleri

- Millex LCR filtre Merck Millipore'a 'özel' hidrofilik PTFE membran içermektedir ve UV absorbe eden düşük seviyelerde çözülebilir madde miktarı için HPCL sertifikalıdır. HPCL analizi için en temiz numune eldesini sağlar.
- Durapore® (PDVF) filtreler yüksek akış hızı ve düşük protein bağlama özelliğine sahiptir.
- Naylon filtreler yüksek kimyasal uyumlulukları sayesinde hem su bazlı hem de organik çözeltilerle kullanılabilir.
- Millipore Express® PLUS (PES) filtreler yüksek akış hızı ve filtrasyon kapasitesiyle numune filtreleme imkanı sunar.
- MF-Millipore™ karışık selüloz ester (MCE) membran, sıklıkla kullanılan, genel amaçlı filtredir.

Durapore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (PVDF)

Özellikler ve Avantajlar;

- Filtre materyali ile örnek arasında minimum etkileşim, maksimum geri kazanım, en düşük protein bağlama,
- 0,22 µm, 0,45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13, 25 ve 33 mm olmak üzere 4 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PVDF membran, PP veya HDPE gövde materyali ile geniş kimyasal uyum.

Uygulama;

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektrografı öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Biyolojik örneklerin ve protein çözeltilerinin filtrasyonu



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkışı)	Satış Miktarı (Adet)	
A712434	SLGVR04NL	4	0,22	GV	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100	
A712438	SLGVR04NK							1000	
A712439	SLGVR04*							50	
A712444	SLHVR04NL		0,45	HV				100	
A712448	SLHVR04NK							1000	
A712449	SLHVR04*							50	
A712334	SLGVX13NL	13	0,22	GV	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100	
A712338	SLGVX13NK							1000	
A712336	SLGVX13*							50	
A712339	SLGVX13TL		0,45	HV			Tüp çıkışı	100	
A712344	SLHVX13NL							Male Luer-Slip™	1000
A712348	SLHVX13NK								50
A712346	SLHVX13*		Tüp çıkışı	100					
A712349	SLHVX13TL			100					
A712933	SLGV033NS			33			0,22	GV	≤ 100 mL
A712936	SLGV033NB	250							
A712938	SLGV033NK	1000							
A712939	SLGV033*	0,45	HV		50				
A712943	SLHV033NS				250				
A712946	SLHV033NB				1000				
A712948	SLHV033NK	5	SV	≤ 100 mL	≤ 100 µL		1000		
A742556	SLSV025NB						25		

* Özel Ambalajlı Ürün

Millipore LCR Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE)**Özellikler ve Avantajlar;**

- En düşük çözünabilir madde seviyesi ile UHPLC ve LC-MS gibi hassas analizlerde en iyi sonuç eldesi,
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik sunar,
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PTFE membran, HDPE gövde materyali.

Uygulama;

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A711424	SLLGR04NL	4	0,2	LG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100
A711444	SLLHR04NL		0,45	LH				1000
A711448	SLLHR04NK							50
A711449	SLLHR04*		50					
A711324	SLLGH13NL	13	0,2	LG	≤ 10 mL	≤ 25 µL	Male Luer-Slip™	100
A711328	SLLGH13NK							1000
A711329	SLLGH13*							50
A711344	SLCR013NL		0,45	LCR				100
A711348	SLCR013NK							1000
A711346	SLCR013*							50
A711349	SLCRT13NL			Tüp çıkışı	100			
A711523	SLLGH25NS	25	0,2	LG	≤ 100 mL	≤ 100 µL	Male Luer-Slip™	50
A711526	SLLGH25NB							250
A711528	SLLGH25NK							1000
A711543	SLCR025NS		0,45	LCR				50
A711546	SLCR025NB							250
A711548	SLCR025NK							1000
A711549	SLCR025*							50



* Özel Ambalajlı ürün

Fluoropore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofobik PTFE)**Özellikler ve Avantajlar;**

- Organik çözücülere karşı geniş kimyasal uyumluluk ve mükemmel direnç,
- 0,20 µm, 0,45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofobik PTFE membran, HDPE veya PP gövde materyali seçeneği.

Uygulama;

- Organik çözeltilerden küçük partikül uzaklaştırma ve berraklaştırma; Havalandırma filtrasyonu; Gazların sterilize edilmesi



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)	
A713424	SLFGR04NL	4	0,2	FG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100	
A713428	SLFHR04NL		0,45	FH					
A713324	SLFGX13NL	13	0,2	FG	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	1000	
A713328	SLFGX13NK							50	
A713326	SLFGX13*								
A713329	SLFGX13TL							Tüp çıkışı	100
A713344	SLFHX13NL		0,45	FH			Male Luer-Slip™	1000	
A713348	SLFHX13NK							50	
A713346	SLFHX13*							Tüp çıkışı	100
A713349	SLFHX13TL								
A713523	SLFG025NS	25	0,2	FG	≤ 100 mL	≤ 100 µL	Male Luer-Slip™	50	
A713526	SLFG025NB							250	
A713528	SLFG025NK							1000	
A713529	SLFG025*							50	
A713543	SLFH025NS		0,45	FH				Male Luer-Slip™	250
A713546	SLFH025NB								250
A713548	SLFH025NK								1000
A713549	SLFH025*								50
A713553	SLLS025NS	5	LS					50	

IC Millex Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE)**Özellikler ve Avantajlar;**

- En düşük IC çözünabilir madde seviyesi ile hassas IC analizlerde en iyi sonuç elde edilir.
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik sunar.
- Her parti düşük çözünabilir iyon seviyesi içeriği açısından sertifikalandırılmıştır.
- Üretim sonrası oluşabilecek herhangi bir iyon kontaminasyonu riskine karşı her filtre tek tek ambalajlanmıştır.
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği bulunur.
- Hidrofilik PTFE membran, HDPE gövde materyalinden oluşmuştur.

Uygulama;

- İyon kromatografisi



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A715324	SLLGC13NL	13	0,20	LG	10 mL	≤ 25 µL	Male Luer-Slip™	100
A715344	SLLHC13NL		0,45	LH				
A715523	SLLGC25NS	25	0,20	LG	100 mL	≤ 100 µL		50
A715543	SLLHC25NS		0,45	LH				

* Özel Ambalajlı ürün

Naylon Membranlı Şırınga Ucu Filtreler



Özellikler ve Avantajlar;

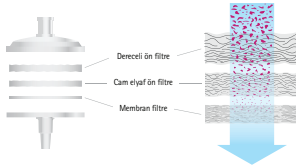
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik,
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PA membran, PP gövde materyalinden oluşmuştur.

Uygulama;

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)		
A714324	SLGNX13NL	13	0,20	GN	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100		
A714328	SLGNX13NK							1000		
A714326	SLGNX13*							50		
A714329	SLGNX13TL						Tüp çıkışı	100		
A714344	SLHNX13NL		0,45	HN			≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	1000
A714348	SLHNX13NK									50
A714346	SLHNX13*									50
A714349	SLHNX13TL	Tüp çıkışı			100					
A714923	SLGN033NS	33	0,20	GN	≤ 100 mL	≤ 80 µL			Male Luer-Slip™	50
A714926	SLGN033NB									250
A714928	SLGN033NK									1000
A714929	SLGN033*						50			
A714943	SLHN033NS		0,45	HN			≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	250
A714946	SLHN033NB									250
A714948	SLHN033NK									1000
A714949	SLHN033*	50								

Çift Katlı HPF Şırınga Ucu Filtreler



Çok katmanlı yapıya sahiptir. Viskoz veya yüksek partikül yüküne sahip numunelerin yüksek verimlilikle filtrasyonunu sağlayan, dereceli bir ön filtre ve membran filtreden oluşur.

Uygulama:

- Analitik numune hazırlama
- Şarap analizi
- Genel partikül ile uzaklaştırma

Katalog No	Üretici Kod	Membran	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)	
A731523	SLLGM25NS	Millex LCR (hidrofilik PTFE) Cam elyaf filtreye	25	0.20	LG	100 mL	≤ 250 µL	Male Luer-Slip™	50	
A731528	SLLGM25NK				LCR				1000	
A731543	SLCRM25NS			Durapore (PDVF) Cam elyaf filtreye	0.45				HB	50
A731548	SLCRM25NK									1000
A732543	SLHVM25NS	Durapore (PDVF) Cam elyaf filtreye	25	0.20	GN	100 mL	≤ 250 µL	Male Luer-Slip™	200	
A732545	SLHVMZ5NZ								1000	
A732548	SLHVM25NK	Naylon Mebran Cam elyaf filtreye	0.45	HN	50					
A734523	SLGNM25NS				1000					
A734528	SLGNM25NK	Naylon Mebran Cam elyaf filtreye	25	0.20	GN	100 mL	≤ 250 µL	Male Luer-Slip™	50	
A734543	SLHNM25NS								1000	
A734545	SLHNMZ5NZ			0.45	HN				200	
A734548	SLHNM25NK								1000	

* Özel Ambalajlı ürün

Express® Plus Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (PES)**Özellikler ve Avantajlar;**

- En hızlı akış, yüksek filtrasyon kapasitesi, düşük protein bağlama
- Filtre materyali ile örnek arasında minimum etkileşim, maksimum geri kazanım, düşük protein bağlama,
- Yüksek işlem hacimli PES membran ile büyük hacimli örneklerde hızlı filtrasyon imkanı,
- 0,22 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği.

Uygulama;

- Tampon çözelti filtrasyonu; Su bazlı çözeltilerin berraklaştırılması.



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A716324	SLGPX13NL	13	0,22	GP	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100
A716328	SLGPX13NK							1000
A716329	SLGPX13*							50
A716344	SLHPX13NL		0,45	HP				100
A716348	SLHPX13NK							1000
A716349	SLHPX13							50
A716933	SLGP033NS	33	0,22	GP	≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	250
A716936	SLGP033NB							1000
A716938	SLGP033NK							50
A716939	SLGP033*		0,45	HP				250
A716943	SLHP033NS							250
A716946	SLHP033NB							1000
A716948	SLHP033NK	1000						

Karışık Selüloz Ester (MCE) Membranlı Şırınga Ucu Filtreler**Özellikler ve Avantajlar;**

- Hidrofilik karışık selüloz ester membran (MCE) en yaygın kullanıma sahip ve genel amaçlı filtredir.
- PVC gövde materyali ile 0,22 µm, 0,45 µm ve 0,8 µm gözenek çapı farklı uygulama ihtiyaçlarına uygunluk gösterir.

Uygulama;

- Su bazlı çözeltilerin berraklaştırılması; Genel laboratuvar filtrasyon işlemleri.



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A747536	SLGS025NB	25	0,22	GS	100 mL	≤ 100 µL	Male Luer-Slip™	250
A747546	SLHA025NB							1000
A747548	SLHA02510		0,45	HA				50
A747549	SLHA025*							250
A747586	SLAA025NB		0,8	AA				1000
A747588	SLAA025NK							1000
A747589	SLAA025*		Ön filtre	AP				50
A761520	SLAP02550							50

* Özel Ambalajlı ürün

Havalandırma ve Gaz Filtrasyonu için Steril ve Otoklavlanabilir Şırınga Ucu Filtreler

Fluoropore™ Membran (hidrofobik PTFE)

Özellikler ve Avantajlar;

- İki yönlü olduğu için, doğru yerleştirilip yerleştirilmediği konusunda endişelenmenize gerek yoktur.
- Özelleştirilmiş filtre hemodiyaliz dönüştürücülerini kan ve nemden korur.
- 50 mm'lik filtreler in-line vakum pompalarının korunması için idealdir.
- Hidrofobik PTFE membran mükemmel bir nem bariyeri ve çift yönlü akış sağlar.
- Filtre gövdesi etilen oksit sterilize filtreler için PVC; otoklavlanabilir filtreler için PP materyaldir.
- Basınç: 25 mm filtreler 5 bar (75 psi) max., 50 mm filtreler 4 bar (60 psi) max.

Uygulama;

- Gazların sterilizasyonu; In-line vakum pompası koruma; Steril kapların havalandırılması; Organik çözeltilerin sterilizasyonu ve berraklaştırılması.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Giriş Tipi	Çıkış Tipi	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)			
A771523	SLFG025LS	25	0,2	FG	FLL	MLS	EO	50			
A772523	SLFGL25BS					MLL					
A774523	SLFG02550					MLS					
A771621	SLFG05010	50	0,2	FG	SHB	SHB	Otoklavlanabilir	10			
A771624	SLFG05000					SHB		100			
A772621	SLFG55010					SHB (lateks)		10			
A773621	SLFG65010				1/8"NPTM	SHB (lateks)		100			
A773624	SLFG65000					1/8"NPTM		10			
A774621	SLFG75010				1/8"NPTM	SHB (lateks)		100			
A774624	SLFG75000					SHB (silikon)		100			
A772255	SLFG85010				0,45	FH		SHB	SHB	SHB (silikon)	10
A772250	SLFG85000									SHB (silikon)	100
A771641	SLFH05010				1	FA		SHB	SHB	SHB	10
A771644	SLFH05000									SHB	100
A771611	SLFA05010				0,22	GP		SHB	SHB	SHB	10
A771614	SLFA05000									SHB	100
A766631*	SLGP05010	0,22	GP	SHB	SHB	SHB	R	10			
A766630*	SLGPB5010					SHB					



* Filtre materyali Millipore Express® PLUS PES'dir.

EO=Etilen oksit, R=Gama steril, FLL=dişi lüer-lok, MLS=erkek lüer slip, SHB=kademeli hortum kancası

Steril Filtrasyon Ekipmanları

Stericup® Steril Filtrasyon Ünitesi

Stericup® vakum filtrasyon ekipmanları, steril doku kültürü besiyeri ve tampon çözelti hazırlama için kullanılabilen en etkili ve hızlı tek kullanımlık filtrasyon sistemleridir. Bu filtrasyon sistemi, 150 mL'den 1000 mL hacme kadar çalışma ve depolama imkanı sunan Steritop® şişe üstü filtre ünitesi ve toplama kabı kombinasyonundan oluşmaktadır. Yuvarlak hatlı, tutuşu kolay ve dengeli şişe dizaynı laminar flow kabinlerinde bile stabil bir kullanım sağlarken, pratik ambalajlı ve etiketlenme şekli kolay kullanım ve ürün izlenebilirliği sağlar. Toplama kaplarının girintili tabanları sayesinde, filtreleme sonrası kaplar üst üste konarak kolaylıkla depolanabilir. Steritop® şişe üstü filtre ünitesi standart GL 33 veya 45 laboratuvar şişeleri ile de kullanılabilir. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Özellikleri ve Avantajları:

- Millipore Express® PLUS membran yüksek akış hızı ve düşük protein bağlama sağlar, absorpsiyonu ve protein kaybını en aza indirir.
- Ultra-düşük protein bağlayıcı Durapore® membran absorpsiyon ve protein kaybı en aza indirir.
- Yuvarlak hatlı, tutuşu kolay ve dengeli şişe dizaynı laminar flow kabinlerinde stabil ve kolay bir kullanım sağlar.
- Girintili taban kolay ve fonksiyonel depolama imkanı sağlar.

Uygulamalar:

Sulu çözeltilerin sterilizasyonu (150 mL - 1 L), kültür besiyeri ve yüksek protein içerikli veya küçük molekül komponentli tampon çözeltilerin steril filtrasyonu.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Gözenek Çapı (µm)	Membran Tipi	Huni Hacmi (mL)	Şişe Hacmi (mL)	Satış Miktarı (Adet)
A691010	SCVPU02RE	Stericup®-VP	0,1	PES	250	250	12
A691012	SCVPU11RE				1000	1000	
A691020	SCGPU01RE				150	150	
A691022	SCGPU02RE	Stericup®-GP (kök hücreler için test edilmiştir)	0,22		250	250	
A691024	SCGPU05RE				500	500	
A691026	SCGPU10RE				1000	1000	
A691028	SCGPU11RE			150	150		
A691030	SCGVU01RE	Stericup®-GV	0,22	PVDF	250	250	
A691032	SCGVU02RE				500	500	
A691034	SCGVU05RE				1000	1000	
A691036	SCGVU10RE				150	150	
A691038	SCGVU11RE				250	250	
A691040	SCHVU01RE				Stericup®-HV	0,45	500
A691042	SCHVU02RE	1000	1000				
A691044	SCHVU05RE	150	150				
A691046	SCHVU11RE	250	250				


Stericup® Şişe

Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Hacim (mL)	Uygun Şişe Ağzı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A694325	SC00B02RE	250	45	12
A694350	SC00B05RE	500		
A694310	SC00B10RE	1000		



=Gama steril

Steritop® Steril Filtrasyon için Filtre Birimi 

Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Gözenek Çapı (µm)	Membran Tipi	Hacim (mL)	Uygun Şişe Ağzı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
A694015	SCGPS01RE	Steritop®-GP (kök hücreler için test edilmiştir)	0,22	PES	150	33	12
A694115	SCGPT01RE					45	
A694025	SCGPS02RE				250	33	
A694125	SCGPT02RE					45	
A694060	SCGPS05RE				500	33	
A694150	SCGPT05RE					45	
A694110	SCGPT10RE				1000	45	
A694250	SCGVT05RE	PVDF	500				

Steriflip® Küçük Hacimli Filtrasyon Ünitesi 

Steriflip® Filtre üniteleri, örnek transferini ortadan kaldıran ve standart 50 mL'lik santrifüj tüpleri ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir sistemdir. Falcon tüplü sistemde (kapalı sistem), numune falkon tüplerinden birine konur ve üzerine Steriflip® filtre ünitesi bağlanır. Tüp ters çevrilir ve vakum sağlanır. Tüpler ters çevrildiğinde üst kısma içinde numune bulunan tüp, alt kısma ise boş Steriflip® filtre ünitesi gelir. İşlem tamamlandığında ise filtrat alttaki boş tüpe dolar ve numune filtrelenmiş olur. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Özellikleri ve Avantajları:

- Karmaşık numune transferi basamakları olmadan 10-50 mL hacimli numunelerin basit bir vakum desteği aracılığıyla doğrudan falkon tüpüne filtrasyonunu sağlayan kapalı sistemdir.
- Çeşitli gözenek boyutlu naylon net filtreleri kullanarak hücreleri ölü hücre kalıntılarından ayırma imkanı sağlar.
- Küçük miktardaki kültür besiyerlerinin sterilizasyonu için idealdir.
- Standart 50 mL'lik santrifüj tüpleri ile kullanım imkanı ile malzeme ve zaman tasarrufu sağlar ve dökülme riskini ortadan kaldırır.

Uygulamalar:

Sulu çözeltilerin sterilizasyonu (max. 50 mL), kültür ortamının küçük miktardaki kültür besiyeri steril filtrasyonu, yüksek protein içerikli veya küçük molekül componentli tampon çözeltilerin steril filtrasyonu, hücre izolasyonu.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Gözenek Çapı (µm)	Membran Tipi	Satış Miktarı (Adet)	
A501022	SCGP00525	Steriflip®-GP	0,22	PES	25	
A501122	SE1M179M6	Steriflip®-GV		PVDF		
A501145	SE1M003M00	Steriflip®-HV	0,45			Naylon Net
A502020	SCNY00020	Steriflip®-NY		20		
A502040	SCNY00040			40		
A502060	SCNY00060			60		
A502100	SCNY00100			100		
A502210	SC50FL025	Steriflip® Çalışma Sehпасı, 2 li				

Stericap™ PLUS Büyük Hacimli Filtrasyon Birimleri ®

Besiyeri hazırlama, tampon çözelti ve su bazlı solüsyonların sterilizasyonu için kullanılır. Düşük protein bağlama özelliğindeki PES filtre sayesinde filtrasyon hızlı bir şekilde gerçekleştirilir. 20-67 mm çapındaki pek çok farklı şişe ağzına vakum sayesinde kolayca adapte edilebilir. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Membran Tipi	Satış Miktarı (Adet)
A635122	SCGPCAPRE	0,22	PES	10

**Sterivex™ Pozitif Basınç Filtrasyon Ünitesi** ®

Sterivex™ basınçlı filtrasyon ünitesi ile 1,000 mL veya 2,000 mL hacimli sıvıların steril filtrasyonunu sağlar. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Özellikleri ve Avantajları:

- Basınç uygulaması ile filtrasyon imkanı sağlar.
- Çeşitli membran seçenekleri ile farklı uygulamalara yönelik.

Uygulamalar:

Sulu çözeltilerin sterilizasyonu



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Gözenek Çapı (µm)	Membran Tipi	Hacim (mL)	Çıkış Tipi	Satış Miktarı (Adet)
A692210	SVGPB1010	Sterivex™-GP	0,22	PES	2000	Filling bell	10
A692212	SVGPL10RC					Male Luer-Lok®	15
A692215	SVGP01015					Male nipple	50
A692250	SVGP01050						
A692310	SVGVB1010	Sterivex™-GV	0,22	PVDF	1000	Filling bell	10
A692415	SVGVL10RC					Male Luer-Lok®	15
A692315	SVG01015					Male nipple	50
A692350	SVG010RS						
A692510	SVHVB1010	Sterivex™-HV	0,45	PVDF	1000	Filling bell	10
A692615	SVHVL10RC					Male Luer-Lok®	15
A692515	SVHV01015					Male nipple	50
A692550	SVHV010RS						

Millex® Steril Şırınga Ucu Filtreler**Uygulamalar**

- Doku kültürü besiyerleri / katkı maddeleri
- Tampon çözeltiler
- Biyolojik çözeltiler

Membran Türleri

- Millipore Express® PLUS (PES) Yüksek akış hızı, düşük protein bağlama
- Duropore® (PVDF) çok düşük protein bağlama

- Karışık selüloz esterleri (MCE) genel amaçlı kullanım, iz miktarda protein bağlama
- Millipore LCR (hidrofilik PTFE) yüksek kimyasal uyumluluğu

Gövdeler

- 4,13 mm: yüksek yoğunluklu polietilen
- 25 mm: PVC
- 33 mm: Modifiye akrilik
- Dişi lüer - lok giriş / erkek lüer slip çıkış

Millipore Express® Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (PES) ®

- Su bazlı çözeltilerin filtrasyonu için uygundur. En hızlı akış, düşük protein bağlama özelliğindedir.
- Polietersülfon yapıdadır. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi (mL)	Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası)	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)
A766630	SLGPB5010	50	0,22	GP	4000	< 1 mL	®	10
A766631	SLGP05010			GP, filling bell				

Millipore Express® PLUS Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (PES)

- Su bazlı çözeltilerin filtrasyonu için uygundur. En hızlı akış, yüksek filtrasyon kapasitesine sahiptir ve düşük protein bağlama özelliğindedir.
- Asimetrik gözenek yapısı sayesinde hızlı filtrasyon sağlar.
- Polietersülfon yapıdadır.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi (mL)	Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası)	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)
A766933	SLGP033RS	33	0,22	GP	200	≤ 100 µL	®	50
A766936	SLGP033RB							250
A766950	SLGP033RK							1000
A766943	SLHP033RS							50
A766946	SLHP033RB	25	0,45	HP	100	®	®	250
A756530	SLMPL25SS							50
A756533	SLMP025SS							50

®=Etilen oksit, ®=Gama steril

Durapore® Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (PVDF)

- Su bazlı veya hafif organiklerin filtrasyonunda kullanıma uygundur.
- Protein bağlama özelliği en düşüktür.
- Polivinilidinflorür yapıdadır.



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi (mL)	Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası)	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)
A762434	SLGV004SL	4	0,22	GV	1	≤ 10 µL	EC	100
A762444	SLHV004SL		0,45	HV				
A762334	SLGV013SL	13	0,22	GV	10	≤ 25 µL		
A762344	SLHV013SL		0,45	HV				
A762553	SLSV025LS	25	5	SV	100	≤ 100 µL	R	
A762903	SLVV033RS	33	0,1	VV				
A762933	SLGV033RS		0,22	GV				
A762936	SLGV033RB	33	0,22	GV	100	≤ 100 µL	R	250
A762950	SLGV033RK							1000
A762943	SLHV033RS	33	0,45	HV	100	≤ 100 µL	R	50
A762945	SLHV033RB							250
A762953	SLHV033RK							1000

Karışık Selüloz Ester Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (MCE) EC

- Genel amaçlı kullanım içindir.
- Etilen oksit sterilizasyonu ile steril edilmiştir.




Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi (mL)	Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası)	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)
A767533	SLGL0250S	25	0,22	OR	100	≤ 100 µL	EC	50
A767530	SLGSV255F			GS				
A757536	SLAAV255F			AA				
A767933	SLGS033SS	33	0,22	GS	100	≤ 100 µL	EC	250
A767936	SLGS033SB			HA				50
A767943	SLHA033SS		0,45	HA				250
A767946	SLHA033SB			AA				50
A767983	SLAA033SS	33	0,8	AA	100	≤ 100 µL	EC	250
A767986	SLAA033SB			AA				250

EC=Etilen oksit, R=Gama steril

LCR Membranlı Steril Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE) 

- Yüksek kimyasal uyumluluk gösterir.
- Su bazlı veya hafif organik çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur.
- Etilen oksit sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi (mL)	Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası)	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)
A761324	SLLG013SL	13	0,2	LG	10	≤ 25 µL		100
A761523	SLLG025SS	25			100	≤ 100 µL		50

Borosilikat Cam Fiber Şırınga Ucu Filtreler



- AP20 malzemesi.
- Steril değildir, otoklavlama gerektirir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi (mL)	Sıvı Dolum Hacim (hava çıkışı sonrası)	Sterilizasyon Metodu	Satış Miktarı (Adet)
A761520	SLAP02550	25	0,2	AP	100	≤ 100 µL	Otoklavlanabilir	50
A761550	SLAP05010	50			4000	≤ 1000 µL		10

Amicon® Ultra Santrifüj Tüpleri

Amicon® Ultra ultrafiltrasyon tüpleri, en seyreltik numunelerde bile hızlı işlem imkanı ve yüksek geri kazanım sağlar.

Özellikleri ve Avantajları:

* **Optimum durma noktası (dead stop):** Numunenin kuruyana kadar spin edilmesini engeller, öngörülebilir bir konsantrasyon faktörü sağlar ve kalibrasyon için paralel çalışmaya gerek duyulmaz

* **Ters döndürme (reverse-spin) geri kazanım:** Pipetleme hatalarına meydan vermeden maksimum geri kazanım sağlar; > %90 örnek geri kazanımı için düşük bağlayıcı kapasiteli membran ve PP gövde

* **Dik, çift katlı (vertical) membran:** Geç tıkanma, az atık ve hızlı filtrasyon sağlar

* **Geniş kimyasal uyum:** Isı ile sabitlenmiş membran, yapışkan ve çözülebilir maddelerin süzünüye geçmesini önler; pH 1-9 çalışma aralığı

Uygulamalar:

Protein ve nükleik asit konsantrasyonu, tampon çözelti değişimi, diyaliz, tuzsuzlaştırma



Katalog No	Üretici Kod	Hacim (mL)	NMWL	Satış Miktarı (Adet)
A892508	UFC500308	0,5	3K	8
A892524	UFC500324			24
A892596	UFC500396			96
A892598	UFC5003BK			500
A892608	UFC501008		10K	8
A892624	UFC501024			24
A892696	UFC501096			96
A892698	UFC5010BK			500
A892708	UFC503008		30K	8
A892724	UFC503024			24
A892796	UFC503096			96
A892798	UFC5030BK			500
A892808	UFC505008		50K	8
A892824	UFC505024			24
A892896	UFC505096			96
A892898	UFC5050BK			500
A892908	UFC510008		100K	8
A892924	UFC510024			24
A892996	UFC510096			96
A892998	UFC5100BK			500
A893003	UFC200324	2	3K	24
A893010	UFC201024		10K	24
A893030	UFC203024		30K	24
A893050	UFC205024		50K	24
A893100	UFC210024		100K	24

Katalog No	Üretici Kod	Hacim (mL)	NMWL	Satış Miktarı (Adet)	
A893208	UFC800308	4	3K	8	
A893224	UFC800324			24	
A893296	UFC800396			96	
A893308	UFC801008*			10K	8
A893324	UFC801024*		24		
A893396	UFC801096*		96		
A893408	UFC803008		30K		8
A893424	UFC803024			24	
A893496	UFC803096			96	
A893508	UFC805008			50K	8
A893524	UFC805024		24		
A893596	UFC805096		96		
A893608	UFC810008		100K		8
A893624	UFC810024			24	
A893696	UFC810096			96	
A893708	UFC900308			15	3K
A893724	UFC900324		24		
A893796	UFC900396		96		
A893808	UFC901008*		10K		8
A893824	UFC901024*				24
A893896	UFC901096*	96			
A893908	UFC903008	30K			8
A893924	UFC903024		24		
A893996	UFC903096		96		
A894008	UFC905008		50K		8
A894024	UFC905024	24			
A894096	UFC905096	96			
A894108	UFC910008	100K		8	
A894124	UFC910024		24		
A894196	UFC910096		96		

*Klinik uygulamalar için sertifikalı.

ZipTip® Pipet Ucu

ZipTip® pipet ucu, 10 µL'lik hacme sahip ucunda sabitlenmiş halde 0.6 veya 0.2 µL kromatografik reçine bulunan pipet uçlarıdır. MALDI-ToF MS gibi hassas analizlere yönelik örnek konsantrasyonu ve saflaştırılması için idealdir.

Özellikleri ve Avantajları:

- Tek basamakta tuzsuzlaştırma, örnek konsantrasyonu ve saflaştırma,
- Zorlu numunelerden güvenilir data kazanımı,
- Peptitler, proteinler, nükleik asitler ve daha fazlası için ideal,
- Ölü hacim olmaz, maksimum geri kazanım,
- Kromatografide zaman kazandırır.

Uygulamalar:

MALDI-ToF MS örnek hazırlama

Katalog No	Üretici Kod	Hacim (µL)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A673406	ZTC18S008	0,6	C18 reçineli	8
A675406	ZTC18S096			96
A676406	ZTC18S960			960
A671406	ZTC04S096		C4 reçineli	96
A672406	ZTC04S960			960
A671802	ZTC18M008			8
A672802	ZTC18M096	0,2	C18 reçineli	96
A673802	ZTC18M960			960
A677406	ZTSCXS008			0,6
A678406	ZTSCXS096	96		



Elek, Paslanmaz Çelik

- Kalibrasyon belgesi vardır.
- Standart olarak, EN 10 204 e göre uyum 2.1 belgesi mevcuttur

Katalog No	Çap (mm)	Boy (mm)	Mesh (mm)	Katalog No	Çap (mm)	Boy (mm)	Mesh (mm)
N780700	200	50	0,02	N780745	200	50	1,25
N780701			0,025	N780746			1,4
N780702			0,032	N780747			1,6
N780703			0,036	N780748			1,7
N780704			0,038	N780749			1,8
N780705			0,04	N780750			2
N780706			0,045	N780751			2,24
N780707			0,05	N780752			2,36
N780708			0,053	N780753			2,5
N780709			0,056	N780754			2,8
N780710			0,063	N780755			3,15
N780711			0,071	N780756			3,35
N780712			0,075	N780757			3,55
N780713			0,08	N780758			4
N780714			0,09	N780759			4,5
N780715			0,1	N780760			4,75
N780716			0,106	N780761			5
N780717			0,112	N780762			5,6
N780718			0,125	N780763			6,3
N780719			0,14	N780764			6,7
N780720			0,15	N780765			7,1
N780721			0,16	N780766			8
N780722			0,18	N780767			9
N780723			0,2	N780768			9,5
N780724			0,212	N780769			10
N780725			0,224	N780770			11,2
N780726			0,25	N780771			12,5
N780727			0,28	N780772			13,2
N780728			0,3	N780773			14
N780729			0,315	N780774			16
N780730			0,355	N780775			18
N780731			0,4	N780776			19
N780732			0,425	N780777			20
N780733			0,45	N780778			22,4
N780734			0,5	N780779			25
N780735			0,56	N780780			26,5
N780736			0,6	N780781			28
N780737			0,63	N780782			31,5
N780738			0,71	N780783			35,5
N780739			0,8	N780784			37,5
N780740			0,85	N780785			40
N780741			0,9	N780786			45
N780742			1	N780787			50
N780743			1,12	N780788			53
N780744	1,18	N780789	56				
		N780790	63				
		N780791	71				
		N780792	75				
		N780793	80				
		N780794	90				
		N780795	100				
		N780796	106				
		N780797	112				

Erlenmayer, Cam, Dudaklı, Borosilikat cam 3.3

Kimyasallara karşı dayanıklıdır. Termal şoklara karşı dirençlidir. Beyaz taksimatlıdır.

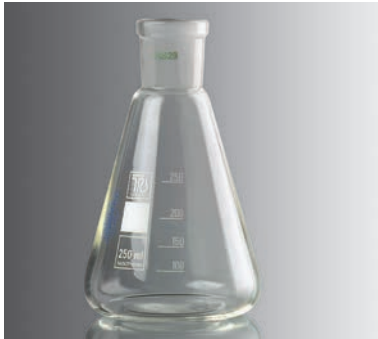


Dar Boyunlu, DIN ISO 1773

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Çap (mm)	Yükseklik (mm)
C411202	25	10	42x22	75
C411203	50		51x22	90
C411204	100	25	64x22	105
C411206	200	50	79x34	135
C411207	250		85x34	145
C411208	300		87x34	160
C411210	500		105x34	180
C411213	1000	100	131x42	220
C411214	2000	250	153x50	280
C411215	3000	500	187x50	310
C411217	5000		220x50	365

Geniş Boyunlu, DIN 12 385

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Çap (mm)	Yükseklik (mm)
C411302	25	10	42x31	70
C411303	50		51x34	85
C411304	100	25	64x34	105
C411306	200	50	79x50	131
C411307	250		85x50	140
C411308	300		87x50	156
C411310	500		105x50	175
C411313	1000	100	131x50	220
C411314	2000	250	153x69	280



Şilifli, DIN 12 387

Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C430302	25	14 / 23
C430403	50	19 / 26
C430504	100	29 / 32
C430505		24 / 29
C430507	250	29 / 32
C430509		24 / 29
C430510	500	29 / 32
C430513	1000	



Nuche Erlen (Filtrasyon Erlen)

Katalog No	Hacim (mL)
C362305	100
C362306	250
C362307	500
C362308	1000
C362309	2000

Cam Erlenmayer, PP Mavi Vida Kapaklı, Borosilikat cam 3.3

- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.
- Beyaz taksimatlıdır.

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Standart	Boy (mm)
C412104	100	25	GL 25	107
C412107	250	50	GL 32	150
C412110	500			187
C412113	1000	100		225



Erlenmayer, Plastik, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Materyal	Şilif (NS)	Özellik	Standart
L290160	50	PP	34 / 35	Mat	GL40
L290161	100				
L290162	250		45 / 40		GL52
L290163	500				
L290164	1000				



Katalog No	Hacim (mL)	Materyal	Şilif (NS)	Özellik	Standart
L290170	50	TPX	34 / 35	Şeffaf	GL40
L290171	100				
L290172	250		45 / 40		GL52
L290173	500				
L290174	1000				



Kurşun Ağırlık Halkaları

Su banyosu için sabitleyici kurşun ağırlık halkası, PVC kaplamalı.

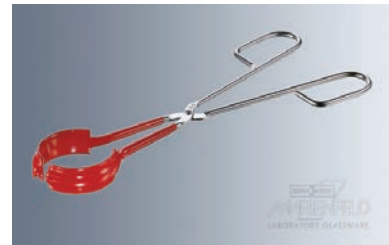
Katalog no	Çap (mm)	Ağırlık (g)
C667100	50	660
C667101	70	930
C667102	100	1190



Erlen Tutacağı

Paslanmaz çelikten, vinil kaplama

Katalog No	Uzunluk(mm)	Tutma Kapasitesi (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C662602	300	45-70	10



Balon / Erlen Fırçası

Katalog No	Uzunluk (mm)	Ebat (mm)
L291197	560	70 x 160



Beher, Cam

- Borosilikat cam 3.3, taksimatlı.
- DIN 12 331 ve ISO 3819 standardına uygun.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.
- Beyaz taksimatlıdır.

Kısa Form

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Çap (mm)	Yükseklik (mm)
C410000	5	2,5	22	30
C410001	10		26	35
C411002	25	5	34	50
C411003	50	10	42	60
C411004	100		50	70
C411005	150	25	60	80
C411007	250		70	95
C411009	400	50	80	110
C411011	600		90	125
C411012	800	100	100	135
C411013	1000		105	145
C411014	2000	250	130	185
C411015	3000	500	150	210
C411017	5000		170	270

Uzun Form

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Çap (mm)	Yükseklik (mm)
C411102	25	5	28	60
C411103	50	10	38	70
C411104	100		48	80
C411105	150	25	54	95
C411107	250		60	120
C411109	400	50	70	130
C411111	600		80	150
C411112	800	100	90	175
C411113	1000		95	180
C411114	2000	250	120	240
C411115	3000	500	135	280



Beher, Plastik

Plastik PP, Mat, Mavi Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290099	25	5 / 1	Ø31 x 47
L290100	50	10 / 1	Ø40 x 60
L290101	100	20 / 1	Ø49 x 70
L290102	250	50 / 1	Ø68 x 94
L290103	500		Ø88 x 122
L290104	1000	100 / 1	Ø102 x 149
L290105	2000	200 / 1	Ø133 x 183
L290106	3000		Ø174 x 214
L290107	5000		Ø185 x 248



Plastik PMP, Şeffaf, Kırmızı Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290109	25	5 / 1	Ø31 x 47
L290110	50	10 / 1	Ø40 x 60
L290111	100	20 / 1	Ø49 x 70
L290112	250	50 / 1	Ø68 x 94
L290113	500		Ø88 x 122
L290114	1000	100 / 1	Ø102 x 149
L290115	2000	200 / 1	Ø133 x 183
L290116	3000		Ø174 x 214
L290117	5000		Ø185 x 248



Plastik PP, Kulplu, Yarı Şeffaf, Uzun Form, Mavi Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290185	50	2 / 1	Ø40 x 70
L290186	100		Ø50 x 80
L290187	250	5 / 1	Ø70 x 120
L290188	500	10 / 1	Ø91 x 133
L290189	1000		Ø116 x 170
L290190	2000	20 / 1	Ø150 x 215
L290191	3000	50 / 1	Ø170 x 242
L290192	5000	100 / 1	Ø210 x 270



Plastik PP, Kulplu, 500 mL, Renkli

4 Renk Seçeneği

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Taksimat (mL)
C183110	Mavi	Ø100 x 140	10
C183111	Sarı		
C183112	Kırmızı		
C183113	Yeşil		
C183114	Karışık Renkte Set		



Beher, Teflon

Teflon PTFE



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290569	10	Ø24 x 33
L290570	50	Ø43 x 55
L290571	100	Ø54 x 68
L290572	250	Ø66 x 97
L290573	500	Ø80 x 125
L290574	1000	Ø100 x 155

Teflon PFA



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295040	25	Ø32 x 50
L295041	50	Ø39 x 59
L295042	100	Ø50 x 72
L295043	250	Ø67 x 96
L295044	500	Ø88 x 122
L295045	1000	Ø105 x 143

Beher Maşası



Paslanmaz çelikten, vinil kaplama

Katalog No	Uzunluk (mm)	Tutma Kapasitesi (mm)
C662601	260	40-100

Beher Fırçası



Katalog No	Uzunluk(mm)	Fırça: uzunluk x Ø
C624301	430	140x60-85

Balon, Cam, Dibi Yuvarlak, Borosilikat Cam 3.3

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun Çapı (mm)	Balon Çapı (mm)
Dar Boyunlu DIN ISO 1773			
C411403	50	26	51
C411404	100		64
C411407	250	34	85
C411410	500		105
C411413	1000	42	131
C411414	2000	50	166
Geniş Boyunlu DIN EN ISO 24 450			
C411503	50	34	51
C411504	100		64
C411507	250	50	85
C411510	500		105
C411513	1000		131
C411514	2000	76	166



Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
Şilifli		
C431603	50	NS 29 / 32
C431604	100	
C431607	250	
C431610	500	
C431613	1000	



Balon, Cam, Dibi Düz, Borosilikat Cam 3.3

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun Çapı (mm)	Balon Çapı (mm)
Dar Boyunlu DIN ISO 1773			
C411603	50	26	51
C411604	100		64
C411607	250	34	85
C411610	500		105
C411613	1000	42	131
C411614	2000	50	166
Geniş Boyunlu DIN EN ISO 24 450			
C411703	50	34	51
C411704	100		64
C411707	250	50	85
C411710	500		105
C411713	1000		131
C411714	2000	76	166



Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
Şilifli		
C432003	50	24 / 29
C432004	100	
C432007	250	
C432013	1000	
C432103	50	29 / 32
C432104	100	
C432107	250	
C432110	500	
C432113	1000	



Balon, Teflon**PFA, Dibi Yuvarlak**

Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)	Ebat (mm)
L295175	100	29 / 32	Ø65 x 117
L295176	250		Ø88 x 147
L295177	500		Ø107 x 177

Taban, Balon için, PP

Farklı çaplardaki yuvarlak tabanlı laboratuvar malzemelerinin güvenli kullanımı için uygundur.

Katalog No	Çap (mm)
L291110	160

Balon Fırçası

- NS 29/32 ve daha geniş balonlar için uygundur
- Ahşap saplı

Katalog No	Uzunluk(mm)	Fırça (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C624430	400	42x20	10

Balon / Erlen Fırçası

Katalog No	Uzunluk (mm)	Ebat (mm)
L291197	560	70 x 160

Balon Joje, Cam, A Sınıfı, Borosilikat Cam 3.3

DIN EN ISO 1042

Düz, Kapaksız

Katalog No	Hacim (mL)
C232401	5
C232411	10
C232421	20
C232431	25
C232441	50
C232451	100
C232461	200
C232471	250
C232481	500
C232491	1000
C232501	2000
C232511	5000



Şilifli, Kapaklı

Katalog No	Sertifikalı	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C232161	C232162	5	7 / 16
C232171	-		10 / 19
C232181	C232182	10	7 / 16
C232191	-		10 / 19
C232201	C232202	20	10 / 19
C232211	C232212	25	10 / 19
C232221	C232222	50	12 / 21
C232231	-		14 / 23
C232241	C232242	100	12 / 21
C232251	-		14 / 23
C232261	C232262	200	14 / 23
C232271	C232272	250	14 / 23
C232281	C232282	500	19 / 26
C232291	C232292	1000	24 / 29
C232301	C232302	2000	29 / 32
C232311	C232312	5000	34 / 35



Amber Renkli, Şilifli, Kapaklı

Katalog No	Sertifikalı	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C233161	C233162	5	7 / 16
C233171	-		10 / 19
C233181	C233182	10	7 / 16
C233191	-		10 / 19
C233201	C233202	20	10 / 19
C233211	C233212	25	10 / 19
C233221	C233222	50	12 / 21
C233241	C233242	100	12 / 21
C233271	C233272	250	14 / 23
C233281	C233282	500	19 / 26
C233291	C233292	1000	24 / 29
C233301	C233302	2000	29 / 32
C233311	C233312	5000	34 / 35



Balon Joje, Plastik

PP, Mat, Kapaklı



Katalog No	Hacim (mL)	Boyun (GL)	Uzunluk (mm)
L290140	25	18	115
L290141	50		150
L290142	100		180
L290143	250	25	235
L290144	500		270
L290145	1000	32	310

TPX, Şeffaf, Kapaklı



Katalog No	Hacim (mL)	Boyun (GL)	Uzunluk (mm)
L290150	25	18	115
L290151	50		150
L290152	100		180
L290153	250	25	235
L290154	500		270
L290155	1000	32	310

Balon Jole, Teflon

PFA, Mat, Kapaklı



Katalog No	Hacim (mL)	Boyun (GL)	Uzunluk (mm)
L295046	25	18	115
L295047	50		150
L295048	100		180
L295049	250	25	235
L295050	500		270

Mezür, Cam

B Sınıfı, Kısa Form, Mavi Renk Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C211030	10	1
C211050	25	
C211070	50	
C211090	100	2
C211120	250	5
C211150	500	10
C211170	1000	20



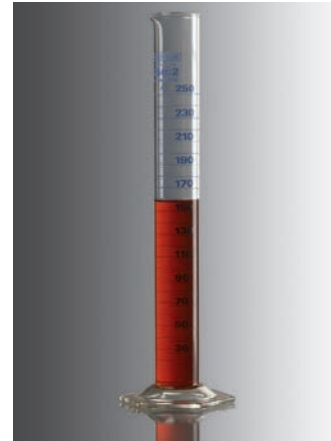
B Sınıfı, Uzun Form, Amber Renk Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C210300	5	0.1
C210330	10	0.2
C210340	25	0.5
C210360	50	1
C210380	100	
C210410	250	2
C210440	500	5
C210460	1000	10
C210480	2000	20



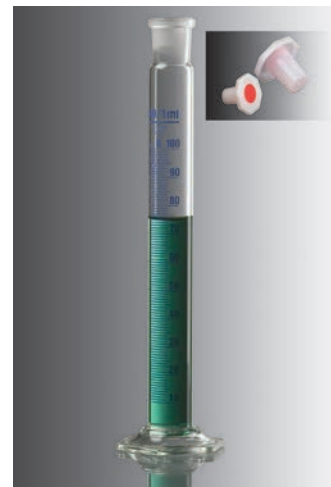
A Sınıfı, Uzun Form, Mavi Renk Taksimatlı

Katalog No	Sertifikalı	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C210521	C216022	10	0.2
C210541	C216042	25	0.5
C210561	C216062	50	1
C210581	C216082	100	
C210611	C216112	250	2
C210641	C216142	500	5
C210661	C216162	1000	10
C210681	C216182	2000	20



Karıştırma için, B Sınıfı, Uzun Form, Mavi Renk Taksimatlı, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C220610	10	0.2
C220620	25	0.5
C220630	50	1
C220640	100	
C220650	250	2
C220660	500	5
C220670	1000	10



Mezür, Plastik



Plastik PP, Mat, Uzun Form

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290119	10	1 / 5	Ø16 x 140
L290120	25	1 / 2	Ø21 x 169
L290121	50	1 / 1	Ø28 x 199
L290122	100		Ø34 x 260
L290123	250	2 / 1	Ø47 x 315
L290124	500	5 / 1	Ø61 x 350
L290125	1000	10 / 1	Ø76 x 415
L290126	2000	20 / 1	Ø97 x 482



Plastik PP, Mat, Kısa Form

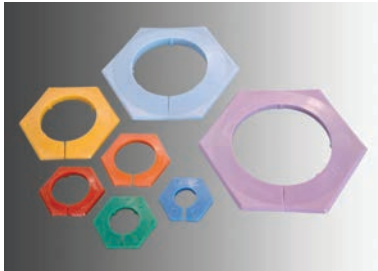
Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L291420	25	5 / 1	Ø22 x 122
L291421	50	10 / 1	Ø27 x 142
L291422	100	20 / 1	Ø37 x 163
L291423	250	50 / 1	Ø51 x 192
L291424	500	100 / 1	Ø67 x 218
L291425	1000	200 / 1	Ø78 x 285



Hidrometre Mezürü, Plastik PP, Mat

Katalog No	Hacim (mL)
L290139	500

PE Plastik Taban, Mezür için



Katalog No	Uygun Mezür (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C581510	10	Mavi	20
C581511	25	Yeşil	
C581512	50	Kırmızı	
C581513	100	Turuncu	10
C581514	250	Sarı	
C581515	500	Açık Mavi	
C581516	1000	Eflatun	

Mezür Fırçası



Katalog No	Uzunluk (mm)	Fırça: uzunluk x Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C625026	520	100 x 20	10
C625027		100 x 40	
C625028		100 x 60	

Cam Pamuğu

Katalog No	Satış Miktarı
C490001	1 kg



Tıpa, Şilif için

Cam

Borosilikat 3.3 camdan, tutma yeri hegzagonal.

Katalog No	Şilif (NS)	Satış Miktarı (Adet)
C482000	7 / 16	10
C482001	10 / 19	
C482002	12 / 21	
C482003	14 / 23	
C482004	19 / 26	
C482005	24 / 29	
C482006	29 / 32	
C482007	34 / 35	
C482008	45 / 40	



Plastik PE, Konik

Katalog No	Şilif (NS)	Satış Miktarı (Adet)
L291080	7 / 16	50
L291081	10 / 19	
L291082	12 / 21	
L291083	14 / 23	
L291084	19 / 26	
L291085	24 / 29	
L291086	29 / 32	10
L291087	34 / 35	
L291088	45 / 40	1
L291089	60 / 50	

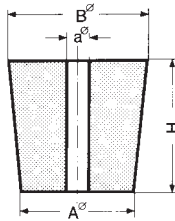


Teflon PTFE, Konik

Katalog No	Şilif (NS)	Uzunluk (mm)
L295640	10 / 19	31
L295641	14 / 23	34
L295642	19 / 26	38
L295643	24 / 29	44
L295644	29 / 32	47
L295645	34 / 35	51



Tıpa, Kauçuk

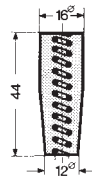


Katalog No	Özellik	A-Ø(mm)	B-Ø(mm)	H-Ø(mm)	a-Ø(mm)	Delik Sayısı
F911050	Gri	8	12	20		
F911110		14	18			
F911150		18	24			
F911170		21	27	30		
F911190		23	29			
F911210		26	32			
F911950	Kırmızı	14	18	20		
F912010		21	27			
F912030		23	29			
F912070		29	35	30		
F912410		18	24		4	1
F912490		29	35		6	
F912570	18	24	30	4	2	
F912650	29	35		6		
F912810	Nitril	17	22	25		
F912910		29	35	30		
F913650	Kloropren	17	22	25		
F913750		29	35	30		
F914450	Silikon	12,5	16,5	20		
F914470		14	18			

Spiral



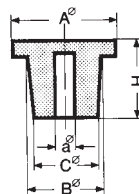
Katalog No	Renk
F811050	Kırmızı
F811070	Sarı
F811090	Yeşil
F811110	Mavi



Altı Oyuk



Katalog No	Renk	A-Ø(mm)	B-Ø(mm)	C-Ø(mm)	H (mm)	a-Ø(mm)
F811810	Gri	19	14	12	18	6
F811830		21	16	14	19	8
F811870	Kırmızı	19	14	12	18	6
F811890		21	16	14	19	8
F811910		27	19	17	20	10
F811930	Şeffaf	19	14	12	18	6



Tüp/Erlen Kapağı, Kâğıt, Steristoppers®

Katalog No	Özellik	Ebat No	Tüp /Erlen İç Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C201200	Tüp Kapağı	No:12	11.5-13.5	100
C201400		No:14	13.0-14.5	
C201600		No:16	16.5-18.0	
C101703	Erlen Kapağı	No:27	27-32.5	50
C101225		No:32PD	30-32.5	
C101701		No:37	37.5-41.5	10
C101003		No:40P	42-46.5	
C101505		No:45P	47-48	
C101921	No:48	46-50	5	



Kurutma Standı, Plastik

Plastik PP, 80 Askılı

- Dairesel ve portatiftir.
- Yıkılan malzemenin hava alarak kısa sürede kuruması için dizayn edilmiştir.

Katalog No	Taban Çapı (mm)	Yükseklik (mm)
L291195	400	750



Plastik PS, 72 Askılı

- Farklı ebattaki malzemeler için askılar yer değiştirebilir.
- Duvara montaj için aparatları standla birlikte teslim edilir.
- Boşaltma oluğu ve akış desteği mevcuttur.

Katalog No	Ebat (mm)
C561300	450 x 630
C108630	



Şişe, Cam, Otoklavlanabilir, Mavi Kapaklı



Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Boy (mm)	Renk	DIN Standartı
C360605	100	56	100	Şeffaf	GL45
C360606	250	70	138		
C360607	500	86	176		
C360608	1000	101	225		
C360609	2000	136	260		
C360612	5000	186	330		
C360613	10000	234	410	Amber	
C360615	20000	299	505		
C367605	100	56	100		
C367606	250	70	138		
C367607	500	86	176		
C367608	1000	101	225		
C367609	2000	136	260	Amber	
C367612	5000	186	330		
C367613	10000	234	410		
C367615	20000	299	505		

Plastik Film Kaplı Şişe, Cam, Otoklavlanabilir, Mavi Kapaklı



Katalog No	Hacim (ml)	Çap (mm)	Boy (mm)	Renk
C367705	100	56	100	Şeffaf
C367706	250	70	138	
C367707	500	86	176	
C367708	1000	101	225	
C367709	2000	136	260	
C367712	5000	186	330	
C367713	10000	234	410	
C367715	20000	299	505	
C367805	100	56	100	Amber
C367806	250	70	138	
C367807	500	86	176	
C367808	1000	101	225	
C367809	2000	136	260	
C367812	5000	186	330	
C367813	10000	234	410	
C367815	20000	299	505	

Otoklavlanabilir Cam Şişeler için Vidalı Kapak ve Halka



Katalog No	Özellik	Renk	Materyal	DIN Std.	Satış Miktarı (Adet)	
C542322	Kapak	Mavi	PP	GL 45	5	
C542222	Halka					
C544822	Kapak	Kırmızı	Teflon		GL 45	10
C544122	Halka					

Mavi PP Kapak; sıcaklık dayanımı maksimum 140 °C
Kırmızı Teflon (PBT) Kapak; sıcaklık dayanımı maksimum 180 °C

Şişe, Cam, Otoklavlanabilir, Mavi Kapaklı, Kare

Katalog No	Hacim (mL)	Renk	DIN Standartı	Satış Miktarı (Adet)
C107282	500	Şeffaf	GL 80	1
C107283	1000			
C107284	2000			
C107285	5000			
C107286	500	Amber	GL 80	10
C107287	1000			
C107288	2000			
C107289	5000			



Şişe, Cam, Otoklavlanabilir, Kırmızı Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)
C107451	100
C107452	250
C107453	500
C107454	1000
C107455	2000

Contalı (PTFE) Teflon (PBT) Kapak; sıcaklık dayanımı maksimum 180 °C



Şişe, Cam Soda lime, Kapaklı

Kapaksız olarak otoklavlanabilir.

Dar Boyunlu		Geniş Boyunlu		Hacim (mL)
Katalog No		Katalog No		
-		C360803		30
C360704		C360804		50
C360705		C360805		100
C360706		C360806		250
C360707		C360807		500
C360708		C360808		1000



Dar Boyunlu		Geniş Boyunlu		Hacim (mL)
Katalog No		Katalog No		
-		C360813		30
-		C360814		50
C360715		C360815		100
C360716		C360816		250
C360717		C360817		500
C360718		C360818		1000



Şişe, Cam, Çözelti için, Şilif Cam Kapaklı

Dar Boyunlu



Şeffaf	Amber		
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C360204	C360214	50	14 / 15
C360205	C360215	100	14 / 23
C360206	C360216	250	19 / 26
C360207	C360217	500	24 / 29
C360208	C360218	1000	29 / 32
C360209	C360219	2000	

Geniş Boyunlu



Şeffaf	Amber		
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C360304	C360314	50	24 / 20
C360305	C360315	100	29 / 22
C360306	C360316	250	34 / 24
C360307	C360317	500	45 / 27
C360308	C360318	1000	60 / 31
	C360319	2000	

Şişe, Cam, Çözelti için, Şilif Cam Kapaklı, Yuvarlak Hatlı

Dar Boyunlu



Şeffaf	Amber		
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C364004	C364014	50	14 / 15
C364005	C364015	100	14 / 23
C364006	C364016	250	19 / 26
C364007	C364017	500	24 / 29
C364008	C364018	1000	29 / 32
C364009	C364019	2000	

Geniş Boyunlu



Şeffaf	Amber		
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C365504	C365014	50	24 / 20
C365505	C365015	100	29 / 22
C365506	C365016	250	34 / 24
C365507	C365017	500	45 / 27
C365508	C365018	1000	60 / 31
C365509	C365019	2000	

Şişe, Cam, Damlalık

Katalog No	Hacim (mL)	Renk	Özellik
C361004	50	Şeffaf	Cam kapaklı, İbikli
C361005	100		
C361014	50	Amber	
C361015	100		
C361104	50	Şeffaf	Puarlı, Cam pipetli
C361105	100		
C361106	250		
C361114	50	Amber	
C361115	100		
C361116	250		



Sedimentasyon Şişesi, Simax®

- Sedimentasyon şişeleri sıvı içindeki katı maddelerin sedimente edilmesi veya partiküllerin süspanse edilmesi için uygundur.
- Sıvı şişenin içine konur, bir süre sonra ağır katı partiküller şişenin dibinde toplanır ve musluk açılarak sıvının içinden bu partiküller akıtılarak bir kaptaki biriktirilir.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır ve termal şoklara karşı direnişlidir.
- Otoklavlanabilir.
- Borosilikat 3.3 Simax camdan.

Katalog No	Hacim (mL)	Cam Kapak	Musluk
C361607	500	19/26	19/26
C361608	1000	24/29	
C361609	2000	29/32	24/29
C361612	5000	45/40	29/32
C361613	10000	50/42	
C361615	20000		



Oksijen Şişesi

- Sudaki çözünmüş oksijen tespiti için uygundur.
- Buzlu yazma alanına sahiptir.
- Şişe ve kapak aynı rakam ile numaralanmıştır ve değiştirilemez.

Katalog No	Özellik
C361816	100-150
C361817	250-300



Gaz Yıkama Şişesi

Şişe, NS 29/32, Soda lime

Katalog No	Hacim (mL)
C480200	100
C480201	250
C480202	500

Başlığı, NS 29/32, Borosilikat cam Duran®

Katalog No	Özellik
C482303	Disksiz
C482503	Diskli



Şişe, Plastik LDPE, Silindirik, Taksimatlı, Sızdırmaz Kapak (Contalı)



Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)	Renk
L294200	50	19	Ø39 x 71	Beyaz
L294201	100		Ø46 x 90	
L294202	250	24	Ø61 x 130	
L294203	500		Ø74 x 165	
L294204	1000	34	Ø94 x 205	
L294205	2000		Ø115 x 278	
L294210	50	19	Ø39 x 71	Siyah
L294211	100		Ø46 x 90	
L294212	250	24	Ø61 x 130	
L294213	500		Ø74 x 165	
L294214	1000	34	Ø94 x 205	

Geniş Boyunlu



Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)	Renk
L294220	50	24	Ø39 x 74	Beyaz
L294221	100		Ø46 x 93	
L294222	250	34	Ø61 x 130	
L294223	500		Ø74 x 161	
L294224	1000	45	Ø94 x 200	
L294225	2000		Ø115 x 268	

Şişe, Plastik HDPE, Kare, Taksimatlı, Sızdırmaz Kapak (Contalı)



Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L294230	25	19	25 x 30 x 60
L294231	50	24	30 x 40 x 72
L294232	100		40 x 50 x 80
L294233	250	34	50 x 65 x 116
L294234	500		65 x 80 x 140
L294235	1000	45	80 x 100 x 184
L294236	2000		100 x 125 x 225

Şişe, Plastik PP, Çözelti için, Şilif Kapaklı



Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
L292240	100	29 / 35
L292241	250	34.5 / 35
L292242	500	45 / 40
L292243	1000	60 / 46

Şişe, Plastik PP, Sızdırmaz Kapak

Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292250	50	13	GL 18
L292251	100		
L292252	250	19	GL 25
L292253	500		
L292254	1000	22	GL 28
L292255	2000		



Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292260	50	24	GL 32
L292261	100		
L292262	250	31	GL 40
L292263	500	37	GL 50
L292264	1000	50	GL 65
L292265	2000		



Şişe, Plastik HDPE, Sızdırmaz Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L292100	100	29	Ø50 x 97
L292101	150		Ø60 x 97
L292102	200		Ø70 x 97



Şişe, Plastik LDPE, Kapaksız

Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292200	50	13	GL 18
L292201	100		
L292202	250	19	GL 25
L292203	500		
L292204	1000	22	GL 28
L292205	2000		



Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292210	50	24	GL32
L292211	100		
L292212	250	31	GL40
L292213	500	37	GL50
L292214	1000	50	GL65
L292215	2000		



Şişe, Plastik HDPE, Güvenli Kilit Kapaklı



Katalog No	Özellik	Hacim (mL)	Ağız Ø (mm)	Ebat (mm)
L292110	Dar Boyunlu	250	22	60 x 140
L292111		500		74 x 179
L292112		750		81 x 214
L292113		1000		90 x 218
L292120	Geniş Boyunlu	250	30	60 x 140
L292121		500		74 x 179
L292122		750		81 x 214
L292123		1000		90 x 218

Şişe, Teflon PTFE



Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L290581	10	12	26 x 50
L290582	25	19	33 x 61
L290583	50	25	43 x 76
L290584	100	35	52 x 88
L290585	250	42	67 x 115
L290586	500	52	80 x 150
L290587	1000	57	100 x 185

Şişe, Teflon PFA

Şeffaf, florokarbon, yüksek kimyasal ve sıcaklık dayanımı (-200 °C / +260 °C), sızdırmaz.



Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	DIN Std.
L295056	50	37 x 90	GL 18
L295057	100	45 x 114	
L295058	250	61 x 157	GL 25
L295059	500	76 x 189	GL 32
L295060	1000	96 x 223	



Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	DIN Std.
L295051	50	37 x 86	GL 28
L295052	100	45 x 120	
L295053	250	61 x 150	GL 40
L295054	500	76 x 179	
L295055	1000	96 x 217	

Şişe, Teflon PFA, Dar Boyunlu



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	DIN Std.
L295070	2000	130 x 245	GL 32

Damlalık

Plastik LDPE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290260	100	Ø45 x 180
L290261	250	Ø60 x 220
L290262	500	Ø75 x 250
L290263	1000	Ø95 x 300



Teflon PTFE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295510	25	Ø33 x 80
L295511	50	Ø43 x 100



Damlalık Kapağı, Plastik LDPE

Katalog No	DIN Std
L292230	GL 18
L292231	GL 25
L292232	GL 28



Kapak, Vidalı, Plastik LDPE

Katalog No	DIN Std
L292220	GL 18
L292221	GL 25
L292222	GL 28
L292223	GL 32
L292224	GL 40
L292225	GL 50
L292226	GL 65



Kavanoz, Plastik HDPE, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L290241	100	35	Ø52 x 62
L290242	250	58	Ø73 x 90
L290243	500	74	Ø85 x 110
L290244	1000	88	Ø110 x 132
L290245	2000	88	Ø137 x 165



Piset



Plastik LDPE, Geniş Boyunlu, Kırmızı Kapak

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L290250	100	30	Ø46 x 90
L290251	250		Ø61 x 130
L290252	500		Ø74 x 166
L290253	1000		Ø94 x 212



Plastik LDPE, Dar Boyunlu, Standart

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L299991	250	19	GL 25
L299992	500		
L299993	1000	22	GL 28
L299994	2000		



Piset, LDPE, Dar Boyunlu, Vida Kapaklı GL25, Renkli

4 Renk Seçeneği

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Hacim (mL)
C183215	Kırmızı	Ø58 x 135	250
C183216		Ø74 x 180	500
C183217	Yeşil	Ø58 x 135	250
C183218		Ø74 x 180	500
C183219	Sarı	Ø58 x 135	250
C183220		Ø74 x 180	500
C183221	Mavi	Ø58 x 135	250
C183222		Ø74 x 180	500
C183223	Karışık Renkte Set	Ø100 x 140	500



Plastik LDPE, Üzeri Yazılı

Piset üzerinde bulunan kimyasal isimler ve tehlike sembolleri ile içeriğinin ayırt edilmesini ve kullanım açısından güvenliğini sağlar.

Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	DIN Std.
C542546	500	Damıtık su	GL 25
C542547		Aseton	
C542565	1000	Damıtık su	GL 28
C542566		Aseton	

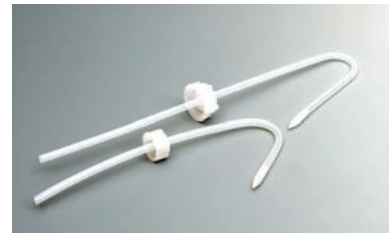
Teflon PFA

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	DIN Std.
L295061	250	Ø61 x 157	GL 25
L295062	500	Ø76 x 189	
L295063	1000	Ø96 x 233	GL 32



Piset Başlığı, Plastik LDPE

Katalog No	DIN Std.
L292235	GL 18
L292236	GL 25
L292237	GL 28



Şişe Fırçası

Katalog No	Uzunluk (mm)	Fırça: uzunluk x Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C624315	420	140 x 55	10



Numune Taşıma Sepetleri, Bölmeli, Plastik PP

Bölmeli

Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L291186	295 x 200 x 285	6	160 x 103
L291187	250 x 250 x 325	4	180 x 122



Dört Katlı

Katalog No	Sepet Ebatı (mm)	Toplam Uzunluk (mm)
L291183	400 x 300 x 100	890



Bidon, Plastik HDPE



Musluksuz, Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (L)	Ağız Ø (mm)	Ebat (mm)
L290280	5	88	Ø160 x 285
L290281	10		Ø195 x 370



Musluklu, Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (L)	Ağız Ø (mm)	Ebat (mm)
L290290	5	85	Ø180 x 280
L290291	10	95	Ø232 x 320
L290292	25		Ø320 x 440
L290293	50	110	Ø390 x 560



Musluklu, Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (L)	Ağız Ø (mm)	Ebat (mm)
C541112	5	45	Ø165 x 335
C541113	10	55	Ø210 x 415
C541114	25		Ø280 x 525
C541115	50		Ø365 x 605

Kova, Plastik LDPE, Taksimatlı



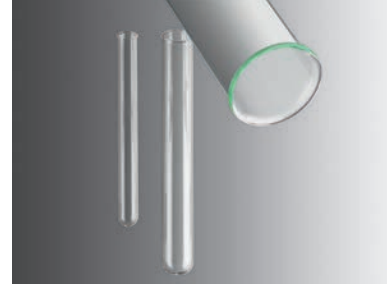
Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L290296	9	Ø27 x Ø20 x 25
L290297	12	Ø30 x Ø22 x 28
L290298	15	Ø34 x Ø25 x 31

Test Tüpleri, Cam

Soda Lime Cam

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)	
C370318	0.6	10 x 75	Düz	1000	
C370323		12 x 75		500	
C370334		12 x 100		310	
C370445	0.8	16 x 100		500	
C370452		16 x 130		1000	
C370462		16 x 150		500	
C370479		16 x 160		100	
C370584	1.0	18 x 180			63
C370696	1.2	25 x 200			100
C370734	0.6	12 x 100		Dudaklı	

Dibi Yuvarlak, Taksimatsız



Borosilicate Cam 5.1

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C371123	0.6	12 x 75	Düz	1000
C371137		13 x 100		
C371244	0.7	16 x 100		
C371262		16 x 150		



* Borosilicate cam 5.1'in kimyasal ve sıcaklık direnci soda lime cama göre daha yüksektir.

Santrifüj Tüpleri, Cam

Dibi Konik, Taksimatlı, Hacim 15 mL

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Taksimat (mL)	Özellik	Satış Mik. (Adet)
C390022	1	16 / 17 x 112/113	0-15 : 0.1	Soda lime, dudaksız	100
C391002			-	Soda lime, dudaklı	
C391012			0-10 : 0.1, 15 ml işaretli		
C391022			0-15 : 0.1	Borosilicate 3.3, dudaklı	



Kısa Form, Dibi Konik 30° açılı

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Hacim (mL)	Özellik	Satış Mik. (Adet)
C390601	1.2	16 / 17 x 98	10	Borosilicate cam 3.3, dudaksız	100



Dibi Yuvarlak, Taksimatsız, Kalın Duvarlı

Katalog No	Ø x Boy (mm)	Hacim (mL)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C392111	16 x 100	12	Borosilicate cam 3.3, düz	100
C392141	34 x 100	50		10
C392181	40 x 115	80		



Cam Kültür Tüpü



- Tüpler taşıma ve kültürlerin gelişimi için uygundur.
- Taksimatsız, alüminyum vida kapaklı.

Dibi düz, 3. hidrolitik sınıf soda lime camdan yapılmış.

Katalog No	Uzunluk x çap (mm)	Duvar Kalınlığı (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C387551	144,5 x 17,75	1,05	24	252
C387700	179,5 x 17,75		31	
C387400	112,5 x 16,1	0,05	15	299

Dibi düz, 1. hidrolitik sınıf borosilikat camdan yapılmış

Katalog No	Uzunluk x çap (mm)	Duvar Kalınlığı (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C387153	49,5 x 16,1	0,95	5	480

Dibi yuvarlak, 3. hidrolitik sınıf soda lime camdan yapılmış

Katalog No	Uzunluk x çap (mm)	Duvar Kalınlığı (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C374679	160 x 16,1	0,95	22	299

Kültür Tüpü Kapağı, Alüminyum

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C660129	121 °C'de otoklavlanabilmektedir.	1008

Cam Kültür Tüpü, Siyah Vida Kapaklı



- Borosilikat cam 3.3
- Kimyasallara ve termal şoklara karşı dirençlidir.
- 110 °C'ye kadar steril edilebilir.
- Beyaz yazı alanı mevcuttur.
- Taksimatsız.
- Duvar kalınlığı: yaklaşık. 1,0-1,1 mm

Katalog No	Uzunluk x Çap (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C373737	100 x 13	8	100
C373752	125 x 16	16	
C373762	150 x 16	20	

Cam Durham Tüpü



- Mikrobiyolojide mikroorganizmalar tarafından üretilen gazı tespit etmek için kullanılır.
- Büyük test tüplerine ters olarak yerleştirilir.
- Dibi yuvarlak.
- Soda lime cam.

Katalog No	Uzunluk x Çap (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C370400	35 x 6	0,5	250
C370401	25 x 7		
C370406	50 x 6	0,75	350

Test Tüpleri, Plastik

Falkon Tüpü, Plastik, Dibi Konik, Taksimatlı, Vida Kapaklı

Katalog No	Materyal	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L111547	PP	15	Ø17 x 120			125
L111548				Ⓡ		
N402350	PS			Ⓢ		50
L116047						
L116048	PP	50	Ø30 x 115			25
N402388				Ⓡ	ayakta duran	



AGA Tipi Autochemist Uyumlu, Plastik PS, Dibi Konik

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L112013	12	Ø16 x 110	250



İdrar Tüpü, Uriplast®

Sediment toplama hazneli, 2.5-5-10 mL taksimatlı.

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L112410	Test tüpü, PS	12	Ø16 x 105	50
L114137	Kapak, PE		Ø16	



İdrar Tüpü

Geniş ağızlı, 1 mL'den 12 mL'ye kadar her 3 ml'de bir taksimatlı.

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L112017	Test tüpü, PS	12	Ø17 x 105	50
L113136	Kapak, PE		Ø17	



Kan Tüpü, Elleplast®

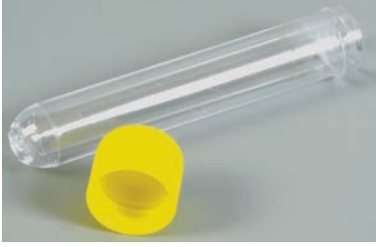
Kandaki serumu ayırmak için özel materyalden yapılmıştır.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L111050	10	Ø16 x 100		250
L111150			x	
L118050	5	Ø12 x 100		50
L113050				250
L113150		Ø12 x 88	x	



Test Tüpleri, Plastik

Dibi Yuvarlak, Vida Kapaklı



Katalog No	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L118710	Test tüpü, PS	8	Ø13 x 100	100
L115710		5	Ø13 x 75	
L118733	Kapak, PE		Ø13	

Hacim 10 mL

Dibi Yuvarlak, 2.5-5-10 mL taksimatlı



Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (Adet)
L111040	PP	Ø16 x 100				250
L111140				x		
L111010						
L111110	PS				x	
L111018						x
L111118				®	x	x

Dibi Konik, 0.5-1-2.5-5-10 mL taksimatlı



Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (Adet)	
L112040	PP	Ø16 x 100				250	
L112140					x		100
L112010	PS						250
L112110					x		100
L112018							
L112118			®	x	x		

Hacim 8 mL

Dibi Yuvarlak, 2.5-5 mL taksimatlı



Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L119040	PP	Ø16 x 75		250
L119140				
L119010	PS			

Hacim 5 mL

Dibi Yuvarlak, 0.5-2.5-5 mL taksimatlı



Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (Adet)
L113040	PP	Ø12 x 92				600
L113140					x	
L113010	PS					
L113110					x	
L113018						
L113118			®	x	x	250

® Gama Steril

Test Tüpleri, Plastik

Hacim 5 mL

Dibi Yuvarlak, taksimsatsız

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L110440	PP	Ø12 x 75	Dudaklı	500
L110441			Dudaksız	
L110411	PS			Dudaksız
L110412				



Dibi Düz, 1-2.5-5 mL taksimatlı

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (Adet)
L115040	PP	Ø16 x 60				300
L115010	PS					
L115110				x		
L115048	PP			®		x
L115148				x		



Hacim 3 mL

Dibi Yuvarlak, 0.5-1-2-3 mL taksimatlı

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (Adet)
L117040	PP	Ø12 x 56				500
L117140				x		
L117010	PS					2000
L117110				x		
L117018	PS		®		x	2000
L117118				x		



Dibi Düz, 0.5-1-2-2.5 mL taksimatlı

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (Adet)
L114040	PP	Ø12 x 51				500
L114140				x		
L114010	PS					2000
L114110				x		
L114048	PS		®		x	2000
L114148				x		



Dibi Yuvarlak, Taksimsatsız, Dudaksız

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L117041	PP	Ø11.5 x 55		Mat	500
L117011	PS			Şeffaf	



Hacim 3 mL



Dibi Yuvarlak, RIA Uyumlu, 2 mL taksimatlı

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L118011	Test tüpü, PS	Ø11 x 70	500
L112430	Kapak, PE		

Renkli Tüpler, Plastik PS



Dibi Yuvarlak, Dudaksız

Katalog No	Renk	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Steril	Satış Miktarı (Adet)
L110110	Natürel	20	Ø16 x 150		100
L110118				®	
L110115	Pembe				
L110210	Natürel	15	Ø16 x 125		

Test Tüpleri, Teflon



Dibi Yuvarlak, Teflon PFA

10 mL taksimatlı, vida kapaklı. Numune alma ve santrifüleme için idealdir.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Standart
L295075	15	Ø25 x 110	GL 25

Santrifüj Tüpü, Teflon PTFE



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Vida Kapak	Özellik
L290589	8	Ø12 x 100		Silindirik
L290590	18	Ø18 x 100		
L290591	13	Ø16 x 110		Konik
L290592	15	Ø18 x 120		
L290593	8	Ø12 x 105	x	Silindirik
L290594	18	Ø18 x 105		
L290595	13	Ø16 x 115		
L290596	15	Ø18 x 125		Konik

Test Tüpleri, Plastik PP, Mat*

Yüksek kimyasal dirençli, otoklavlanabilir test tüpü. 120 °C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahiptir.

Dibi Yuvarlak

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L290320	7	Ø12 x 100	25
L290321	10	Ø16 x 100	
L290322	16	Ø18 x 100	
L290323	26	Ø24 x 90	
L290324	30	Ø20 x 100	
L290325	31	Ø24 x 95	
L290326	48	Ø30 x 100	
L290327	75	Ø35 x 100	
L290328	110	Ø40 x 120	
L290329	160	Ø45 x 120	
L290330	200	Ø50 x 120	



Dibi Konik

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L290340	10	Ø16 x 108	25
L290341	16	Ø18 x 120	



Test Tüpleri, Plastik TPX, Şeffaf*

Yüksek kimyasal ve termal dirençli, otoklavlanabilir test tüpü. 170 °C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahiptir.

Dibi Yuvarlak

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L290300	7	Ø12 x 100	25
L290301	10	Ø16 x 100	
L290302	16	Ø18 x 100	
L290303	26	Ø24 x 90	
L290304	30	Ø20 x 100	
L290305	31	Ø24 x 95	
L290306	48	Ø30 x 100	
L290307	75	Ø35 x 100	
L290308	110	Ø40 x 120	
L290309	160	Ø45 x 120	
L290310	200	Ø50 x 120	



Dibi Konik

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L290335	10	Ø16x108	25
L290336	16	Ø18x120	



* Bu tüplere uygun kapaklar için lütfen 213 no'lu sayfaya bakınız.

Tüp Kapağı, Alüminyum, Kapsenberg

16 / 18 mm çapındaki tüplere uygun alüminyum tüp kapağı.



Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Özellik	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C108900	15/16	Tutacaklı	Mavi	5
C108901			Kırmızı	
C108902			Gümüş	
C108904	17/18			
C660109	15/16	Tutacaksız	Gümüş	
C108903	17/18			

Tüp Kapağı, Alüminyum, Labocap

Tutacaksız alüminyum tüp kapağı.



Uyarı: Alüminyum tüp kapaklarının temizlenmesi sırasında kesinlikle kimyasal bir madde kullanılmamalıdır. Temizleme işlemi yalnızca su ile yapılmalıdır.

Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C661005	12 / 13	Gümüş	5
C661008	15 / 16		
C661110	17 / 18		
C661105	12 / 13	Mavi	
C661108	15 / 16		
C661111	17 / 18	Kırmızı	
C661205	12 / 13		
C661208	15 / 16		
C661211	17 / 18		

Tüp Kapağı, İçten Geçme, Yivli, Plastik PE

Üniversal, farklı marka plastik test tüplerine uygun kapaklar. 1000'lik poşette.

Ø16 mm tüplere uygun

Katalog No	Renk
L117130	Natürel
L117131	Kırmızı
L117132	Beyaz
L117133	Sarı
L117134	Yeşil
L117136	Mavi

Ø11-13 mm tüplere uygun

Katalog No	Renk
L119130	Natürel
L119131	Kırmızı
L119132	Beyaz
L119133	Sarı
L119134	Yeşil
L119136	Mavi

Tüp Kapağı, İçten Geçme, Plastik PE

208 - 210 sayfalarındaki LP marka plastik test tüplerine uygun kapaklar.

**Ø16 mm tüplere uygun,
250'lik poşette**

Katalog No	Renk
L116131	Kırmızı
L116132	Beyaz
L116133	Sarı
L116134	Yeşil
L116135	Açık Mavi
L116136	Koyu Mavi

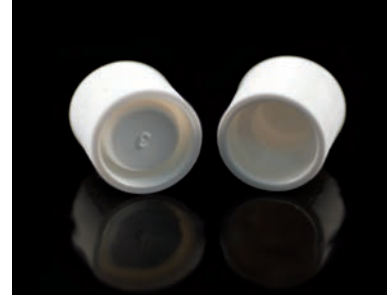
**Ø12 mm tüplere uygun,
500'lik poşette**

Katalog No	Renk
L118131	Kırmızı
L118132	Beyaz
L118133	Sarı
L118134	Yeşil
L118135	Açık Mavi
L118136	Koyu Mavi

Tüp Kapağı, İçten Geçme, Plastik

Dudaksız tüplere kullanıma uygun, tüp ağzını ve kapağın içe geçen kısmını kapatan dizaynı ile olası kontaminasyon riskini azaltan kapak.

Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
N403101	12	Mavi	1000
N403103		Gri	
N403104		Kırmızı	
N403102		Yeşil	



Tüp Kapağı, Özel Ölçülerde, Plastik PE

Yüksek kimyasal dirençli, otoklavlanabilir tüplere uygun özel ölçülü kapaklar.

Katalog No	İç Ø (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L290350	10.5	12	25
L290351	14	16	
L290353	16	18	
L290354	18	20	
L290355	22	24	
L290356	28	30	
L290357	33	35	
L290358	38	40	
L290359	43	45	
L290360	48	50	



* Bu kapaklarla kullanılacak uygun tüpler için lütfen sayfa 211'e bakınız.

Parafilm® "M"

Poliolefin ve parafinden yapılmış olan Parafilm "M", 7 °C ile 32 °C sıcaklık arasında ve %50 nemli ortamda en az üç yıl bozulmadan saklanabilir.

Katalog No	Ebat (m) x (cm)	Ebat (inç)
C740310	38 x 10	125 x 4
C740705	75 x 5	250 x 2
C740710	75 x 10	250 x 4
C740150	15 x 50	50 x 20



Dispenser, Parafilm® M için

Şeffaf akrilikten üretilmiştir.
İçine 10 cm'lik bir rulo parafilm veya 5 cm'lik iki parafilm alır.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C741889	120 x 160 x 170	1



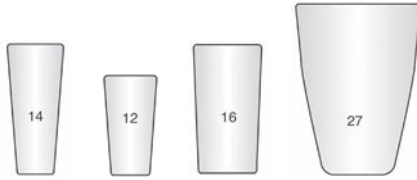
Tüp / Erlen Kapağı, Kağıt, Steristoppers®



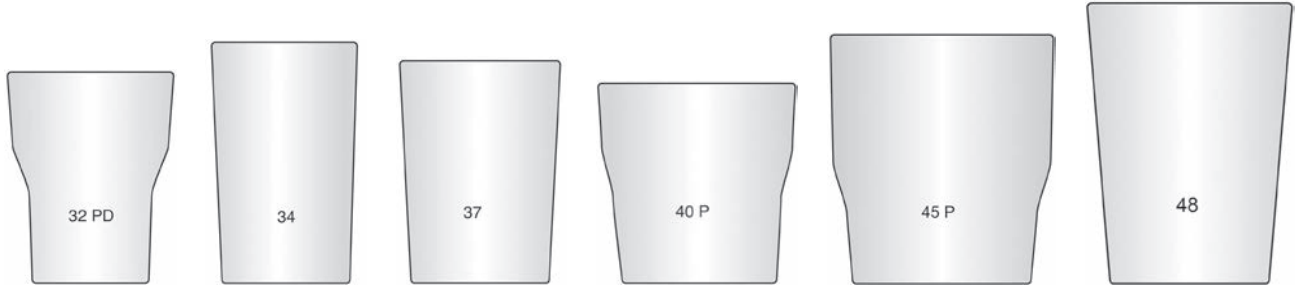
Özellikle mikrobiyolojik çalışmalara yönelik geliştirilmiş kağıt tıplar Avrupa ülkelerindeki bir çok mikrobiyolojik laboratuvarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Mikrobiyal örnek veya hücre kültürleri içeren tüp ve erlenmayerlerin mükemmel bir şekilde kapatılmasını sağlar. Parçalanmaz sıkı yapısı, düşük maliyeti ve otoklavlanabilir özelliği ile yaygın olarak tercih edilen tıplar, ayrıca laboratuvar çalışanları için de pratik bir çözümdür.

Tüm kağıt tıplar;

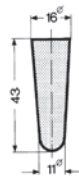
- 200 °C'ye kadar sterilize edilebilir
- Hava geçişine izin verir
- Tek kullanımlıktır
- Düşük maliyetlidir
- İş gücünü azaltır
- Ekonomiktir
- Sıkı bir kapatma sağlar



Katalog No	Özellik	Ebat No	Tüp /Erlen İç Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C201200	Tüp Kapağı	No:12	11.5-13.5	100
C201400		No:14	13.0-14.5	
C201600		No:16	16.5-18.0	
C101703	Erlen Kapağı	No:27	27-32.5	50
C101225		No:32PD	30-32.5	
C101402		No:34	33.5-36.5	
C101701		No:37	37.5-41.5	10
C101003		No:40P	42-46.5	
C101505		No:45P	47-48	5
C101921	No:48	46-50		



Not: 200'e yakın Steristoppers® kağıt kapak çeşidi mevcuttur. Listenin tümüne ulaşmak için Steristoppers® broşürünü isteyiniz.

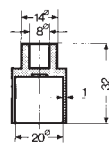
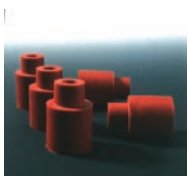


Butirometre için

Katalog No	Özellik
F811010	Doğal kauçuk
F811030	EPDM kauçuk

Çift Taraflı

Katalog No	Özellik
F811990	Doğal kauçuk, kırmızı
F812010	Silikon, şeffaf



Tüp Sporu, “S” Şekli, Plastik ABS

“S” şekilli tüp sporu genellikle standart sporların işgal ettiği alanın %55'i kadar yer kaplayacak şekilde dizayn edilmiştir.

Kolon ve satırlarda yer alan harf ve rakamlar numunelerin daha kolay tanımlanmasını sağlar. 90 °C sıcaklığa kadar dayanıklıdır.

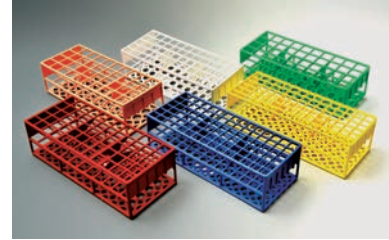
Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı	Renk
L183082	225 x 114 x 60	21	32	Beyaz
L183083				Sarı
L183084				Yeşil
L183085				Pembe
L183086				Mavi
L184082				17
L184083	Sarı			
L184084	Yeşil			
L184085	Pembe			
L184086	Mavi			
L185082	180 x 94 x 50	13	Beyaz	
L185083			Sarı	
L185084			Yeşil	
L185085			Pembe	
L185086			Mavi	



Tüp Sporu, Kare Delikli, Plastik

Acetal resinden üretilmiş olan tüp sporu 121 °C'ye kadar dayanıklı olup otoklavlanabilmektedir. Su banyosunda yüzmeyen, bu da termostatik sıvının devamlı sirkülasyonuna olanak sağlar.

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı	Renk
L187082	246 x 101 x 70	21	40	Beyaz
L187083				Sarı
L187084				Yeşil
L187085				Pembe
L187086				Mavi
L188082				17
L188083	Sarı			
L188084	Yeşil			
L188085	Pembe			
L188086	Mavi			
L189082	13	90	Beyaz	
L189083			Sarı	
L189084			Yeşil	
L189085			Pembe	
L189086			Mavi	

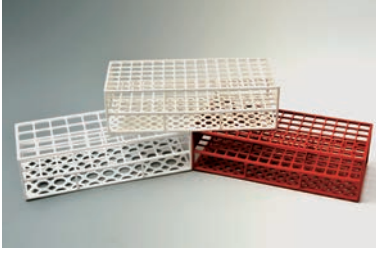


Tüp Sporu, Plastik PP

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı
L180042	243 x 126 x 64	30	18

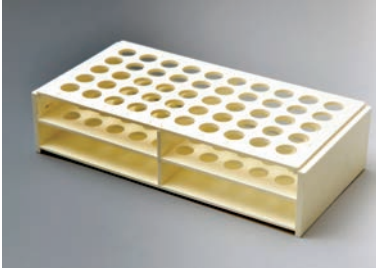


Tüp Sporu, Ekonomik, Kare Delikli, Plastik PS



Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı	Renk
L187011	246 x 101 x 70	21	40	Kırmızı
L188011		17	60	
L189011		13	90	
L187012		21	40	Beyaz
L188012		17	60	
L189012		13	90	

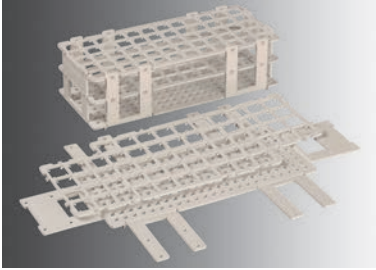
Tüp Sporu, Plastik ABS



Üst üste konabilir ve suda yüzmeyen tüp sporunun kolon ve satırlarında yer alan harf ve rakamlar numunelerin daha kolay tanımlanmasını sağlar.

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı
L181082	260 x 130 x 60	17	50
L182082	210 x 105 x 50	13	

PP Tüp Sporu, Beyaz



- Su banyoları için uygun, otoklavlanabilir.
- Kırılmalara karşı dirençlidir.
- Demontedir, yerden tasarruf edilerek depolanabilir.

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı
C561120	246 x 104 x 64	13	90
C561123		16	60
C561126		20	40

Tüp Sporu, Köpük



Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı
L290370	207 x 207 x 56	12	100
L290371		16	

Tüp Sporu, Teflon PTFE

Kriyojenik sıcaklıklardan +250 °C'ye kadar geniş bir sıcaklık aralığında çalışabilme özelliğine sahiptir.

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı
L295650	180 x 60 x 45	8	27
L295651	180 x 60 x 60	13	21
L295652	180 x 60 x 70	19	10
L295653	180 x 60 x 80	30	4



Tüp Standı, Ahşap

18 mm çapındaki tüpler için uygundur

Katalog No	Ebat (mm)	Özellik	Delik Sayısı
C656090	200 x 110 x 65	Çubuksuz	12
C656120	200 x 110 x 80	6 adet boşaltma çubuğu ile	



Tüp Mandalı, Ahşap

- Tel yayı galvanizli
- Toplam uzunluğu yaklaşık 18 cm

Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C656900	20	12
C656910	40	



Etiket

3, 5, 8, 10, 12 mL' lik tüpler ve numune kaplarında kullanıma uygun.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L112190	23 x 38	1000



Tüp Fırçası

Katalog No	Uzunluk (mm)	Ebat (mm)
C622806	280	15 x 70
C622809		25 x 80



Numune Kabı, Plastik, PP

Hacim 180 mL, ebat Ø63 x 80 mm, vida kapaklı.



Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L105047			468
L105049			25
L105147		x	
L105148	☑	x	25 (tek tek poşetli)
L105348	☑	x	

Hacim 120 mL, ebat Ø63 x 65 mm, vida kapaklı.



Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L102047			527
L102049			25
L102148	☑	x	260
L102149	☑	x	25
L102348	☑	x	25 (tek tek poşetli)

Hacim 60 mL, ebat Ø40 x 60 mm, vida kapaklı.



Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (Adet)
L206047			50
L206048	☑		600
L206147		x	50
L206148	☑	x	
L206348	☑	x	50 (tek tek poşetli)

Hacim 25 mL, ebat Ø25 x 80 mm, vida kapaklı.



Katalog No	Steril	Etiket	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L109247			Kaşiksız	50
L109248	☑			
L109447		x		
L109448	☑	x		
L109047			Kaşıklı	50
L109048	☑			
L109147		x		
L109148	☑	x		
L109348	☑	x		50 (tek tek poşetli)

Numune Taşıma Sepeti ve Standı

- Taşıma sepeti haznesi ABS plastiktendir ve sürgülü, şeffaf akrilik kapağa sahiptir.
- Evrak taşıma gözlü ve sepetin sallanmasını önleyen kilitlenebilir saplıdır.
- Stant PP plastikten olup 180, 150 ve 25 mL'lik numune kaplarının taşınmasına uygundur.



Katalog No	Malzeme Adı	Özellik
L170084	Sepet	430 x 280 x 130 mm
L170184	Stand	8 adet büyük ve 3 adet küçük göze sahip

Numune Kabı, Plastik, PS

Şeffaf, geçme kapaklı, çalışma sıcaklığı -10 / +70 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci düşüktür.



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Steril	Satış Miktarı (Adet)
L103017	30	Ø34 x 41		50
L103018			®	
L104017	45	Ø34 x 60		
L104018			®	
L202037	60	Ø60 x 34		
L202038			®	

Numune Kabı, Plastik, LDPE

Mat, vida kapaklı, kalın duvarlı, çalışma sıcaklığı -50 / +75 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci yüksektir.



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L292051	5	Ø21 x 30
L292052	30	Ø35 x 53
L292053	90	Ø55 x 62

Numune Kabı, Teflon, PFA

Yarı şeffaf, vida kapaklı, çalışma sıcaklığı -200 / +260 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci çok yüksektir.



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295080	30	Ø38 x 54
L295081	60	Ø38 x 90
L295082	90	Ø54 x 62
L295083	180	Ø54 x 112

Kilitli Numune Taşıma Poşeti, PE



Poşet ebadı 150 x 170 mm, ayrıca 150 x 230 mm ebadında evrak koyma gözüne sahiptir.

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
L172030	Turuncu	200
L172031	Kırmızı	2000
L172033	Sarı	
L172034	Yeşil	
L172037	Gri	
L172035	Mavi	200

Stomacher Poşeti, PE



Yüksek mekanik dirence sahip poşetler homojenizasyon uygulamalarına yöneliktir. Steril ve dört farklı boya sahip poşetlerin filtrelili ve filtresiz çeşidi mevcuttur.

Katalog No	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L173538	110 x 155	100		50
L174538	180 x 310	400		
L175538	380 x 580	3500		
L177538	190 x 300	400	Filtrelili	

Stomacher cihazı için lütfen sayfa 276-278'e bakınız.

Otoklav Poşeti



Naylon, 141°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
L130190	300 x 660	85	50
L131190	360 x 760		
L132190	360 x 460		
L134190	400 x 650		
L135190	600 x 760		



Polipropilen, 121°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
L130130	300 x 660	40	50
L131130	360 x 760		
L132130	360 x 460		
L134130	400 x 650		
L135130	600 x 760		

Whirl-Pak® Poşet



PE, Steril, Metal Kilitli

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
C113760	118	75 x 185	57	500
C113761	207	95 x 180	76	
C113762	384	130 x 190		
C113763	532	115 x 230	64	
C113764	710	150 x 230	76	
C113765	1065	125 x 380		
C113766	2041	190 x 380		

Otomatik Pipet, Transferpette® S

- Tek el ile hacim ayarı ve kullanım
- 4 digit hacim göstergesi
- Yüksek hassasiyet
- Hacim ayarı kilitleme
- Üstten pipetleme butonu
- 121 °C ta komple otoklavlanabilir
- Dahili kalibrasyon
- Korozyona karşı piston
- Renk kodlaması
- İnce pipet shaftı (Tek kanallı pipetler)
- 5 ve 10 mL modellerde filtre koruması
- Pipet askısı



Tek Kanallı

Sabit Hacimli

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)	Pipet Ucu Renk Kodu
C501308	704708	10	Sarı
C501316	704716	20	
C501320	704720	25	
C501328	704728	50	
C501338	704738	100	
C501344	704744	200	
C501354	704754	500	Mavi
C501362	704762	1000	

Ayarlanabilir Hacimli

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)	Pipet Ucu Renk Kodu
C511324	704768	0.1-1	Nano-cap
C511325	704769	0.1-2.5	
C511326	704770	0.5-10	Kristal
C511327	704772	2-20	Sarı
C511330	704774	10-100	
C511334	704778	20-200	Mavi
C511335	704780	100-1000	
C511346	704782	500-5000	Neutral 5mL
C511348	704784	1000-10000	Neutral 10 mL

8/12 Kanallı Ayarlanabilir Pipetler

8 Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C514026	703700	0,5-10
C514028	703706	5-50
C514030	703708	10-100
C514045	703710	20-200
C514049	703712	30-300

12 Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C514126	703720	0,5-10
C514128	703726	5-50
C514130	703728	10-100
C514154	703730	20-200
C514149	703732	30-300

Elektronik Pipet, **Transferpette®** Electronic



- LCD ekran
- Şarj ömrü 4000 pipetleme
- Korozyona karşı piston
- Emiş ve pipetleme hız ayarı
- 5 değişik çalışma modu: (Pipetleme, ters pipetleme, karıştırma, elektroforez, dağıtma)
- Renk kodlaması
- Dahili kalibrasyon
- Batarya tazeleme modu
- Şaftları 121°C'da otoklavlanabilir

Tek Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)	Pipet Ucu Renk Kodu
C705299	705299	0.5-10	Nano-cap
C705300	705300	2-20	Kristal
C705303	705303	20-200	Sarı
C705306	705306	100-1000	Mavi
C705307	705307	500-5000	Neutral

8/12 Kanallı Ayarlanabilir Hacimli

8 Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C705399	705399	0.5-10
C705400	705400	1-20
C705403	705403	5-100
C705404	705404	10-200
C705406	705406	15-300

12 Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C705449	705449	0.5-10
C705450	705450	1-20
C705453	705453	5-100
C705454	705454	10-200
C705456	705456	15-300



Eppendorf Pipet Setleri, Research® Plus (Sabit Hacimli - Ayarlanabilir ve 8 - 12 kanallı)

Eppendorf ile pipetlemede yeni standartlar. Mükemmel ergonomi ve artırılmış esneklik ile ultra hafif Eppendorf Research plus pipetler hassasiyet ve doğrulukta en yüksek ihtiyaçları karşılıyor.

Yayı uç tutucu, ikincil ayar seçeneği, geliştirilmiş hacim göstergesi, ultra hafif ve tamamı otoklavlanabilir pipet: Eppendorf Research plus...

Research Plus'ınızı kendi ihtiyaçlarınıza göre şekillendirebilirsiniz... Pipetinizin tamamı veya sadece alt kısmı otoklavlanabilir. Tek kanallı, çok kanallı ve sabit pipetlerin farklı hacimlerinden faydalanabilirsiniz.

Dayanıklılığı test edilmiş ve en yüksek kalite gereksinimlerini karşılayan Eppendorf Research Plus pipetler ile kimyasallara karşı direnç, termal ve mekanik stres iş akışınıza engel olmaktan çıkıyor.



Eppendorf Research® Plus Tek Kanallı Sabit Hacimli Pipetler			
Katalog No	Üretici Kod	Hacim	Dağıtım Butonu Rengi
R321015	3121 000.015	10µL	■
R321031	3121 000.031	20µL	■
R321023	3121 000.023	10µL	■
R321040	3121 000.040	20µL	■
R321058	3121 000.058	25µL	■
R321066	3121 000.066	50µL	■
R321074	3121 000.074	100µL	■
R321082	3121 000.082	200µL	■
R321090	3121 000.090	200µL	■
R321104	3121 000.104	250µL	■
R321112	3121 000.112	500µL	■
R321120	3121 000.120	1000µL	■

Eppendorf Research® Plus Tek Kanallı Ayarlanabilir Hacimli Pipetler			
Katalog No	Üretici Kod	Hacim	Dağıtım Butonu Rengi
R320011	3120 000.011	0.1 - 2.5 µl	■
R320020	3120 000.020	0.5 - 10 µL	■
R320097	3120 000.097	2 - 20 µL	■
R320038	3120 000.038	2 - 20 µL	■
R320046	3120 000.046	10 - 100 µL	■
R320054	3120 000.054	20 - 200 µL	■
R320100	3120 000.100	30 - 300 µL	■
R320062	3120 000.062	100 -1000 µL	■
R320070	3120 000.070	0.5 - 5 mL	■
R320089	3120 000.089	1 - 10 mL	■

Eppendorf Research® Plus 8 Kanallı Ayarlanabilir Hacimli Pipetler			
Katalog No	Üretici Kod	Hacim	Dağıtım Butonu Rengi
R322019	3122 000.019	0.5-10 µL	■
R322035	3122 000.035	10-100 µL	■
R322051	3122 000.051	30-300 µL	■

Eppendorf Research® Plus 12 Kanallı Ayarlanabilir Hacimli Pipetler			
Katalog No	Üretici Kod	Hacim	Dağıtım Butonu Rengi
R322027	3122 000.027	0.5 - 10 µL	■
R322043	3122 000.043	10 - 100 µL	■
R322060	3122 000.060	30 - 300µL	■



Viaflo II Elektronik ve Çok Kanallı Pipetler

- Elektronik kontrollü aspirasyon ve dispersiyon
- Tek, sekiz, on iki, on altı kanal model seçeneği ve farklı hacim aralıkları
- Pipetleme, tekrar dağıtım, seri sulandırma, variable dispense, özel metod oluşturma
- Renkli ekran ve kolay kullanılabilir arayüz
- Ergonomik, hafif dizayn
- Pipet uçları ve özel conta teknolojisi sayesinde kaçırma ve sızdırmaya karşı garantili
- Bluetooth çipi takılabilir ve platforma eşlenebilir

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Hacim (µL)
P704011	4011	1 Kanallı Elektronik Pipet	0,5-12,5
P704012	4012		5-125
P704013	4013		10-300
P704014	4014		50-1250
P704015	4015		100-5000
P704621	4621	8 Kanallı Elektronik Pipet	0,5-12,5
P704622	4622		5-125
P704623	4623		10-300
P704624	4624		50-1250
P704631	4631	12 Kanallı Elektronik Pipet	0,5-12,5
P704632	4632		5-125
P704633	4633		10-300
P704634	4634		50-1250
P704641	4641	16 Kanallı Elektronik Pipet	0,5-12,5
P704642	4642		5-125
P704143	4143	4 Kanallı Aralıkları Değişebilen Pipet	10-300
P704144	4144		50-1250
P704163	4163	6 Kanallı Aralıkları Değişebilen Pipet	10-300
P704164	4164		50-1250
P704121	4121	8 Kanallı Aralıkları Değişebilen Pipet	0,5-12,5
P704122	4122		5-125
P704123	4123		10-300
P704124	4124		50-1250
P704131	4131	12 Kanallı Aralıkları Değişebilen Pipet	0,5-12,5
P704132	4132		5-125



Reaktif Hazneleri

- Net şekilde işaretlenmiş ve derecelendirilmiş
- İstiflenebilir ve yeniden kullanılabilir
- Berrak polistiren
- Farklı renk seçenekleri



Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
P704306	4306	Reaktif Haznesi	10	10
P704331	4331	Tek Tek Paketlenmiş, Steril, Tek-Kullanımlık Reaktif Haznesi		30
P704332	4332	Tek-Kullanımlık Steril Reaktif Haznesi		4x50
P704304	4304	Reaktif Haznesi	25	10
P704311	4311	Tek-Kullanımlık Tek Tek Paketlenmiş, Steril Reaktif Haznesi		30
P704312	4312	Tek-Kullanımlık Steril Reaktif Haznesi		4x50
P704305	4305	Reaktif Haznesi	100	10
P704321	4321	Tek-Kullanımlık Tek Tek Paketlenmiş, Steril Reaktif Haznesi		30
P704322	4322	Tek-Kullanımlık Steril Reaktif Haznesi		4x50

Viaflo Assist Pipetleme Platformu

- VIAFLO II Pipetler ile bluetooth modülü ile eşleşebilme
- Otomatik, ergonomik pipetleme
- Minimum reaktif harcama ve optimizasyon
- Seri sulandırma, reaktif ekleme ve custom protokol oluşturma gibi farklı programlama
- Tüm ELIZA, PCR, Real Time PCR, DNA Sekans, Biyokimya Plateleri ve Strip Tüpler ile çalışabilme
- Kompakt tasarımı sayesinde Laminar air flow içerisinde çalışabilme
- Zaman tasarrufu ve yetersiz personel sayısı için kesin çözüm



Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ebat (cm)	Özellik
P704500	4500	VIAFLO ASSIST Pipetleme Platformu	34 x 36 x 40	10 kg.100-240 VAC,50/60 Hz.
P704221	4221	Pipetler için Bluetooth Modül		

Across Pro Pipettes



Tek kanallı, ayarlanabilir hacim, sıvıların hassas ölçümünü çok kolaylıkla yapabilmektedir. 0,2µL ile 10mL arasında değişebilen 8 model içermektedir. Dayanıklı, sağlam, güvenilir, tekrarlandığında sonuçları değişmeyen paslanmaz çelik pistonu sahip ergonomik bir tasarımıdır. Kimyasala karşı dayanıklı olup; PVDF'den yapılmış olması sebebi ile dayanıklılığı artmaktadır. Ölçüm hatalarını önler. Uçları universaldir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P300258	30079258	Pipette AO-2 EN 0,1-2 µL
P300259	30079259	Pipette AO-10 EN 0,5-10 µL
P300260	30079260	Pipette AO-20 EN 2-20 µL
P300261	30079261	Pipette AO-100 EN 10-100 µL
P300262	30079262	Pipette AO-200 EN 20-200 µL
P300263	30079263	Pipette AO-1000 EN 100-1000 µL
P300264	30079264	Pipette AO-5000 EN 500-5000 µL
P300265	30079265	Pipette AO-10 ml EN 1-10 mL

Mekanik pipetler (Ayarlanabilir ve Sabit Hacimli)



- Hacim aralığı 0.1µL~10 mL
- Tek, 8-kanallı ve 12-kanallı
- Kolay kalibre edilebilir

Katalog No	Üretici Kod	Model
P711101	71111101	TopPette
P712101	71211101	MicroPette
P713101	71311101	MicroPette Plus

Otomatik Pipet



- Pipetler hafif ve dayanıklı hem de eşsiz ve kanıtlanmış ergonomik tasarımı ile üstün doğruluk ve hassasiyet sunuyoruz
- Komple otoklavlanabilir.
- Evrensel uç olanağı.
- Otomatik kilitleme.
- Kolay dahili kalibrasyon ve bakım.

Katalog No	Hacim (µL)
N711488	0,1 - 2
N711489	0,5 - 10
N711490	2 - 20
N711628	5 - 50
N711491	10 - 100
N711492	20 - 200
N711493	100 - 1000

Piston Tipi Makro Pipet, Transferpettor™

- Digital hacim ayarı
- Hacim kilitleme özelliği
- Dahili kalibrasyon
- 1 µL den 10 mL' ye kadar hacim seçeneği
- Yüksek viskozite, yoğunluk ve buhar basınçlı kimyasallar ile çalışmaya uygun
- Viskozite, max. 50.000 mm²/s
- Yoğunluk, max. 13.6 g/cm³
- Buhar basıncı, max. 500 mbar
- Önemli kullanım alanları: Alkol, eter, yağ, bal, reçine, gliserin, cıva, sülfürik asit, şampuan



Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Hacim (µL)
C702804	702804	Makro uçlu sıvı temaslı pipet	100-500
C702806	702806		200-1000
C702810	702810		1- 5
C702812	702812		2-10

Tekrarlamalı Pipet, HandyStep®

HandyStepS

- 9 - 49 tekrarlı dağıtım
- Digital kademe ayarı
- Transferpette S Pipet askısı ile kullanım

HandyStep Electronic

- LCD ekran
- Otomatik uç tanıma
- 2.5 saat şarj ömrü
- Emiş ve dağıtım hız ayarı
- 1.0 µL – 50 mL hacim ayarı
- 3 değişik çalışma modu: Dağıtım, otomatik dağıtım, pipetleme

Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama
C503950	705110	Handy Step S Pipet Duvar bağlantısı ile komple
C513950	705000	Handy Step Tekrarlamalı Pipet (Elektronik) Şarj Adaptörü ve standı ile komple

HandyStep® S



HandyStep® Electronic



Enjektörleri

- Non steril
- 0.1 mL den 50 mL'ye kadar tüm uluslararası markalara uygun (Gilson-Repeman, Rainin-AutoRep, Eppendorf-Multipette)
- Otomatik tanıma için barkod modelli uçlar
- Steril uçları sorunuz.



Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C517723	702402	0.1	100
C517706	702370	0.5	
C517707	702406	1	
C517708	702372	1.25	
C517712	702374	2.5	
C517713	702376	5.0	
C517710	702407	10	
C517714	702378	12.5	50
C517725	702380	25	
C517750	702382	50	25
C517770	702398	25 mL ve 50 mL PD Tipler için adaptör	10

Tekrarlamalı Pipet (Dispenser) El Tipi, Skalalı, Ekonomik

Tekrarlamalı dispenser pipetler en az 1 saniye aralıklarla tekrar doldurmaksızın en fazla 48 örneğe kadar dağıtım için kullanılır. Böylece standart pipetlerle yapılan uygulamalarda harcanan zamanın %90'ı kazanılmış olur. Özel pipetleme mekanizması ile ayarlanan miktarlardaki sıvı, tam ve kesin olarak pipetlenir.

- Test edilmiş hassasiyet, doğru sonuç.
- Hafif ağırlık (100 g), uzun süreli uygulamalarda ergonomiktir.
- Hacim ve pipetleme serilerinin sayısını tespit etmek için ayar düğmesinin kolay kullanımı.
- Kontaminasyon riskinin ve çalışma zamanının azaltılması.
- DIN 12650 Alman Standardına uygunluk.



Katalog No	Ürün Adı
L150840	Tekrarlamalı el dispenser

Pipetleme Skalası, dispenser üzerinde bulunan skalada seçilen uç ile pipetlenebilecek miktar kolaylıkla belirlenebilir. Dispenser belirtilen ölçüler dışına çıkma imkânı tanımadan tam ve doğru bir pipetleme sağlar.

Pipetleme Sayısı	48	23	15	11	8
	1	2	3	4	5
Skala Uç (mL)	Pipetleme Miktarı (µL)				
0.05	1	2	3	4	5
0.50	10	20	30	40	50
1.25	25	50	75	100	125
2.50	50	100	150	200	250
5.00	100	200	300	400	500
12.50	250	500	750	1000	1250
25.00	500	1000	1500	2000	2500
50.00	1000	2000	3000	4000	5000

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
L157840	Adaptör, 25 ve 50 mL'lik pipet uçları için	5

Dispenser Pipet Ucu

Yüksek kalite standartlarında üretilmiş olan dispenser pipet uçları doğru ve tam olarak gerekli miktarın dağıtımını sağlar. Farklı pipet uçları ve 5 değişik hacim ayarı ile 1 µL'den 5 mL'ye kadar pipetleme imkânı sağlar.




Katalog No	Hacim (mL)	Steril	Satış Miktarı (Adet)
L154040	0.05		100
L154140	0.50		
L154240	1.25		
L154340	2.50		
L154440	5.00		
L154540	12.50		
L154740	25.00		25
L154840	50.00		
L154148	0.50	R	100 (tek tek Poşette)
L154248	1.25		
L154348	2.50		
L154448	5.00		
L154548	12.50		
L154748	25.00		
L154848	50.00		

Pipet Uçları

Eppendorf ve Benzeri Uyumlu

0 - 10 µL, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N011002		Poşette	Kısa form	1000
N011000			Üniversal	
L151141				
L151148			5'li poşet	2000
L151541		Racklı	Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	192



5 - 100 µL, sarı

Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L151143		Poşette		1000
L151348			5'li poşet	20 x 5
L151743		Racklı	Kutusuz	192
L151543			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



100 - 1000 µL, mavi

Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L151146		Poşette		500
L151648			5'li poşet	20 x 5
L151746		Racklı	Kutusuz	192
L151546			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



1 - 5 mL, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N052020		Poşette		250



MLA ve Benzeri Uyumlu

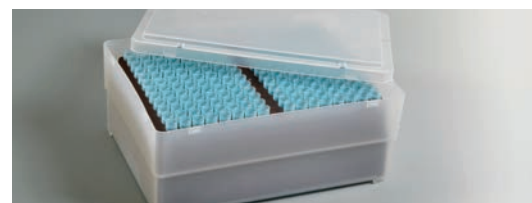
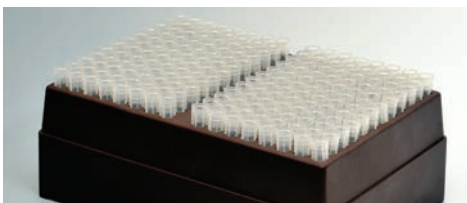
10 - 200 µl, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L151140		Poşette		1000
L151048			5'li poşet	2000
L151740		Racklı	Kutusuz	192
L151540			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



250 - 1000 µL, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L151147		Poşette		1000
L151748			5'li poşet	
L151747		Racklı	Kutusuz	192
L151547			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



Pipet Uçları

Gilson ve Benzeri Uyumlu

0 - 10 µL, beyaz



Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N403380		Poşette		1000

5 - 200 µL, beyaz



Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L152143		Poşette		1000
L152348	A		5'li poşet	20 x 5
L152743		Racklı	Kutusuz	192
L152543			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	

200-1000 µL, beyaz



Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L152146		Poşette		500
L152648	A		5'li poşet	20 x 5
L152746		Racklı	Kutusuz	192
L152546			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	

1-5 mL, mavi



Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N052030		Poşette		250

Oxford ve Benzeri Uyumlu

10 - 200 µL, beyaz



Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L151142		Poşette		1000
L151248	A		5'li poşet	1500
L151742		Racklı	Kutusuz	192
L151542			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	

250 - 1000 µL, yeşil



Katalog No	Steril	Ambalaj Şekli	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L151144		Poşette		500
L151448	A		5'li poşet	1000
L151744		Racklı	Kutusuz	192
L151544			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



192'li rack içerisinde-Kutusuz



192'li rack içerisinde
Otoklavlanabilir kapaklı kutu

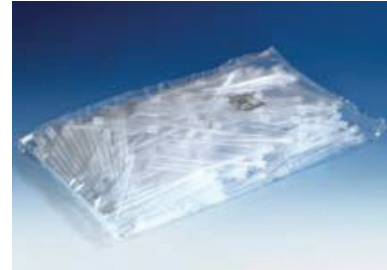
Pipet Uçları



- Torbalı ve kutulu
- Non steril veya steril
- Standart veya filtreli
- 121°C da Otoklavlanabilir
- Standart uçlar daha şeffaf ve hacim çizgili
- Renk kodları
- Birçok marka pipetle uyumlu (Gilson, Eppendorf, Finn, Biohit vb.)

Torbalı Pipet Uçları

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Satış Miktarı (Adet)
Non Steril, Filtresiz			
C522307	702504	Nano-caps (0.1 - 20 µL)	2000
C522314	702526	Kristal (0.5 - 20 µL)	
C522315	712516	Sarı (2 - 200 µL)	1000
C522316	712521	Mavi (50-1000 µL)	
C522325		Neutral (5-300 µL)	
C522326	702595	Neutral (0.5-5 mL)	200
C522327	702603	Neutral (1-10 mL)	
Non Steril, Filtreli			
C522317	702111	0,1-1 µL	960
C522318	702100	0,5-10 µL	
C522319	702102	2-20 µL	
C522320	702104	5-100 µL	
C522321	702106	5-200 µL	
C522322	702108	50-1000 µL	



Kutulu Pipet Uçları, Non Steril

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Satış Miktarı (Adet)
C522333	702408	Nano-caps (0.1 - 20 µL) / 5 x 96	480
C522335	702411	Kristal (0.5 - 20 µL) / 5 x 96	
C522338	712413	Sarı (2 - 200 µL) / 5 x 96	
C522341	712414	Mavi (50-1000 µL) / 5 x 100	28
C522342	702605	Neutral (0.5-5 mL) / 1 x 28	
C522343	702608	Neutral (1-10 mL) / 1 x 18	18
C522334		Yeşil (5-300 µL) / 5 / 96	
C522332		Gri (1-50 µL) / 5 / 96	



Griptips Pipet Uçları

- Gevşeme ve sızıntıya karşı güvenli pipet uçları
- Pipete kolay takılması ve özel dizaynı sayesinde verimli pipetleme
- Steril, filtrelili, filtresiz, non-steril, long gibi kullanım seçenekleri

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Hacim	Satış Miktarı (Adet)	
P704401	4401	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, UZUN	12.5 µL	1000	
P704402	4402	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, Çevreci UZUN		5 x 384	
P704403	4403	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, UZUN			
P704404	4404	Steril Griptips Pipet Ucu, UZUN			
P704405	4405	Steril, Filtrelili Griptips Pipet Ucu, UZUN			
P704406	4406	Sterilize edilmiş Griptips Pipet Ucu, Çevreci, UZUN			
P704411	4411	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu			1000
P704412	4412	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, Çevreci			5 x 384
P704413	4413	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu			
P704414	4414	Steril Griptips Pipet Ucu			
P704415	4415	Steril, Filtrelili Griptips Pipet Ucu			
P704416	4416	Sterilize edilmiş Griptips Pipet Ucu, Çevreci			
P704421	4421	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, UZUN	125 µL		
P704422	4422	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, Çevreci		5 x 384	
P704423	4423	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu			
P704424	4424	Steril Griptips Pipet Ucu			
P704425	4425	Steril, Filtrelili Griptips Pipet Ucu			
P704426	4426	Sterilize edilmiş Griptips Pipet Ucu, Çevreci			
P704431	4431	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu	300 µL		1000
P704432	4432	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, Çevreci		5 x 96	
P704433	4433	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu			
P704434	4434	Steril Griptips Pipet Ucu			
P704435	4435	Steril, Filtrelili Griptips Pipet Ucu			
P704436	4436	Sterilize edilmiş Griptips Pipet Ucu, Çevreci			
P704441	4441	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu	1250 µL		500
P704442	4442	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu, Çevreci		5 x 96	
P704443	4443	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu			
P704444	4444	Steril Griptips Pipet Ucu			
P704445	4445	Steril, Filtrelili Griptips Pipet Ucu			
P704446	4446	Sterilize edilmiş Griptips Pipet Ucu, Çevreci			
P704451	4451	Steril Olmayan Griptips Pipet Ucu	5 mL		250
P704456	4456	Tek Tek Paketlenmiş Griptips Steril Pipet Ucu		100	



Pipet Sızdırmazlık Test Cihazı, PLT

PLT unit EN 1280



Hava yer değiştirmeli otomatik pipetlerin ISO 8655 standardına göre sızdırmazlık testlerini yaparak, sonuçların ISO 8655-2 hata limitleri içerisinde yer alıp almadığını kontrol etmektedir.

Çalışma prensibi; diferansiyel vakum ölçümü tekniğidir. Oluşturulan negatif basınç altında, belirli bir süre içerisinde basınç artışı ölçülmektedir. Sızıntı hızı QL değerinin tespit edilmesi ile bu değer kabul edilebilir limitler içerisinde yer alıp/almayışına göre test sonucunun başarısı tayin edilmektedir.

Pipet üzerindeki sızıntıyı; uç, gövde ya da piston/şaft kaynaklı olarak tespit edebilmektedir. Bu amaçla 3 adet test metodu mevcuttur; pipet uçlu ya da uçsuz test, dinamik test (piston kaynaklı sızıntılar; kontaminasyon, çizik vb.) ve statik test (genel gövde sızıntılarını belirtir). Bu testlerin sonucuna göre sızıntının nereden kaynaklandığı belirlenmektedir.

1 µL - 10 mL hacim aralığındaki tüm üreticilere ait pipetlerin en ufak sızıntısını dahi tespit edebilmektedir.

İstenilirse çok kanallı pipetlerin test edilebilmesi için opsiyonel sipariş edilecek adaptörü mevcuttur.

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı
C703970	703970	PLT sızdırmazlık test cihazı Tek kanallı pipetler için uç ile birlikte ve uç olmadan kullanılabilir
C703975	703975	Tek kanallı pipetler için uç ile birlikte kullanılan test başlığı
C703976	703976	Tek kanallı pipetler için uç olmadan kullanılan test başlığı
C703977	703977	Çok kanallı pipetler için uçlu ve uçsuz kullanılabilen 4'lü test başlığı

Otomatik Pipetleme Cihazı, Labopet®

Hacmi 0.1 - 100 mL arasındaki tüm plastik ve cam pipetler ile kullanımına uygundur. Şarj edilmiş batarya ile uzun süreli çalışma ve sadece 2 düğme ile tüm fonksiyonları gerçekleştirebilme imkanı. Güçlü, hafif ve kullanışlıdır. Kontaminasyon riskini engelleyen hidrofobik filtre. Dahili bataryası, adaptörü ve yedek filtresi ile birlikte verilir.

Kullanım şekli;

- Pipeti doldurmak için üst düğmeye basılır. Kuvvetli bir basımda güçlü bir çekiş yapar ve böylece pipet dolar.
- Alt düğmeye basılarak sıvı tamamen boşaltılır. Bu işlem bir kaç kez tekrarlanır.
- Yüksek viskoz sıvılarda hafifçe her iki düğmeye de basılarak sıvının yavaşça akması sağlanır.
- Düğmelere uygulanan basma gücü pipetlenen sıvının akış hızını ayarlar.

Katalog No	Ürün Adı
L160190	Pipetleme cihazı

Pipetboy Pro ve Acu 2

- Farklı hacimlerdeki tüm cam ve serolojik pipetler ile çalışabilme
- Şarjlı batarya, uzun çalışma süresi
- Turbo Modu ve hızı ayarlayabilme
- Ergonomik ve hafif tasarım sayesinde kolay kullanım
- Farklı renk seçenekleri
- Pro Modelde dahili LED ışık ile çalışma ortamını aydınlatma

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Ağırlık (g)
P704505	155000	PIPETBOY acu classic	195
P704506	156400	PIPETBOY pro, beyaz	

Makro Pipet Kontrolörü

- 0.1-100 mL cam ve plastik pipetlere uygun
- Komple Otoklavlanabilir ,121°C
- Kontrollü pipetleme, son damla atışı

Katalog No	Renk	Kapasite (mL)
C582700	Beyaz	0,1-100

Pipet Pompası (PI-PUMP), Plastik

Cam ve plastik pipetler ile kullanımına uygundur.

Katalog No	Hacim (mL)	Renk
C584100	0.2	Sarı
C584101	2	Mavi
C584102	10	Yeşil
C584103	25	Kırmızı



Pipet Pompası (PI-PUMP), Plastik

Katalog No	Hacim (mL)	Renk
H901001	2	Mavi
H901002	10	Yeşil
H901003	25	Kırmızı



Puar, Üç Yollu

Katalog No	Kapasite (mL)	Model	Renk
F851010	0 - 10	Standart	Kırmızı
F851050			Çok renkli
C590001	0 - 100	Uzun boyunlu	Kırmızı
H900001	50	Standart	Kırmızı
H900002		Universal	Yeşil



Puar, Üç Yollu "Flip"

0 - 100 mL kapasiteli , tek elle kolay kullanım için dizayn edilmiş, klasik puarlara göre daha basit ve kullanışlı üç yollu puar.

Katalog No	Renk
F851090	Kırmızı
F851110	Siyah
F851130	Yeşil
F851150	Mavi
F851170	Sarı

- Yalnızca iki vanalıdır. Emme ve boşaltma.
- Puarda vakum oluşturma için otomatik vana bulunur. Puar içindeki havayı boşaltmak için herhangi bir yere basmak gerekmemektedir.
- Puar içi, otomatik vana çıkartılarak kolayca temizlenebilir.



Puar, Tek Yollu

Tüm cam ve plastik pipetler ile kullanıma uygundur.

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C590003	1	Yeşil	5
C590004	2	Gri	
C590005	5	Sarı	
C590006	10	Mavi	2
C590007	15	Kırmızı	

Puar, Tek Yollu, Yumuşak Kauçuk

Katalog No	Kapasite (mL)	Satış Miktarı (Adet)
F851235	1	10
F851240	3	
F851243	5	5
F851245	10	3

Puar, Tek Yollu, Oval

Yumuşak PVC kauçuk, delik çapı 6 mm

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
F851310	5	Kırmızı	1

Pastör Pipet Puarı

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
F851190	Sarı	20
C609305		25
F851230	Kırmızı	5

Pipet, Cam, Taksimatlı

Renk kodlu, tolerans göstergeli, pamuksuz.



B Sınıfı, kısa çizgi taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C101001	0.1	0.001 - 0.1	sarı	10
C101002	0.2	0.01 - 0.1		
C101005	0.5	0.01 - 0.2		
C101010	1	0.01 - 1.0		
C101020	2	0.01 - 2.0		
C101050	5	0.05 - 5.0		
C101055	5	0.10 - 5.0		
C101100	10	0.10 - 10		
C101200	20	0.10 - 20		
C101250	25	0.10 - 25		

AS Sınıfı, tam çizgi taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C201001	0.1	0.01 - 0.1	10
C201002	0.2		
C201005	0.5	0.01 - 0.5	
C201010	1.0	0.01 - 1.0	
C201020	2.0	0.01 - 2.0	
C201050	5.0	0.10 - 5.0	
C201100	10.0	0.10 - 10	

* B sınıfı pipetlerin hata payı AS sınıfı pipetlere göre iki kat fazladır.

Pipet, Cam, Bullu

Soda lime cam, renk kodlu, tolerans göstergeli, pamuksuz, amber renk taksimatlı.



AS Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)
C200210	1
C200220	2
C200230	3
C200240	4
C200250	5
C200260	10
C200270	15
C200280	20
C200290	25
C200300	50
C200310	100

AS Sınıfı, Uyum Sertifikalı

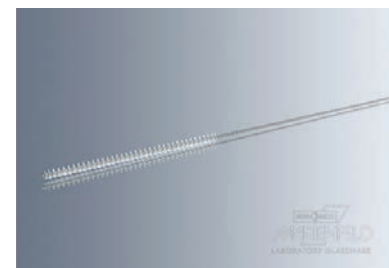
Katalog No	Hacim (mL)
C203310	1
C203320	2
C203330	3
C203340	4
C203350	5
C203360	10
C203370	15
C203380	20
C203390	25
C203400	50
C203410	100

Uygunluk: Alman Kalibrasyon Yönetmeliklerine ve ilişkili standartlara uygun ürün demektir. Bu ürünler üzerine basılan "H" sembolü ile diğerlerinden ayrılır. "H" sembolü uyum sertifikası demektir.

Üretici firma, kullanıcı talebi üzerine ekstra ücret talep ederek, her bir ürün için veya bir ürün partisi için yazılı uyum sertifikası verebilir.

Naylon Pipet Fırçası

Katalog No	Uzunluk (mm)	Fırça: uzunluk x Ø	Satış Miktarı (Adet)
C625024	500	100 x 5 mm	10



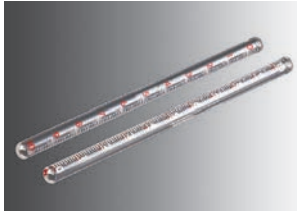
Serolojik Pipet, Plastik, Tek Kullanımlık, Pyrogen free, PS



Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L160110	1	1 / 100	®	tek tek poşette	250
L160111				25'li poşet	25
L160119				50	
L160210	2		®	tek tek poşette	250
L160211				25'li poşet	25
L160219				1000	
L160510	5	1 / 10	®	tek tek poşette	250
L160511				25'li poşet	25
L160519				500	
L161010	10		®	tek tek poşette	250
L161011				25'li poşet	25
L161019				100	
L162510	25	0.5 - 1.0 - 1.1 işaretli	®	tek tek poşette	50
L161111	1.1			25'li poşet	25

Serolojik Pipet, Plastik, Tek Kullanımlık, Pyrogen free, Açık Uçlu

Viskoz sıvıların pipetlenmesine uygun açık uçlu plastik pipetler, kontaminasyonu engellemek için selüloz asetat filtreye sahiptir. Gama sterilizasyonu ile sterilize edilmiştir.



Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L160118	1	1 / 100	®	Poşette 10 adet	5 x 10
L160218	2				
L160518	5	1 / 10			
L161018	10				

Pipet Standı, Plastik PP

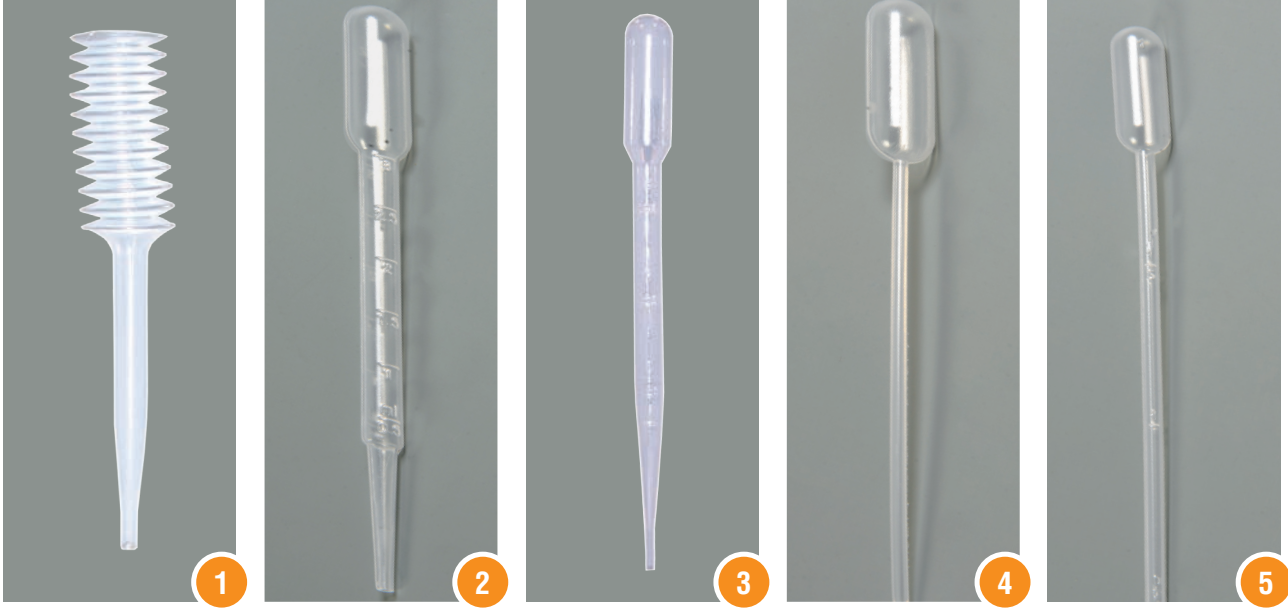


- Polipropilenden üretilmiştir.
- 94 adet pipet taşıyabilir.
- Dairesel ve portatifdir.

Katalog No	Çap (mm)	Uzunluk (mm)
L291130	230	470

® Gama steril

Pastör Pipeti, Plastik, PE



1 Hacim 10 mL, uzunluk 150 mm, körüklü

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N404402		poşette	250

2 Hacim 3 mL, uzunluk 150 mm, taksimatlı, 26 damla/mL, Toplam Kapasite 7 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L135030			500
L135038	A	20'lik poşette	100
L135138		tek tek poşette	

3 Hacim 3 mL, uzunluk 155 mm, taksimatlı

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N406002		poşette	500

4 Kapiler, hacim 2.75 mL, uzunluk 155 mm, 30 damla/mL, Toplam Kapasite 4 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L136030			500
L136038	A	20'lik poşette	100
L136138		tek tek poşette	

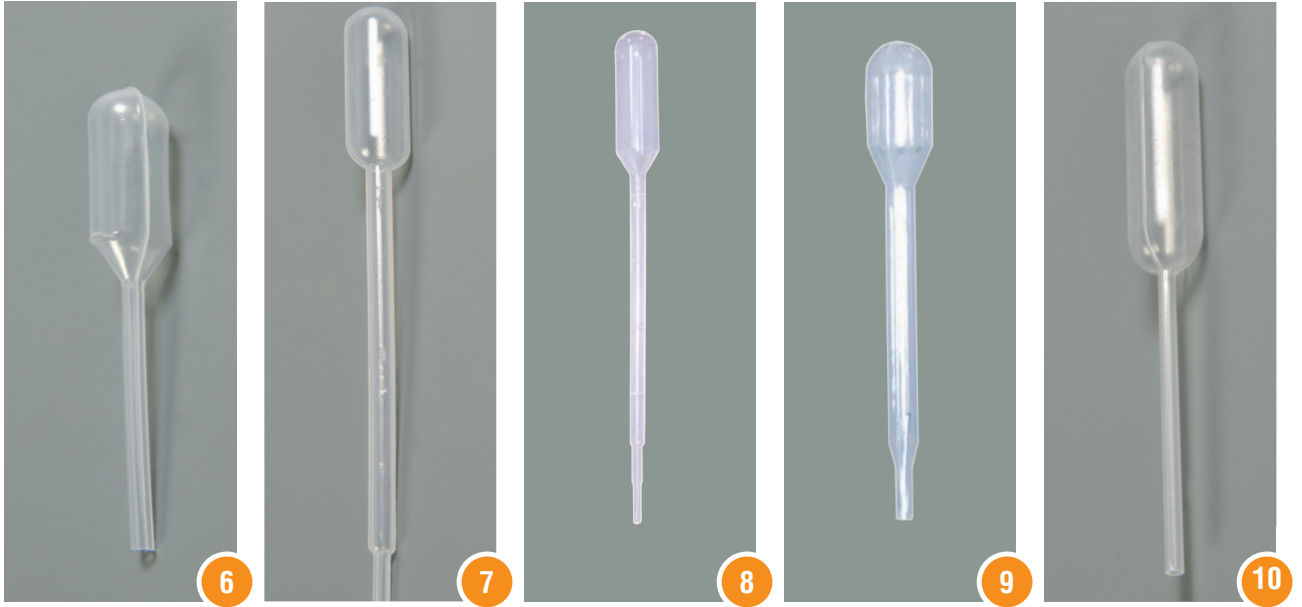
5 Hacim 2.5 mL, uzunluk 220 mm, taksimatlı, 21 damla/mL, Toplam Kapasite 6 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L139030			400
L139038	A	20'lik poşette	500
L139138		tek tek poşette	

6 Kapiler, hacim 2.5 mL, uzunluk 90 mm, 30 damla/mL, Toplam Kapasite 4 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L134030			600
L134038	A	20'lik poşette	500
L134138		tek tek poşette	

A Aseptik steril



7 Hacim 1 mL, uzunluk 150 mm, 30 damla/ml, Toplam Kapasite 5 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L137030			500
L137038	A	20'lik poşette	100
L137138		tek tek poşette	

8 Hacim 1 mL, uzunluk 145 mm, taksimatlı

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N406001		poşette	500

9 Hacim 1 mL, uzunluk 70 mm, kitler için

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N406005		poşette	1000

10 Kapiler, hacim 0.5 mL, uzunluk 63 mm, 30 damla/mL, Toplam Kapasite 1,5 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
L132030			500
L132038	A	20'lik poşette	100
L132138		tek tek poşette	

Pastör Pipeti, Cam



Soda lime cam, uzun ve ince uçlu, üst kısmı boğumlu, pamuklu ve pamuksuz.

Katalog No	Boy (mm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C323049	150	pamuksuz	250
C323050	230		
C323149	150	pamuklu	
C323150	230		

A Aseptik steril

Dispenser, Şişe Üstü

Belirtilen hacimlerdeki sıvıların şişelerden alınması rutin laboratuvar işlerindedir. Bunların basit, hızlı, doğru, güvenilir ve reaktif kaybı olmaksızın gerçekleştirilmesi oldukça önemlidir. Şişe üstü dispenserler yalnızca bu görevi yapmakla kalmayıp;

- Pistonda bulunan fluoroplastic (PFA) conta ile, kolayca kristal oluşturan maddelerin piston çeperlerinde tortu oluşturmamasını önler.
- Cam piston koruyucu sentetik bir madde ile kaplı olduğundan kırılma durumunda cam parçaları dökülmez.
- Teleskopik emiş borusu kolayca ayarlanarak her çeşit şişede güvenilir ve kolay çalışma imkânı sağlar.
- Dispenserin reaktiflerle temas halindeki parçaları (PTFE, PFA, FEP, borosilicate cam) kimyasallara karşı oldukça dayanıklıdır.
- Genius dispenser çeşitleri, dispenserin şişeye takılması sırasında içinde oluşan hava kabarcıklarını uzaklaştırmak için gerekli boş pipetleme ile meydana gelecek kimyasal kayıplarını önleyen patentli devirdaim vanası içerir.
- Tüm dispenser çeşitleri otoklavlanabilir.

Makro Dispenser

Değişken hacimli Superior®

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C530003	0.5 - 2.5	0.05	32	28, 40, 45
C530004	1.0 - 5.0	0.1		
C530005	2.0 - 10	0.2		
C530006	5.0 - 25.0	0.5	45	32, 38, S40
C530008	10 - 50	1.0		
C530010	20 - 100	2.0		

Değişken hacimli, hydrofluoric acid için Superior®

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C530011	1.0 - 10.0	0.2	45	32, 38, S40

Değişken hacimli VITLAB Simplex®

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C160503	0.25 - 2.5	0.05	32	28, 40, 45
C160504	0.5 - 5	0.1		
C160505	1 - 10	0.2		
C160506	2.5 - 25	0.5	45	32, 38, S40
C160507	5 - 50	1.0		
C160508	10 - 100	2.0		

Sabit hacimli VITLAB Simplex fix®

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Adaptör
C162502	1	32	28, 40, 45
C162504	5		
C162505	10		

Değişken hacimli - devirdaim vanalı VITLAB Genius®

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C165503	0.25 - 2.5	0.05	32	28, 40, 45
C165504	0.5 - 5	0.1		
C165505	1 - 10	0.2		
C165506	2.5 - 25	0.5	45	32, 38, S40
C165507	5 - 50	1.0		
C165508	10 - 100	2.0		

Değişken hacimli, hydrofluoric acid için VITLAB Genius HF®

Hydrofluoric acid (HF) ile kullanıma uygundur. Asit ile temas halindeki parçaları seramik ve platin-iridyum'dur. Değişken hacimli, devirdaim vanalı.

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C166515	1 - 10	0.2	45	25, 28, 32, S40



Dispenser, Scilogex



- Tamamı otoklavlanabilir
- 0.5-50 mL hacim aralığında 4 boy
- Farklı boyutlarda adaptörler

Katalog No	Üretici Kod	Model
P731003	73110003	DispenseMate Plus

Mikro Dispenser



Özellikle biyokimya ve tıp alanındaki araştırmalara yöneliktir. Küçük hacimli sıvıların hızlı ve doğru pipetlenmesi için idealdir.

Sabit hacimli VITLAB Piccolo 1®

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C161501	0.10	28	32
C161503	0.25		
C161504	0.50		
C161506	1.00		

Çift sabit hacimli VITLAB Piccolo 2®

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C161513	0.10 / 0.25	28	32
C161516	0.50 / 1.00		
C161518	1.00 / 2.00		

Dispenser Şişesi, Cam



Tüm dispenser şişeleri amber renkli camdan olup, ISO standardına uygun boyun ölçüsüne sahiptir. Plastik kaplamalı şişeler özel bir film ile kaplanmış olup, kırılma durumunda cam parçaları dağılmaz.

Kaplamasız

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Şişe Şekli
C362006	250	32	Kare
C362007	500		
C362008	1000	45	Yuvarlak
C362010	2500		

Plastik Kaplamalı

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Şişe Şekli
C362016	250	32	Kare
C362017	500		
C362018	1000	45	Yuvarlak
C362020	2500		

Cam Büret ve Aksesuarları

Mohr Modeli

B Sınıfı, Cam Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C240000	10	0.02	2
C240010	25	0.05	
C240020		0.10	
C240030	50	0.10	
C240040	100	0.20	

AS Sınıfı, Cam Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C241030	50	0.10	2
C241040	100	0.20	

B Sınıfı, PTFE Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C242101	10	0.02	2
C242111	25	0.05	
C242121		0.10	
C242131	50	0.10	
C242141	100	0.20	

AS Sınıfı, PTFE Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C242201	10	0.02	2
C242211	25	0.05	
C241121		0.10	
C242231	50	0.10	
C242241	100	0.20	



Schilling Modeli, Plastik Şişeli, Tabanlı

B Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Şişe Rengi	Şişe Hacmi (mL)
C260400	5	0.05	beyaz	500
C260500	10			
C260700	25	0.10		1000
C260800	50			
C260080	25	amber	1000	



Pellet Modeli, Ara Musluksuz, Şişesiz

B Sınıfı

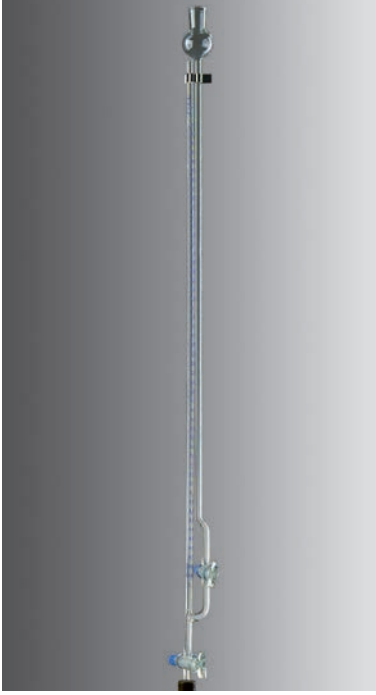
Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C250201	10	0.02	2
C250211	25	0.05	
C250221		0.10	
C250231	50	0.10	

AS Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C251001	10	0.02	2
C251011	25	0.05	
C251021		0.10	
C251031	50	0.10	



Mikrobüret, Bang Modeli, AS Sınıfı, Düz Cam Musluklu



- Borosilikat 3.3 cam
- Kimyasallara karşı dayanıklı
- Ani ısı değişimine karşı dayanıklı
- Mavi taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C261001	1	0.01
C261101	2	
C261201	5	
C261401	10	0.02

Büret Tabanı



- Metal ve ahşaptan üretilmiştir.

Katalog No	Özellik
C664200	Bang Modeli Mikrobüret için

Rezervuar Şişesi, Cam, Şilifli



- Soda lime cam
- Kapaksız, boyun kısmı buzlu NS 29/32

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C361909	2000	şeffaf
C361919		amber

Büret Fırçası

Katalog No	Uzunluk (mm)	Fırça: uzunluk x Ø	Satış Miktarı (Adet)
C626029	1000	28	1

**Büret Kıskaçı**

Nikel Kaplama

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C663001	1 Büret için	1
C663003	2 Büret için	

**Büret Standı**

- Çelik
- Kauçuk ayaklar standın kaymasını engeller.

Katalog No	Boy x En (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C664700	180 x 100	1
C664702	210 x 130	

Çubuk Büret Standı için, Çinko kaplamalı

Katalog No	Boy x En (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C664760	450 x 12	1
C664761	750 x 12	



Soxhlet Soğutucusu**Leibig Modeli**

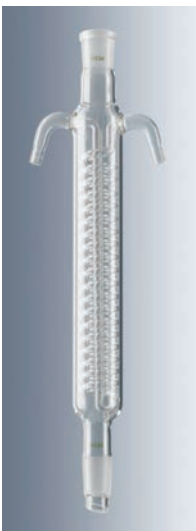
- Duran® borosilikat camdan üretilmiştir.
- DIN 12576 standartlarına uygundur.
- Kimyasallara ve termal şoklara karşı dirençlidir.

Katalog No	Boy (mm)	Şilif (NS)	Hortum Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C471708	250	24/29	11	1
C471709		29/32		

Allihn Modeli

- Duran® borosilikat camdan üretilmiştir.
- DIN 12581 standartlarına uygundur.
- Kimyasallara ve termal şoklara karşı dirençlidir.

Katalog No	Boy (mm)	Şilif (NS)	Hortum Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C471808	250	24/29	11	1
C471809		29/32		

Dimroth Modeli

- Duran® borosilikat camdan üretilmiştir.
- DIN 12591 standartlarına uygundur.
- Kimyasallara ve termal şoklara karşı dirençlidir.

Katalog No	Boy (mm)	Şilif (NS)	Hortum Çapı (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C471008	250	24/29	11	1
C471009		29/32		

Tartım Kabı (Vezin Kabı)

Cam

Kısa Form

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
C450000	15	Ø35 x 30
C450010	30	Ø50 x 30
C450020	80	Ø80 x 30



Uzun Form

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
C450130	10	Ø25 x 40
C450140	20	Ø30 x 50
C450150	45	Ø35 x 70
C450170	70	Ø40 x 80

Plastik PP

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L292060	30	Ø30 x 50
L292061	50	Ø50 x 30
L292062	70	Ø40 x 70
L292063	400	Ø70 x 120



Plastik PSA

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
L174112	10	41 x 41	250
L178912	90	89 x 89	100
L171412	270	140 x 140	100



Alüminyum

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
P010010	5 x 100	80



Saat Camı

Soda lime, Kenarları Traşlı



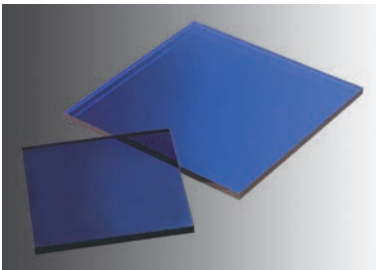
Katalog No	Çap (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C170410	40	10
C170510	50	
C170610	60	
C170710	70	
C170810	80	
C170910	90	
C171010	100	
C171100	120	
C171200	125	
C171400	150	
C171600	200	

Teflon PTFE



Katalog No	Çap (mm)	Uygun Beher (mL)
L290575	30	5 - 10
L290576	50	50
L290577	65	100
L290578	80	250
L290579	100	500
L290580	125	1000

Kobalt Camı



Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C180008	50 x 50	10
C180009	75 x 75	
C180010	100 x 100	

Buharlaştırma Kabı

Cam, Yuvarlak

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)
C421301	40	10
C421302	50	15
C421304	60	45
C421306	60	70
C421308	90	80
C421309	170	95
C421310	320	115
C421312	600	140
C421314	1500	190



Teflon PTFE, Dibi Düz

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Özellik
L290567	25	Ø42 x 25	Ağızsız
L290568	100	Ø80 x 28	
L290564	25	Ø38 x 34	Ağızlı
L290565	150	Ø78 x 43	
L290566	350	Ø100 x 60	



Teflon PFA, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295085	25	Ø50 x 25
L295086	50	Ø50 x 54



Kristalizasyon Kabı, Cam

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Özellik
C421400	20	Ø40 x 25	Ağızsız
C421403	40	Ø50 x 30	
C421405	60	Ø60 x 35	
C421407	100	Ø70 x 40	
C421408	150	Ø80 x 45	
C421409	300	Ø95 x 55	
C421410	500	Ø115 x 65	
C421411	900	Ø140 x 75	
C421413	2000	Ø190 x 90	
C421414	3500	Ø230 x 100	
C421500	20	Ø40 x 25	Ağızlı
C421503	40	Ø50 x 30	
C421505	60	Ø60 x 35	
C421507	100	Ø70 x 40	
C421508	150	Ø80 x 45	
C421509	300	Ø95 x 55	
C421510	500	Ø115 x 65	
C421511	900	Ø140 x 75	
C421513	2000	Ø190 x 90	
C421514	3500	Ø230 x 100	



Desikatör



Cam, Disksiz, Plastik Tutacaklı

- Borosilikat cam 3.3 simax.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.
- Otoklavlanabilir.

Katalog No	Çap (mm)	Özellik
C420301	100	Musluksuz
C420303	150	
C420305	200	
C420306	250	
C420307	300	
C420401	100	Musluklu
C420403	150	
C420405	200	
C420406	250	
C420407	300	



Disk, Porselen, Desikatör için

Katalog No	Çap (mm)
C683301	100
C683304	150
C683307	200
C683310	250
C683313	300

Porselen Kayıkçık



- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 1350° C'dir.
- Tutacaklıdır.

Katalog No	Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C686801	90	14	8	10

Porselen Kapsül



- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 1100° C'dir.

Katalog No	Çap (mm)	Boy (mm)	Hacim (mL)
C683610	50	24	24
C683615	63	28	36
C683612	81	38	107
C683614	100	45	190
C683621	132	55	390
C683624	200	80	1000
C683626	300	140	6000

Porselen Kroze

- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 1100° C'dir.

Katalog No	Çap (mm)	Boy (mm)	Hacim (mL)	Özellik
C687002	30	19	5	Kısa Form
C687005	35	22	10	
C687007	40	25	17	
C687009	45	28	21	
C687012	50	32	34	
C687015	60	38	62	
C687018	70	44	91	Orta Boy
C687105	35	28	12	
C687108	40	32	20	
C687112	45	36	30	
C687115	50	40	45	
C687119	60	48	80	
C687123	70	56	120	Uzun Form
C687207	30	38	15	
C687210	35	44	26	
C687212	40	50	35	
C687216	45	56	50	
C687217	50	62	72	
C687222	60	75	130	



Porselen Kroze Kapağı

- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 1100° C'dir.

Katalog No	Kapak Çapı (mm)	Uygun Kroze Çapı (mm)
C688030	34	30
C688035	39	35
C688040	44	40
C688045	49	45
C688050	54	50
C688060	64	60
C688070	74	70



Kroze Tutacağı, Paslanmaz Çelik

Katalog No	Boy (mm)
C665601	200
C665605	400



Havan ve Havaneli

Porselen Havan



Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)
C685105	30	56
C685107	70	63
C685109	75	76
C685112	100	83
C685113	160	90
C685116	220	105
C685118	400	125
C685121	500	139
C685123	650	150
C685126	1000	180

Porselen Havaneli



Katalog No	Boy (mm)	Çap (mm)	Uygun Havan
C686001	115	24	C685109 + C685107 + C685105
C686003	135	30	C685112 + C685113
C686006	150	36	C685116 + C685118
C686009	175	42	C685121
C686014	210	55	C685123
C686019	250	74	C685126

Cam Havan, Havaneli ile Birlikte



Katalog No	Çap (mm)	Yükseklik (mm)
C420201	80	60
C420202	100	75
C420203	120	50
C420204	150	110

Plastik MF, Havan ve Havaneli



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Ağırlık (g)	Havan	Havaneli
L291140	300	Ø125 x 75		x	
L291141	500	Ø150 x 90		x	
L291143		Ø30 x 125	55		x
L291144		Ø35 x 145	85		x
L291145		Ø40 x 160	120		x
L291146		Ø42 x 215	175		x

Huni, Plastik

Kuru Maddeler için, PP, Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291040	50	65	68	16
L291041	100	80	75	22
L291042	200	100	94	23
L291043	400	120	110	27
L291044	700	150	138	29



Genel Amaçlı, PP

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291070	300	100	100	9
L291071	450	120	120	
L291072	800	140	140	10
L291073	1500	180	180	14
L291074	2650	220	230	16
L291075	4000	260	240	18
L291076	5000	310	280	29



Esnek Boyunlu, PP, Filtreli

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291079	1000	210	540	37 x 415



Analitik, PP, 60 ° Açılı

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291019	3.5	30	47	2
L291020	4			5
L291021	10	40	65	5
L291022	28	50	85	9
L291023	100	75	110	10
L291024	240	100	155	13
L291025	400	120	180	14
L291026	640	150	220	17



Analitik, TPX, Şeffaf

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291035	30	51	150	3
L291036	78	70		
L291037	78	100	108	7
L291038	250	140	132	10
L291039	600	196	160	20



Huni, Cam



Borosilikat cam 3.3

Bunzen Modeli, Borosilikat, Uzun Boyunlu

Katalog No	Çap (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C352145	45	10
C352155	55	
C352170	70	
C352180	80	
C352200	100	



Borosilikat, 60° Açılı, Kısa Boyunlu

Katalog No	Çap (mm)	Satış Miktarı (Adet)	Katalog No	Çap (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C351030	30	10	C351070	70	10
C351035	35		C351080	80	
C351040	40		C351100	100	
C351045	45		C351125	125	
C351050	50		C351150	150	6
C351055	55		C351200	200	
C351060	60		C351250	250	2

Ayırma Hunisi, Cam, PE Şilif Kapaklı, NS 29 / 32



Borosilikat cam 3.3 Duran®

Konik

Cam Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C440100	C440110	100
C440200	C440210	250
C440300	C440310	500
C440400	C440410	1000
C440500	C440510	2000

Teflon Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C440120	C440130	100
C440220	C440230	250
C440320	C440330	500
C440420	C440430	1000
C440520	C440530	2000

Squibb Modeli

Cam Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C441100	C441110	100
C441200	C441210	250
C441300	C441310	500
C441400	C441410	1000
C441500	C441510	2000

Teflon Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C441120	C441150	100
C441220	C441250	250
C441320	C441350	500
C441420	C441450	1000
C441520	C441550	2000



Sedimentasyon Hunisi, Imhoff, Taksimatlı

Borosilikat cam 3.3

Katalog No	Musluk	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (Adet)
C280000	-	1000	0-100	2
C280002	-		0-1000	
C280001	X		0-100	
C280003			0-1000	



Stand, Cam Imhoff Sedimentasyon Hunisi için 2'li

Katalog No	Özellik
C653010	Tahta

Plastik SAN

Katalog No	Musluk	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
L291150	-	1000	0-1000



Stand, Plastik Imhoff Sedimentasyon Hunisi için 2'li

Katalog No	Özellik
L291151	PMMA

Porselen Buchner Hunisi

- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Termal şoklara karşı dirençlidir.

Katalog No	Filtre Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Boy (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C683839	45	1.0	67	20
C683840	55		94	
C683841	70		99	
C683842	90	1.5	111	10
C683843	110		132	
C683844	125	2.0	137	4
C683845	150		155	
C683846	185		191	



Manyetik Balık, Teflon PTFE



1



2



3



4



5



6



7



8



9

1 - Standart

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290500	6 x 3
C570001	7 x 2
C570002	8 x 3
L290501	
C570004	10 x 3
C570006	10 x 6
C570010	12 x 4.5
L290502	
L290503	15 x 4.5
C570020	15 x 6
C570027	20 x 6
L290504	
C570032	25 x 6
L290505	
C570040	30 x 6
L290506	
C570047	35 x 6
L290507	
C570055	40 x 8
L290508	
C570061	45 x 8
L290509	
C570065	50 x 8
L290510	
C570074	60 x 9
L290511	60 x 10
C570081	70 x 9
C570085	80 x 9
L290512	80 x 10

2 - Halkalı

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
C570127	20 x 6
C570132	25 x 6
C570140	30 x 6
C570147	35 x 6
C570155	40 x 8
C570174	60 x 9
L290513	20 x 6
L290514	25 x 6
L290515	35 x 6
L290516	45 x 8
L290517	50 x 8
L290518	60 x 10
L290519	70 x 10

3 - Üçgen Kesitli

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290520	12 x 6
L290521	25 x 8
L290522	35 x 9
L290523	50 x 12

4 - (+) Şeklinde

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290524	5 x 10
L290525	9 x 20
L290526	10 x 25
L290527	12 x 30
L290528	15 x 38

5 - 4 Başlı

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L2905031	6 x 9
L2905032	6 x 10
L2905033	10 x 20
L2905034	12 x 30

6 - 2 Uçlu

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L2905035	35 x 8
L2905036	55 x 8

7 - Yuvarlak (iki yüzü "+" şeklinde)

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290529	8 x 10
L290530	10 x 14
L290531	13 x 17

8 - Oval

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290532	20 x 10
L290533	25 x 12
L290534	30 x 16
L290535	35 x 16
L290536	40 x 20
L290537	50 x 20
L290538	64 x 20

9 - Top Şeklinde

Katalog No	Ø(mm)
L290539	12

Manyetik Balık Yakalayıcısı

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)	Materyal
L295700	150 x 10	PTFE
L295701	350 x 10	
L295710		PP



Karıştırma Çubuğu, Teflon PTFE

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)	Özellik
L290540	100 x 6	Kesik uçlu
L290541	200 x 6	
L290542	250 x 6	Yuvarlak uçlu
L290543	350 x 6	



Karıştırıcı Şaft, Teflon PTFE

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)	Çubuk Ø(mm)	Şaft Tipi
L295800	400 x 80	6	Çapa
L295801	650 x 100	9.5	
L295802	400 x 40	6	Pervane
L295803	650 x 60	9.5	
L295810	400 x 50	6	V Şekilli
L295811	650 x 70	9.5	
L290558	65 x 25		Bıçak (balonlar için)
L290559	75 x 25		
L290560	105 x 25		
L290561	125 x 25		
L290562	150 x 25		
L295815	400 x 6		Bıçak çubuğu
L295816	650 x 9.5		



Baget



Katalog No	Ebat (mm)	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
C490200	150 x Ø6	Cam	10
C490201	200 x Ø6		
C490202	250 x Ø7		
C490203	250 x Ø8		
C490204	300 x Ø8		
L131010	159 x Ø4.5	Plastik, PS	500

Drigalski Spatülü

Plastik PS, beyaz renkli, L şekilli, gama steril



Katalog No	Ebat (mm)	Ambalaj şekli	Satış Miktarı (Adet)
L132518	48 x 138	5'li poşet	5
L132118		tek tek poşetli	10

Plastik PS, mavi renkli, T şekilli, gama steril



Katalog No	Boy (cm)	Ambalaj şekli	Satış Miktarı (Adet)
C108500	14	5'li poşet	5
C108499		tek tek poşetli	10

Cam



Katalog No	Ebat (mm)
C180024	145 x 50 x 5

Spatül, Plastik, PP



Katalog No	Boy (mm)	Özellik
L291095	150	İki ucu düz
L291096	180	
L291097	180	Kaşık / Düz
L291098	210	

Spatül, Paslanmaz Çelik 18/8

Spatül/Kaşık

Katalog No	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C111222	150	1
C111224	180	
C108040	210	
C108041	250	



Mikro Spatül/Kaşık

Katalog No	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C108045	140	1
C111221	150	
C108046	180	



Mikro Çift Taraflı Spatül

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C108020	100 x 3	1
C111220	130 x 3	
C108021	130 x 5	
C111223	150 x 5	



Çift Taraflı Spatül

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C108008	130 x 7	1
C108009	130 x 9	
C108035	150 x 9	
C181013	180 x 9	
C108036	185 x 9	
C181014	210 x 5	
C181015	210 x 9	
C108037	210 x 11	
C181016	250 x 12	



Oluklu Spatül

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C108030	130 x 7	1
C108031	150 x 6	
C108032	150 x 9	
C108033	180 x 8	
C108034	185 x 6	



Kaşık

Katalog No	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C108025	200	1



Ölçülü Kaşık

Plastik PP



Katalog No	Hacim (mL)	Boy (mm)
L291115	10	100
L291116	25	135
L291117	50	160
L291118	100	200
L291119	250	260
L291120	500	315
L291121	1000	400

Plastik PP, Yuvarlak Form



Katalog No	Hacim (mL)	Boy (mm)
L291127	1000	340

Plastik, PP, 100 ml, Renkli



8 Renk Seçeneği

Katalog No	Renk
C183161	Kırmızı
C183162	Gri
C183163	Siyah
C183164	Sarı
C183165	Mavi
C183166	Yeşil
C183167	Açık Mavi
C183168	Karışık Renkte Set

Kepçe



Plastik PTFE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295500	100	Ø54 x 65
L295501	250	Ø66 x 95
L295502	500	Ø80 x 125
L295503	1000	Ø100 x 155
L295504	Kepçe için çubuk	

Penset

Plastik POM, Sarı, Otoklavlanmaz

Katalog No	Boy (mm)
L291100	115
L291101	145
L291102	180
L291103	250



Plastik TPX, Beyaz, Otoklavlanabilir

Katalog No	Boy (mm)
L291105	115
L291106	145

Teflon PTFE

Katalog No	Boy (mm)	Özellik
L295581	100	Sivri uçlu
L295582	150	
L295583	200	
L295584	100	Köşeli
L295585	150	
L295586	200	



Paslanmaz Çelik

Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C111210	13	Küt uçlu	10
C111211		Sivri uçlu	
C111201	14.5	Küt uçlu	
C111202		Sivri uçlu	



Antimanyetik, Pimli

Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C111241	10.5	Sivri uçlu	1
C111251		Eğik uçlu	
C111252	13	Sivri uçlu	
C111243		Eğik uçlu	



Antimanyetik, Pimsiz

Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C111261	10.5	Sivri uçlu	1
C111271		Eğik uçlu	
C111263	13	Sivri uçlu	
C111272		Eğik uçlu	



* Cerrahi uygulamalar için değildir.

Makas, Paslanmaz Çelik

Düz



Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C111600	14,5	iki ucu küt	1
C111601		küt/sivri	
C111602		iki ucu sivri	

Eğik



Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C111603	14,5	küt/sivri	1

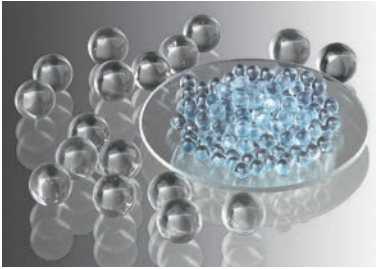
Klomp, Standart

Otoklavlanabilir ve radyopak özelliğindedir.



Katalog No	Uzunluk (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C113188	12	250

Cam Boncuk



Katalog No	Çap (mm)	Satış Miktarı (kg)
C490101	1	1
C490102	2	
C490103	3	
C490104	4	
C490105	5	
C490106	6	
C490107	7	
C490108	8	
C490110	10	

Su Trompu, Plastik PP, Yüksek Vakum için



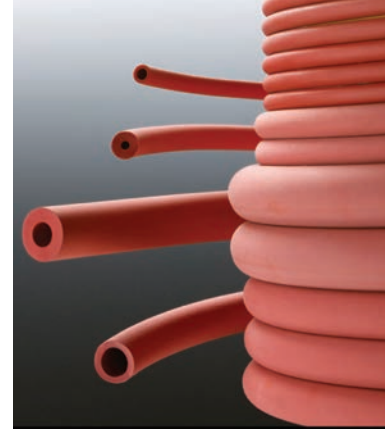
1 / 2" 'lik ve 3 / 4" ' lik üniversal vida ve 9 - 12 mm iç çapı olan hortumlar için uygun konnektör. Temizleme için parçalara ayrılabilir. Geri dönüşsüz sübap ile tamamlanmıştır. 3.5 bar su basıncı altında 12 °C su sıcaklığında yaklaşık 15 mbar ve 20 °C su sıcaklığında yaklaşık 24 mbar vakum oluşturur. 3.5 bar da akış oranı 350 L / saattir.

Katalog No	Boy (mm)
L291155	270

Hortum, Kırmızı Doğal Kauçuk

Esneme katsayısı yüksek, yıpranmalara karşı dayanıklıdır. Yüksek sıcaklıklara karşı hassastır. Alkalilere dayanıklı, asitlere dayanıksızdır.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F211010	2	4	1	5
F211050	3	6	1.5	
F211110	4	8	2	
F211150	5	9		
F211170	6	9	1.5	
F211210	7	10		
F211230		11	2	
F211250	8	12		
F211270	9	13		
F211290	10	14	2.5	
F211310	12	17		
F211370	15	21		3



Vakum için

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F251170	7	15	4	1
F251210	8	16		
F251230		18	5	
F251310	10	20		
F251350		30	10	

Hortum, Teflon PTFE

Kimyasallara ve ısıya karşı direnci çok yüksektir. Elektrik yalıtımı iyidir. Yanmaz, yapışmaz. Çalışma aralığı -260 °C ile + 270 °C arasındadır.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F411050	0.5	1.6	0.55	5
F411130	1	2	0.5	
F411150		3	1	1
F411170	1.15	1.75	0.3	5
F411210	1.5	2.1		
F411230		3	0.75	
F411250	2	0.5		
F411310	3	4	1	
F411330	4	5		
F411350		0.5	1	
F411470	6	8		1
F411530	8	10		
F411550		11	1.5	
F411590	10	12	1	



Hortum, Perbunan

Esnek, mineral yağlara ve benzine karşı dayanıklı. Asitlere karşı dayanıklı, alkalilere karşı dayanıksız.

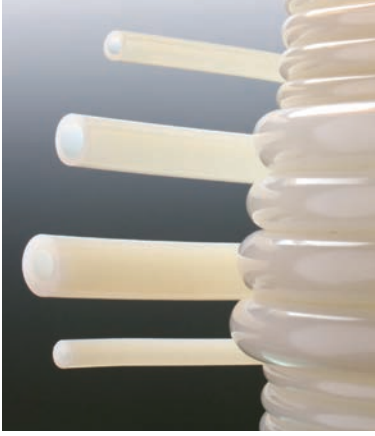
Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F351010	3	7	2	5
F351070	6	10		
F351110	8	12		



Hortum, Bütil

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F611030	6	10	2	1

Hortum, Silikon



BgVV XV, FDA&177.2600, DAB 10 standartlarına uyumludur. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda deformasyona uğramaz. Asit ve alkali dayanımı zayıftır. Çalışma aralığı -60°C ile +200°C arasındadır.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)	
F111030	0.5	2.5	1	5	
F111070	1	1.8	0.4		
F111090		3	1		
F111110		4	1.5		
F111130		6	2.5		
F111170	1.5	3	0.75		
F111190		3.5	1		
F111210		4	1.25		
F111250	2	2.8	0.4		
F111270		4	1		
F111290		5	1.5		
F111310		6	2		
F111390	3	5	1		
F111410		6	1.5		
F111470	4	7	1		
F111490			1.5		
F111570	5	7	1		
F111590		8	1.5		
F111630	6	10	2.5		1
F111670		9	1.5		5
F111730	7	10	2		1
F111750		11			5
F111790	8	12	1.5		1
F111810			2		
F111870	9	1.5	1		
F111930	10	14			2
F112030	12	16			3
F112050		18			
F112110	15	21	4		
F112190	25	33			

Vakum için

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F151010	3	9	3	1
F151050	5	15	5	
F151070	6	12	3	
F151090	7	13	5	
F151170	8	18		
F151190	10	20		

Hortum, Viton FPM



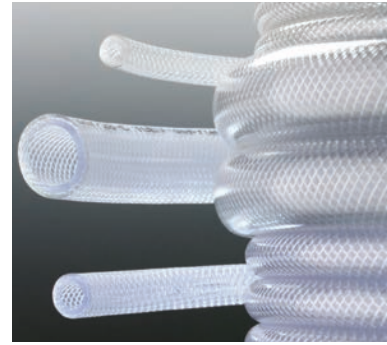
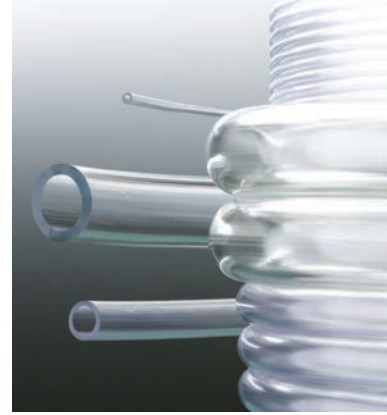
Çalışma sıcaklığı -10 °C ile +200 °C arasında, ozon, benzin ve mineral yağlara dayanıklıdır.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F311130	6	9	1.5	1
F311270	8	12	2	

Hortum, PVC

Yüksek basınca ve kimyasallara dayanıksız, çalışma sıcaklığı 60 °C ve yüksek elektriksel yalıtım sağlar.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F511010	0.5	1	0.25	5
F511030	1	1.8	0.4	
F511050	1.5	2.1	0.3	
F511090	2	4	1	
F511130	3	5		
F511190	4	6		
F511250	5	7	1.5	
F511330	6	9		
F511350		10		
F511450	8	12	2	
F511530	10	14		
F511590	12	16		
F511670	15	19		
F511710	18	22		



Ağ Takviyeli

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F551050	6	12	3	5
F551070	8	14		
F551110	10	16		
F551130	12	21	4.5	1

Hortum, Polietilen

Asit, alkali, alkol ve tuz çözeltilerine karşı 40 °C'ye kadar dayanıklıdır. Kireç tutmaz.

Katalog No	İç Ø(mm)	Dış Ø(mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F451030	1	1.8	0.4	5
F451070	2	2.8		
F451130	3	5	1	
F451170	4	6		
F451230	6	9	1.5	
F451310	8	11		
F451390	10	13		
F451450	12	15		



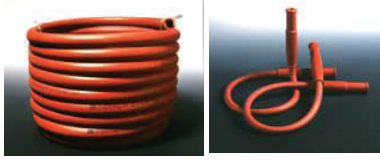
Hortum, Lateks

Yıpranmalara karşı dayanımı; yüksek sıcaklıklarda orta, düşük sıcaklıklarda iyidir. 120 °C'ye kadar sterilize edilebilir.

Katalog No	İç Ø(mm)	Dış Ø(mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (m)
F651010	2	4	1	5
F651030		6	2	
F651090	3	7	1.5	1
F651130	4		2	5
F651210	5	9	1.5	1
F651250	6		2	
F651330	8	12	2	
F651390	10	14		
F651430	12	17	2.5	



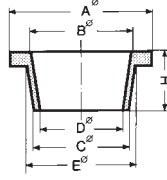
Hortum, Emniyetli Gaz için



Çalışma basıncı 100 mBar'dır.

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Satış Miktarı
F751170	Gaz Ocakları için	Düz, 10 x 14 mm	1 metre
F751070	Emniyetli Gaz	Bağlantı Uçlu	1 adet

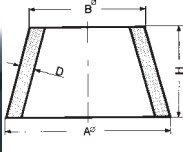
Filtre (Şilif) Halkası, Yivli



Katalog No	Renk	A-Ø(mm)	B-Ø(mm)	C-Ø(mm)	D-Ø(mm)	E-Ø(mm)	H (mm)
F811330	Gri	41	25	24	18	30	20
F811370		48	35	32	28	36	
F811390	Kırmızı	56	40	42	35	44	
F811410	Gri						
F811430	Kırmızı						

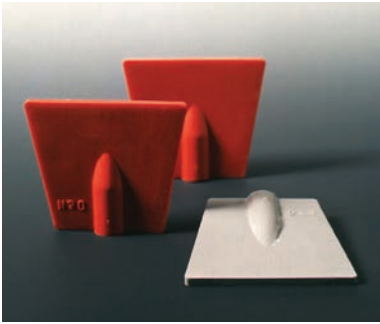
Filtrasyon için Konik Halka Seti (GUKO)

8 parça (1-8 numara)



Katalog No	Renk	Açıklama
F811770	Gri	No 1: 20 x 12 mm No 5: 53 x 33 mm No 2: 27 x 17 mm No 6: 68 x 47 mm
F811790	Kırmızı	No 3: 33 x 21 mm No 7: 79 x 57 mm No 4: 40 x 28 mm No 8: 89 x 66 mm

Spatül



Katalog No	Renk	Materyal
F812070	Gri	Kauçuk
F812090	Kırmızı	
F812110	Şeffaf	Silikon

Şişe Temizleyicisi, Miyar Şişesi için Dibi Yuvarlak



Katalog No	Özellik	Renk
F812130	Dibi yuvarlak	Gri

Temizleme Uçları, Kauçuk



Katalog No	Renk
F812030	Gri
F812050	Kırmızı

Hortum Bağlantısı, Teflon PTFE

1- Düz

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295553	4.5 x 2
L295554	6.0 x 2
L295555	6.8 x 3
L295556	8.0 x 3
L295557	9.0 x 4
L295558	10.0 x 4
L295559	11.0 x 5

2- Köşeli

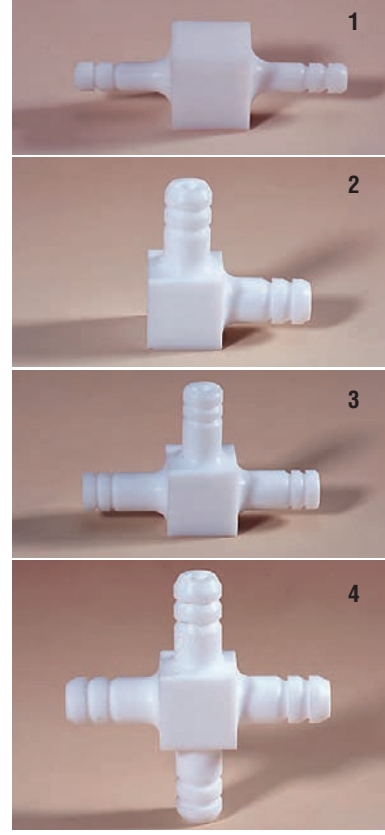
Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295561	6.0 x 2
L295562	6.8 x 3
L295565	10.0 x 4

3- "T" Şekilli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295567	4.5 x 2
L295568	6.0 x 2
L295569	6.8 x 3
L295570	8.0 x 3
L295571	9.0 x 4
L295572	10.0 x 4
L295573	11.0 x 5

4- 4 Yollu

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295574	4.5 x 2
L295575	6.0 x 2
L295576	6.8 x 3
L295577	8.0 x 3
L295578	9.0 x 4
L295579	10.0 x 4
L295580	11.0 x 5



Boru Bağlantısı, Teflon PTFE

Cam, plastik gibi sert malzemelerden yapılmış boru veya tüpler için kullanılır.

1- Düz

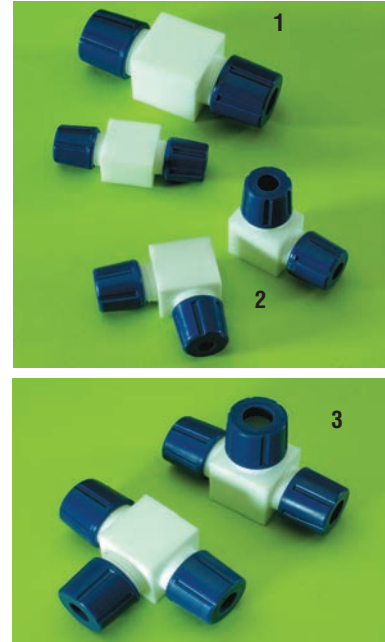
Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295535	6 x 2
L295536	8 x 3
L295538	12 x 6
L295539	14 x 8
L295540	14 x 10

2- Köşeli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295541	6 x 2
L295542	8 x 3
L295543	8 x 4
L295545	14 x 8
L295546	14 x 10

3- "T" Şekilli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295548	8 x 3
L295551	14 x 8
L295552	14 x 10

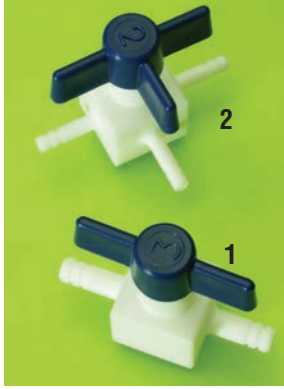


Hortum Bağlantısı, Musluklu, Plastik

Katalog No	Dış Ø(mm)	Materyal
L291165	12	PE
L291166	9	



Hortum Bağlantısı, Musluklu, Teflon PTFE



1- Düz

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295520	4.5 x 2
L295521	6.0 x 2
L295523	8.0 x 3
L295525	10.0 x 4

2- "T" Şekli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295527	4.5 x 2
L295528	6.0 x 2
L295530	8.0 x 3
L295532	10.0 x 4

Boru Bağlantısı, Musluklu, Teflon PTFE



Cam ve plastik gibi sert malzemelerden yapılmış boru veya tüpler için kullanılır.

1- Düz

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295486	6 x 2
L295487	8 x 3
L295488	8 x 4

2- "T" Şekli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295480	6 x 2
L295481	8 x 3
L295482	8 x 4

Klips, Şilif Bağlantısı için

Plastik, Cam Şilifler için



Katalog No	Şilif (NS)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C583600	10 / 19	Siyah	10
C583601	12 / 21	Mor	1
C583602	14 / 23	Sarı	
C583603	19 / 26	Mavi	
C583604	24 / 29	Yeşil	
C583605	29 / 32	Kırmızı	
C583606	34 / 35	Turuncu	10
C583607	45 / 40	Amber	

Teflon PTFE, Konik



Katalog No	Şilif (NS)
L295587	10 / 19
L295588	12 / 21
L295589	14 / 23
L295590	19 / 26
L295591	24 / 29
L295592	29 / 32
L295593	34 / 35
L295594	40 / 38
L295595	45 / 40

Adaptör, Teflon PTFE

Cam Bağlantılar için, Düz

Katalog No	İç Şilif (NS)	Dış Şilif (NS)
L295620	10 / 19	14 / 23
L295621		19 / 26
L295622	14 / 23	24 / 29
L295623		29 / 32
L295624	19 / 26	34 / 35
L295625		39 / 40



Körüklü

Katalog No	İç Şilif (NS)	Dış Şilif (NS)	Uzunluk (mm)
L295631	14 / 23	14 / 23	90
L295632	19 / 26	19 / 26	100
L295633		24 / 29	105
L295634	24 / 29	34 / 35	110
L295636	29 / 32		120
L295637	34 / 35		



Conta

Teflon PTFE, Cam Şilifler için

Katalog No	Şilif (NS)
L295600	7 / 16
L295601	10 / 19
L295602	12 / 21
L295603	14 / 23
L295604	19 / 26
L295605	24 / 29
L295606	29 / 32
L295607	34 / 35
L295608	45 / 40



Teflon PTFE, Vakum için

Katalog No	Şilif (NS)
L295610	10 / 19
L295611	14 / 23
L295612	19 / 26
L295613	24 / 29
L295614	29 / 32
L295615	34 / 35



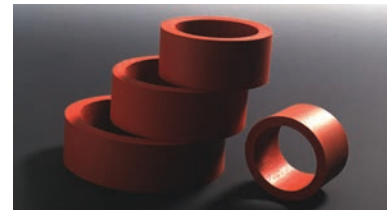
Kauçuk (Filtre Diski)

Katalog No	İç Ø(mm)	Dış Ø(mm)	Kalınlık (mm)
F811170	12	65	5
F811190	25	70	7
F811210	35	75	
F811230	40	100	



Filtrasyon için Kauçuk Şilif Contası

Katalog No	İç Ø(mm)	Dış Ø(mm)	Kalınlık (mm)
F811250	20	26	15
F811270	25	33	
F811290	34	41	
F811310	41	49	



Pipet Kutusu, Plastik PP



Katalog No	Maksimum Boy (mm)	Minimum Boy (mm)	Çap (mm)
L291460	690	460	65

Kapaklı Kutu, Plastik PP



Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L291465	388 x 104 x 40	1	388 x 104
L291464	165 x 112 x 31	3	161 x 32
L291462	165 x 112 x 31	6	(5) 31 x 66 (1) 32 x 155
L291461	245 x 155 x 40	7	(3) 52 x 35 (2) 35 x 156 (1) 39 x 234 (1) 78 x 107
L291463	165 x 112 x 31	15	32 x 31

Tepsi, Plastik PP



Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292000		230 x 180 x 42
L292001		310 x 250 x 65
L292002		370 x 310 x 75
L292003		520 x 420 x 120
L292004		634 x 534 x 140
L292005		848 x 648 x 160
L292008	5	350 x 250 x 100
L292009	10	400 x 300 x 100
L292010	15	500 x 350 x 120



Bölmeli

Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L292006	270 x 370 x 50	6	(1) 60 x 355 (3) 60 x 248 (2) 50 x 190

Dondurucu Kabı, Plastik PP, 3'lü Set

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L292072	1000	150 x 110 x 70
	2000	200 x 140 x 100
	3500	240 x 170 x 120



Taşıma Kabı, Plastik HDPE

Kısa Form

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292020	12	600 x 400 x 70
L292021	18	600 x 400 x 100
L292022	24	600 x 400 x 130



Uzun Form

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292026	50	550 x 430 x 310
L292027	65	630 x 440 x 340
L292030	90	720 x 470 x 360



Kapaklı

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292035	65	630 x 440 x 340



Saklama Kutusu, Plastik PP, Üst Üste Konulabilir

Katalog No	Ebat (mm)
L291470	103 x 85 x 50
L291471	105 x 160 x 75
L291472	148 x 240 x 125
L291473	209 x 335 x 160
L291474	310 x 490 x 186



Tabure, Plastik PP, Çekmeceli

Katalog No	Ebat (mm)
L291190	500 x 340 x 320



Çalar Saatler

Mekanik Çalar Saat



Dış ABS plastik kaplama, ayarlanan zamanın bitişini uyarın zil, dikey, yatay ve asılı halde durabilme özelliği. Yuvarlak model tek elle pratik kullanım imkânı.

Katalog No	Tip	Süre (dakika)	Ebat (mm)
L291135	Mandallı	0 - 60	58 x 58 x 27
C635010		0 - 120	
L291136	Yuvarlak	0 - 60	Ø70 x 29
C631100	Mandallı		
H915001			

Dijital Çalar Saat



Dijital göstergeli, alarmlı, mandallı ve metal yüzeylere yapışmasını sağlayan mıknatıslı.

	Katalog No	Tip	Süre	Ebat (mm)
1	C633050	Elektronik	0 - 100 dk.	65 x 50 x 23
2	L291137			
3	C634060	Üniversal	1 sn - 24 sa.	68 x 53 x 20

Dijital Saat (H-M-S), 3 Fonksiyonlu



- Geri sayım 23H-59M-59S
- İleri sayım 23H-59M-59S
- 12 saat dilimli AM/PM
- 80dB ses
- Mıknatıslı / Standlı

Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H915014	91500-014/A	1

Dijital Saat (H-M-S)



- Geri sayım 23H-59M-59S
- İleri sayım 23H-59M-59S
- Saat 12/24 H
- 80dB ses
- Mıknatıslı / Standlı

Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H915012	91500-012/A	1

Dijital Saat, 4'ü 1 arada (H-M-S)

- 4 geri sayım programlı
- Saat 12/24
- Geniş ekran
- 80 dB ses
- Miknatıslı / Standlı

IP65



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H915013	91500-013-ca	1

Dijital Çoklu Saat, Büyük Boy, 4'ü 1 arada (H-M-S)

- 4 farklı program
- Suya dayanıklı ön panel
- Enerji kablosu ve batarya
- 80 db Ses
- Ayakta durabilen



IP 54



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H915003	91500-003-ca	1

Dijital Saat / İleri Sayım (H-M-S)

- Geri sayım 23H-59M-59S
- İleri sayım 23H-59M-59S
- Geniş ekran
- 80dB ses
- Ayakta durabilen



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H915016	91500-0016/F	1

Suya Dayanıklı Dijital Saat

- 99M - 99 S
- Toza dayanıklı
- Ses ve ışıklı alarm sistemi
- Askı halkalı
- Vakumlu



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H915017	91500-017/F	1

Kronometreler

Mekanik Kronometre



Sayma işlemini durdurup tekrar başlatma özelliğine sahip, dışı plastik kaplama, boyun askılı mekanik kronometre.

Katalog No	Tip	Süre	Ebat (mm)
C639100	Mekanik	30 dk (60:1/5 sn)	Ø55

Dijital Kronometre



7 rakamlı, LCD ekran (rakamlar yaklaşık 6,5 mm)
Ekran aralığı: 9 saat, 59 dakika, 59.99 saniye

Katalog No	Tip	Süre	Ebat (mm)
C639110	Dijital	59 dk.- 59.99 sn.	66 x 70 x 21



6 rakamlı, 6 fonksiyonlu (saat, dakika, saniye, ay, yıl ve gün), 1/100 saniye ölçer, saat göstergesi 12/24 seçenekli.

Katalog No	Tip	Süre	Ebat (mm)
L291139	Dijital	59 dk.- 59.99 sn.	Ø55

Sayaç, El Tipi



Katalog No	Tip	Gösterge	Özellik
C710000	Plastik	9999 (4 hane)	Düğmeli, zilli
C710001	Metal		

Homojenizatörler / Santrifüjler
Düşük Sıcaklık / Kriyojenik Uygulamalar
Karıştırıcılar / Çalkalayıcılar / Isıtıcılar
Vakum / Basınç Pompaları ve Rotary Evaporatörler
Peristaltik Pompalar ve Hortumları
Yüksek Sıcaklık Uygulamaları
İnkübatör / Biyogüvenlik Kabinleri
Liyofilizatörler
Saf Su Sistemleri
Su Banyoları
Diğer

3

Genel Laboratuvar Cihazları

MiniMix® Stomacher 100: 80 mL'den 100 mL'ye kadar Steril Poşetler için

interscience

Özellikler:

- Tamamen Paslanmaz çelik
- Sıvı sızıntısı için damlatma tepsisi (model VP'de opsiyonel)
- Kullanılabilir hacim: 5 – 50 mL
- Ayarlanabilir pedallar (interscience tarafından patentli)
- Değişebilir hız: 4 farklı hız ayarı
- Zaman ayarlayıcı: 10 – 360 sn veya süresiz çalışma
- Güç: 220V / 110 V – 50-60 Hz
- Boyut (L x W x H): 35 x 21 x 19.5 cm - 8 kg
- Geçerlilik kartıyla 1 yıl garanti
- Ömür boyu garantili şok emiciler ve cam kapak
- ISO 9001:2000

Uygulama:

- Gıda endüstrisinde ilaç veya kimyasal kalıntı araştırma
- Klinik, medikal ve veterinerlik analizleri (biyopsiler, salgılar, dışkı örnekleri...)
- Farmakotiksel analizler (tabletler, haplar...)
- BSE testi hazırlıkları
- Moleküler parçalama ön hazırlık numuneleri (protein, lipitler, DNA...)
- Kültür dokuları için hücre yenilemede yüksek getiri

Üstün Performans:

- MiniMix 100 VP_ düz kapak
- MiniMix 100 VW_ cam kapak



Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği
P011230	MiniMix® 100 VP	MiniMix® 100 VP (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonel)
P013230	MiniMix® 100 VW	MiniMix® 100 VW (şeffaf kapı, dijital göstergeli, ayarlanabilir hız ve güvenlik damlatma tepsisi)

BagMixer® Stomacher 400: 50 mL den 400 mL' ye kadar Steril Poşetler için

interscience

Özellikler:

- Tamamen paslanmaz çelik damlatma tepsisi
- Kırılmaz cam kapak kolay temizleme
- CC sistemi: çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar
- Ayarlanabilir karıştırma süresi 4 ayrı karıştırma hızı
- En verimli karıştırma gücü için ayarlanabilir pedal boşluğu
- Çok fonksiyonlu dijital ekran
- Sessiz motor
- 8 vuruş / saniye
- Kullanım kapasitesi: 50 - 30mL
- Güç: 220V / 110V - 50/60 Hz
- Boyut (L x l x h): 40 x 22 x 24 cm 17 kg
- Geçerlilik kartıyla 3 sene garanti
- Ömür boyu garantili şok emiciler ve kapak
- Optimal numune hazırlamak için steril filtre poşetleri: BagPage +400 ve BagFilter 400
- ISO 9001 - 2000



BagMixer® 400 W *Cam kapaklı

Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği
P400410	BagMixer® 400 P	BagMixer® 400 P (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonel)
P400400	BagMixer® 400 W	BagMixer® 400 W (Ön kapak şeffaf cam, güvenlik damlatma tepsisi)
P400430	BagMixer® 400 CC	BagMixer® 400 CC (şeffaf kapı, ayarlanabilir hız, ayarlanabilir pedal, güvenlik damlatma tepsisi, çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar, dijital göstergeli)

Lab Blender, LB 400

- 50-400 mL arası numuneler için
- Kompakt ve kolay kullanımlı blender
- Katı ve sıvı numuneleri, düz veya filtreli steril torbalarda karıştırmak için idealdir
- Optimum mikroorganizma ekstraksiyonu
- Hızlı numune hazırlama ve zorlu temizleme aşamalarını ortadan kaldırır
- Tam açılır paslanmaz çelik kapak, iç haznenin kolayca ve tam olarak temizliğine imkan verir
- Güvenli ve hijyenik, minimum enfeksiyon riski, sıfır çapraz kontaminasyon riski
- Ömür boyu dayanıklı şok emiciler



Model	LB400
Çark hızı (min-1)	240
Güç (W)	Max. 300
Ölçüler GxDxY (mm)	390 x 260 x 280
Ağırlık (kg)	15
Hız	Sabit Hız: 8 vuruş/saniye
Zamanlayıcı	30, 60, 90, 120, 150, 180, 210 saniye veya sürekli çalışma
Maks/min Sıcaklık (°C)	40/5

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P710632	710-0632	LB 400
P712675	612-1675	Emiş Pipeti 1mL LB 400 ile kullanılmak üzere 25 adet'lik paketlerde toplam 1000 adet
P710633	710-0633	Alt tepsisi LB 400 için
P710634	710-0634	Blender torbası tutucu 400 mL'lik 10 adet torba için

Lab Blender, Star-Blender™ Digital

- 80-400 mL'ye kadar numuneler içindir.
- Mikrobiyolojik ve patojenik numunelerin, çevreye veya kullanıcıya risk içermeyen uygulamaları için idealdir. Kapalı torbalarda katı veya yarı katı numunelerle çalışılabilir.
- İki karışıklı gidip gelen pedal.
- Paslanmaz çelik AISI304 iç ve dış gövde ve kol.
- Homojenizasyon sırasında gözlemeye imkan veren dış pencere.
- Kolay temizlik için sökülebilir dış kapak.
- 3 Yıl Garanti.



Model	Star-Blender™ Digital
Çark hızı (min-1)	180-320
Ölçüler GxDxY (mm)	250 x 410 x 220
Ağırlık (kg)	15
Zamanlayıcı	10 saate kadar ayarlanabilir veya sürekli

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P710958	710-0958	Star-Blender™ Digital

Katalog No	Üretici Kod	Blender Torbaları ve Diğer Aksesuarlar
P729867	129-9867	Düz blender torbası 400 mL 10 x 50'lik ambalajlarda 500'lük paketlerde
P729491	129-0491	Güçlendirilmiş Blender torbası 400 mL 1000 adet'lik paketlerde
P712675	612-1675	Emiş Pipeti 1mL LB 400 ile kullanılmak üzere 25 adet'lik paketlerde toplam 1000 adet
P710021	710-1021	Otomatik Emiş Pipeti SP100 1:10 0,1/1 mL

Stomacher



- LCD ekran
- Sabit veya ayarlanabilir homojenizasyon
- Rahat açılır kapak ile kolay temizlik
- Poşet delinmesi durumunda cihazın kirlenmesini önleyen kaçak sistemi



Katalog No	P761400
Model	TOPT-8
Hacim	3 ~ 400 mL
Zaman aralığı	0 ~ 999 dakika
Değişken Hız	3-9 vuruş / sn
Zaman	0 ~ 10 dakika
Steril torba ölçüsü	30 x 17 cm
Güç	300W - 200V/50Hz
Ağırlık	17 kg
Ölçüler	420 x 270 x 290 mm

Homojenizatör



Numunenizi dağıtır, homojenleştirir ve karıştırır. Esnek, kullanımı kolay, hızlı ve kullanıcı dostu



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Max. Hız	Max. Hacim	Max. Viskozite
P209010	R20900010	OV5	30.000 rpm	8 litre homojenizatör, 40 yüksek hızlı karıştırıcı	10.000 mPas

Santrifüjler

Eppendorf santrifüjler çalışma alanlarınıza yönelik farklı hız ve rotor seçenekleri ile biyoloji ve klinik uygulamalarınız için gereken en yüksek standartları sunuyor. Standart ve soğutmalı modelleri ile Eppendorf santrifüjler, günlük rutin düşük kapasiteli çalışmalarınızdan, yüksek kapasiteli laboratuvarlarınıza kadar geniş yelpazede çalışma imkanı veriyor. Sessiz çalışma özelliği ile uzun ve dikkat gerektiren uygulamalarınız için gereken konforu sağlıyor.

eppendorf
In touch with life

Katalog No	P545311	P541817 / P540113	P542410 / P540414	P540917	P542716 / P542715
Üretici Kod	5453 000.011	5418 000.017 / 5401 000.013	5424 000.010 / 5404 000.014	5409 000.217	5427 000.011 / 5428 000.210
Model	MiniSpin Plus	5418/5418 R	5424/5424 R	5427 R	5430/5430 R
Kullanım	Başlangıç seviyesi	Moleküler biyoloji için orta seviye	Laboratuvar standartlarında	Yüksek işlem hacmi	Çok amaçlı mikrosantrifüj
Maks. Kapasite	12x1,5/2,0 mL	18x1,5/2,0 mL	24x1,5/2,0 mL	48x1,5/2,0 mL	48x1,5/2,0 mL 6x50 mL 2xMTP
Maks. RCF	14,100xg	16,873xg	20,238xg/ 21,130xg	25,000xg	30,130xg
Maks. Hız	14,500 rpm	14,000 rpm	14,680 rpm/ 15,000 rpm	16,220 rpm	17,500 rpm
Rotor Sayısı	2	1	4	9	12
Sıcaklık Aralığı	-	-/0°'den +40°C'ye kadar	-/-10°C'den +40°C'ye kadar	-11°C'den 40°C ye kadar	-/-11°C den 40°C'ye kadar

Katalog No	P570219 / P570312 / P570416	P580413 / P580517	P581017 / P581110	P594818
Üretici Kod	5702 000.019 / 5703 000.012 / 5704 000.016	5804 000.013 / 5805 000.017	5810 000.017 / 5811 000.010	5948 000.018
Model	5702/5702 R/ 5702 RH	5804/5804 R	5810/5810 R	5920 R
Kullanım	Klinik araştırmalar ve hücre kültürü laboratuvarlarına uygun orta kapasitede düşük hızlı santrifüj	Orta kapasiteli ihtiyaçlar için kompakt yüksek hızlı santrifüj. Açılabilir rotor ve derin kuyucuklu plaka kapasiteli	Orta ve yüksek kapasiteli laboratuvarlar için çok amaçlı, yüksek kapasiteli santrifüj	Yüksek ve çok yüksek kapasiteli laboratuvarlar için çok amaçlı, yüksek kapasiteli santrifüj
Maks. Kapasite	4x100 mL	4x250 mL/2x5 MTP	4x750 mL/4x4 MTP	4x1,000 mL/ 4x7 MTP
Maks. RCF	3,000xg	20,913xg	20,913xg	22,132xg
Maks. Hız	4,400 rpm	14,000 rpm	14,000 rpm	14,000 rpm
Rotor Sayısı	6	12	18	
Sıcaklık Aralığı	-/-9°C'den 40°C'ye kadar -9°C'den 42°C'ye kadar	-/-9°den 40°C'ye kadar	-/-9°C'den 40°C'ye kadar	-11°C'den 40°C'ye kadar



Mikro Santrifüjler

GYROZEN®



- Pulse, ≤99 dk veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 15.000 rpm/21.206 xg
- 36 x 2.0 mL /4 x 8 tüp PCR strip

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911536	GZ-1536	1536

GYROZEN®



- -20~+40 °C
- Pulse, ≤99 dk veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 17.000 rpm/27.237 xg
- 30 x 2.0 mL /8 x 8 tüp PCR strip

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911730	GZ-1730R	1730R

Klinik Santrifüjler

GYROZEN®



- < 100 dk veya∞
- ≤20/≤20 sn(acc/dec)
- 4.000 rpm/2.075 xg
- 6 x 15 mL sabit açılı rotor
- 10 program

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911406	GZ-0406	406

GYROZEN®



- <100 dk veya∞
- 10 Program
- ≤20/≤25 sn(acc/dec)
- 4.000 rpm/2.774 xg
- 16 x 15 mL sabit açılı rotor
- 4 x 100 mL açılır rotor

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911416	GZ-0416	416

Yüksek Hızlı Santrifüjler

GYROZEN®



- -20~+40 °C
- Pulse, <10 saat veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 12.000 rpm/16.582 xg
- 6 x 85 mL sabit açılı rotor
- 4 X 250 mL açılır rotor

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911248	GZ-1248R	1248R

GYROZEN®



- -20~+40 °C
- Pulse, <10 saat veya∞
- 100 Program
- 9/10 basamak (acc/dec)
- 15.000 rpm/25.910 xg
- 6 x (250 & 15 mL) sabit açılı rotor
- 4 x 750 mL açılır rotor

Katalog No	Üretici Kod	Model
P911580	GZ-1580R	1580R

Ultrasantrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CP-NX serisi**
Zemin üstü Ultrasantrifüjler**Hitachi Koki**
HITACHI**CSFNX**
Zemin üstü Mikro Ultrasantrifüjler

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız (rpm)	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık (kg)	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732100	CP100NX	100,000	803,000xg	790 x 690 x 880	390	0 to 40°C	230 mL x 6 tüp
P732101	CP90NX	90,000	700,000xg				
P732102	CP80NX	80,000	615,000xg				
P732103	CS150FNX	150,000	1,050,000xg	440 x 520 x 910	105		30 mL x 6 tüp
P732104	CS120FNX	120,000	771,000xg				

Masaüstü Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CT15E**
Kompakt hız 15,000 rpm**Hitachi Koki**
HITACHI**CT15RE**
Soğutmalı

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız (rpm)	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık (kg)	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732151	CT15E	15,000	21,500xg	240 x 320 x 250	17	N/A	2.0 ml x 24 tüp
P732152	CT15RE			290 x 520 x 300	40	-20 to 40°C	0.5 ml x 24 tüp

Masaüstü Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CT6E**
Yüksek kapasite
250 mL x 4 tüp**Hitachi Koki**
HITACHI**CT6EL**
Yüksek kapasite
500 mL x 4 tüp

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732156	CT6E	6,000 rpm	4,770xg	440 x 595 x 330	45 kg	N/A	250 mL x 4 tüp
P732157	CT6EL			540 x 720 x 330	55 kg		500 mL x 4 tüp

Yüksek Hızlı - Yüksek Kapasiteli Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CR22N**
Yüksek kapasite
1,500 mLx4 tüp**Hitachi Koki**
HITACHI**CR7N**
Yüksek kapasite
1,000 mL x 4 tüp angle rotor/
swing rotor (500 mL kadar kan torbaları için)

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732122	CR22N	22,000 rpm	55,200 x g	700 x 810 x 915	290 kg	-20 to 40 °C	1,500 mL x 4 tüp
P732123	CR7N	7,000 rpm	11,100 x g	730 x 845 x 928	320 kg	-20 to 40 °C	1,000 mL x 6 tüp

Çok Amaçlı ve Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CF16RN**
Swing rotor ve mikro tüpler için sabit açılı rotor gibi bir çok farklı rotor tipi için uygun

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732124	CF16RN	16,000 rpm	22.260 x g	490 x 550 x 852	105 kg	-9 to 40 °C	250 mL x 4 tüp

Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj

Hitachi Koki
HITACHI**CF15RN**
Yalnızca angle rotor kullanımına uygun

Katalog No	Üretici Kod	Maks. Hız	Maks. RCF	Ebat WxDxH (mm)	Ağırlık	Sıcaklık Ayarı	Maks. Kapasite Nominal
P732127	CF15RN	15,000 rpm	222.260 x g	370 x 485 x 830	82 kg	-9 to 40 °C	70 mL x 4 tüp

Mikrosantrifüj

- 14.800 rpm hız & 16163xg çöktürme gücü,
- 24x1,5/2,0 mL kapasite
- Mikroprosesör kontrollü
- Dijital hız ve zaman ayarlı
- Sürekli çalışma ve kısa süreli çalışma programları
- 24x1,5/2,0 mL sabit açılı polipropilen rotor seçeneği

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300241	1-14	176 x 266 x 212	220-240 V / 50-60 Hz

**Soğutmalı Masaüstü Santrifüj**

- 15.300 rpm hız & 21913 xg çöktürme gücü
- -10°C ile + 40°C arasında sıcaklık aralığı
- 4x100 mL kapasite
- Mikroprosesör kontrollü
- Dijital hız, çöktürme değeri ve zaman ayarlı
- 50 program hafızası
- Sürekli çalışma, kısa süreli çalışma ve frenleme programları
- Rotor tanıma özelliği
- 12000 rpm hız 15294xg çöktürme değerine sahip 6x50 m falkon tüp çeviren sabit açılı rotor seçeneği ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300242	2-16KL	310 x 550 x 570	220-240 V / 50 Hz

**Santrifüj, Yüksek Hızlı**

Katalog No	P728615	P728616
Üretici Kod	ER – 13 K	ER – 14 K
M.R.S.	13400 rpm	14500 rpm
R.C.F.	12100 x g	14000 x g
Rotor Kapasite	12x 1,5/2 mL tüp	
Zaman Ayarı	20 saniye – 99 dakika	

**Santrifüj, Ekonomik**

Katalog No	P728617	P728618
Üretici Kod	ER – 6 K	ER – 7 K
M.R.S.	6000 rpm	7000 rpm
R.C.F.	2000 x g	2300 x g
Rotor Kapasite	6 x 1,5/2 mL açılı küçük adaptör 2 x 8 x 0,2 mL	
Zaman Ayarı	20 saniye – 99 dakika	



Mini Santrifüj



- Maksimum hız 7.000 rpm
- Kapasite : 8 x 0.2/0.5/1.5/2.0 mL
- 16 x 0.2 PCR strip



Katalog No	Üretici Kod	Model
P910141	91023141	D1008

Yüksek Hızlı Mini Santrifüj



- Maksimum Hız: 15.000 rpm
- Kapasite : 0.2 mL/0.5 mL/1.5 mL/2 mL x 12



Katalog No	Üretici Kod	Model
P911511	91121511	D2012

Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj



- Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj
- D3024&D3024R
- Maksimum Hız: 15.000 rpm
- Kapasite : 1.5/2.0 mLx24, 5 mL x 18



Katalog No	Üretici Kod	Model
P912512	91221512	D3024
P912513	92221513	D3024R

SimpleFreeze Ultra-Düşük Sıcaklık Derin Dondurucu, Dik-Tip, -86°C~-65°C



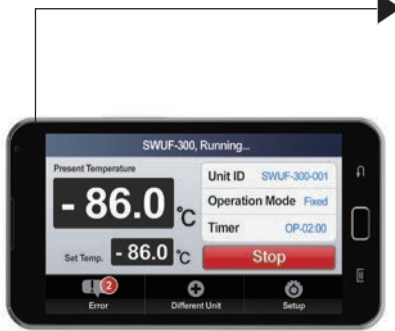
- Smart-Lab Kontrol Sistemi
- SimpleFreez Sistemi ile -86°C'ye kadar dondurma
- Ergonomik 7 " Tam Dokunmatik Ekran TFT LCD
- Wire™ Uygulaması & Web hizmeti
- WiFi ile İnternet Bağlantısı
- Filtresiz Blok Kondenser
- Kompresörlerden Kaynaklanan Aşırı Isınmayı Azaltan Filtresiz Mekanizma
- Yüksek Kalite Yalıtım Panel
- Otomatik Veri Kaydetme
- Standart Uyarı ve Alarm Fonksiyonları
- RS232 İletişim Portu
- Uzaktan Kontrol Yazılımı



SimpleFreeze U300



Ergonomik 7 " Tam Dokunmatik Ekran TFT LCD



Wire™ Uygulaması & Web hizmeti

Katalog No	P200300	P200400	P200500	P200700
Üretici kod	DH.SWUF00300	DH.SWUF00400	DH.SWUF00500	DH.SWUF00700
Model	SimpleFreeze U300	SimpleFreeze U400	SimpleFreeze U500	SimpleFreeze U700
Kapasite	308 L	393 L	503 L	704 L
Sıcaklık	-86°C~-65°C			
	Oda Sıcaklığı 30°C ve Nemlilik %70			
	Sensor PT 100			
Kompresör	Hermetik Tipte			
Kondenser	Blok Kondenser, Pinsiz, Filtresiz Mekanizma			
Raf	3 adet Paslanmaz Çelik Raf			
Rak	12 ad. 15 (3 x 5) kutu kapasiteli rack	16 ad. 15 (3 x 5) kutu kapasiteli rack	16 ad. 20(4 x 5) kutu kapasiteli rack	24 ad. 20(4 x 5) kutu kapasiteli rack
Malzeme	İç Yüzey: Paslanmaz çelik (#304)			
	Dış Yüzey: Toz boya kaplı çelik panel			
	İç kapı: Toz boya kaplı paslanmaz çelik (#304)			
Güç	352Wh	373 Wh	458 Wh	503Wh

Derin Dondurucu

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



- (-)86 °C sıcaklık
- 363, 480, 597, 714 litre hacim seçenekleri 5 bölmeli iç kapak
- Rakipsiz yüksek performans değerleri
- En düşük enerji tüketimi
- Kaskad soğutma sistemi
- 5 yıl komple garanti

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300230	UUS-363A-1-5D-SS	855 x 885 x 1980	12/13A 230V 50 Hz
P300231	UUS-480A-1-5D-SS	710 x 885 x 1980	
P300232	UUS-597A-1-5D-SS	1000 x 885 x 1980	
P300233	UUS-714A-1-5D-SS	1145 x 885 x 1980	

Kar Tipi Buz Makinası



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Tank Kapasitesi (kg)	Üretim Kapasitesi (kg)
P502100	5020100	IMS 40	8	40
P502101	5020101	IMS 85	13	85

Soğutmalı Sirkülator

heidolph
research made easy



RotaChill Large



Rotacool Mini



RotaChill Small

Katalog No	Üretici Kod	Model	Sıcaklık Aralığı	Soğutma Kapasitesi	Sıcaklık Hassasiyeti	Ekran
P760047	591-00240-00	RotaChill Large	'-20-(+40) °C	'20 °C; 1290W 0 °C; 750W -20 °C; 260W	±0.1°C	Dijital
P760048	591-00210-00	Rotacool Mini	'-10-(+40) °C	'20 °C; 580W 10 °C; 510W 0 °C; 370W -10 °C; 80 W	±1°C	
P760049	591-00220-00	RotaChill Small	'0-(+100) °C	'20 °C; 200W 0 °C; 140W	±0.2°C	

Isıtıcılı Karıştırıcılar (Alüminyum Alaşım, Yuvarlak Tablalı)

Mükemmel bir ısı iletimi ve homejenliği sağlayan metal alaşım tabla. IP42 gövde, AREX modelde termoregülatöre bağlanma özelliği.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Isıtıcı Tabla	Tabla Ölçüsü	Max. Hız	Max. Sıcaklık	Max. Hacim
P205162	F20500162	ARE	Alüminyum Alaşım	ø 155mm	1500rpm	370°C	15 litre
P205163	F20500413	AREX	Seramik Kaplamalı Alüminyum Alaşım				20 litre
P205166	F20500420	AM4	Alüminyum Alaşım				4 x 15 litre

Seramik Tablalı Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (Kare Tablalı)

Uzun ömürlü, sağlam teknopolimer IP42 gövdeli, seramik tablalı ısıtıcılı manyetik karıştırıcılar, AREC modelinin termoregülatöre bağlanma özelliği



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Isıtıcı Tabla	Tabla Ölçüsü	Max. Hız	Max. Sıcaklık	Max. Hacim	Dijital Zamanlayıcı
P205101	F20500101	HSC	Seramik	180x180 mm	1300rpm	400°C	15 litre	Yok
P205011	F20500011	AREC			1500rpm	550°C		Mevcut
P205051	F20500051	AREC.T			Yok			
P205061	F20500061	AREC.X			Yok			

Dijital Termoregülatör

Yüksek doğruluk ve hassaslık ile numunenizin gerçek ısısını gözleme ve cihazı kontrol etmek için AREX ve AREC.X' e bağlanabilir.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Sıcaklık	Sıcaklık Hassasiyeti	Dijital Zamanlayıcı
P208063	F208B0063	VTF	-10...+300°C	0,5°C	Mevcut



Manyetik Karıştırıcı

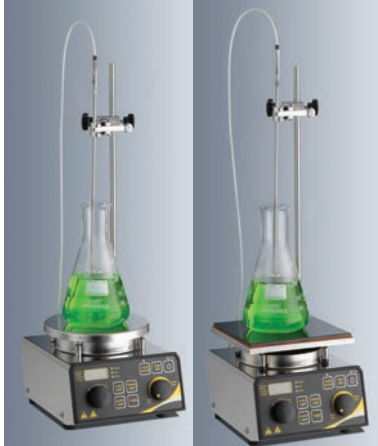


Farklı uygulamalar için 250 mL'den 25 litreye kadar numune karıştırarak model seçenekleri çoklu (6 ve 15 numune karıştırıcılar)



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Max.Hız	Max. Hacim	Yapı
P203160	F20320164	AGE	1200 rpm	8 litre	Epoksi boyalı metal
P203164	F203A0160	MST	1100 rpm	5 litre	Teknopolimer
P206179	F206A0179	ESP			
P203177	F203A0177	Multistirrer 6'lı	850 rpm	6x400 mL veya 15x25 mL	Metal
P203178	F203A0178	Multistirrer 15'li			

Manyetik Karıştırıcı



Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C724124	210 x 145 x 110	230 V / 50-60 Hz
C724125		

Isıtlı Manyetik Karıştırıcı



- Mikroişlemci tarafından hassas sıcaklık kontrolü
- Plaka sıcaklığı 50 °C'nin üzerinde olduğunda "Hot" uyarı ışığı yanıp söner
- LED göstergesi ölçeği ile doğru sıcaklık kontrolü
- Kompakt tasarımı yer tasarrufu
- SCT1 dijital sıcaklık kontrolörü ile bağlantılı olarak kullanılabilir
- Maksimum kapasite 15 litre
- Farklı kapasiteleri de mevcut

Katalog No	Üretici Kod	Tip	Sıcaklık	Karıştırma Hızı	Ebat (mm)
P300224	UC152D	Dijital-seramik plaka	450 °C	100-2000 rpm	150 x 150
P300225	US152D	Dijital-alüminyum plaka	325 °C		
P300226	SB162-3	Analog-alüminyum plaka-üçlü karıştırıcı			100-1500 rpm

Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



SCILOGEX

- LED göstergeli
- Cam seramik üst yüzey
- Oda sıcaklığı-550 °C
- Hız aralığı:0-1500 rpm
- PT-1000 sensör opsiyonu



- Oda sıcaklığı-340 °C
- Seramik kaplı paslanmaz çelik üst yüzey
- Hız aralığı:0-1500 rpm

Katalog No	Üretici Kod	Model
P813102	81322102	MS7-H550-S

Katalog No	Üretici Kod	Model
P811105	81112105	MS-H-S

Premium Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı, Seramik Kaplı Alüminyum Tabla

- Toz boya kaplı alüminyum gövde
- Seramik kaplı alüminyum tabla
- PWM Kontrollü
- Maks. 1500 rpm

DAHAN Scientific

Katalog No	Üretici Kod	Model	Kapasite	Sıcaklık	Tabla Ebadı (mm)	Güç
P203120	DH.WMH03120	MSH-20A	Maks. 20 L	Maks. 380°C	180 x 180	600W
P203121	DH.WMH03121	MSH-30A			260 x 260	1.2kW



MSH-20A

Dijital Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı, Seramik Kaplı Alüminyum Tabla

Katalog No	P203021	P203023
Üretici Kod	DH.WMH03021	DH.WMH03023
Model	MSH-20D	MSH-30D
Malzeme	Toz boya kaplı alüminyum gövde Seramik kaplı alüminyum tabla	
Kapasite	Maks. 20 L	
Hız	80~1500 rpm, 5 rpm kontrollü	
Sıcaklık	Maks.380°C, ±0.3°C doğruluklu	
Tabla ebadı	180 x 180 mm	260 x 260 mm
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD	
Kontrolcü	Dijital Geribildirim Kontrollü Bas-Çevir Butonlu	
Güç	600W	1.2kW

DAHAN Scientific



MSH-20Dset

Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



- Maksimum Sıcaklık 350 °C
- Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- Elektronik Enerji Regülatörü
- 120 / 150 / 180 / 300 mm Tabla Ölçüleri

Katalog No	P760012		P760015	P760030	P760033
Model	HS12		HS15	MS300HS	HS33
Tip	Isıtıcı Tabla & Manyetik Karıştırıcı				
Sıcaklık	Aralığı	Max. 380 °C			Max. 350 °C
	Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü			
Isıtıcı Gücü	350W	480W	680W	1400W	
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm			100~1300 rpm
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir			
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2 L	en fazla 3 L	en fazla 20 L	en fazla 35 L
Hız Kontrolü	Geribildirim Kontrolü				
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla				
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120 x 120	150 x 150	180 x 180	300 x 300
	Tüm Alan (GxDxY)(mm)	140 x 190 x 105	160 x 210 x 105	200 x 240 x 105	310 x 430 x 120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz				
Ağırlık	1,8 kg	2,1 kg	2,9 kg	6,8 kg	

Dijital Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



- Elektronik PID Kontrol
- Maksimum sıcaklık 350 °C
- Maksimum sıcaklık 380 °C, HS330 için 350 °C
- Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- Elektronik Enerji Regülatörü
- 120 / 150 / 180 / 300 mm Tabla Ölçüleri

Katalog No	P760180		P760330
Model	HSD180		HSD330
Tip	Isıtıcı Tabla		
Sıcaklık	Aralığı	Max. 380 °C	Max. 350 °C
	Doğruluğu	±1°C	
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol	
	Zaman Ölçer	99sa 59dk	
Isıtıcı Gücü	680W	1400W	
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm	100~1300 rpm
	Hız Göstergesi	Dijital	
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 20 L	en fazla 35 L
Hız Kontrolü	Geribildirim Kontrolü		
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	180 x 180	300 x 300
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	200 x 310 x 115	310 x 430 x 120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz		
Ağırlık	3,8 kg	7 kg	

Manyetik Karıştırıcı

Hei-Standard; Hei-Tec; Hei-End

- Aşırı ısınmaya karşı koruma
- Kimyasallara dayanıklı Keradisk ısıtma yüzeyi
- Opsiyonel harici sıcaklık sensörü Pt 1000
- Korunmalı alüminyum döküm gövde ve 3 yıl garanti



Katalog No	P760035	P760036	P760037	P760038
Üretici Kod	503-02000-00	505-20000-00	505-30000-00	505-50000-00
Model	Manyetik Karıştırıcı	Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı		
	Hei-Mix-S	Hei-Std	Hei-Tec	Hei-End
Hız Aralığı (rpm)	0 - 2200	100 - 1400		30 - 1400
Hız Ayar Hassasiyeti	±5°C	±2°C		±1°C
Ekran	Yok	Yok	Dijital	
Çalışma Sıcaklığı	-	20 - 300 oC		
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	-	±5°C	±1°C	
Karıştırma Kapasitesi	5 L (su)	20 L (su)		
Yükleme Kapasitesi	6 kg	25 kg		
Isıtma Kapasitesi	-	800W		
IP Sınıfı	IP 21	IP 32		



Hei-Tec Pt 1000



Hei-Mix-S



Hei-Std

Manyetik Karıştırıcı (MS-B Serisi)

- Elektronik hız kontrol ünitesi, 150-2500 rpm, farklı tabla boyutları, polipropilen gövde, koruma sınıfı IP42



Katalog No	Üretici Kod	Model	Tabla Ebatı (mm)
P732020	AAH330115BK	MS-12B	120
P732021	AAH330215BK	MS-17B	170
P732031	AAH330315BK	MS-22B	220



Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (TS-14S)

- Karıştırıcı kapasitesi 20 L su.
- Sıcaklık aralığı ortam 350 °C LED dijital gösterge (rezolüsyon 0,1 °C).
- Hız aralığı 30/2000 rpm.
- Tabla ısıyı ikaz ışığı 50 °C'ye düşüncüye kadar yanar.
- Zaman ayarı 1 dk / 99 saat 59 dk.'ya kadar.
- Seramik kaplı alüminyum tabla.
- Pt100 sıcaklık problu.(opsiyonel)



Katalog No	Üretici Kod	Model	Tabla Ebatı (mm)
P732344	AAH34415K	TS-14S	140



Çoklu Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı



- Maksimum Sıcaklık 380 °C
- Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- 3 veya 6 Adet Tabla ile Isıtma / Karıştırma
- Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- 120x120 / 150x150 mm Tabla Ölçüleri

Katalog No	P761203		P761503		P761206		P761526	
Model	HS12-03P		HS15-03P		HS12-06P		HS15-26P	
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu	3 Pozisyon				6 Pozisyon			
Sıcaklık	Aralığı	Maks. 380 °C						
	Göstergesi	Ayarlanabilir						
	Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü						
Isıtıcı Gücü	350Wx3		480Wx3		350Wx6		480Wx6	
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm						
	Hız Göstergesi	Ayarlanabilir						
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2 L	en fazla 5 L	en fazla 2 L	en fazla 5 L			
Hız Kontrolü	Analog Kontrol							
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla							
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120 x 120	150 x 150	120 x 120	150 x 150			
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	410 x 250 x 125	500 x 280 x 125	830 x 250 x 125	540 x 450 x 125			
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz							
Ağırlık	6,3 kg		7,7 kg		12 kg		13,5 kg	

Dijital Çoklu Manyetik Karıştırıcı



- Maksimum Sıcaklık 380 °C
- Maksimum Çevirme Hızı 1500 rpm
- Dijital PID Isı Kontrolü / Dijital rpm Kontrolü
- 3 Adet Tabla ile Isıtma / Karıştırma
- Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- 120x120 / 150x150 mm Tabla Ölçüleri

Katalog No	P761023		P761053	
Model	HSD120-03P		HSD150-03P	
Isıtıcı & Karıştırma Pozisyonu	3 Pozisyon			
Sıcaklık	Aralığı	Maks. 380 °C		
	Doğruluğu	±1°C		
	Kontrolü	Dijital PID Kontrol		
	Zaman Ölçer	99sa 59dk		
Isıtıcı Gücü	350Wx3		480Wx3	
Karıştırma	Hızı	100~1500 rpm		
	Hız Göstergesi	Dijital		
	Kapasite (H ₂ O)	en fazla 2 L	en fazla 5 L	
Hız Kontrolü	Dijital Kontrol			
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla			
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	120 x 120	150 x 150	
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	480 x 260 x 125	510 x 300 x 125	
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz ya da 110V 50/60Hz			
Ağırlık	7,3 kg		8,3 kg	

Çoklu Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı

- 10 karıştırma noktası
- Oda sıcaklığı-120 °C
- Silikon film kaplı paslanmaz çelik
- Hız aralığı:0-1100 rpm



Katalog No	Üretici Kod	Model
P811103	81132103	MS-H-S10

Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı

- Farklı boyutlardaki cam malzeme kullanımında ideal
- Stir bar "auto-tekrar yakalama" fonksiyonu
- Cool-to-touch" tasarım
- Maksimum eleman sıcaklığı 450 °C
- Dahili enerji regülatörü
- Replaceable yalıtımlı ısıtıcı kartuşu
- Gösterge güç ve ısıtıcı çalışması için lambalar
- Kimyasala dirençli polipropilen dış kılıf
- Ekstra güvenlik için bir topraklı, topraklama ekranı ve çift sigortaları
- Sadece ısıtma, sadece karıştırma, sadece ısıtma ve karıştırma (multi model) mevcut
- 50 mL, 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1000 mL, 2000 mL seçenekleri mevcuttur



Katalog No	Üretici Kod	TİP	Kapasitesi	Elektrik Gücü	Karıştırma Hızı	Sıcaklık
P300227	EMEA301000/CE	Analog	3 x 1000 mL	230v 50/ 60Hz, 900W UK and EU plug	50 - 1000 rpm	450 °C

Çoklu Manyetik Karıştırıcı (MS-M Serisi)

- 30-2000 rpm. 99 saat 59 dk.'ya kadar zamanlayıcı. Karıştırma noktaları ayrı ayrı kontrol edilebilir. Koruma sınıfı IP21.
- Çok noktalı ve ısıtıcı modeller



Katalog No	Üretici Kod	Model	Karıştırıcı Nokta Sayısı
P732321	AAH332115K	MS-23M	6 noktalı
P732322	AAH332215K	MS-32M	
P732323	AAH332315K	MS-33M (H)	9 noktalı
P732324	AAH332415K	MS-51M	5 noktalı
P732325	AAH332515K	MS-52M	10 noktalı
P732326	AAH332615K		
P732327	AAHK34015K	MS-53M (H)	15 noktalı
P732328	AAHK34025K		

*H katalog numaralı ürünler ısıtıcıdır.

Manyetik Karıştırıcılı Balon Isıtıcı



- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Analog Hız Kontrolü
- Karıştırma Hızı 100 ~ 1200 rpm
- Enerji Regülatörlü Sıcaklık Kontrolü
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez

Katalog No	Model	Kapasite (mL)	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik (mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761332	ES 302	250	150	213 x 160	65	2,3
P761333	ES 303	500	260	230 x 170	75	2,7
P761334	ES 304	1000	380	250 x 180	85	2,8
P761335	ES 305	2000	500	290 x 210	115	3,7
P761336	ES 306	3000	600	310 x 220	125	4,6
P761337	ES 307	5000	800	345 x 240	145	4,9
P761338	ES 308	10000	1300	390 x 470 x 300		15,5
P761339	ES 309	20000	2000	460 x 540 x 340		

Manyetik Karıştırıcılı Balon Isıtıcı Dijital



- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Analog Hız Kontrolü
- Karıştırma Hızı 100 ~ 1200 rpm
- Dijital PID Sıcaklık Kontrolü
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez

Katalog No	Model	Kapasite	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler Ø x Yükseklik(mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761632	DMS 632	250	150	180 x 260 x 150	65	3,5
P761633	DMS 633	500	260	200 x 280 x 160	75	4,2
P761634	DMS 634	1000	380	210 x 290 x 170	85	4,8
P761635	DMS 635	2000	500	240 x 320 x 200	115	5,9
P761636	DMS 636	3000	600	270 x 350 x 210	125	6,8
P761637	DMS 637	5000	800	310 x 290 x 230	145	8,3
P761638	DMS 638	10000	1300	390 x 470 x 300		16,5
P761639	DMS 639	20000	2000	460 x 540 x 340		

Mekanik Karıştırıcılar

Farklı hacim ve viskozitedeki numunelerinizi, en kötü şartlarda bile verimli ve güvenli karıştırabilmenizi sağlayan teknopolimer gövdeli, kolay tak/çıkartılabilir, amacınıza uygun muhtelif şaft seçenekleri.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Max.Hız	Max. Viskozite	Max. Hacim (L)	Max. Tork	Dijital Gösterge
P201152	F201A0152	ES	1300 rpm	1.000 mPAs	15	15Ncm	Yok
P201155	F201A0155	DLS	2000 rpm	25.000 mPAs	25	40Ncm	Mevcut
P201157	F201A0157	DLH	2000 rpm	50.000 mPAs	40	80Ncm	Mevcut
P201150	F201A0150	PW	1200 rpm	100.000 mPAs	70	120Ncm	Yok

Mekanik Karıştırıcı

- 10 Litre Karıştırma Kapasitesi
- 7.000 mPas Viskozite
- Analog veya Dijital Kontrol Seçeneği
- Döküm Ayak, Spor, Nivo ve Karıştırma Ucu ile Komple Set

Katalog No	P761304	P761305
Model	MS3040	MS3040D
Karıştırma Kapasitesi (H ₂ O)	10 L	
Viskozite (Max)	7.000m Pas (düşük)	
Motor	DC motor 60W	
Tork (Max)	2kg · cm (19,6Ncm)	
Hız Aralığı	200~3000rpm	
Hız Kontrolü	Analog ve Dijital Seçeneği	
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	Dijital
Mandren Çapı	Ø1~10mm	
Ölçüler (GxDxY)	70 x 140 x 159 mm	70 x 140 x 180 mm
Ağırlık	2,5 kg	2,6 kg
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz	



Mekanik Karıştırıcı

Hei-Torque
Precision 400Hei-Torque
Value 100

Hei-TORQUE Value 100; Value 200; Value 400

- Hei-TORQUE Precision 100; Precision 200; Precision 400
- Aşırı ısınmaya karşı koruma
- 50 db altında, kendi sınıfında en sessiz çalışan mekanik karıştırıcı
- Viskozite değişimi saptamayı sağlayan anlık tork değişimi göstergisi (Precision modellerde)
- Korunmalı gövdesi ve IP 54 koruma sınıfıyla ortalama 10 yıl kullanım ömrü
- "Tek elle", hızlı ve kolay "Quick-Chuck" değişimi
- Opsiyonel yazılım

Katalog No	P760020	P760021	P760022	P760023	P760024	P760025
Üretici Kod	501-61010-00	501-62010-00	501-64010-00	501-61020-00	501-62020-00	501-64020-00
Model	Hei-TORQUE					
	Value 100	Value 200	Value 400	Precision 100	Precision 200	Precision 400
Hız Kademesi	1		2	1		2
Hız Aralığı (rpm)	10 - 2000		10 - 400 200 - 2000	10 - 2000		10 - 400 200 - 2000
Ekran	2,4" Dijital			3,2" Dijital		
Hız Kontrolü	Elektronik					
Maksimum Tork (Ncm)	100	200	400	100	200	400
Maksimum Çalışılabilir Viskozite (mPas)	60.000	100.000	250.000	60.000	100.000	250.000
Arayüz Bağlantısı	Yok			USB ya da RS 232 (isteğe bağlı)		
Zaman Ayarı / Geri Sayım	Yok			Var		
Su Banyosu Yükseklik Ayarı	155 mm					
Garanti Süresi	3 Yıl					

Mekanik Karıştırıcı (MSH Serisi)



Stand, tutucu ve uç dahil. Analog kontrol (rpm ve % güç oranı) dijital gösterge. 50-2000 rpm'e kadar hız seçenekleri. Karıştırma kapasitesi 100 litreye kadar. İnce tasarım.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Maksimum Çalışma Hızı
P732374	AAH371415K	MSH-0512	50-1200 rpm
P732375	AAH371515K	MSH-0520	50-2000 rpm
P732376	AAH373225K	MSD-0420	80-2000 rpm
P732377	AAH373325K	MSA-0420	

Mekanik Karıştırıcı

- 20 / 30 Litre Karıştırma Kapasitesi
- 10.000 / 20.000 mPas Viskozite
- Analog veya Dijital Kontrol Seçeneği
- Döküm Ayak, Spor, Nivo ve Karıştırma Ucu ile Komple Set



Katalog No	P761302	P761303	P761301	P761300
Model	MS3020	MS3020D	MS3010	MS3010D
Karıştırma Kapasitesi (H ₂ O)	20 L		30 L	
Viskozite (Max)	10.000mPas (düşük)		20.000mPas (düşük, orta)	
Motor	DC motor 60W		DC motor 60W	
Tork (Max)	3kg · cm (29,4Ncm)		6kg · cm (58,8Ncm)	
Hız Aralığı	150~2000 rpm		70~1000 rpm	
Hız Kontrolü	Geribildirim Kontrolü		Geribildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi	Ayarlanabilir	Dijital	Ayarlanabilir	Dijital
Mandren Çapı	Ø1~10 mm		Ø1~10 mm	
Ölçüler (GxDxY)	78 x 180 x 170mm		78 x 180 x 170mm	
Ağırlık	3,2 kg		3,2 kg	
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz		220V 50/60 Hz	



Mekanik Karıştırıcı

- LCD Dijital
- 40 litre (OS40-Pro)
- 20 litre (OS20-Pro)
- Yüksek tork
- Hız aralığı 50-220 rpm
- LCD göstergeden tork ve hızın takibi
- Fırçasız DC motor



Katalog No	Üretici Kod	Model
P842321	84020321	OS40-Pro
P841321	84010321	OS20-Pro



Karıştırıcı, Isıtıcı Tabla



Yüksek Sıcaklık 500 °C, Cam Seramik Tabla, 200 x 200 mm



MaXtir™ 500set

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler	
P204020	DH.WMH04020	MaXtir™ 500	Malzeme	Toz boya kaplı alüminyum gövde Cam seramik tabla, 200 x 200 mm
			Kapasite	Maks. 20 L
			Hız	80~1500 rpm, 5 rpm kontrollü
			Sıcaklık	Maks. 500°C, ±0.3°C doğruluklu
			Zaman.	99 sa 59 dk (sürekli kullanım)
			Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD
			Kontrolcü	Dijital Geribildirim Kontrollü Bas-Çevir Butonlu
			Güç	850 W

Isıtıcı Tabla (Hot Plate)



- Maksimum sıcaklık 350 °C HP630 için 320 °C
- Seramik Kaplı Alüminyum Tabla
- Elektronik Enerji Regülatörü
- 300x210 / 300x300 / 600x300 mm Tabla Ölçüleri



Katalog No	P761320	P761330	P761630
Model	HP320	HP330	HP630
Tip	Isıtıcı Tabla		
Sıcaklık	Aralığı		Maks. 350 °C
	Göstergesi		Maks. 320 °C
	Kontrollü		Ayarlanabilir
Isıtıcı Gücü	1200W	1400W	2000W
Üst Plaka	Seramik Kaplı Alüminyum Tabla		
Ölçüler	Tabla Alanı (mm)	300 x 210	300 x 300
	Tüm Alan (GxDxY) (mm)	310 x 340 x 120	310 x 430 x 120
Elektrik Kaynağı	220V 50/60 Hz yada 110V 50/60Hz		
Ağırlık	4,4 kg	5,5 kg	12 kg

Isıtıcı Tabla

- Mikroişlemci tarafından hassas sıcaklık kontrolü
- Plaka sıcaklığı 50 ° C'nin üzerinde olduğunda "Hot" uyarı ışığı söner
- LED göstergesi ölçüğü ile doğru sıcaklık kontrolü
- Kompakt tasarımı yer tasarrufu
- SCT1 dijital sıcaklık kontrolörü ile bağlantılı olarak kullanılabilir
- Maksimum kapasite 15 litre



Katalog No	Üretici Kod	Tip	Sıcaklık	Isıtma Gücü	Ebat (mm)
P300221	UC150	Analog	325 °C	500 W	150 x150
P300222	US150		450 °C	700 W	150 x150
P300223	CP300		400 °C	900 W	300 x 300

Dijital Balon Isıtıcı

- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Dijital PID Sıcaklık Kontrolü
- Sıcaklık Hassasiyeti ± 1 °C
- Dijital Zamanlayıcı
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez



Katalog No	Model	Kapasite (mL)	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761602	DM 602	250	150	213 x 160	60	2,1
P761603	DM 603	500	260	230 x 170	75	2,5
P761604	DM 604	1000	380	250 x 180	85	2,6
P761605	DM 605	2000	500	290 x 210	115	3,5
P761606	DM 606	3000	600	310 x 220	125	4,1
P761607	DM 607	5000	800	345 x 240	145	4,4
P761608	DM 608	10000	1300	390 x 470 x 250		14
P761609	DM 609	20000	2000	460 x 540 x 290		

Balon Isıtıcı

- Maksimum Sıcaklık 450 °C
- Enerji Regülatörlü Sıcaklık Kontrolü
- Dış Aksam AISI304
- İç Aksam Cam Elyaf
- Asbest İçermez



Katalog No	Model	Kapasite (mL)	Isıtma Gücü (Wat)	Ölçüler ØxYükseklik(mm)	İç Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
P761100	E 05	50	60	213 x 135	45	1,5
P761101	E 101	100	80	213 x 135	45	1,5
P761102	E 102	250	150	213 x 160	60	1,8
P761103	E 103	500	260	230 x 170	75	2,2
P761104	E 104	1000	380	250 x 180	85	2,3
P761105	E 105	2000	500	290 x 210	115	3,2
P761106	E 106	3000	600	310 x 220	125	3,8
P761107	E 107	5000	800	345 x 240	145	4,1
P761108	E 108	10000	1300	410 x 250		9,6
P761109	E 109	20000	2000	480 x 300		14
P761110	EH 108	10000	1300	410 x 250		9,2
P761111	EH 109	20000	2000	480 x 300		13,6

Heat-On Blok



Hei-End Heat-On Blok ile



- Yağ banyoları yerine kullanılan kaza riski minimum, temizliği maksimum düzeyde, PTFE kaplamalı Heat-On Bloklar
- 10 - 5000 mL aralıkta tüm flask boyutlarına uygun bloklar mevcut
- 260 °C'ye kadar uygulamalar için kullanışlı
- Hızlı ısınma sayesinde enerji tasarrufu
- Flask kırılması, kontaminasyon, yangın gibi istenmeyen durumlara karşı önlem

Katalog No	Üretici Kod	Model
P760050	505-80061-00	Heat-On 10 mL Insert
P760051	505-80062-00	Heat-On 25 mL Insert
P760052	505-80063-00	Heat-On 50 mL Insert
P760053	505-80064-00	Heat-On 100 mL Insert
P760054	505-80065-00	Heat-On 150 mL Insert
P760055	505-80067-00	Heat-On 250 mL Block
P760056	505-80069-00	Heat-On 500 mL Block
P760057	505-80071-00	Heat-On 1 L Block
P760058	505-80073-00	Heat-On 2 L Block
P760059	505-80075-00	Heat-On 3 L Block
P760078	505-80078-00	Heat-On 4 L Block
P760079	505-80076-00	Heat-On 5 L Block

Starfish İstasyonu



Hei-End Heat-On Blok ile

- Zaman ve yer kazandıran reaksiyon istasyonu
- Tek manyetik karıştırıcı 5 çalışmayı bir anda yapabileceği
- Soxhlet uygulamaları için ideal
- Basit bir karıştırma-ısıtma prosesi ile başlayan kimyasal reaksiyonlar, konsantrasyon, vakum altında veya korucuyu gaz altında dahi çalışma imkanı sunan bir reaksiyon istasyonu
- Çalışılacak flask ölçüsüne uygun farklı blok opsiyonları

Katalog No	Üretici Kod	Model	Katalog No	Üretici Kod	Model
		MonoBlock			PolyBlock
P760140	505-80040-00	150 mL Flask	P760120	505-80020-00	1x250 mL tüp için
P760141	505-80041-00	100 mL Flask	P760121	505-80021-00	3x25 mL tüp için
P760142	505-80042-00	50 mL Flask	P760122	505-80022-00	3x24 mL tüp için
P760143	505-80043-00	25 mL Flask	P760123	505-80023-00	9x16 mL tüp için
P760144	505-80044-00	10 mL Flask	P760124	505-80024-00	9x12 mL tüp için
P760145	505-80045-00	5 mL Flask	P760125	505-80025-00	3x28 mL tüp için
P760152	505-80002-00	16x25 mm tüp için	P760126	505-80026-00	3x21 mL tüp için
P760153	505-80003-00	16x24 mm tüp için	P760127	505-80027-00	7x17 mL tüp için
P760154	505-80004-00	40x16 mm tüp için	P760128	505-80028-00	9x15 mL tüp için
P760155	505-80005-00	40x12 mm tüp için	P760129	505-80029-00	9x12 mL tüp için
P760156	505-80006-00	16x28 mm tüp için			
P760157	505-80007-00	20x21 mm tüp için			
P760158	505-80008-00	40x17 mm tüp için			
P760159	505-80009-00	40x15 mm tüp için			
P760150	505-80010-00	40x12 mm tüp için			

Geleneksel ve Modern Tasarım Vorteks Karıştırıcılar

Çinko üzerine teknopolimer kaplama gövde, Infrared sensörü (IR) ile çalışan modern, patentli modellerin yanı sıra, klasik tasarımlı modeller ile her ihtiyaca uygun seçenekler.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Max. Hız	Devamlılık Modu	Infra-Red Mod	Dijital Gösterge
P202176	F202A0176	ZX3	3000 rpm	Mevcut	Yok	Yok
P202280	F202A0280	ZX4			Mevcut	
P202270	F202A0270	TX4			Yok	
P202173	F202A0173	CLASSIC			Mevcut	
P202175	F202A0175	WIZARD				

Vorteks (VM-96A)

- Orbital çalkalama 0-3000 rpm, 3 farklı çalışma modu (sürekli, dokunma, yüksek hızlı devamlı), polipropilen gövde, koruma sınıfı IP42, farklı tüp boyutları için aksesuar seçenekleri.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Maksimum Çalışma Hızı
P732361	AAH361215BK	VM-96T	0-3000 rpm
P732360	AAH360215K	VM-96A	



Vorteks

Reax Top; Reax Control; Multi Reax



Reax Top



Multi Reax

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalkalama Şekli	Çalkalama Genişliği	Çalışma Modu	Hız Aralığı (rpm)	Hız Ayarı	IP Sınıfı	Yükleme Kapasitesi
P760090	541-10000-00	Reax Top	Titreşim	5 mm	Otomatik / Sürekli	0 - 2500	Analog	IP 22	-
P760091	541-11000-00	Reax Control							
P760092	545-10000-00	Multi Reax		3 mm	Zamanlamalı / Sürekli	150 - 2000	Dijital	IP 30	1.5 kg

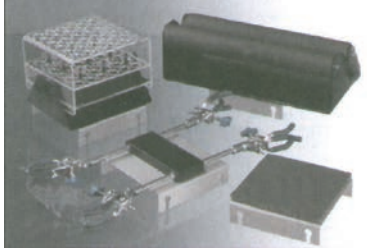
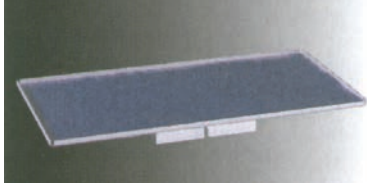
Test Tüpü Çalkalayıcısı



Hızı 100-2800 rpm arasında ayarlanabilen dairesel hareketli tüp çalkalayıcısı. Üst kısmı paslanmaz çelik, alt kısmı aside dayanıklı laklanmış çeliktir.

Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C720407	156 x 150 x 110	230 V / 50-60 Hz

Çalkalayıcı



Hızı 100-1100 rpm arasında ayarlanabilen yatay ve dairesel hareket yapabilen çok amaçlı çalkalayıcı. 1-60 dakika arası çalkalama zaman ayarlama imkânı sağlayan ana ünite ve 5 farklı çalkalama parçasından oluşan set.

Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C720410	140 x 180 x 125	Parçasız ana ünite, 230 V / 50-60 Hz
C720411	410 x 210 x 40	VDRL test lamaları, Petri kutuları vb. için tabla
C720412	390 x 230 x 43	4 adet erlenmayer veya balon için parça
C720413	310 x 150 x 125	Üniversal parça
C720414	190 x 140 x 150	Tüp standı (36 delikli)
C720415	130 x 132 x 40	Tek elleri karıştırıcı parça

Çalkalayıcı (OS Serisi)



- Farklı platform ebatları, orbital çalkalama, 10-500 rpm, Zamanlayıcı (999sa 59dk), RS232 ve USB bağlantı olanakları

Katalog No	Üretici Kod	Model	Tabla Ebat (mm)
P732120	AAH3D1115K	OS-2000	320 x 260
P732121	AAH3D1215K	OS-3000	350 x 350
P732131	AAH3D1315K	OS-4000	450 x 450
P732141	AAH3D1415K	OS-7100	755 x 520

New Brunswick™ Çalkalayıcılar

İnkübatörlü Çalkalayıcılar

Çeşitli laboratuvar çalışmalarınıza yönelik gereksinimler için çözümler sunan Eppendorf İnkübatörlü Çalkalayıcılar, "triple-eccentric drive" teknolojisi ve yenilikçi tasarımı ile en üst düzey kullanıcı memnuniyeti için tasarlanmıştır. Endüstrideki en geniş ürün gamını sunan Eppendorf, soğutmalı ve standart seçenekleri ile farklı kültür ve moleküler biyoloji çalışmalarına olanak sağlıyor. "Set it and Forget it" programlama özelliği ile günlük rutin çalışmalarınıza kolay işlem imkanı sunuyor.

eppendorf
In touch with life



Katalog No	P129982 / P129992	P123100	P133502 / P133512	P132102 / P132112	P128202 / P128212	P132402	P135202	P135302
Üretici Kod	M1299-0082/1,9cm M1299-0092/2,5cm	S411-230-0100	M1335-0002/1,9cm M1335-0012/2,5cm	M1320-0002/1,9cm M1320-0012/2,5cm	M1282-0002/2,5cm M1282-0012/5,1cm	M1324-0002	M1352-0002	M1353-0002
Model	Innova® 40	New Brunswick S41i	Innova® 42	Innova® 43	Innova® 44	I26	Excella® E24	Excella® E25
Katalog No	P129986 / P129996		P133506 / P133516	P132106 / P132116	P128206 / P128216	P132406	P135206	P135306
Üretici Kod	M1299-0086/1,9cm M1299-0096/2,5cm		M1335-0006/1,9cm M1335-0016/2,5cm	M1320-0006/1,9cm M1320-0016/2,5cm	M1282-0006/2,5cm M1282-0016/5,1cm	M1324-0006	M1352-0006	M1353-0006
Model	Innova® 40 R		Innova® 42 R	Innova® 43 R	Innova® 44 R	I26 R	Excella® E24 R	Excella® E25 R
Sesli ve Görsel Uyarı	evet							
Program Modları	> Sabit hız ve sıcaklık > Programlanabilir çoklu işlem > RS-232 kontrol	>Sabit hız ve sıcaklık	> Sabit hız ve sıcaklık > Programlanabilir çoklu işlem > RS-232 kontrol			> Sabit hız ve sıcaklık > Zamanlanmış çalkalama		
Motor Tipi	Solid State DC Fırçasız Motor							
Platform Boyutları	46x46 cm	36x61 cm	46x46 cm	76x46 cm				
Hız Aralığı	25-500 rpm	25-400 rpm	25-400 rpm; 25-300 rpm* *Üst üste 2 ünite kullanıldığında ve 500ml'den büyük flask kullanıldığında	25-500 rpm 2,5 cm orbit; 25-300 rpm 5,1 cm orbit	25-400 rpm 2,5 cm orbit; 25-300 rpm 5,1 cm orbit veya üst üste 2 ünite; 25-250 rpm üst üste 3 ünite	25-400 rpm, 1 ünite; 25-300 rpm 2 ünite üst üste; 25-250 rpm 3 ünite üst üste	50-400 rpm	
Program Adımları	15		15					
Program Saklama	4		4					

Platform Çalkalayıcılar

Farklı ortam koşullarına ve çalışma alanlarınıza uyum sağlayan Eppendorf Innova serisi platform çalkalayıcılar, patentli teknolojisi "triple-eccentric drive" ile yüksek hızlı çalışmalarınıza uygun üretilmiştir. Innova platform çalkalayıcılar, 6 litreye kadar test tüpleri ve flasklar için, 6 farklı kapasitede, uzun süreli çalkalama işlemlerinizi için tasarlanmıştır.

eppendorf
In touch with life



Katalog No	P119002	P119012	P119402	P119412	P119120 / P119122	P119112 / P119132	P119602
Üretici Kod	M1190-0002	M1190-0012	M1194-0002	M1194-0012	M1191-0002/2,5cm M1191-0022/5,1cm	M1191-0012/2,5cm M1191-0032/5,1cm	M1196-0002
Model	Innova® 2000	Innova® 2050	Innova® 2100	Innova® 2150	Innova® 2300	Innova® 2350	Innova® 5000
Sesli ve Görsel Alarmlar	evet						
Mekanizma	Triple-eccentric patentli şaft teknolojisi						
Motor Tipi	Solid State DC Fırçasız Motor						
Orbit	1,9 cm			2,5/5,1cm		5,1 cm	
Platform Boyutu	33x28 cm	41x31 cm	46x46 cm	61x46 cm	76x46 cm	91x61 cm	83x68 cm

Çalkalayıcı / Karıştırıcı



Unimax; Rotamax; Promax; Polymax; Titramax; Vibramax



Promax 1010



Rotamax 120



Unimax 1010

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalkalama Şekli	Çalkalama Genişliği	Çalışma Modu	Hız Aralığı (rpm)	Hız Ayarı	IP Sınıfı	Yükleme Kapasitesi
P760093	543-12310-00	Unimax 1010	Orbital	10 mm	Zamanlamalı / Sürekli	30 - 500	Dijital	IP 40	5 kg
P760094	542-10020-00	Unimax 1020		20 mm		20 - 400		IP 20	10 kg
P760095	544-41200-00	Rotamax 120	Karşıt Hareketli	3 mm		20 - 300	Elektronik	IP 30	2 kg
P760096	543-22332-00	Promax 1020		5 mm		30 - 250		IP 40	5 kg
P760097	542-20020-00	Promax 2020	Döner alçalayıcı	-	-	20 - 400	Dijital	IP 20	10 kg
P760098	541-21001-00	Reax 2		20 - 100	Analog	IP 21		1 kg	
P760099	541-20004-00	Reax 20/4		Elektronik			1 - 16	30 kg	
P760100	541-20008-00	Reax 20/8							
P760101	541-20012-00	Reax 20/12							



Polymax 1040



Titramax 1000



Vibramax 110

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalkalama Şekli	Çalkalama Genişliği	Çalışma Modu	Hız Aralığı (rpm)	Hız Ayarı	IP Sınıfı	Yükleme Kapasitesi		
P760102	544-11200-00	Titramax 100	Titreşim	1.5 / 3 mm	Zamanlamalı / Sürekli	150 - 1350	Elektronik	IP 30	2 kg		
P760108	544-11300-00	Titramax 101		1.5 mm					5 kg		
P760103	544-12200-00	Titramax 1000		3 / 1.5 mm		150 - 2500			2 kg		
P760104	544-21200-00	Vibramax 100									
P760109	544-31200-00	Vibramax 110									
P760105	543-32205-00 (5 derece açılı)	Duomax 1030	Sallanma Hareketli	5° / 10°	Zamanlamalı / Sürekli	2 - 50	Elektronik	IP 40	5 kg		
P760112	543-32210-00 (10 derece açılı)										
P760106	543-42205-00 (5 derece açılı)	Polymax 1040	Dalgalı	5° / 10°		2.5 - 50			Dijital	IP 20	10 kg
P760113	543-42210-00 (10 derece açılı)										
P760107	542-40005-00 (5 derece açılı)	Polymax 2040	Dalgalı	5° / 10°	2.5 - 50	Dijital	IP 20	10 kg			
P760114	542-40010-00 (10 derece açılı)										

EZ-Stream™ Vakum Pompası (Sessiz, erlen gerektirmeyen)

- Çalışma zamanından kazanç sağlamak ve konforu artırmak için tasarlanmıştır.
- Her türlü manifold ile kullanılabilir
- Atık sıvıyı tutmak için ek bir kaba ihtiyaç yoktur. Dolayısı ile çalışma tezgâhında önemli bir alan tasarrufu sağlar.
- Laboratuvar tezgâhında fazla yer kaplamaz.
- EZ-Stream™ pompası, birçok laboratuvar uygulamalarında hem sıvıların hem de gazların filtrelenmesinde kullanılabilir.
- Her bir pompa, ISO 8199 "Su kalitesi-Mikroorganizmaların kültür yoluyla sayımı genel kurallar" standardında önerilen maksimum 700 mbar vakum değerini aşmaması için tek tek test edilir ve bu sayede daha güvenilir bir analiz akış hızı sağlanır.
- Pompanın pürüzsüz yapısı, yüzeylerin dekontaminasyonuna ilişkin işlemleri kolay ve verimli kılar.
- Sessiz tasarım; gürültü seviyesi 60 dB'nin altına düşecek şekilde optimize edilmiştir.
- Diyafram, kimyasal maddelere dirençli politetrafloroetilen (PTFE) yapılmış olup bakım gerektirmez.

MERCK

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A918321	EZSTREAM1	EZ-Stream™ vakum pompası	200x170x220	1,9
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m	ø 9,5	
A918319	STREAMTUB	Silikon hortum, otoklavlanabilir, 5 m		

Millivac™ Vakum Pompası

- Millivac™; su ve sulu çözeltilerin filtrasyonu ve diğer laboratuvar uygulamaları için sürekli vakum sağlayan, kompakt ve bakım gerektirmeyen vakum pompalarıdır.
- Patentli diyafram dizaynı ile pompaların kapladığı alan azaltılmıştır.
- Mini ve Maxi olmak üzere iki tipi vardır.
- Millivac™ Mini Vakum Pompası su ve sulu çözeltilerin filtre edilmesinde; Millivac™ Maxi Vakum Pompası ise büyük hacimlerin ve viskoz çözeltilerin filtrelenmesinde kullanılır.

MERCK

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Vakum (L/dak)
A913010	XF5423050	Millivac™ Mini	226 x 90 x 141	1,9	6
A913011	SD1P014M04	Millivac™ Maxi	361 x 90 x 141	3,95	16

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
A771621	SLFG05010	Millex®-FG Siringa Ucu Filtre, 0.20 µm, Hidrofobik PTFE, 50 mm	10
A972220	XX7100004	Hortum, 3/16 in. ID x 140 cm, silikon	1
A972210	XX1004705	Nuche erleni, 1 L	
A972115	XX2004718	No.8 tıpa, 9.5 mm (3/8 in.) delikli, silikon	5

Vakum / Basınç Pompası

MERCK



- Yüksek Verim Pompası daha fazla güç sağlamak amacıyla pistonla çalışan bir dizayna sahiptir ve maksimum akış hızı 34 L/dk'dır.
- Kimyasal Analiz Pompası ise korozif etkili kimyasallar ile kullanım için uygundur. kimyasala dayanıklı baş ve diyaframa sahiptir ve maksimum akış hızı 37 L/dk'dır.
- Her iki pompa CE belgelidir ve Ø 1/4 inçx70 cm hortum ile millex FA50 hat içi nem koruyucu filtre ile beraber temin edilmektedir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max.Vakum (L/dak)
A976111	WP6111560	Kimyasal analiz pompası, 115 V/60 Hz	203x229x254	5,3	34
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası, 220 V/50 Hz			
A976112	WP6110060	Kimyasal analiz pompası, 100 V/50-60 Hz			
A976311	WP6211560	Yüksek verimli pompa, 115 V/60 Hz	178x178x203	4,1	37
A976310	WP6222050	Yüksek verimli pompa, 220 V/50 Hz			
A976312	WP6210060	Yüksek verimli pompa, 100 V/50-60 Hz			

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
A976114	WP61MNT00	Kimyasal Analiz Pompası bakım kiti
A976115	WP61RBD00	Kimyasal Analiz Pompası onarım kiti
A976314	WP62MNT00	Yüksek Verimli Pompa bakım kiti
A976315	WP62RBDNA	Yüksek Verimli Pompa onarım kiti

Vakum Pompaları Rotary Vane



- Mükemmel vakum ve pompalama hızı
- Yüksek performansa uygun iç yapı
- Uluslararası standartlarda bağlantı flanşı
- Dahili gaz ballast sistemi
- Kolay yağ değişimi
- Dahili sıkıştırma önleyici mekanizma
- Düşük ses ve titreşim seviyesi

Katalog No	P761306		P761312		P761324		P761326		P761360		P761390			
Model	MVP-6		MVP-12		MVP-24		MVP-36		MVP-60		MVP-90			
Çalışma Hızı m ³ /saat (L/dk)	50 Hz		5(80)		10(170)		20(335)		30(500)		50(830)		75(1250)	
	60 Hz		6(100)		12(200)		24(400)		36(600)		60(1000)		90(1500)	
Maksimum Vakum	Gas ballast C						5x10 ⁻⁴							
	Gas ballast I						5x10 ⁻³							
	Gas ballast II						5x10 ⁻²							
Elektrik İhtiyacı					220 V / 1 Ph						380 V / 3 Ph			
Motor Gücü (kW)	0.4 kW		0.4 kW		0.75 kW		0.75 kW		1.5 kW		2.2 kW			
Emiş ve Egsoz Bağlantıları (DN)					KF 25						KF40			
Yağ Kapasitesi (L)	1.1		1.2		2.0		2.3		4.5		6.5			
Motor Hızı (rpm)	50 Hz						1450							
	60 Hz						1750							
Çalışma Sıcaklığı (°C)	5-40		5-40		5-40		5-40		5-40		5-40			
Ses Seviyesi (dB)	≤50		≤50		≤52		≤52		≤56		≤56			
Ağırlık (kg)	21		22.5		38		41		68		84			

RPM Kontrollü Vakum Pompası

- 160W güç girişi
- Vakum valf veya manuel vakum kontrolör olmadan çalışır
- Vakum kondenseri ile kombine edebilir



Katalog No	Üretici Kod	Model	Emiş Gücü	En son Vakum	Uyumluluk	Ekran	Diyafram
P760027	591-00142-00	Rotavac Vario Pumping Unit	1.7 m ³ /h	5 mbar	Hei-VAP Value ve Advantage	Dijital	3 aşamalı
P760028	591-00171-00	Rotavac Vario Tec	1.0 m ³ /h	12 mbar	Hei-VAP Precision	Yok	2 aşamalı
P760029	591-00141-00	Rotavac Vario Control	1.7 m ³ /h	2 mbar			3 aşamalı

Valf Kontrollü Vakum Pompası

- 180W güç girişi
- Vakum valf veya manuel vakum kontrolör ile kontrol edilir
- Vakum kondenseri ile kombine edebilir



Katalog No	Üretici Kod	Model	Emiş Gücü	En son Vakum	Uyumluluk	Diyafram
P760040	591-00160-00	Rotavac Valve Tec	0.75 m ³ /h	12 mbar	Tüm Hei-VAP Modelleri	2 aşamalı
P760041	591-00083-00	Rotavac Valve Control	2.0 m ³ /h	7 mbar		
P760042	591-07210-00	Rotavac 20	3.0 m ³ /h	2 mbar	Büyük Ölçekli Rotary Evaporatör	-

Rotary Evaporatör



Hei-Vap Precision

Hei-VAP Value; Value Digital; Advantage; Precision

- Patentli flask klempı "Easy-Clip" ve buhar túbü klempı
- 3 yıl garantili PTFE vakum contası
- 1 m uzutma kablolu portatif ekran
- Kaymaz tutacaklı, materyeli paslanmaz çelik AISI 316L su banyosu
- 5000 ml çalışılabilir flask boyutu
- 1200 cm² kondenser yüzey alanı
- IP 20 koruma sınıfı ve 800W ısıtma gücü
- Opsiyonel buhar sensörü
- Kesintisiz ve refakatsiz evaporasyon için opsiyonel "Distimatic Bench-Top"



Kontrol Paneli



Vakum Contası



Buhar Tüpü ve Klempı

Katalog No	P760000	P760001	P760002	P760003	P760004	P760005
Üretici Kod	560-01300-00	560-01302-00	561-01300-00	562-01300-00	563-01300-00	564-01300-00
Model						
Asansör Sistemi	Manuel		Manuel/Motorize		Manuel/Motorize	
Rotasyon Hızı (rpm)	10 - 280					
Ekran	Yok/Dijital		3.5" LCD		4.3" LCD renkli grafik	
Çalışma Sıcaklığı	20 - 210 oC					
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	±1°C					
Su Banyosu Hacmi	4.5 L					
Yükseklik Ayarı	155 mm					
Zaman Ayarı	Yok			Var		
Arayüz Bağlantısı					USB	
Zamana Bağlı Kademeli Çalışma	Yok				Var	
Entegre Vakum Kontrolör						
Garanti Süresi	3 Yıl					

Rotary Evaporatör



- Patentli Kondenser
- Soğutma yüzeyi 1500 cm²
- Geniş LCD Ekran
- Motorize asansörlü
- Hız ayarı 20-280 rpm
- 5 L kapasiteli ısıtma banyosu-180 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model
P611222	6111222	RE100-Pro

Büyük Ölçekli Rotary Evaporatör

- Büyük ölçekli evaporasyon
- 20-180 °C arası ayarlanabilir su banyosu
- Motorize asansör
- 20 L'ye kadar flask ile çalışabilme
- 6-160 rpm rotasyon aralığı
- 4000 W ısıtma kapasitesi
- 1.2 m² kondenser yüzey alanı
- Kimyasallara dayanıklı, kolay temizlenir dokunmatik ekran
- Flask değişiminde kolaylık ve hızlılık sağlayan Easy-Lock
- Buğulanmaz güvenlik camı ve korumalı metal çerçevesi ile kullanıcı için en üst düzey güvenlik
- Farklı çalışmalar için 12 farklı cam sistem opsiyonları
- Aydınlatmalı su banyosu
- IP 20 koruma sınıfı
- Yüksek düzey korunaklı transparan PMMA gövde
- Autoaccurate sensörü ile bir karışımdaki solventlerin kaynama noktalarının otomatik olarak algılanması sayesinde çalışma kolaylığı
- GMP ile uyumlu sertifikasyon; IQ/OQ dokümantasyonu
- 999 proses gradientli 250 adet programlama
- Otomatik su banyosu dolumu
- Sürekli ve refakatsiz otomatik çalışma için Otomatik Modül "Distimatic Industrial" opsiyonu
- LAN ve USB arayüzleri

heidolph
research made easy



Hei-VAP Industrial

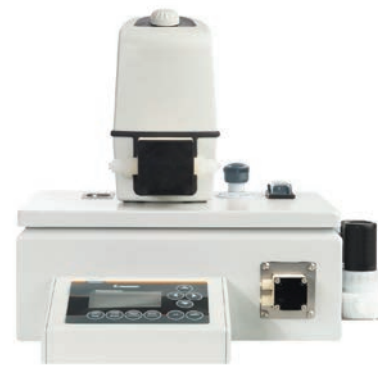
Katalog No	Üretici Kod	Model
P760110	518-11100-00	Hei-Vap Industrial
P760111	518-21100-00	Hei-Vap Industrial B

Ürün kodları R tipi cam aksanı ile kombine modellere aittir.

Otomatik Modül Distimatic

- Kendi sınıfında ilk ve tek olan sürekli ve refakatsiz evaporasyon sistemi modülü
- Tüm tezgahüstü ve büyük ölçekli rotary evaporatör modelleri ile uyumlu
- Otomatik olarak evaporasyon flaskının dolumu ve yoğunlaşmış solvent boşaltımı
- Tüm toplama ve depolama tanklarını proses sürecinde değiştirebilme
- Nihai ürünün otomatik olarak toplanması için kalıntı drenajı sağlayan opsiyonel "Residue Pump"
- Nihai ürünün konsantrasyon derecesini ürünün dehidrasyon ve kristalizasyonu ihmal ederek saptayabilme
- Çeker ocak içerisinde kullanmaya uygun
- Tamamen sensör kontrollü sistem
- Tek bir panelden tüm entegre bağlantıları kontrol edebilme
- İstenmeyen durumlarda tek bir tuş "Emergency Button" ile tüm sistemi durdurma
- Distilasyon için "Sensor-Mode" ve "Time-Mode" olarak 2 farklı operasyon modu

heidolph
research made easy



Distimatic

Katalog No	Üretici Kod	Model
P760115	591-53000-00	Distimatic Bench-Top Residue Pump ile
P760116	591-51000-00	Distimatic Bench-Top Residue Pump olmadan
P760117	591-54000-00	Distimatic Industrial Residue Pump ve A/A2 cam seti için adaptörü ile
P760118	591-55000-00	Distimatic Industrial Residue Pump ve R cam seti için adaptörü ile
P760119	591-52000-00	Distimatic Industrial Residue Pump olmadan

Yağsız Vakum Pompaları

LAB 312



- Laboratuvarınız için ekonomik vakum pompası
- Havayı kirletmez
- Bakım gerektirmez
- Düşük ses ve titreşim seviyesi
- Hava giriş filtre kartuşu
- Termal koruma
- Dahili vakum göstergesi

Katalog No	P761321	P761322	P761323
Model	DrVAC-300	DrVAC-400	DrVAC-600
Voltaj	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Max. güç (W)	60	80	180
Max. akım (A)	0.3	0.4	1
Max. vakum	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)	650 mmHg (86.7 kPa) (146 mbar)
Max. akış oranı	18 l/dak	34 l/dak	59 l/dak
Motor devri	1450 RPM	1450 dd	1450 dd
Beygir gücü	1/8 HP	1/6 BG	1/4 BG
Kutup	4P	4P	4P
Net ağırlık	4.1 kg	5.2 kg	7.6 kg
Brüt ağırlık	5.1 kg	6.2 kg	8.6 kg
Vakum bağlantı portu	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)	5/16 inch (8 mm)
Ses düzeyi	50 dB	50 dB	52 dB

Taşınabilir Suction Sistemleri

LAB 312



- ABS gövde
- Modern tasarım
- Yağsız vakum pompası uyarlanması
- Otoklavlanabilir atık şişesi
- Aşırı akış koruması

Katalog No	P761329
Model	DrCLIQ-300
Maksimum akış	~18 l/dakika
Maksimum Vakum Basıncı	~620 mmHg
Basınç Ekranı	analog gösterge
Ağırlık	3.5 kg
Ölçüler	30 cm x 16.5 cm x 19 cm
Elektrik ihtiyacı	220-240V 50Hz
Aksesuarlar	800 mL toplama kabı mikrobiyal filtre bağlantı borusu emiş borusu
Belgeler	CE ve US FDA 510(k)

R-100 Rotavapor Akademi Rotary Evaporatör

- Büchi R-100 Rotavapor Akademi Rotary Evaporatör manuel asansörlüdür.
- 1460 cm² yoğunlaştırma alanı ile en hızlı distilasyonu sağlar. İstenirse kuru buz kondanseri takılabilir.
- 0-35° açı ayarlanabilir. 50 mL ile 4000 mL cam balonlar takılabilir. 3 kg taşıma kapasitesi vardır.
- Su Banyosu 20-95 ° C arasında çalışır. IP 21 korumalıdır. Dijitaldir. Yüksek Sıcaklık Koruma sınıfı vardır. 1300 Wattır.
- Rotasyon hızı 20-280 rpm'dir.
- Patentli Combi Clip mekanizması ve tek parça vakum tuzağı ile kolay takılır.
- Cam balonlar için son nokta durdurucu mekanizması vardır.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704560	ANABUCR100	617 x 898 x 502	220-240 VAC, 50/60Hz,

V-100 Vakum Pompası

- Büchi V-100 Vakum pompası kimyasal dayanımı yüksek, distilasyon, konsantrasyon ve kurutma amaçlı kullanımı kolay, çevreci ve ekonomik bir pompadır.
- Büchi V-100 Vakum pompası 1,5 m³/saat vakum emiş gücü ile aynı anda iki farklı rotary veya, vakum ihtiyacı olan sistem ile kullanılabilir. Son final vakumu 10 mbarın altındadır.
- ECO modunda 70 Watt güç tüketir.
- DC fırçasız motoru vardır. Düşük gürültü düzeyindedir. Nominal hızı 1280 rpm'dir.
- İkincil yoğunlaştırma ünitesi ile etrafa koku yayılmaz.
- I-100 Vakum Kontrolü ile çok hassas biçimde çalışır.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704565	ANABUCV100	180 x 275 x 210	230VAC 50/60HZ

I-100 Vakum Kontrolörü

Önemli Özellikler;



Çalışma aralığı 1400 mbar ile 1 mbar'dır.	Zamanlama fonksiyonu vardır.
Kontrol aralığı 1100 mbar ile 1 mbar'dır.	Set edilen ve anlık değeri ekrandan izlenir.
Hassasiyeti 2 mbar dır.	V-100'ü otomatik açar/kapatır.
Güç tüketimi 40 Watt'tır.	F-105'i otomatik açar/kapatır.
Histerisis aralığı 1-500 mbar dır.	Fazla basınç serbestlemesi vardır.
IP 21 koruma sınıfı vardır.	Kapasitif, Alüminyum okside seramik sensör vardır.
Dijital Monokrom ekran vardır.	

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704566	ANABUCI100	160 x 105 x 120	100-240 V



R-300 Rotavapor Dinamik Rotary Evaporatör



- Büchi R-300 Rotavapor Dinamik Rotary Evaporatör, elektronik asansörlüdür ve chiller ve vakumu otomatik ayarlar.
- 1500 cm² yoğunlaştırma alanı ile en hızlı distilasyonu sağlar. İstenirse 7 farklı cam kondenser takılabilir.
- 0-40 ° açı ayarlanabilir. 50 mL ile 5000 mL cam balonlar takılabilir. 3 kg taşıma kapasitesi vardır.
- Yağ Banyosu 20-220° C arasında çalışır. IP 21 korumalıdır. Dijitaldir. Yüksek Sıcaklık Koruma sınıfı vardır. 1500 Wattır.
- Banyo ekranında lift pozisyonu, anlık ve set edilen sıcaklık, rotasyon ayarı izlenir. Infrared iletişim vardır.
- Patentli Combi Clip mekanizması ve tek parça vakum tuzağı kolay takılır.
- Ücretsiz IOS, Android uygulamaları sayesinde ethernet üzerinden anlık izleme sağlanır.
- Saat yönü ve tersi dönerek kurutma uygulamalarını gerçekleştirir. Köpük sensörü, Oto. Distilasyon probu vardır.

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704570	ANABUCR300	400 x 615 x 320	100-240 V 50/60 HZ

V-300 Vakum Pompası



- Büchi V-300 vakum pompası dünyanın en sessiz pompasıdır. Aynı anda iki cihazı kontrol edebilir. Hız kontrolü vardır.
- Membranlar gözle görünür, Yüksek kaliteli camların kimyasal dayanımı yüksektir. ECO modu vardır.
- Gelişmiş bağlantı noktaları sayesinde I-300 ve I-300 Pro vakum kontrolörleri ile mükemmel çalışır.
- 1,8 m³/h emiş gücü ve 5 mbar'lık son final vakum değeri ile V-300 Vakum pompası R-300 Rotavapor Dinamik serisi ile çok iyi şekilde uyum sağlar. Son final vakum: 5 mbar ± 2 mbar Emiş kapasitesi: 1.8 m³/h tür.
- İkincil kondenser toplama kabında seviye sensörü vardır. Gerekli durumlarda alarm vererek kullanıcıyı uyarır.
- İkincil yoğunlaşma ünitesine sahip kondenser sayesinde laboratuvar atmosferine asla solvent buharı vermez.

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704575	ANABUCV300	200 x 321 x 291	100-240 V 50/60 HZ

I-300/I-300 PRO Vakum Kontrolörü



I-300/I-300 Pro Ortak Özellikler	Sadece I-300 Pro da
Renkli ekran, Sesli Alarm özelliği	7 inch ekran
Dinamik Distilasyon, Her an Chiller ve pompa kontrolü	Vakum, Buhar sıcaklığı, Banyo sıcaklığı, Dönme hızı
Solvent kitaplığı	Grafik üzerinde gösterme
Kurutma modu, Otomatik Distilasyon, Zaman ayarlama	Dokunmatik ekran
Sızdırmazlık testi	Metot oluşturma, Gradient oluşturma
Uzaktan izleme, Ücretsiz IOS, Android uygulamaları	Data kayıt özelliği
ECO mode	Geliştirilebilir solvent kitaplığı

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704576	ANABUCI300	121 x 141 x 50	30 VDC
P704577	ANABUCI300P	122 x 221 x 50	

Peristaltik Pompa

- Hei-FLOW Value 01/06; Advantage 01/06; Precision 01/06
- Aşırı termal yüklenmeye karşı korunmalı
- IP 55 koruma sınıfı
- 0.005 mL/min'den başlayan sıvı taşıma hassasiyeti
- Çekercak içerisinde çalışma imkanı veren opsiyonel ayak pedali



Hei-Flow Value 06



Hei-Flow Precision 01

Katalog No	P760061	P760062	P760063	P760064	P760065	P760066
Üretici Kod	523-50010-00	523-50060-00	523-51010-00	523-51060-00	523-52010-00	523-52060-00
Model	Hei-FLOW					
	Value 01	Value 06	Advantage 01	Advantage 06	Precision 01	Precision 06
Hız Aralığı (rpm)	10 - 120	5 - 600	5 - 120	24 - 600	5 - 120	24 - 600
Hız Ayarı	Skala			Dijital		
Akış Hızı (Tek Kanallı Pompa) ml/min	0.65 - 861	3 - 4151	0.36 - 813	1 - 4056	0.36 - 813	1 - 4056
Akış Hızı (Çok Kanallı Pompa) ml/min	0.005 - 364	-	0.005 - 329	-	0.005 - 329	-
Akış Hızı Hassasiyeti	±5°C		±3.5°C		±1°C	±2°C
Arayüz Bağlantısı	Yok				RS 232	
Motor Gücü	71W			100W		
IP Sınıfı	IP 30			IP 55		

Peristaltik Pompa Başlıkları ve Kasetler



Cassette Large



SP quick



Cassette Small



SP vario



SP standard

Katalog No	Üretici Kod	Model	Tip	Akış Hızı Aralığı (ml/min)	Makara Sistemi	Makara Materyali	Uygun Aksesuarlar
P760070	527-11100-00	1,6 duvar kalınlığı	Tek kanallı	0.38-3.436	Düşük titreşimli	Paslanmaz Çelik	-
P760071	523-43010-00			2.0-4.151	Konveks makaralı	Paslanmaz Çelik ve Poliamid	-
P760072	523-45110-00			SP vario	Paslanmaz Çelik ve Alüminyum	-	
P760073	524-80420-00	C 4 Pompa Başlığı	Çok kanallı	-	8 makaralı	-	4 küçük kaset
P760074	524-40810-00	C 8 Pompa Başlığı		-	4 makaralı	-	8 ortaboy kaset veya 4 büyük kaset
P760075	524-81220-00	C 12 Pompa Başlığı		-	8 makaralı	-	12 küçük kaset

Hortum Seçenekleri



Pharmed



Silicone



Tygon for hydrocarbons



Viton

Katalog No	Üretici Kod	Model	Materyal	Uyumluluk	Sıcaklık Aralığı	Sterilizasyon	Aplikasyon
P760081	525-63000-00	Tygon Standard	Termoplastik yumuşak PVC	FDA ve GLP uyumlu	(-50) - (+75) °C	Otoklavlanabilir	Standart uygulamalar
P760082	525-83000-00	Tygon 2001 for food	Termoplastik tüp	USP Class VI, FDA ve GLP uyumlu	(-78) - (+71) °C		Yiyecek endüstrisi
P760083	525-73000-00	Tygon for hydrocarbons	Termoplastik yumuşak PVC	GMP uyumlu	(-40) - (+75) °C	Sterilizasyon önerilmez	Hidrokarbon, mineral yağlar ve distilatlar
P760084	525-23000-00	PharMed	Plastikleştiricilerle polipropilen üzerine termoplastik elastomer	USP Class VI, FDA, GLP ve Farmakope uyumlu		Otoklavlanabilir	Medikal ve laboratuvar araştırmaları
P760085	525-33000-00	Silicone	Silisli polidimetilsiloksan	USP Class VI, FDA, GLP NSF uyumlu	(-80) - (+200) °C	Sıcak hava sirkülasyonu ile	Farmasötik ve biyolojik uygulamalar
P760086	525-53000-00	Viton	Florokarbon kauçuk	GLP uyumlu	(-30) - (+250) °C		Yüksek sıcaklıklarda dahi aside karşı üst düzey dayanıklılık

Ürün kodları 0,2 mm hortumlar için verilmiştir

Dose IT Peristaltik Pompa

INTEGRA



- Kolay parametre işleme ve hassas program ayarlama
- Sadece 3.5 kg, kolay taşınabilme
- Hızlıca dağıtım protokolü seçebilme ve tek tuşla başlatılabilme
- Dozajlama Hacmi: 0.1 mL - 9999 mL
- Akış Hızı: 0.6 mL/dk - 5 L/dk
- Hortum Aralığı: 1-8 mm
- Ağırlık: 3.5 kg

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704171	171000	203H x 210W x 191D	100 - 240VAC 50 / 60Hz

Peristaltik Pompa, Bağımsız Kanal Kontrollü

- Her kanal birbirinden bağımsız olarak kontrol edilebilir. Reglo ICC birden fazla pompa ile yapılacak analizleri tek bir pompada yapma konforu sağlar.
- Her kanal için iki yönlü akış esnekliği mevcuttur.
- Akış oranı: 0.002 ... 35 mL/dakika
- RS-232 ve USB arabirimleri mevcuttur.
- Çalışma modları; akış oranı, zamana bağlı hacim, duraklamalı hacim, duraklamalı zaman



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler
P285408	ISM 4208	Reglo ICC 2CH	Kanal sayısı: 2, merdane sayısı: 8
P285438	ISM 4308	Reglo ICC 3CH	Kanal sayısı: 3, merdane sayısı: 8
P285448	ISM 4408	Reglo ICC 4CH	Kanal sayısı: 4, merdane sayısı: 8

Peristaltik Pompa

Katalog No	Üretici Kod	Model	Akış Hızı (ml/dak)	Kanal sayısı	Merdane sayısı	Hız (rpm)	Kontrol		
REGLO ANALOG SERİSİ									
P285530	ISM830	MS-2/06	0.005-68	2	6	1.6-160	Analog		
P285529	ISM829	MS-2/08	0.004-57		8				
P285595	ISM795	MS-2/12	0.003-38	4	12	1.0-100			
P285528	ISM828	MS-4/06	0.003-43		6				
P285527	ISM827	MS-4/08	0.003-35		8				
P285596	ISM796	MS-4/12	0.002-24		12				
REGLO DIGITAL SERİSİ									
P285841	ISM831	MS-2/06	0.003-68	2	6	3.2-160	Dijital		
P285842	ISM832	MS-2/08	0.002-57		8				
P285843	ISM596	MS-2/12	0.002-38	4	12	2.0-100			
P285844	ISM833	MS-4/06	0.002-43		6				
P285845	ISM834	MS-4/08	0.002-35		8				
P285846	ISM597	MS-4/12	0.001-24		12				
ECOLINE SERİSİ									
P285813	ISM1063	VC-MS/CA8-6	0.005-150	8	6	3.5-350	Analog		
P285816	ISM1076	VC-360	0.25-1,300	1	3				
P285818	ISM1078	VC-280 WT 1.6	1.7-5,400		2				
P285819	ISM1079	VC-380 WT 1.6	1.6-5,000	3					
P285821	ISM1090	VC-MS/CA4-12	0.003-82	4	12				
P285822	ISM1091	EasyLoad I	0.23-1,600	1	3				
P285823	ISM1091B	EasyLoad II	0.24-1,000		4				
MCP VE BVP SERİSİ									
P285854	ISM 444B	BVP Standard	0.003-3,700	1-24	2-12	2.4-240	Analog		
P285855	ISM 920A	BVP Process	0.001-3,700			1-24	2-12	1-240	Dijital
P285856	ISM 444B	MCP Standard							
P285857	ISM 915A	MCP Process							
MCP VE BVP SERİSİ İÇİN POMPA KAFALARI									
P285858	ISM 785	Pro-280	0.49-3,700	1	2				
P285859	ISM 719	360	0.072-530		3				
P285860	ISM734+ISM010	SB 2V	1.1-1,100	2	6				
P285861	ISM734+ISM011	SB 3V	0.09-530	3					
P285862	ISM 735	MS/CA4	0.001-57	4	12				
P285863	ISM 724	MS/CA8	0.002-100	8	6				



Peristaltik Pompa Hortumları



TYGON® LMT-55



Genel laboratuvar uygulamaları için hortum

- Şeffaf
- Tüm inorganik kimyasallara dayanıklı
- Pürüzsüz parlak iç yüzey
- Düşük gaz geçirgenliği

TYGON E-LFL



Diğer Tygon hortumlara göre uzun ömürlü hortum

- Şeffaf
- Geniş kimyasal dayanıklılık
- Son derece düşük ufalanma
- USP Sınıf VI ve FDA kriterlerine uygun

ISMAPRENE (PHARMED®)



Gıda, ilaç ve tıbbi uygulamalar için ideal hortum

- Besiyeri ve doku için önerilir
- Bioreaktör, biyofermantasyon ve filtrasyon uygulamaları için ideal
- Uzun ömürlü
- Normal ışık ve UV radyasyon geçirmez
- Düşük ufalanma
- Otoklavlanabilir
- CIP ve SIP temizlik ve sterilizasyona dayanıklı
- USP Sınıf VI, FDA ve NSF kriterlerine uygun

TYGON 3350 SI



Hassas sıvıların sağlıklı iletimi için iç yüzeyi platin kaplı ultra pürüzsüz silikon hortum

- Buhar ile otoklavlanabilir
- Mükemmel biyolojik uyumluluk
- Ultra pürüzsüz iç yüzey partikül birikimini engeller
- Protein bağlayıcılığı düşük seviye
- Hava, ozon, gün ışığı ve radyasyona dayanıklı
- Mantara dayanıklı
- Kokusuz

SILICONE PEROXIDE



Biyolojik uygulamalar için organik peroksit ile harmanlanmış silikon hortum

- Buhar ile otoklavlanabilir
- Mükemmel biyolojik uyumluluk
- Büyük fiziksel sıkıştırma yeteneği
- Su geçirmez, ozon, radyasyon ve gün ışığına dayanıklı
- Mantara dayanıklı
- Kokusuz

TYGON 2001



Özellikle MEK ve diğer agresif solventler için tasarlanmış şeffaf uzun ömürlü hortum.

- Pürüzsüz iç yüzey
- Düşük soğurma sıvı ve hortumu korur.

Hortum Tipleri

İç / dış çap	TYGON® LMT-55		TYGON E-LFL		ISMAPRENE (PHARMED®)		TYGON 3350 SI		SILICONE PEROXIDE		TYGON 2001	
	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod	Katalog No	Üretici Kod
0.8 / 4.0	P285355	SC0355T		-	P285407	MF0009	P285579	MF0291	P285544	MF0044		-
1.6 / 4.8	P285373	SC0373T	P285389	SCE0389	P285410	MF0010	P285580	SC0580B	P285535	MF0035	P285870	SC0830
3.2 / 6.4	P285374	SC0374T	P285390	SCE0390	P285412	MF0012	P285581	SC0581B	P285537	MF0037	P285871	SC0831
4.8 / 8.0	P285379	SC0379T	P285391	SCE0391	P285413	MF0011	P285582	SC0582B	P285545	MF0045	P285872	SC0832
6.4 / 9.6	P285375	SC0375T	P285392	SCE0392	P285414	MF0013	P285584	SC0584B	P285546	MF0046	P285873	SC0833
8.0 / 11.2	P285376	SC0376T	P285394	SCE0394	P285415	MF0014	P285587	SC0587B	P285547	MF0047	P285874	SC0834
11.1 / 14.3	P285384	SC0384T		-		-	P285588	SC0697B		-		-

Özellikler

Dış çap	1.95-22.3 mm	4.8-19.1 mm	2.07-33.4 mm	4.0-33.4 mm	2.46-33.4 mm	4.8-22.3 mm
İç çap	0.13-15.9 mm	1.6-12.7 mm	0.25-25.4 mm	0.8-25.4 mm	0.64-25.4 mm	1.6-15.9 mm

Kimyasal dayanıklılık

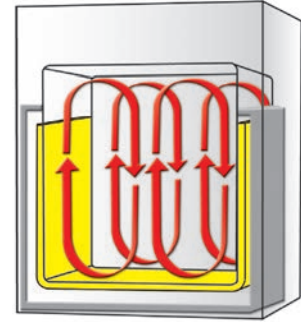
Asit		İyi	Uygun		İyi	Sınırlı	Mükemmel
Baz						Sınırlı	İyi
Solvent		-	-		-	-	İyi
Basınç		Uygun	İyi		-	-	İyi
Vakum		İyi		Mükemmel	İyi	İyi	Mükemmel
Viskoz ürün		Mükemmel	Mükemmel		İyi	Uygun	Uygun
Besiyeri		Sınırlı	Sınırlı	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	İyi

Etüv

- Dijital Fuzzy Kontrol Sistemi ile Mükemmel Sıcaklık Doğruluğu
- Bas-Çevir Butonu ile Menü Kontrolü
- 2 adet Paslanmaz Çelik Tel Raf
- Alarm Fonksiyonları
- Bilgisayar Üzerinden Kontrol ve İzleme için RS232 İnterfaz
- Sıcaklık ve Zaman Değerlerinin Hafızada Saklanması
- Aşırı Sıcaklık & Aşırı Akım Koruması ve Sensör Hatası Dedeksiyonu
- Doğal Hava Sirkülasyonlu, 230 °C, Dijital Fuzzy Kontrollü


**Doğal Hava Sirkülasyonlu, 230 °C, Dijital Fuzzy Kontrollü**

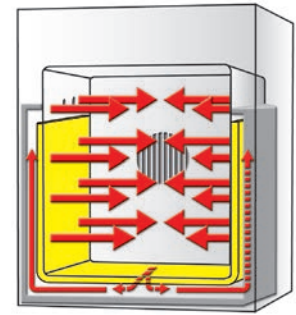

Katalog No	P205032	P205050	P205105	P205155
Üretici Kod	DH.WON05032	DH.WON05050	DH.WON05105	DH.WON05155
Model	Thermostable-ON			
	ON-32	ON-50	ON-105	ON-155
Kapasite	32 L	50 L	105 L	155 L
Sıcaklık	Aralık: Ortam Sıc+5 °C~230 °C			
	Sapma: 100 °C'de ±1.2 °C, 150 °C'de ± 2.2 °C			
	Sensör: PT 100			
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu			
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD			
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304)			
	Dış: Toz Boya Kaplı Çelik			
	Yalıtım: Cam Yün			
Raf	16 kg Taşıma Kapasiteli 2 adet Paslanmaz Çelik Tel Raf			
Güç	502W	674W	1390W	1566W



Doğal Hava Sirkülasyonu Isıtma Mekanizması

Fanlı, 250 °C, Dijital Fuzzy Kontrollü


Katalog No	P205052	P205102	P205152
Üretici Kod	DH.WOF05050	DH.WOF05105	DH.WOF05155
Model	Thermostable-OF		
	OF-50	OF-105	OF-155
Kapasite	50 L	105 L	155 L
Sıcaklık	Aralık: Ortam Sıc+5°C~250 °C		
	Sapma: 100°C'de ±1 °C, 150°C'de ± 1.8°C		
	Sensör: PT 100		
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu		
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD		
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304)		
	Dış: Toz Boya Kaplı Çelik		
	Yalıtım: Cam Yün		
Raf	16 kg Taşıma Kapasiteli 2 adet Paslanmaz Çelik Tel Raf		
Güç	674W	1.390W	1566W



Fanlı Hava Sirkülasyonu Isıtma Mekanizması

Doğal Konveksiyonlu Etüvler **DRY-Line®**, DL-53 & DL-115

- Termal proses, ısıtılmalı saklama işlemleri için doğal konveksiyonlu kurutma fırınları, 220 °C sıcaklığa kadar ayarlanabilir, Manuel ayarlanabilir egzoz çıkışı (cihazın arka tarafında)
- Mikroişlemci kontrolü
- Entegre zamanlayıcı 0-999 dakika veya 0-99,9 saat arasında ayarlanabilir
- Klas 3,1 görsel alarm ve güvenlik ekipmanı sayesinde yüksek sıcaklık korumalı
- Dijital sıcaklık ayarlama
- İki adet krom kaplamalı raf dahildir

Model	DL 53	DL 115
Kapasite (L)	53	115
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620 x 600 x 680	820 x 710 x 760
İç Ölçüler GxDxY (mm)	401 x 330 x 401	600 x 400 x 480
Maksimum raf başına taşıma (kg)	10	15
Nominal güç tüketimi (W)	800	1000
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	2 (4)	
Sıcaklık Dalgalanması	150 °C'de ±0,4	150 °C'de ±0,3
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +5...220	
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	150 °C'de ±3,3	150 °C'de ±3,0
Ağırlık (kg)	40	59

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P766510	466-3510	DRY-Line 53
P766513	466-3513	DRY-Line 115
P766522	466-3522	Krom Kaplamalı Raf DL 53 için
P766523	466-3523	Krom Kaplamalı Raf DL 115 için

Fanlı Etüvler **VENTI-Line®**, VL-53 & VL-115

- Fanlı Etüvler rutin kurutma uygulamalarında özellikle kısa kurutma süreleri gerektiğinde idealdir
- Manuel ayarlanabilir egzoz çıkışı(cihazın arka tarafında)
- Mikroprosesör kontrollü
- Entegre zamanlayıcı 0-999dakika veya 0-99,9 saat arasında ayarlanabilir
- Klas 3,1 görsel alarm ve güvenlik ekipmanı sayesinde yüksek sıcaklık korumalı
- Dijital sıcaklık ayarlama
- İki adet krom kaplamalı raf dahildir

Model	VL 53	VL 115
Kapasite (L)	53	115
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620 x 600 x 680	820 x 710 x 760
İç Ölçüler GxDxY (mm)	401 x 330 x 401	600 x 400 x 480
Maksimum raf başına taşıma (kg)	10	15
Nominal güç tüketimi (W)	800	1000
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	2 (4)	
Sıcaklık Dalgalanması	150 °C'de ±0,4	150 °C'de ±0,3
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +12...220	Oda sıcaklığı +5...220
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	150 °C'de ±2,7	150 °C'de ±2,5
Ağırlık (kg)	40	59

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P766516	466-3516	VENTI-Line 53
P766519	466-3519	VENTI-Line 115
P766522	466-3522	Krom Kaplamalı Raf VL 53 için
P766523	466-3523	Krom Kaplamalı Raf VL 115 için

Vakumlu Etüv (OV Serisi)

Oda sıcaklığı +5 ile 250 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte, vakum pompası ve yağ kaçak filtresi (opsiyon)



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732311	AAH13115K	OV-11	28
P732312	AAH13125K	OV-12	65

**Fanlı Sterilizatör / Etüv (OF Serisi)**

Oda sıcaklığı +10 ile 250 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte, cam kapak (opsiyon)



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732155	AAH12155K	OF-02G	60
P732165	AAH12165K	OF-12G	102
P732175	AAH12175K	OF-22G	151

**Sterilizatör / Etüv (ON Serisi)**

- ON-E Serisi Oda sıcaklığı +15 ile 220 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , 2 adet rafı ile birlikte, cam kapak (opsiyon)
- ON-G Serisi Oda sıcaklığı +15 ile 250 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte, cam kapak (opsiyon)



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732115	AAH15015K	ON-01E	52
P732125	AAH15025K	ON-11E	100
P732135	AAH15035K	ON-21E	150
P732116	AAH11135K	ON-02G	52
P732126	AAH11145K	ON-12G	91
P732136	AAH11155K	ON-22G	135



Heratherm™ Genel Protokol Kurutma Fırınları - OGS Serisi

Thermo
SCIENTIFIC



Klinik araştırma veya endüstriyel ihtiyaçlarınız için ideal bir ısıtma ve kurutma çözümü sunan Thermo Scientific™ Heratherm™ Genel Protokol Fırınları ile kolay ve güvenli rutin uygulamalar gerçekleştirin.

- 50 ° ile 250 °C arası geniş sıcaklık seçeneği
- Otomatik yüksek sıcaklık alarmı
- Düşük enerji tüketimi
- Dahili zamanlayıcı
- Korozyona karşı korumalı, galvanize ve kenarları yuvarlatılmış iç hazne
- Büyük ve kolay okunabilen vakum floresan ekran
- Kolay kullanım için dokunmatik panel
- 180 °C üzerinde açılabilen kapaklar
- Yerçekimi konveksiyonlu 65 L 105 L ve 176 L hacim seçenekleri

Katalog No	Üretici Kod	Model-Kapasite
P510239	51028112	OGS60
P510240	51028113	OGS100
P510241	51028114	OGS180

Kül Fırını



- 10 adet program kapasitesi
- Her programda 6 segment sıcaklık ayarı
- 4,3 TFT dokunmatik ekran
- Kesinlik ± 2 °C

Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Kapasite (L)	Max. Hacim
P200368	2000368	R-3 L	3	1100 °C
P200369	2000369	R-8 L	8	

Dik Tip Otoklav (ST Serisi)

JEIO TECH



- 110-123 °C , 0-999 dk zamanlayıcı, Programlama (Sterilizasyon, Likit sterilizasyon, agar eritme), 2 adet sepeti ve basınç sensörü ile birlikte.

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim - Ebat
P731015	AAHL1015K	ST-50G	50 Lt / 400 x 458 mm (çap x yükseklik)
P731025	AAHL1025K	ST-65G	65 Lt / 400 x 558 mm (çap x yükseklik)
P731035	AAHL1035K	ST-80G	80 Lt / 400 x 658 mm (çap x yükseklik)



Otoklav

Vapour-Line Lite

- AISI 304 Paslanmaz Çelikten Gövde
- Kolay bakım ve temizleme özelliği
- Alüminyum iç hazne ve ABS materyalden yalıtımlı ve kilit mekanizmalı kapak
- Mikroprosesör kontrollü otomatik termal regülatör
- Dijital sıcaklık ve sterilizasyon süresi göstergesi
- Otomatik ventilasyon valfi ve elektronik güvenli sıcaklık kesme
- Güçlendirilmiş ısıtma elemanları ve PT100 sıcaklık probu
- Otomatik sterilizasyon programı
- Opsiyonel yazıcı çıkışı
- Sepet tercihini lütfen ayrı olarak seçip sipariş edin



Model	VAPOUR- Line Lite	VAPOUR- Line Lite P
Kapasite (L)	23	
Materyal	Dış: AISI304 Paslanmaz Çelik	İç : Alüminyum
Sıcaklık	121 (maks)	
Ağırlık (kg)	13,25	
İç Ebat ØxY (mm)	310x290	
Dış Ebat ØxY (mm)	470x580	
Güç tüketimi (kW)	1300	

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P781667	481-0667	Masaüstü dik tip otoklav VWR Vapur-Line Lite
P781666	481-0666	Masaüstü dik tip otoklav VWR Vapur-Line Lite Yazıcı
P781670	481-0670	LITEbox sepet (Øxy): 280x260 taşıma kulplu paslanmaz çelik

Vapour-Line^{ECO}

- Basınç haznesi ve dış gövde AISI304 paslanmaz çelik
- Bütün standart laboratuvar uygulamalarına uygundur.
- Kullanıcı dostu programlama
- Tam otomatik GLP özel fonksiyonları
- Güvenlik: ABS yalıtkan kapak, dik tip ve sıcaklığa bağlı kilit
- Değiştirilebilir programlar
- Esnek PT100 sıcaklık probu(ECO 25 modelinde sabit) sıvı içerisine yerleştirilebilir (maksimum 1 L önerilir)
- Avrupa PED düzenlemelerine uyumludur. IQ,OQ,PQ dökümanasyonları istek üzerine sağlanabilmektedir.



Model	VAPOUR-Line eco 25	VAPOUR-Line eco 50
Kapasite (L)	25	50
İç Ebat ØxY (mm)	250 x 450	320 x 660
Materyal	304 Paslanmaz çelik	
Maks. Basınç(bar)	2,1	
Güç Tüketimi (kW)	1,7	3,7
Sıcaklık (°C)	134	
Voltaj (V)	230	380
Ağırlık (kg)	45	60
Dış Ebat GxDxY (mm)	550 x 540 x 1005	550 x 570 x 1005

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P781671	481-0671	VAPOUR-Line ^{eco} 25, Dik tip otoklav, 5 programlı 1 adet sepet kapasiteli
P781708	481-0708	VAPOUR-Line ^{eco} 25, Dik tip otoklav, 5 programlı 1 adet sepet kapasiteli, yazıcı
P781665	481-0665	VAPOUR-Line ^{eco} 50, Dik tip otoklav, 7 programlı 2 (Ecobox mini için 3) adet sepet kapasiteli, yazıcı

Katalog No	Üretici Kod	Aksesuarlar
P781672	481-0672	Ecobox 50 sepet (ØxY) : 310x285, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 2)
P781669	481-0669	Ecobox 25 mini sepet (ØxY) : 240x210, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 2)
P710887	710-0887	Ecobox 25 sepet (ØxY) : 240x420, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 1)
P781668	481-0668	Ecobox 50 mini sepet (ØxY) : 310x190, paslanmaz çelik AISI304 (maks kapasite: 3)
P781673	481-0673	Yazıcı

Vapour Line Dik Tip Otoklav



- Toz kaplamalı çelik gövde
- Sıvı, atık, ekipman sterilizasyonu için uygun programlar
- Uzun ömürlü ısıtıcı elemanlar cihazın alt tarafında ve sterilizasyon kazanının dışarısında sıvı temasından uzakta yer almaktadır.
- Vapour Line 80M ve 135M modelleri sıvı sterilizasyonu için hava soğutmalı (%40 a kadar süre kısaltabilmektedir) modellerdir.
- Standart PT100 esnek sıcaklık sensörü
- Mikroişlemci kontrollü 5 adet program
- TÜV onaylı güvenli kilit mekanizması EN DIN 61010-2-43
- 150 sterilizasyon hafızalı entegre hafıza çipi
- RS485 arayüzü

Model	VAPOUR- Line 80/80M	VAPOUR- Line 135/135M
Kapasite (L)	80	135
Sıcaklık °C	98...138	
Isıtma gücü (W)	3000	6000
Ağırlık (kg)	155/165	195/205
Voltaaj (V)	230	3- Fazlı 380 V+ N
İç Ebat-ØxY (mm)	410x600	500x660
Dış Ebat GxDxY (mm)	740x915x600	840x965x700

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P781689	481-0689	Dik tip otoklav, VAPOUR-Line 80
P781691	481-0691	Dik tip otoklav, VAPOUR-Line 135
P781693	481-0693	Dik tip Otoklav, VAPOUR-Line 80 M entegre soğutma sistemli (sıvı sterilizasyonu için)
P781695	481-0695	Dik tip Otoklav, VAPOUR-Line 135 M entegre soğutma sistemli (sıvı sterilizasyonu için)

Katalog No	Üretici Kod	Aksesuarlar
P781698	481-0698	Sepet: 395x300 mm (ØxY) 80 ve 80 M modelleri için
P781699	481-0699	Kova: 395x300 mm (ØxY) 80 and 80 M modelleri için
P781702	481-0702	Dibi kapalı tel sepet: 395x250 mm (ØxY) 80 ve 80 M modelleri için
P781700	481-0700	Tel Sepet: 495x300 mm (ØxY) 135 ve 135 M modelleri için
P781701	481-0701	Kova: 495x300 mm (ØxY) 135 ve 135 M modelleri için
P781703	481-0703	Dibi kapalı tel sepet: 495x250 mm (ØxY) 135 ve 135 M modelleri için
P781704	481-0704	Egzos buharı toplama tankı (kurulum gerektirir) 80, 80M, 135 ve 135M modelleri için
P781697	481-0697	Yazıcı

Dik Tip ve Yatık Tip Otoklavlar

Systec
the autoclave company

Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan en önemli cihazlardan bir tanesi otoklavdır. Temel görevi yüksek basınç altında buhar ile sterilizasyon yapmaktır. Otoklavlayacağımız malzemenin yapısı, ihtiyacımız olan hacim ve kullanım sıklığımız model seçiminde bize yol gösterecektir. Otoklavda sterilize edilecek besiyeri ve çözeltiler ile; kullanılmış ve yıkanmak üzere sterilize edilecek malzemeler için ayrı otoklav kullanılmalıdır.

Mikrobiyoloji laboratuvarında özellikle besiyeri sterilizasyonunda kullanılacak otoklavda hızlı ısınma ve hızlı soğuma bizim etkin, doğru ve hızlı sterilizasyon yapmamız için gerekli olan özelliklerdir.

Systec buhar jeneratörlü otoklavlarda, çalışma prensibi olarak ilk önce hazne içerisindeki hava boşaltılır. Sterilizasyon buharı, cihazın içerisinde bulunan harici bir buhar jeneratörü ile üretilir ve sterilizasyon odasına verilir. Cihaz içerisindeki her noktada hava boşaltılıp, jeneratör tarafından üretilmiş buhar ile doldurularak %100 güvenilir bir alan elde edilir.



Besiyeri sterilizasyonunda önemli olan noktalardan biri de referans sıcaklık probudur. Sıvılar geç ısınır geç soğur. Bu prob set ettiğimiz sterilizasyon sıcaklığına sıvının ulaşmış ulaşmadığını gözlemlememizi sağlayan yol göstericimizdir. Bu sayede hazne sıcaklığı değil, sıvı sıcaklığı baz alınarak doğru bir besiyeri sterilizasyonu yapılmış olur. Aynı şekilde Pt 100 sensörümüz sterilizasyon işlemi bittikten sonra da bize yol göstermeye devam edecektir. Sıvı medyanın güvenilir kapak açma sıcaklık değerinin üzerinde olması durumunda kapak açılmayacak ve köpürme, kaynama, numune kaybı, taşma, taşan ürünün cihaza zarar vermesi, tahliye yollarını tıkanması gibi durumlarla karşılaşmayacaktır. Systec otoklavlarının buhar jeneratörlü modellerinde istenilen sterilizasyon süresine çok kısa sürede ulaşıldığı gibi hızlı soğutma opsiyonları ile etkin bir soğuma sağlanır. Kendi kendine soğumaya bırakılan otoklavlarda soğuma süresi oldukça uzun sürer. Uzun soğuma süreleri besiyerinin yapısının bozulmasına sebep olurken aynı zamanda laboratuvarında vakit kaybına sebep olmaktadır. Systec farklı soğutma sistemi seçenekleri ile sizlere hem besiyerinin kalitesini koruma imkanı hem de, %50 oranında daha kısa sürede sonlanan sterilizasyon imkanı sunar. Sterilizasyon sonrası soğumayı yaklaşık %50 oranında hızlandıran bu sistem özellikle besiyeri ve hücre kültürü çalışmalarında; otoklav validasyonu işlemi sırasında mutlaka gereklidir.



Sıcaklık-basınç kontrollü systec otoklavlar hazne içerisinde buhar çıkışını dengeleyecek özel sistemleri ve kapak kilitleme mekanizmaları sayesinde patlama riski gibi etkenleri ortadan kaldırır. Systec sadece sıvı sterilizasyonu için değil, katı ve atık sterilizasyonu çalışmalarınızda da en güvenilir ve en doğru sterilizasyonu sunmak için farklı teknolojilere sahiptir. Dar boyunlu erlenler, balon joler, pipet uçları ve atık poşetleri gibi ürünlerin sterilizasyonunda geliştirdiği özel vakum sistemleri ile ürünlerin içinde kalan havanın tamamını boşaltır. Bu özellik atık ve katı sterilizasyon programlarının validasyonunda mutlaka gereklidir. Diğer yandan atık sterilizasyonunda istenmeyen kötü kokunun uzaklaştırılması ve solunan havanın kalitesini artırılmasını sağlayan farklı vakum programları ile destekli filtrasyon seçenekleri sunar. Printer ve software seçenekleri ile işlem verilerinizi takip etme ve kaydetme olanağı sağlar. GLP normlarına uygun valide edilebilir systec otoklavlar doğru, tekrarlanabilir ve güvenilir bir sterilizasyon için çözüm ortağınızdır.



	Özellik
VX serisi dik tip otoklavlar	40-150 litre arasında farklı hacim seçenekleri
DX serisi önden yüklemeli otoklavlar	23-200 litre arasında farklı hacim seçenekleri

Otoklav



CLG-32

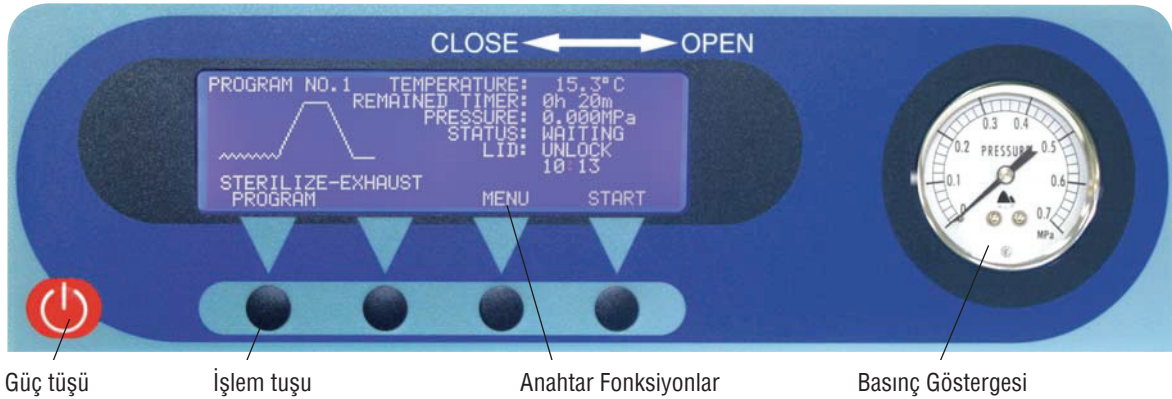
100~140 °C, 54 L ...CLG-32L&-LDVP modelleri

100~137 °C, 85 L ...CLG-40M&-MDVP modelleri

100~137 °C, 105 L ...CLG-40L&-LDVP modelleri

- Kapak iç kilidi - Tek parmakla açılabilir
- Kapağın Yukarı Açılımı
- Elektromekanik Kilit Sistemi
- Soğutma Fanı-Standart
- Kültür Ortamının Ilması & Erimesi
- Tarihli Başlatma
- Ön-Vakum (-DVP modellerinde)
- Vakum Kurutma (-DVP modellerine)
- Obje Sensörü (opsiyonel)
- Printer (opsiyonel)
- İletişim Port- RS 232C (opsiyonel)

İşlem paneli- Kolay kullanımlı LCD gösterge



Güç tüşü

İşlem tüşü

Anahtar Fonksiyonlar

Basınç Göstergesi

Katalog No	P279320	P279321	P279400	P279401	P279402	P279403
Üretici Kod	CLG-32L	CLG-32LDVP	CLG-40M	CLG-40MDVP	CLG-40L	CLG-40LDVP
Model	Standart	Vakumlu	Standart	Vakumlu	Standart	Vakumlu
	CLG-32L	CLG-32LDVP	CLG-40M	CLG-40MDVP	CLG-40L	CLG-40LDVP
Kabin(Kullanıl. çap x derinlik)	Ø 320 x 676 mm		Ø400 x 672 mm		Ø 400 x 832 mm	
Kapasite	54 L		85 L		105 L	
İşlem Sıcaklığı	Sterili.	100~140 °C		100~137 °C		
	Çöz/Ilıma	Çözünme : 40-99 °C Ilıma : 40-60 °C				
Maksimum İşlem Basıncı	0.270MPa		0.250MPa			
Steriliz./Çözünme Zaman Ayarı	0dk~10sa.0dk.					
Ilıma Zaman Ayarı	0dk~48sa.0dk.					
İşletim Dili	İngilizce/Almanca					
Program Hafızası	15 program (16 adet DVP modellerinde)					
Standart Aksesuarlar	Sepet	Ø300 x 300 mm, 2 ad.	Ø380 x 300 mm, 2 ad.	Ø380 x 400 mm, 2 ad.		
	Diğer	DVP modelleri için opsiyoneldir				
	Egzos şişesi (CLG), drenaj hortumu & su sağlayıcı hortum (CLG-DVP modelleri)					

Programlanabilir Otoklav

- Sıvı sterilizasyonu
- Son sterilizasyon hafızası
- Atık buhar deposu
- Maksimum yükleme için düz tabanlı çember yapısı
- Kapak açık/kapalı tarama mekanizması
- Atık şişesi tarama sensörü
- Modern tasarım ve yüksek güvenlik teknolojisi
- Elektronik kapak kilidi
- Gelişmiş özellikli tam otomatik sterilizasyon
- Adım adım sterilizasyon takibi
- Ayak pedallı kolay açılır kapak
- Su seviye dedektörü
- Ayarlanabilir egzoz hızı
- Opsiyonel harici sensör
- Opsiyonel data çıkışı
- Opsiyonel kaydedici

TOMY



Katalog No	P761350	P761351	P761352
Model	SX-300E	SX-500E	SX-700E
Çalışma Sıcaklığı	Sterilizasyon	105 °C ~ 135 °C	
	Ilık tutma	45 °C ~ 104 °C	
	Eritme	45 °C ~ 95 °C	
Maksimum çalışma basıncı	0.263 MPa		0.25 MPa
Sıcaklık Göstergesi	Dijital		
Basınç Göstergesi	Analog - 0 ile 0.4 MPa		
Isıtma gücü	1.5 kW	2.0 kW	3.0 kW
Güvenlik ekipmanları	Su seviye sensörü, Elektrik kaçak kesici, Kilit mekanizması, Aşırı sıcaklık koruması, Aşırı basınç koruması, Açık sıcaklık sensörü, Emniyet valfi		
Elektrik şoku koruma sistemi	Class I		
Zaman Göstergesi	Dijital		
Zaman Göstege Aralığı	Sterilizasyon	1 ~ 99 saat, 1 ~ 999 dakika	
	Ilık tutma	1 ~ 99 saat, 4 saat (değiştirilebilir)	
	Eritme	1 ~ 99 saat, 4 saat (değiştirilebilir)	
Basınç hücre tipi	PED Kategorisi		
Hücre Çapı	Ø 325 x 553	Ø 325 x 733	Ø 370 x 774
Hacim	44 L	58 L	79 L
İç Materyal	SUS304 Paslanmaz Çelik		
Ölçüler (GxDxY)	410 x 477 x 790 mm	410 x 477 x 970 mm	470 x 928 x 1003 mm
Ağırlık	50 kg	60 kg	72 kg
Elektrik	220 V AC		
Aksesuarlar	Çelik Otoklav Sepeti 1 Adet	Çelik Otoklav Sepeti 2 Adet	Çelik Otoklav Sepeti 2 Adet

Masaüstü Otoklav

- Ekonomik ve hızlı sterilizasyon
- Kompakt ebatlar
- Kullanıcı dostu arayüz
- 8 farklı sterilizasyon programı
- Dahili hata kodları
- 5 L sterilizasyon suyu deposu
- Otomatik basınç kilidi
- Yüksek sıcaklık koruması

GO
equs



Katalog No	P761355
Model	SATURN TAT 202 B 20
Hacim	20 Litre
Ölçüler	560 x 665 x 400 mm
Sterilizasyon hücre ölçüsü	Çap: 260 mm Derinlik : 380 mm
Ağırlık	53 kg
Basınç sensörü	2.5 kg/cm ²
Elektrik	220 V - 2000 W
Sterilizasyon süresi	121 °C'de 20-60 dk arası 134 °C'de 4-30 dk arası
Rezervuar kapasitesi	5 Litre
Standart aksesuarlar	Paslanmaz çelik sterilizasyon kutusu

Masüstü Otoklav Vakumlu



- Dahili KNF marka vakum pompası
- Ekonomik ve hızlı sterilizasyon
- Kompakt ebatlar
- Kullanıcı dostu arayüz
- 8 farklı sterilizasyon programı
- Dahili hata kodları
- 5 L sterilizasyon suyu deposu
- Otomatik basınç kilidi
- Yüksek sıcaklık koruması

Katalog No	P761356
Model	SATURN TAT 202 B 24
Hacim	24 Litre
Ölçüler	560 x 665 x 400 mm
Sterilizasyon hücre ölçüsü	Çap: 260 mm Derinlik : 455 mm
Ağırlık	53 kg.
Basınç sensörü	2.5 kg/cm ²
Elektrik	220 V - 2000 W
Sterilizasyon süresi	121 °C'de 20-60 dk arası 134 °C'de 4-30 dk arası
Rezervuar kapasitesi	5 Litre
Standart aksesuarlar	Paslanmaz çelik sterilizasyon kutusu

Otoklav Deodorantı



- Otoklav Deodorantları çalışma alanını ferahlatarak otoklavlamadan dolayı oluşan kötü kokuların nötralize olmasını sağlar
- Kapsül içeriği sıcaklık arttıkça otomatik olarak salınım yapar
- Kullanımı kolaydır

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
P320101	320101.100	Okaliptüs ve nane kokulu	100
P320201	320201.100	Elma kokulu	
P320301	320301.100	Limon kokulu	
P320401	320401.100	Çiçek kokulu	
P320501	320501.100	Şeftali kokulu	

Otoklav için Deodorant, Anabac®

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
P320100	Anabac Classic	Okaliptüs kokulu	100
P320200	Anabac Poma	Elma kokulu	
P320300	Anabac Citrus	Limon kokulu	
P320400	Anabac Floral	Çiçek kokulu	
P320500	Anabac Peach	Şeftali kokulu	

interscience



İnkübatörler INCU-Line®, IL-53 & IL-115

- Doğal hava sirkülasyonlu inkübatörler bütün standart inkübasyon aplikasyonları için uygundur.
- Cihazların içinde paslanmaz çelik hazne ve iç cam kapısı mevcuttur.
- Geniş ekranlı mikroişlemci kontrollü sıcaklık göstergesi mevcuttur.
- Sıcaklık 0,1 °C aralıklarla seçilebilmektedir
- Entegre zamanlayıcı 0-999 dakika veya 0-99,9 saat arasında ayarlanabilir
- Manuel ayarlanabilir egzoz çıkışı (cihazın arka tarafında)
- Klas 3,1 görsel alarm ve güvenlik ekipmanı sayesinde yüksek sıcaklık korumalı DIN 12880
- İki adet krom kaplamalı raf dahildir



Model	IL 53	IL 115
Kapasite (L)	53	115
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620x622x680	820x732x760
İç Ölçüler GxDxY (mm)	401x330x401	600x400x480
Nominal güç tüketimi (W)	200	250
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	2 (4)	
Sıcaklık Dalgalanması	37 °C'de ±0,2	
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +5...70	
Sıcaklık Varyasyonu(uzamsal) (°C)	37 °C'de ±0,6	
Ağırlık (kg)	45	68

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P790353	390-0353	INCU-Line 53
P790350	390-0350	INCU-Line 115
P766522	466-3522	Krom Kaplamalı Raf VL 53 için
P766523	466-3523	Krom Kaplamalı Raf VL 115 için

Dijital İnkübatörler INCU-Line®, IL-10 & IL-23

- IL-10 ve IL-23 dijital inkübatörler mikrobiyoloji ve hematoloji uygulamaları için ekonomik ve az yer kaplayan modellerdir. Sıcaklık 0,1 °C aralıklarla 70 °C kadar ayarlanabilmektedir.
- Maksimum sıcaklığı sağlığını için ısıtma elemanları cihazın altına ve yanlarına yerleştirilmiştir. IL-10 modeli standart şeffaf peksiglas pencere ile gelmektedir, ayrıca ışığa hassas çalışmalarda opak cam versiyonunda mevcuttur.
- Cihazın gövdesi ve kapı çerçevesi epoksi kaplı sert çelikten imaldir.
- Kompakt dizayn (IL-10 modeli sadece 0,08 m² yer kaplamaktadır).
- Dijital PID kontrollü, LED göstergelidir. Cihazın sıcaklık kontrolörü referans sıcaklık probe ile tekrar ayarlanabilmeye olanak vermektedir.
- Eşsiz sıcaklık stabilitesi
- Kolay kullanımlı, güvenli ve güvenilir
- Ürün içeriği: IL-10 modelinde 1 adet perfore raf, IL-23 modelinde 2 adet perfore raf beraberinde gelmektedir. IL-10 modeli istenildiğinde 24 adet çukur lam ile çalışmaya imkan veren opsiyonel olarak iki adet alüminyum tüp standı ile alınabilir.



Model	IL 10	IL 23
Kapasite (L)	10	23
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	285 x 280 x 335	340 x 360 x 400
İç Ölçüler GxDxY (mm)	230 x 220 x 200	290 x 290 x 270
Nominal güç tüketimi (W)	70	160
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	1 (2)	2 (3)
Sıcaklık Dalgalanması	37 °C'de ±0,5	
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı +5...70	
Sıcaklık Varyasyonu(uzamsal) (°C)	37 °C'de ±0,5	
Ağırlık (kg)	8,3	12,8

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P790384	390-0384	IL-10 mini inkübatör şeffaf pencere
P790385	390-0385	IL-10 mini inkübatör boyalı opak pencere
P790482	390-0482	IL-23 mini inkübatör şeffaf pencere
P790387	390-0387	Yedek raf IL-10 için paslanmaz çelik 226x215 mm
P790483	390-0483	Yedek raf IL-23 için paslanmaz çelik 286x285 mm
P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm

Soğutmalı İnkübatörler **INCUB-Line®**, IL-68R & IL-150R & IL-250R

- Bu model soğutmalı inkübatörlerde güçlendirilmiş hava sirkülasyonu ve paslanmaz çelik iç hazne standarttır.
- IL-68R modelinde dış cam kapak mevcuttur. IL-150R ve IL-250R modelleri premium modeller olup tam dış kapağa sahiptir ve iç kısımda ikinci bir cam kapı mevcuttur.
- Bütün modellerde, iç LED aydınlatma, 30mm. Port, gerçek zamanlı saat, zamanlayıcı, iç elektrik fişi, RS232C arayüzü, USB portu, ve test sonuçları hafıza fonksiyonu mevcuttur.
- Aşağıdaki bütün güvenlik özellikleri bütün modellerde standarttır:
- Ayarlanabilir alt ve üst sıcaklık güvenlik termostatu Klas 3,1
- Güç kesintisi kontrol sistemi, görsel saatli alarm
- Kapı kilitli ve açık alarmı

Standart kontrollü modellerde:

- Mikroişlemci kontrollü LCD grafik ekran, 3 adet 6 segmentli program kayıt kapasiteli
- Sıcaklık aralığı +3 °C... 70 °C

Premium modellerde:

- Tam renkli LDC dokunmatik ekran, hem cetvel hemde grafik formunda
- Giriş kontrolü(login), 20 adet kullanıcı programı hafızası, 7 günlük programlama
- Flash disk kaydı için USB port çıkışı
- Ethernet bağlantısı ve internet üzerinden uzaktan kontrol imkanı
- Fan hızı kontrolü (50-100%)
- Ayarlanabilir ısıtma ve soğutma
- Ürün içeriği: Kaplamalı örme raflar, test sertifikası (37 °C de) ve premium kontrol yazılımı.

Model	IL 150R	IL 68R/IL 68R Premium	IL 250R/IL 250R Premium
Kapasite (L)	143	68	245
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	620 x 640 x 860	570 x 670 x 600	620 x 640 x 1260
İç Ölçüler GxDxY (mm)	520 x 400 x 660	470 x 300 x 430	520 x 400 x 1060
Nominal güç tüketimi (W)	170	160	330
Raf Sayısı (maksimum kapasite)	3 (4)	2 (2)	4 (6)
Sıcaklık Dalgalanması (°C)	37 °C'de ±0,2	37 °C'de ±0,1	37 °C'de ±0,3
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	3...70		
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	37 °C'de ±0,8	37 °C'de ±0,3	37 °C'de ±1,0
Ağırlık (kg)	63	38	84

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P790728	390-0728	IL 68R Soğutmalı İnkübatör
P790729	390-0729	IL 150R Soğutmalı İnkübatör
P790731	390-0731	IL 250R Soğutmalı İnkübatör
P790730	390-0730	IL 150R Premium Soğutmalı İnkübatör
P790732	390-0732	IL 250R Premium Soğutmalı İnkübatör
P790733	390-0733	İlave raf IL-68R için
P790734	390-0734	İlave raf IL-150R/250R için
P790735	390-0735	İlave raf IL-150R/250R için Paslanmaz Çelik



Dijital Soğutmalı İnkübatör INCU-Line®, IL-23R

- IL23R model soğutmalı dijital inkübatör peltier teknolojisi ile soğutma yapmaktadır. Oda sıcaklığının altında çalışma yapılan uygulamalar için ekonomik ve az yer kaplayan bir alternatiftir.
- Sıcaklık 0,1 °C aralıklarla oda sıcaklığının 10 °C altından 50 °C ye kadar ayarlanabilmektedir.
- Peltier teknolojisi sayesinde düşük enerji tüketimi ve maksimum sıcaklık dağılımı sağlanmaktadır. Şeffaf peksiglas dışarıdan tam gözlem sağlamaktadır.
- Gövde tamamen epoksi kaplamalı sert çelikten imaldir.
- Kompakt dizayn
- Dijital PID kontrol, PT100 sensör ve LED göstergeler
- Eşsiz sıcaklık stabilitesi
- Düşük enerji tüketimi
- Kolay kullanımlı, güvenli ve güvenilir
- Ürün içeriği: IL-23R 2 adet perfore paslanmaz çelik raf ve (37 °C de) test sertifikasıyla beraber gelmektedir.



Model	IL 23R
Kapasite (L)	23
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	380x470x450
İç Ölçüler GxDxY (mm)	294x300x270
Raf Sayısı (maksium kapasite)	2 (3)
Sıcaklık Dalgalanması	37 °C'de ±0,2
Sıcaklık Çalışma Aralığı (°C)	Oda sıcaklığı -10...50
Sıcaklık Varyasyonu (uzamsal) (°C)	37 °C'de ±1,0
Ağırlık (kg)	19,2

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P790881	390-0881	IL-23R mini soğutmalı inkübatör şeffaf pencere
P790386	390-0386	Çukur lam için tüp standı, 2x6 pozisyonlu, Ø 32 mm
P790483	390-0483	Yedek raf IL-23R için paslanmaz çelik 286x285 mm

Heratherm™ Genel Protokol Mikrobiyolojik İnkübatörler - IGS Serisi

Thermo Scientific™ Heratherm™ Genel Protokol Mikrobiyolojik İnkübatörler genel laboratuvar uygulamaları için tasarlanmıştır. Heratherm Genel Protokol İnkübatörler ilaç üretim, tıbbi, gıda ve araştırma laboratuvar uygulamalarında numune güvenliği için tasarlanmıştır.

Özellikler:

- Nazik hava akışı ve minimum kuruluk
- Korozyona karşı korumalı paslanmaz çelik iç hazne (AISI 430)
- Sıcaklık ayarı için pratik kullanıcı arayüzü
- Büyük ve kolay okunabilen vakum floresan ekran
- Düşük karbon ayak izi

Sıcaklık Güvenliği:

- Ambiyans sıcaklığı +5°C'den 75°C'ye kadar
- Sıcaklık istikrarı ±0.6°C (37°C'de)
- Sıcaklık stabilitesi ±0.2°C (37°C'de)
- İç cam kapak ile sıcaklığı etkilemeden numune gözleme imkanı.



Katalog No	Üretici Kod	Model-Kapasite
P510230	51028130	IGS60
P510231	51028131	IGS100
P510232	51028132	IGS180

İnkübatör, Çalkalamalı

Orbital Çalkalama, Fuzzy Kontrol, 60 °C'ye kadar sıcaklık ayarı



- Orbital Çalkalama
- Dijital Fuzzy Kontrol ile Hassas Sıcaklık Kontrolü, 60°'ye kadar
- Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD
- Dijital Zaman Fonksiyonu: 99 saat 59 dakika
- Minimum Gürültü Düzeyi
- Titreşimsiz Çalışma
- Bilgisayar Üzerinden Kontrol ve İzleme için RS232 İnterfaz
- Kapak Açıldığında Çalkalama, Isıtma ve Soğutmanın Durması
- Aşırı Sıcaklık & Aşırı Akım Koruması ve Sızıntı Koruması

Thermostable IS-30
Önden açılan kapak ve
kayar Platform

Katalog No	P200230	P201230
Üretici Kod	DH.WIS00230	DH.WIS01230
Model	Thermostable IS-30	Thermostable IS-30R
Sıcaklık	Ortam+5°C~60 °C	10°C~60 °C
	Doğruluk: 37 °C'de ±0.2 °C, Homojenlik:37 °C'de ±0.5 °C	
	Sensör PT100	
Isıtıcı	600 W	800 W
Kompresör	-	1/4 HP
Çalkalama	30~250 rpm, 25 mm orbital hareketle	
Zamanlayıcı	99 sa 59 dk (sürekli kullanım)	
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD	
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu	
Platform	Universal platform dahildir	
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304) Dış: Toz Boya Kaplı Çelik	
Güç	600 W	1.3kW



Thermostable IS-20 MasaTipi

Katalog No	P200120	P201220
Üretici Kod	DH.WIS00220	DH.WIS01220
Model	Thermostable IS-20	Thermostable IS-20R
Sıcaklık	Ortam+5°C~60 °C	10°C~60 °C
	Doğruluk: 37 °C'de ±0.2 °C, Homojenlik: 37 °C'de ±0.5 °C	
	Sensör PT100	
Isıtıcı	500 W	700 W
Kompresör	-	1/4 HP
Çalkalama	30~250 rpm, 25 mm orbital hareketle	
Zamanlayıcı	99 sa 59 dk (sürekli kullanım)	
Gösterge	Arkadan Aydınlatma Fonksiyonlu Dijital LCD	
Kontrolcü	Dijital Fuzzy Kontrollü Bas-Çevir Butonlu	
Platform	Universal platform dahildir	
Malzeme	İç: Paslanmaz Çelik (#304) Dış: Toz Boya Kaplı Çelik	
Güç	500W	1.2kW

Karbondiyoksitli İnkübatör

HF90 / HF240 / HF151UV / HF212UV

- Hava ceketli ve direkt ısıtma
- 90 °C nemli hava ile (HF90 & HF240) veya ultraviyole (HF151UV & HF212UV) dezenfeksiyonu
- Etkili nemlendirme sistemi
- Programlanabilir CO₂ sensörü "ATUO START"
- Aşırı sıcaklık koruması
- Alarm sistemli
- 2 bağımsız Pt1000 sıcaklık sensörlü



Katalog No	P279000	P279240	P279151	P279212
Üretici Kod	7BZ-HF90-OCE	7BZ-HF240-OA6	7BZ-HF151-OCE	7BZ-HF212-OCE
Model	HF 90	HF 240	HF 151UV	HF212UV
İç hacim	151 L	240 L	151 L	212 L
Standart raf sayısı	3	3	3	3
Maksimum raf sayısı	10	12	10	12
Sıcaklık ayar aralığı	Ortam Sıc+5~50°C	Ortam Sıc+5~50°C	Ortam Sıc+5~50°C	Ortam Sıc+5~50°C
Sıcaklık ayar hassasiyeti	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C	±0.1°C
CO ₂ kons. ayar aralığı	0~20%	0~20%	0~20%	0~20%
CO ₂ kons. ayar hassas.	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
Nemlilik	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
Rezervuar Kapasitesi	3 L	3 L	4 L	6 L
İç Yapı	3 standart raf ve 3 iç kapı	3 raf ile cam kapı 6 yarım raf ile 6 mini cam kapı	3 raf ile cam kapı	3 raf ile cam kapı
Dezenfeksiyon&Süre	9 saat 90 °C nemli hava ile (Müddet:~25 saat)		UV Lamba ile 30 dakika	
Güç	600W	735W	600W	700W

HF100 Üç-Gazlı İnkübatör

Katalog No	P279310
Üretici Kod	7BZ-HF100
Model	HF 100
Sıcaklık Kontr. Metodu	Direk ısıtma&hava ceketli
Sıcaklık Kontr. Sensörü	Pt1000
Sıcaklık Aralığı	Ortam+2~55
Sıcaklık Doğruluğu	<±0.1
CO ₂ Kontrol Sistemi	Mikroprosesör PID
CO ₂ aralığı	0~20%
CO ₂ Doğruluğu	±0.1%
CO ₂ Sensörü	IR standart / TC opsiyonel
O ₂ aralığı	3-20%,22-85%
O ₂ Doğruluğu	±0.2%
O ₂ Sensörü	Zirkonyum
Nem aralığı	≥95%±3%
İç Hacim	151 L
Standart raf sayısı	3
Maksimum raf sayısı	10
Maksimum raf yükü(kg)	10
Güç	≤650VA+10%

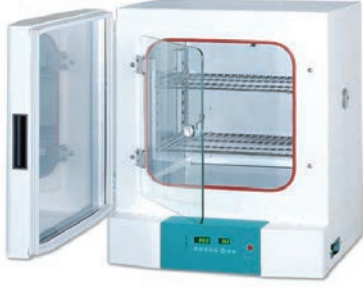
- Mikroprosesör PID Kontrol sistemi dokunmatik kontrol paneli
- TFT-LCD gösterge ile sıcaklık, CO₂, O₂ ve RH değerlerini izleme
- Paslanmaz çelik iç yüzey
- Türbülansız havalandırma
- Standart 3 iç kapı
- Bütün parametreler için görsel ve işitsel alarm



HF100
Üç-Gazlı İnkübatör



İnkübatör: (IB-G Serisi)



- Oda sıcaklığı +5 ile 70 °C, Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732162	AAH21162K	IB-05G	60
P732172	AAH21172K	IB-15G	102
P732182	AAH21182K	IB-25G	151

Soğutmalı İnkübatör: (IL Serisi)



- 0 °C ile 60 °C, Zamanlayıcı (99sa 59dk) , RS-232, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732042	AAH22042K	IL-11	150
P732052	AAH22052K	IL-21	244

Çalkalamalı İnkübatör / Soğutmalı Çalkalamalı İnkübatör (IST / IST-R Serisi)



- Oda sıcaklığı +5 ile 80 °C (soğutmalı modellerde oda sıcaklığı -15 ile 80 °C), 10-500 RPM, Zamanlayıcı (999 sa. 59 dk.) , RS-232, USB, Software CD, 2 adet rafı ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732342	AAH23422K	IST-3075	53
P732352	AAH23522K	IST-3075R	
P732362	AAH23622K	IST-4075	83
P732372	AAH23722K	IST-4075R	

**R katalog numaralı ürünler soğutmalıdır.



İnkübatör CO₂

- Hücre kültürü çalışmalarında uygun CO₂, nem ve sıcaklık ortamı
- 170 litre kapasite
- Hava ceketli sistem
- HPA onaylı 90 °C dekontaminasyon özelliği
- ULPA filtre ile steril ortam Fan sistemi ile homojen sıcaklık, CO₂ ve nem dağılımı
- CO₂ miktarı uyarı sistemi
- IR sensör
- Oksijen kontrollü model seçeneği
- Bakır Kaplama Seçeneği

ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300247	CCL-170B-8	660 x 660 x 900	230VAC 50/60HZ
P300248	CCL-170T-8		
P300249	CCL-170B-8-Cu		

Küçük Desikatör: (VDC Serisi)

- Polikarbonat gövde ve raflar, 1.13x10⁻⁴ Mpa, dahili vakum göstergesi, vakum musluğu ve 2 adet rafı ile birlikte

JEIO TECH

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P734001	AAAD4001	VDC-11 (U)	11
P734021	AAAD4021	VDC-21 (U)	23
P734011	AAAD4011	VDC-31 (U)	35
P734031	AAAD4031	VDC-41 (U)	45



**U katalog numaralı ürünler amber renklidir.

Silindirik Desikatör: (VDR Serisi)

- Polikarbonat gövde ve kapak, 1.13x10⁻⁴ Mpa, alt delikli raf ve vakum musluğu ile birlikte, vakum göstergesi (opsiyonel)

JEIO TECH

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732111	AAAD2111	VDR-20 (G)	6
P732112	AAAD2111	VDR-25 (G)	10
P732113	AAAD2211	VDR-30 (G)	20

**G katalog numaralı ürünler vakum göstergelidir.

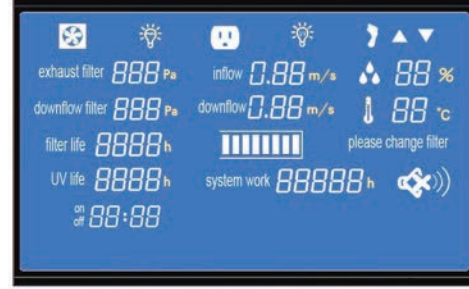


Biyolojik Güvenlik Kabini, Class II A2

BIOBASE



BSC-1300IIA2-X



Geniş LCD ekran
Bütün güvenlik parametrelerinin
izlenmesinin ve kontrol edilmesini
sağlar



AYAK PEDALI
Ön camın ayak pedali ile kontrolü



UZAK KONTROL
Bütün fonksiyonların uzaktan
kumanda ile kontrolü

Teknik Parametreler

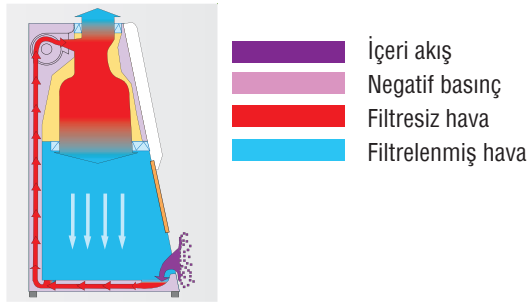
Katalog No	P210002	P213002	P215002	P218002
Üretici Kod	BSC-1100IIA2-X	BSC-1300IIA2-X	BSC-1500IIA2-X	BSC-1800IIA2-X
Model				
İç Ölçüler GxDxY (mm)	940 x 600 x 660	1100 x 600 x 660	1300 x 700 x 630	1710 x 600 x 660
Dış Ölçüler GxDxY (mm)	1100 x 750 x 2250	1300 x 850 x 2200	1500 x 840 x 2280	1870 x 750 x 2290
Ön Cam Açıklığı	Güvenilir Yükseklik ≤ 200 mm			
Maksimum Açıklık (mm)	400			
İçeri Akış Hızı	0.53±0.025 m/s			
Aşağı Akış Hızı	0.33±0.025 m/s			
HEPA filtre	2 adet, %99.999 verimlilikle 0.3 µm partikülleri tutabilme			
Ön Cam	Motorize, 2 katmanlı lamine cam ≥ 5 mm. Anti-UV			
UV Lamba	18Wx1	18Wx1	30Wx1	40Wx1
Floresan Lamba	21Wx2	21Wx2	28Wx2	40Wx2
Aydınlatma	≥1000 Lux			
Kontrol Sistemi	Mikroprosesör			
Hava Akış Sistemi	%70 hava geri sirkülasyonu %30 egzoz			
Malzeme	Çalışma alanı: 304 paslanmaz çelik Ana gövde: Antibakteriyel boya kaplı soğuk çekilmiş çelik			
Güç Tüketimi	760 W	1060 W	1300 W	1350 W
Güç Kaynağı	110/220V±10%,60/50 Hz			
Standart Aksesuar	Floresan lamba, UV Lambax2, Stand, Uzak Kontrol, Ayak pedali, Drenaj Vanası, Su geçirmez prizx2			
Opsiyonel Aksesuar	Su ve gaz vanası			

Biyolojik Güvenlik Kabini, Class II A2

- Mikroprosesör kontrollü
- Kullanımı kolay şifre korumalı kontrol paneli
- 200 mm yükseklikli cam, UV ışık korumalı
- UV dezenfeksiyon zamanlayıcısı (30 ve 60 dk)
- Motorize veya manuel kontrollü ön cam seçeneği

	Ana Filtre	Egzos Filtre
Class II Tip A2, Manuel	HEPA	HEPA
Class II Tip A2, Motorize	ULPA	ULPA

- HEPA filtre ile %99.999 verimlilikle 0.3 µm partikülleri tutma verimliliği
- ULPA filtre ile %99.999 verimlilikle 0.1-0.2 µm partikülleri tutma verimliliği
- Sesli ve görsel alarm sistemli filtre ömrü indikatörü
- Manuel kontrol-LED şerit gösterge
- Motorize kontrol-LCD gösterge



Class II Tip A2(Motorize Kontrollü)

Katalog No	Üretici Kod	Model	İçeri akış (m/s)	Aşağı akış(m/s)	İç Ölçüler (cm)	Dış Ölçü.(cm)
P290201	7BZ-NHF900A2-001	HF Safe-900	0.53±0.025	0.35±0.025	90 x 60 x 67.8	102.3 x 80 x 226
P292201	7BZ-NHF1200A2-001	HF Safe-1200			120 x 60 x 67.8	132.3 x 80 x 226
P295201	7BZ-NHF1500A2-001	HF Safe-1500			150 x 60 x 67.8	162.3 x 80 x 226
P298201	7BZ-NHF1800A2-001	HF Safe-1800			180 x 60 x 67.8	192.3 x 80 x 226

Biyogüvenlik Kabini, CLASS II

- Kullanıcı, ortam ve ürün koruması
- PHE onaylı EN12469 sertifikası
- ULPA filtre teknolojisi
- Motorize ön cam
- Paslanmaz çelik kol dayama desteği
- 160 W ile %70 oranında enerji tasarrufu sağlayan ECM fan
- Extra %60 oranında enerji tasarrufu sağlayan gece modu



Katalog No	Üretici Kod	Tip	Ebat	Özellik
P300245	AC2-4E8	Class II	1340 x 810 x 1400	220-240 VAC, 50/60Hz

Class II Biyolojik Güvenlik Kabini A2 TİP (CHC-222 A2 Serisi)

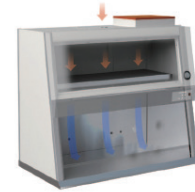
 CHC LAB


- Class II BSC (Biological safety cabinet) A2 type, 125 cm, EN12469 (Avrupa standardı)
- Tekerlekli stand, Floresan lamba (2x36W), UV lamba (1x30W), elektrik prizi (2),
- Gaz vanası ve 2 adet HEPA filtre ile komple.
- LCD Dijital kontrol paneli, 304 kalite paslanmaz çelik iç çalışma alanı, 6,38 mm kalınlığında lamine yukarı aşağı hareketli güvenlik camı, EN 12469 (04-06 modellerinde mevcut) ve CE Sertifikalı, 65 desibelden düşük çalışma ses seviyesi.



Katalog No	Model	Çalışma Alanı Genişliği (mm)
P702203	CHC-222 A2 03	925
P702204	CHC-222 A2 04	1250
P702205	CHC-222 A2 05	1555
P702206	CHC-222 A2 06	1860

LAF (Laminar Flow) Kabin (CLB Serisi)

 CHC LAB


- Dikey laminar hava akışı, Ön filtre, HEPA filtre, UV lamba, Floresan lamba, gaz vanası, vakum vanası, elektrik prizi, basınç göstergesi ve tekerlekli stand ile komple.
- LCD Dijital kontrol paneli, 304 kalite paslanmaz çelik iç çalışma alanı, 5 mm kalınlığında temperli yukarı aşağı hareketli güvenlik camı, CE Sertifikalı, 65 desibelden düşük çalışma ses seviyesi.

Katalog No	Model	Çalışma Alanı Genişliği (mm)
P702103	CLB-201-03	919
P702104	CLB-201-04	1219
P702105	CLB-201-05	1529
P702106	CLB-201-06	1839

Liyofilizatör

 CHRIST


- Rutin liyofilizasyon çalışmalarında kullanılan 3 rafli 8 manifoldlu kompakt sistem
- Kondenser kapasitesi: max 2,5 kg
- Kondenser sıcaklığı: -55°C
- Kondenser hacmi: 3,5 L
- Performans: max 2 kg / 24 s

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P300240	Alpha 1-2LD plus	315 x 460 x 345	230 V/50 Hz

Masa Üstü Liyofilizatörler

- 55 ~ -86 °C arasında değişen modeller
- Mikroişlemcili PID kontrol
- 1.5 x 10⁻³ torr opsiyonel vakum pompası
- Cam manifoldlu ve metal tepsili kurutma odası alternatifleri
- Tüm kontrol ve göstergelerin bulunduğu üniversal kumanda paneli
- 2 L - 3 L - 4.5 L hacim seçenekleri
- Defrost sistemi
- Özel tasarlanmış yüksek kapasiteli soğuk hava kondenseri ve aerodinamik fan
- En yüksek kalitede sessiz ve verimli çalışan LBP hermetik kompresör
- Elektrik kesintisi, ani sıcaklık artışı ve kapı açık (sesli ve görsel) uyarıları



Katalog No	P761513	P761512	P761517	P761518
Model	FDB-5503	FDB-5502	FDB-7002	FDB-8602
Cold Trap Sıcaklığı	-55 °C	-55 °C	-70 °C	-86 °C
Toplam Kapasite	3 L ~ 4.5 L	2 L ~ 3 L	2 L ~ 3 L	2 L ~ 3 L
Ölçüler	W480 x D570 x H480	W345 x D500 x H540		
Trap Ölçüsü	Ø 315 x L180	Ø 155 x 195		
Kontrol	Mikroişlemci kontrollü dijital LED ekran 0.1 °C hassasiyetli & vakum ekranı 2000mTorr-0mTorr			
Defrost	Manuel defrost			
Elektrik	AC220V 1ph (50/60Hz)			
Ağırlık (kg)	50	40	45	50

Liyofilizatörler

- 55 ~ -120 °C arasında değişen modeller
- Mikroişlemcili PID kontrol
- 1.5 x 10⁻³ torr dahili vakum pompası
- Cam manifoldlu ve metal tepsili kurutma odası alternatifleri
- Tüm kontrol ve göstergelerin bulunduğu üniversal kumanda paneli
- 3 L - 6 L - 12 L - 24 L hacim seçenekleri
- Dahili otomatik defrost sistemi
- Özel tasarlanmış yüksek kapasiteli soğuk hava kondenseri ve aerodinamik fan
- En yüksek kalitede sessiz ve verimli çalışan LBP hermetik kompresör
- Elektrik kesintisi, ani sıcaklık artışı ve kapı açık (sesli ve görsel) uyarıları



Katalog No	P761564	P761565	P761566	P761567	P761568	P761569	P761562	P761563
Model	Dik Tip							
	FDU-864	FDU-7024	FDU-8612	FDU-7012	FDU-8606	FDU-7006	FDU-8603	FDU-7003
Min. Sıcaklık (°C)	-90	-70	-90	-70	-90	-70	-90	-70
Kapasite (L)	24		12		6		3	
Ölçüler	(DIŞ)G850xD800xY950				(DIŞ)G500xD650xY950			
Trap Ölçüsü	Ø 315 X L680		Ø 315 X L380		Ø 315 X L300		Ø 315 X L180	
Kontrol	Otomatik / Manuel Açma kontrolü, Dijital sıcaklık ve vakum takibi							
Vakum Pompası	Vakum Pompası için Otomatik Start & Stop Sistemi							
Defrost	Otomatik						Manuel	
Elektrik (A)	220 V							
Ağırlık (kg)	180		155		115		110	

Saf ve Ultra Saf Su Cihazı, Direct-Q® 3, 5, 8 / Direct-Q® 3, 5, 8 UV

MERCK



Musluk suyundan saf ve ultra saf su elde etmenin en kolay yolu.

- Yıkama ve cam malzeme temizliği gibi geniş bir alanda kullanılacak saf su (Tip 3) ve ultra saf suyun (Tip 1) direkt musluk suyundan tek cihazla üretimi
- Kullanımı kolay, yaratıcı ve yerden tasarruf sağlayan, kontrol edilebilir dağıtıcı ile kolay su temini
- Laboratuvarda yer kazanmak için tezgah üstüne yerleştirme veya duvara monte etme imkanı gibi alternatif çözümler
- Tercihe göre farklı depolama alternatifleri (6 L dahili, 30 L veya 60 L harici tank)
- Günlük saf su kullanımı 150 L'ye kadar olan kullanıcılar için ayarlanmış, saatte 3,5 ya da 8 L saf su üretimi
- Saatte 30 L'ye kadar ultra saf su üretimi
- Analizinize uygun su kalitesi için farklı son filtre seçenekleri
- Hepsi bir arada Smartpak® kartuşları ile kullanıcının kendi yapabileceği kolay ve hızlı kartuş değişimi
- Kullanıcı dostu ekran ile sistem akışı (ürün kalitesi, sarf malzemelerin durumu, tank seviyesi vb.) ile ilgili kolay bilgi erişimi

Katalog No	Üretici Kod	Ürün
A605030	ZRQS0P3EU	Direct-Q 3®
A605130	ZRQSVP3EU	Direct-Q 3® UV
A605050	ZRQSVP5EU	Direct-Q® 5 UV
A605080	ZRQSVP8EU	Direct-Q® 8 UV

Spesifikasyonlar

Ultra saf (Tip 1) Su Üretim Kalitesi*	Direct-Q® Sistemleri
Rezistivite	18.2 MΩ·cm @ 25 °C
Direct-Q 3® üretim akış debisi	3 L/h @ 25 °C +/- %15
Direct-Q 5® üretim akış debisi	5 L/h @ 25 °C +/- %15
Direct-Q 8® üretim akış debisi	8 L/h @ 25 °C +/- %15
Anlık akış debisi (son filtre ile)	> 0.5 L/dak
TOC (185/254 nm UV lamba olmadan)	< 10 ppb
TOC (185/254 nm UV lamba ile)	< 5 ppb
Partiküller (boyut > 0.22 µm)**	< 1 partikül/mL
Bakteri**	< 0.1 kob/mL
Endotoksin*** (pirojenler)	< 0.001 EU/mL
RNAz***	< 0.01 ng/mL
DNAz***	< 4 pg/µL

* Normal çalışma şartlarında

** Millipak® Express 20 (0.22 µm) membran filtre ile ya da son parlatma filtresi olarak BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile

*** Sadece son parlatma filtresi olarak BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile

Saf (Tip 3) Su Üretim Kalitesi*	Direct-Q® Sistemleri
İyon atığı	> % 96
Organik atık (MA > 200)	> % 99
Bakteri ve partiküller	

* Normal çalışma şartlarında

Saf ve Ultra Saf Su Cihazı, Milli-Q® Integral 3, 5, 10, 15**MERCK**

Mükemmeli yaşayın, Milli Q Integral sistemi ile saf ve ultra saf su parmaklarınızın ucunda

- Birçok farklı uygulamada kullanılabilecek saf su (Tip 2) ve ultra saf suyun (Tip 1) direkt musluk suyundan üretimi
- İyon ayrıştırması için sürekli reçine rejenerasyonu ile, her daim aynı kalitede saf su üretmek, işletme maliyetinizi ve atık su miktarını en aza indirmek için patentli Elix® teknolojisi
- Saf ve ultra saf su dağıtımında 3 farklı POD (dağıtıcı) ile kolaylık ve esneklik
- Özel tasarlanmış son filtreler ile uygulamaya özel su kalitesi
- Dakikada 2 L'ye kadar debi ile volumetrik veya manuel ultra saf su temini
- Günlük kullanım miktarınıza göre saatte 3 L, 5 L, 10 L ya da 15 L debi ile saf su üretimi
- Laboratuvara göre kurulum seçenekleri ile tezgâh altına, üstüne veya duvara monte edilebilme
- Suda yeralan ve analiz sonuçlarınıza etki edebilecek iyonik ve organik bulaşların kontrolü için online TOC Monitör A10 ve yüksek hassasiyetteki iletkenlik/direnç ölçerleri
- cGMP ve GLP gibi valide edilmiş ortamların gereksinimleriyle uyumlu olarak tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği



Katalog No	Üretici Kod	Ürün
A606030	ZRXQ003EU	Milli-Q® Integral3
A606050	ZRXQ005EU	Milli-Q® Integral5
A606010	ZRXQ010EU	Milli-Q® Integral10
A606015	ZRXQ015EU	Milli-Q® Integral15

Spesifikasyonlar**Tip 2-Saf su kalitesi (Elix® suyu)**

Parametre	Değer	Birim
Rezistivite	>5	MΩ.cm @25°C
TOC	<30	ppb (µg/l)
Bakteri	<0.1 (*)	cfu / mL
Partikül > 0.2 µm	<1 (*)	Partikül / mL
Pirojen (Endotoksin)	<0.001 (**)	EU/mL
RNaz	<0.01 (**)	ng/mL
DNaz	<4 (**)	pg/µL

(*) Son filtre olarak Millipak® membran filtre ile veya Biopak® son filtre ile

(**) POD pak olarak Biopak filtre ile

(***) Bakteri <0.1 (*) cfu / mL, Partikül > 0.2 µm <1 (*) Partikül / mL, Pirojen (Endotoksin) <0.001 (**) EU/mL, RNaz <0.01 (**) Partikül / mL, DNaz <4 (**) pg/µL Tip 2 suyu E-POD alınması şartı ile

Rezistivite, TOC ve bakteri seviyeleri, ISO®3696, ASTM D1193 (Tip 2 rezistivite, TOC, HBC Tablo 1 spesifikasyonları) ve USP® ve EP'de tanımlanan saf su gereksinimlerini karşılamaktadır.

Milli-Q Integral sistemi, ISO®3696, ASTM D1193 ile tanımlanan Tip 1 su spesifikasyonları, CLSR-CLRW, EP ve USP ile tanımlanan ultra saf su kriterlerini sağlayacak kalitede su verecek şekilde tasarlanmıştır.

İrtibat Bilgileri:

Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş.

Tel : 0 216 578 77 63

E-mail : bilgi_mm@merckgroup.com

Web sitesi: www.merckmillipore.com

Tip 1-Ultra saf su kalitesi

(Milli-Q® Suyu - bir Q-POD ünitesinden alınan)

Parametre	Değer	Birim
Rezistivite	18.2	MΩ.cm @25°C
TOC	<5	ppb (µg/L)
Bakteri	<0.1 (*)	cfu / mL
Partikül > 0.2 µm	<1 (*)	Partikül / mL
Pirojen (Endotoksin)	<0.001 (**)	EU/mL
RNaz	<0.01 (**)	ng/mL
DNaz	<4 (**)	pg/µL

(*) Millipore Express® membran olarak Millipak veya POD pak olarak Biopak filtre ile

(**) POD pak olarak Biopak filtre ile

Ultra Saf Su Cihazı



- Aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Gerçek zamanlı giriş suyu sıcaklığı ve iletkenlik takip ekranı
- Otomatik giriş suyu basınç kontrolü
- Otomatik tahliye kontrol mekanizması
- Kolay filtre değişimi
- Ekrandan su kalitesi, filtre ömrü, toplam çalışma saati takibi

Katalog No	P761500
Model	Wellix Plus Finesta
Özellikler	
0,22 µm Filtre	Standart
254/185nm UV Lamba	
0.05 µm UF Filtre	
Su Kalitesi	
TOC (ppb)	1 ~ 5
Pirojen	< 0.001 Eu/mL
Partikül (0,2µm)	< 1/mL
Bakteri	< 1cfu/mL

Ultra Saf Su Cihazı



- Aydınlatmalı LCD ekran
- Gerçek zamanlı giriş suyu sıcaklığı ve iletkenlik takip ekranı
- Otomatik giriş suyu basınç kontrolü
- Otomatik tahliye kontrol mekanizması
- Kolay filtre değişimi
- Ekrandan su kalitesi, filtre ömrü, toplam çalışma saati takibi

Katalog No	P761501
Model	Dream Plus Finesta
Özellikler	
0,22 µm Filtre	Standart
254/185nm UV Lamba	
0.05 µm UF Filtre	
Su Kalitesi	
TOC (ppb)	1 ~ 5
Pirojen	< 0.001 Eu/mL
Partikül (0,2µm)	< 1/mL
Bakteri	< 1cfu/mL

Micra Deiyonize Saf Su Sistemi

- Micra en ekonomik deiyonize saf su sistemidir. Tip II saf su üretir. 25 litre tankı vardır. Tankın otomatik doldurma özelliği vardır.
- 8 litre/saat saf su üretim miktarı vardır.
- Üretilen suyun iletkenliği $>0,5 \mu\text{S}/\text{cm}$, genellikle $>0,1 \mu\text{S}/\text{cm}$ den iyidir. TOC <50 ppb den daha iyidir.
- Uzun ömürlü, ekonomik kartuş maliyeti vardır.
- Görsel alarm vardır. Ayarlanabilir 2-5-10 Mohm-cm dir.
- Distile sudan %90 daha az elektrik tüketir.
- Distile sudan %80 daha az su tüketir.

ELGA VEOLIA



Katalog No	Üretici Kod	Ebat	Özellik
P704550	ANAELGMIC	505 x 230 x 335	220-240 VAC, 50/60Hz,

Pureflex 3 ve Option Q Musluktan Direkt Ultra Saf Su Sistemi Tip 1 Tip 2

PUREFLEX 3

- RO kapasitesi saatte 10 litredir.
- Ultra saf su kapasitesi dakikada 2 litreye kadardır.
- Hareketli 2 metre çapında dispenser vardır.
- Yer kaplamayan dahili 7 litrelik tankı vardır.
- Islak yüzeyler %80 azaltılmıştır. Sanitizasyon kolaylığı vardır
- USB vasıtasıyla kalite değerleri anlık kaydedilir raporlanır.
- 18,2 Mohm-cm ve <5 ppb TOC değerinde sahip su üretir.

ELGA VEOLIA



OPTION Q

- RO kapasitesi saatte 7 litre/15 litredir.
- Ultra saf su kapasitesi dakikada 1 litredir.
- Yer kaplamayan dahili 25 litrelik tankı vardır.
- 18,2 Mohm-cm ve <3 ppb TOC değerine sahip su üretir.
- UV lamba vardır.



Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704555	ANAELGFLEX3	236 x 374 x 900	100-240V 50-60 Hz
P704556	ANAELGOPTNQ	460 x 550 x 270	

New Human Power I Scholar UV (Hem saf su hemde ultra saf su üreten kombine sistem)

- Her türlü Spektroskopik ve Kromatografik cihazlar için uygun
- Doğrudan musluk suyundan hem saf su hemde ultra saf su üretme özelliği
- Üretilen suyun kalitesi, **Saf su 0,2µ/cm, Ultra Saf Su 18,3 MΩ-cm**
- Sterilizasyon için UV lambası, PP su deposu ve seviye kontrol sensörü dahil
- Ön filtre, A/C filtre, Saf Su Kartuşu, 0,22 µm Bakteri Filtresi
- Üretim kapasitesi saatte **15 litre**

Katalog No

P200220

Su Banyosu (BW Serisi)

- Oda sıcaklığı +5 ile 100°C , zamanlayıcı, dahili manyetik karıştırıcı ve plastik kapağı ile birlikte.

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P734115	AAH45115K	BW-05H	3.5
P734125	AAH45125K	BW-10H	11.5
P734135	AAH45135K	BW-20H	20

Sirkülasyonlu Su Banyosu (RW3 Serisi)

- -25 ile 150°C , Zamanlayıcı (99 sa. 59 dk.) , RS-232, Software USB

Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P734042	AAH57042K	RW3-0525	5
P734052	AAH57052K	RW3-1025	10
P734062	AAH57062K	RW3-2025	20
P734072	AAH57072K	RW3-3025	30

Sahara Banyolar / Isıtmalı Sirkülatörler

- Isıtmalı sirkülatörler yoğunluk ölçer, refraktometre, viskozimetre, reaktör sistemlerinin sıcaklık kontrolünü yapar.
- Banyoların Akrilik, PPO ve Paslanmaz çelik seçenekleri vardır.
- Aşağıdaki termostatları ve farklı hacimlerdeki banyoları seçerek sistemi oluşturabilirsiniz.
- S3: 6 L / S7: 8 L / S13: 12 Lt; Küçük hacimli ısıtmalı banyolu sirkülatörler
- S15: 17 L / S21: 19 L; Orta hacimli ısıtmalı banyolu sirkülatörler
- S30: 26 L / S45: 41 L / S49: 53 L; Yüksek hacimli ısıtmalı sirkülatör modelleridir.

Thermo
SCIENTIFIC



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704176	ANATHESAH	200 - 230V 50/60 Hz

Arctic Banyolar / Soğutmalı Sirkülatörler

- Soğutmalı Sirkülatörler hem banyo hem sirkülatör özelliğindedir. Geniş sıcaklık aralıklarında kullanabilirsiniz.
- A10: -10 °C /+100 °C ye kadar çalışır.
- A25/A28/A40: -25 °C/-28 °C/-40 °C ile /+200 °C aralığında çalışır.
- A5B/A10B/A24B/A25 B: -5C/-10 °C/-24 °C/-25 °C ile 100 °C ve 200 °C sıcaklıklar ile çalışır. Banyolu modellerdir.
- AC200-G50: -50 °C/+200 °C aralığında güçlü soğutma kapasitesi(1000W) reaktör sistemleri için idealdir.

Thermo
SCIENTIFIC



CHILLER MODELLERİ

- Polar Accel serileri ekonomik modellerdir.
- Thermoflex serileri gelişmiş, merkezi, yüksek soğutma kapasitesine sahip modellerdir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704177	ANATHEART	200 - 230V 50/60 Hz
P704178	ANATHECHIL	

Standart ve Advance Termostatlar (Kafa ünitesi içerir)

Standart Termostat	Sadece Advance Termostat
SC 100=100 °C / SC 150=150 °C' ye kadar ısıtma	Sıcaklık aralığı -90 °C/+200 °C
300 mbar pompa gücü ve 17litre/dakika akış hızı	20 litre/dakika akış hızı
2000 W ısıtma kapasitesi	3 pompa hızı, 3 nokta kalibrasyonu
Sıcaklık hassasiyeti 0,02K dir.	10 programlı gradient ısıtma/soğutma
Gerçek zaman ayarlı 5 noktada sıcaklık kalibrasyonu	Sıcaklık hassasiyeti 0,01K dir.
Zaman ayarlama, akustik alarm	
3 yıl garanti	

Thermo
SCIENTIFIC



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704174	ANATHESTD	200 - 230V 50/60 Hz
P704175	ANATHEADV	

Çok Amaçlı Su Banyosu



Gerber Bütrometrelerine uygun ölçülerde digital ve analog kontrollü, 36 adet kapasiteli metal standı ile birlikte Sıcaklık Sensörü platin alaşım PT-100 dür.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ürün İsmi	Ağırlık (kg)
P723707	3707 set 1	WB-436 D1	Su Banyosu 18 L, Digital Kontrollü, Metal Standlı	11
P723708	3708 set 1	WB-436 A1	Su Banyosu 18 L, Analog Kontrollü, Metal Standlı	

Ultrasonik Banyo, USC TH Serisi



- Benzersiz ultrasonik teknolojisi ile kompleks geometrik şekilli ürünler, ince çatlaklar, ve delikler arasındaki kontaminasyonları en iyi şekilde temizleme yöntemleri arasındadır.
- İleri teknoloji ürünü PZT Ultrasonik konverter
- Yüksek frekansta düşük gürültü
- 80 dereceye kadar ısıtma yapabilme özelliği
- Paslanmaz çelik tank
- 1-99 dakika arasında dijital zamanlayıcı



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P742084	142-0084	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 300 TH
P742088	142-0088	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 500 TH
P742091	142-0091	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 600 TH
P742099	142-0099	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 900 TH
P742102	142-0102	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 1200 TH
P742105	142-0105	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 2100 TH
P742109	142-0109	Masaüstü ultrasonik banyo, dijital kontrol ekranlı, dijital zamanlayıcılı ısıtıcılı USC 2600 TH

Model	USC 1200 T	USC 600 T	USC 300 T	USC 500 T	USC 900 T	USC 1700 T	USC 2100 T	USC 2600 T
Kapasite (L)	9,2	5,4	2,8	4,2	12,3	16,8	19,6	26,1
Frekans	45							
Isıtma Gücü	600	400	200	600		800	200	1000
GxDxY(mm)	325x265x335	325x175x295	265x160x235	265x160x295	515x150x270	352x325x335	530x325x365	300x240x200
Tank Ebatları	300x240x200	300x150x150	240x135x100	240x135x150	500x135x150	327x300x200	500x300x150	500x300x200
Ağırlık	8,5	5,4	4,1	4,9	8,2	9,7	12,7	12,9

Ultrasonik Banyo (UCP ve UCS Serileri)

- Dijital kontrol ünitesi 2-5-10 ve 20 litre. Sepet ve kapak dahil. Oda sıcaklığı ile 70 °C (UCP-02 hariç)
- 40 kHz. 1-99 dakikaya kadar zamanlayıcı. Ultrasonik güç seçimi (düşük-orta-yüksek)
- UCP Serisi - dış gövde plastik
- UCS Serisi - dış gövde paslanmaz çelik



Katalog No	Üretici Kod	Model	Hacim (L)
P732334	BDH532011K	UCP-02	2
P732335	BDH532012K	UCP-10	10
P732336	BDH532013K	UCP-20	20
P732331	BDH532031K	UCS-05	5
P732332	BDH532032K	UCS-10	10
P732333	BDH532033K	UCS-20	20

Thermal Cyclers

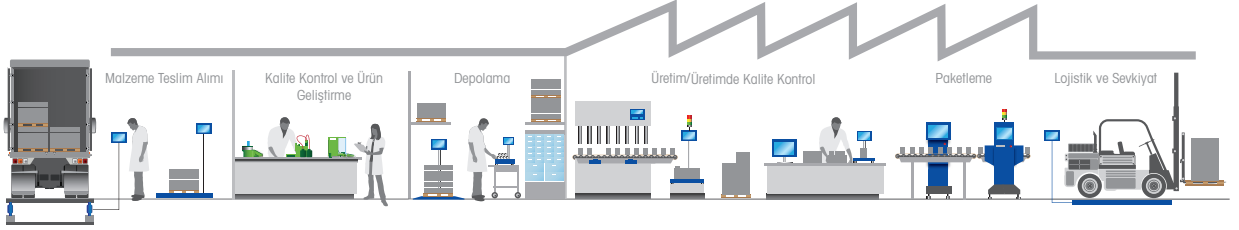
Katalog No	P201960	P201961	P201962	P201963
Üretici Kod	T960	B960	K960	KF960
Model	T960	B960	K960	KF960
Blokları	96x0.2mL, 54x0.5mL, 96x0.2mL+77x0.5mL, 384-kuyucuk			
Sıcaklık Aralığı	0-99.9°	0-99.9°	0-99.9°	0-99.9°
Gösterge	7"LCD	5.7" LCD	5.7" LCD	5.7" LCD
Hafıza	2000	1000	200	200
Maksimum Çevrim	999	999	99	99
Isıtılabilir Kapak	20-110°	20-110°	30-115°	30-115°
Gradient Aralığı	30-99°	30-99°	30-99°	-
Thermal Gradient Aralığı	1-30 °	1-30°	2-30°	-



T960

METTLER TOLEDO Türkiye

Dünyanın lider hassas tartım ve ölçüm ekipmanları üreticisi olan METTLER TOLEDO cihazlarınızın, performans ve endüstriyel standartlara uyumluluklarını kullanım ömürleri boyunca yüksek seviyelerde tutabilecek gerekli bilgi birikimi, tecrübe ve yeteneklere sahiptir. Geniş cihaz portföyümüz ve ölçüm cihazları alanındaki 100 yılı aşkın tecrübemizin getirdiği derin bilgi birikimiyle METTLER TOLEDO Service her türlü kalibrasyon ve bakım servisleri için başvurabileceğiniz tek kaynaktır. Müşterilerimiz dünya çapındaki METTLER TOLEDO Service teknisyeni ve yetkili servis sağlayıcılarından oluşan kapsamlı ağıımızdan yararlanabilmektedir. Nerede olursanız olun, teknik anlamda uzman ve tecrübeli bir teknisyenimiz sizi işyerinizde ziyaret edebilmenin yanı sıra uzaktan yardım hizmeti de sunabilmektedir.



Uzmanlık



Uzmanlığımız, Teknik Servis Ekibimiz'in teknik bilgisiyle birleştiğinde; sorunsuz çalışma, üst düzey performans ve standartlara 100% uyumluluğa ulaşmış olur. Uygulamalar, bilimsel yayınlar, teknik belgeler içeren bilgi kütüphanemizden yararlanın. Eğitimlerimiz ve seminerlerimizi izleyerek, personelinizi ve işletmenizi maksimum verimlilikle idare etmek için teknik olarak bilgilerinizi tazeleyin.

Sorunsuz Çalışma



Teknik destek bilgilerine kolay erişim ve standart prosedürlere uygun şekilde düzenli ekipman kontrolleri, minimum masrafla maksimum düzeyde sorunsuz çalışma sağlar. Ekipmanınız çoğunlukla zorlayıcı ortamlarda kullanılır ve kritik işlemlerde çok yoğun bir şekilde kullanılması gerekebilir. Bu da her dakika sorunsuz çalışmasını, ekipman bozulmasına, parçaların arızalanmasına, "aşınma ve yıpranmaya karşı önleyici bakım ve korumayı" zorunlu kılar.

Performans



Her seferinde kullanımları ve güvenilirlikleri test edilmiş uygulamalarla birlikte, ekipmanınızın profesyonel şekilde kurulumu ve ayarlanması daha ilk günden itibaren yüksek performansa ulaşmanızı garanti eder. Üreticilerin prosedürlerine uygun şekilde yapılan düzenli önleyici bakım, ekipmanlarınız için ömür boyu etkili ve tutarlı bir performans sağlar, teknik özelliklerin dışında sonuçları her zaman önler.

Uyumluluk



Standart DQ/IQ/OQ dokümantasyonunu uygulamanıza özgü bakım ve rutin testler için önerilerle birleştiren kapsamlı ekipman yeterliliği ve kalibrasyon paketlerimizden yararlanın.

METTLER TOLEDO Türkiye

Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarları için Yenilikçi Çözümler

Büyük keşifler için, yapabileceklerinizin sınırlarını zorlamanız çok önemlidir. METTLER TOLEDO sadece en yüksek hassasiyette ölçüm cihazları sunmakla kalmaz, aynı zamanda araştırma ve geliştirme çalışmalarını hızlandırmak ve kolaylaştırmak için pek çok yenilikçi teknik de sunar. Tam otomatik organik sentezden ergonomik pipetlemeye, yüksek hassasiyetli tartıma ve gelişmiş madde analizine kadar, modern dünyanın bilim adamları için önemli pek çok laboratuvar çözümünü sizlere sunmaktadır.

Kimyasal Sentez Artık Çok Kolay

EasyMax™ ve ReactIR™ ile etkili organik sentez çözümlerimiz kimya alanında bilim adamlarına yeni ürünler keşfetmelerinde ve sentezlemelerinde yardımcı olarak yenilik yolundaki çalışmalara kapı açmaktadır. Kimyagerler çeşitli potansiyel yolları, malzemeleri, yapı taşlarını ve reaksiyon koşullarını hızlı şekilde değerlendirerek, hedef bileşenden istenen miktarda güvenli şekilde oluşturabilirler.



Erime Noktası Belirlemenin Yeni Yolu

Kolay, etkili, izlenebilir ve tam otomatik erime ve damlama noktası tayini Yeni MP cihazlarını One Click® ile çalıştırın ve 1 defada 6 numunenin erime noktalarını tam otomatik olarak ölçün. Kamerayla ölçümü kayıt altına alan yenilikçi teknoloji; doğru sonuçlar, eşsiz izlenebilirlik ve uluslararası standartlara uyabilmeniz için gerekli dokümantasyona imkan verir.



Sıvılarla Manuel Çalışmada Devrim

Hiç yorulmadan pipetleme için LTS teknolojisi ile laboratuvarında en çok tekrarlanan görevlerdendir ve yorgunluğa, hatta yaralanmalara neden olabilir. Pipetlerimizdeki patentli LiteTouch sistemi pipet ucunun minimum düzeyde güç kullanılarak çıkarılmasını sağlar. Bundan dolayı pipetleme işlemini kullanıcı için çok daha kolay hale getirir ve uzun vadede de yaralanmaları önler.



Analitik ve Mikro Teraziler

Laboratuvarında tartım ihtiyaçlarınız için Excellence Terazileri ile laboratuvarında tartım ihtiyaçlarınızı kolaylaştırıp hızlandırın. Kullanımı kolay dokunmatik ekran özellikleri sayesinde, numune hazırlama, formülasyon veya yoğunluk belirleme gibi tartım uygulamalarında uzmanlaşın. 61 milyon çözünürlük noktası ileri düzey okunabilirlik ve yüksek bir tartım doğruluğu sağlar.



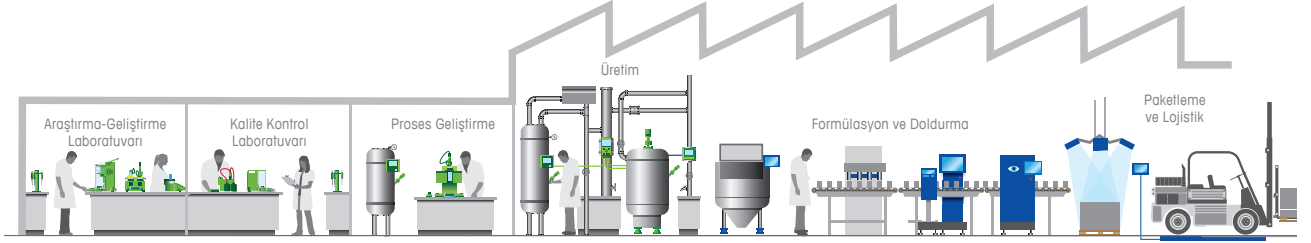
Nem Tayini

Malzeme kalitesini hatasız doğrulama Çoğu üretim işleminde nem çok önemli bir rol oynar. Örneğin, enjeksiyonlu kalıplamada polimer granüller, işlemden sorunlar olmaması, yüzey kalitesinin zayıflamaması ve kalıbı oluşturulan parçaların mekanik özelliklerinin azalmaması için izin verilen su düzeyini aşmamalıdır.



METTLER TOLEDO Türkiye

Üretim Zincirinin Her Aşamasında Prosesi ve Kalite Kontrolü İyileştirme



Mettler-Toledo'nun üstün özellikli ürün yelpazesi kullanıcılara tüm ölçüm ve tartım uygulamalarında kolaylık ve kesin sonuçlar sağlar. Mettler-Toledo Türkiye, İstanbul ofisi ile Türkiye'nin her noktasına ve tüm endüstrilere hizmet vermektedir. Mettler-Toledo, hassas tartım ve ölçüm cihazlarının dünya çapında önde gelen üreticilerindendir. Şirket, tartım cihazlarının laboratuvar kullanımı, sanayi ve perakende uygulamalarında dünyanın en büyük üreticisi ve pazarlayıcısıdır. Şirket aynı zamanda, ilgili analitik cihazlarda ilk üç pazar pozisyonunu elinde bulundurmakta, ilaç ve kimyasalların keşif ve gelişimde kullanılan otomatik kimyasal sistemlerinin en büyük tedarikçilerindendir. Mettler-Toledo üretim ve paketlemelerde kullanılan "metal detection" sistemlerinin dünyadaki en büyük üreticisi ve pazarlayıcısıdır.

12000'den fazla çalışanı ile Mettler-Toledo senede 2 milyar USD'den fazla ciro yapmaktadır. Kullanıcılara satış sonrası destek vermek Mettler-Toledo'nun en önem verdiği hizmettir ve bu destek bizim için satış öncesinde başlamaktadır. Dünya çapında yaklaşık 5500 satış ve servis uzmanı ile Mettler-Toledo tüm müşterilerine sektörün en geniş satış ve servis ağıyla hizmet vermektedir. Kullanıcının ihtiyacını doğru tespit etmek ve çözüme yönelik doğru cihaz ve sistemi seçmesine yardımcı olmak ilk ve en önemli adımdır. Sonrasında kurulum, kullanıcı eğitimi, aplikasyon eğitimi, validasyon, kalibrasyon, bakım ve onarım hizmeti sunuyoruz. ISO, TSE Hizmet Yeterlilik, Sanayi Bakanlığı Hizmet Yeterlilik belgeli servisimiz ile kütle ve hacim kalibrasyonu yaptığımız EN 17025 belgeli akredite laboratuvarımız ile müşterilerimizin hizmetindeyiz.

Teknik Servis Desteği



- Validasyon
- Kalifikasyon
- Bakım ve Destek
- Servis Sözleşmeleri
- Kurulum ve Bakım
- Müşteri Eğitimi & Seminerler
- Aplikasyon & Teknik Destek
- Servis Merkezi



ANACHEM Ürün Grubu



- Potansiyometrik Titratörler
- Karl Fischer Su Tayin Cihazları
- Refraktometreler
- Densitometreler
- pH Ölçüm
- İyon Ölçüm
- Oksijen Ölçüm
- İletkenlik Ölçüm

Kapsamlı Kalite Kontrolü için Güvenilir Sonuçlar

Güvenilir sonuçlar almak çoğu kalite laboratuvarı için temel unsurdur. METTLER TOLEDO, doğru sonuçlar sağlamaya odaklanmıştır ve müşteri gereksinimlerine mükemmel şekilde uyarlanmış çözümler sunar. Çalışmayı kolaylaştırır, hızlandırır, SOP'lerle ve yasal düzenlemelerle tam uyumluluğu destekler.

METTLER TOLEDO Türkiye

Hızlı ve Güvenilir Tartım

ErgoClips ve SmartGrid tartım işlemlerini hızlandırır. Analitik terazilerimiz sadece ileri düzeyde güvenilir sonuçlar sunmakla kalmaz, aynı zamanda sorunsuz ve güvenli çalışmada da eşsizdir: ErgoClips hemen hemen her şekle sahip kaplarda tartım yapmaya yardımcı olur; SmartSens rüzgarlığa dokunmadan teraziye açmanızı sağlar ve bu özelliğiyle kirlenmeyi önler; SmartGrid tartım işlemini hızlandırır ve terazinin temizlenmesini kolaylaştırır.



Parça Sayma

Yüksek verimli, hızlı ve doğru parça sayımı. Parçaları doğrudan üretim makinesinde sayarak verimsiz geçen taşıma süresini azaltın. Parça sayım tartılarını üretim prosesinizle entegre ederek parça sayma ve bütünlük kontrolünü otomatikleştirin. Konveyör kayışlarını kontrol etmek ve madde akışını yönlendirmek için dijital Giriş/Çıkış kontrolü gibi çeşitli arayüz seçeneklerinden yararlanın.



Formülasyon

Hatasız üretim ve izlenebilirlik. Doğru, tekrarlanabilir karışımlar, ürün kalitesi ve emniyeti açısından önemlidir. Bağımsız veya tam ağ bağlantılı formülasyon çözümlerimiz operatörlere günlük görevlerinde adım adım rehberlik ederken, insan hatalarını önlemeye yardımcı olur. Yüksek hassasiyetli tartılar tutarlı kaliteyi garantiler, akıllı yazılım çözümleri ise izlenebilirlik için güvenilir bir dokümantasyon sağlar.



Gruplama

Azalan israf ve güvenilir sonuçlar. Otomatik gruplama çözümleriyle hammaddeleri etkili şekilde yönetin, israfı azaltın ve hataları önleyin. Gruplama tartıları, hammaddeleri zorlu ortamlarda dahi formüllere uygun ve doğru şekilde karıştırır. Eksiksiz gruplama kontrolü çözümlerinden yararlanın veya hassas doldurma için endüstriyel erişim ağı veya Ethernet yoluyla kontrol sisteminizle iletişim kuran terminaleri entegre edin.



İstatiksel Kalite Kontrolü

İzlenen ve tam dokümantasyonu oluşturulan kalite. İstatistiksel Kalite Kontrolü aracılığıyla üretimde israfı ve kullanılan ham madde miktarını azaltın. Ağ bağlantılı kalite kontrol yazılımımız ağırlık, yoğunluk veya duvar kalınlığı gibi kalite parametrelerini gerçek zamanlı olarak izler ve analiz eder. Alarmlar, istatistikler ve raporlar anında işlem optimizasyonuna ve izlenebilirlik için tam dokümantasyona olanak verir.



Polimer ve Reçinelerin Su İçeriği

Su içeriğini özel ve hassas şekilde öğrenin. Karl Fischer titrasyonu özel su içeriği ölçümleri için standart yöntemdir. Dakikalar içinde doğru ve hassas sonuçlar sağlar. 1 ppm'den %5'e kulometrik teknik uygulanır. Hacimsel teknik 100 ppm ile %100 aralığı için tasarlanmıştır.





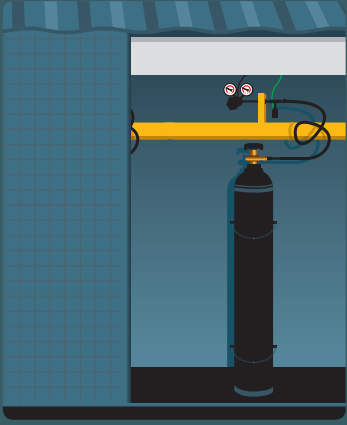
Quattro Gas

MERKEZİ GAZ SİSTEMLERİ

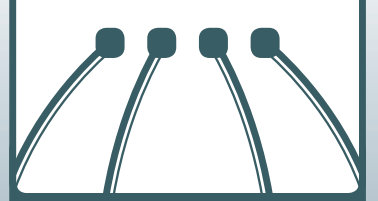
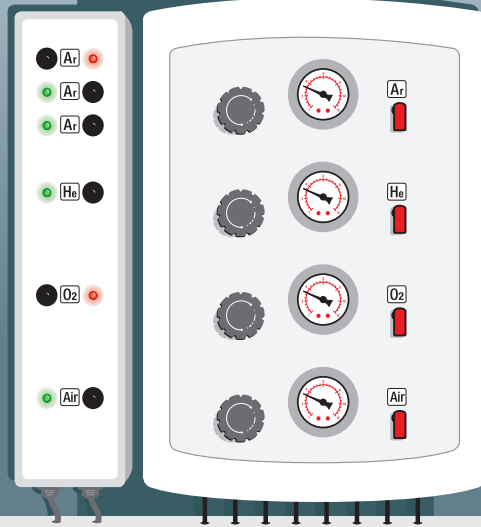
3 ADIMDA ÇÖZÜM SİSTEMİDİR



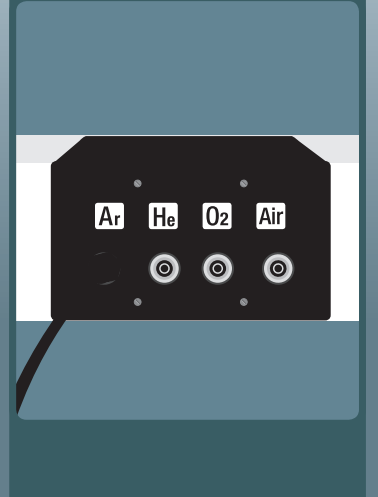
Tüp Dağıtım
Terminali ve Kafesi



Gaz Dağıtım Paneli



Gaz Dağıtım Prizi



www.quattrogas.com



Hijyen ve Hava Monitörleri
Spektrofotometre / Polarimetre / Refraktometre
pHmetre / İletkenlik / Oksijen
Çoklu Parametre Ölçüm Cihazları
Erime Noktası / Nem Tayin Cihazları
Veri Takip Sistemleri
Nem / Sıcaklık / Basınç / Yoğunluk Ölçerler
Titrasyon / Su Miktarı Belirleme Cihazları
Viskozimetre / Ozmometre
Teraziler
Süt Analiz Cihazları
Koloni Sayım Cihazları
Azot Protein Sistemleri

4

Analitik Cihazlar

HY-LITE® Hijyen Monitör Sistemi

MERCK



Pek çok endüstri dalında hijyen prosedürleri ve personel etkinliğinin kontrolü ile HACCP sisteminin uygulanması için gerek duyulan her yerde, hızlı, doğru ve güvenilir sonuçlar veren hijyen izleme sistemidir. Bu sistemin kullanılması için ayrı bir laboratuvara gerek yoktur. 60 saniye gibi kısa bir sürede elde edilen sonuçlar, potansiyel tehlikeler konusunda kullanıcıları uyararak gerekli önlemlerin zamanında alınmasını sağlar. Sistemin prensibi, canlı/cansız tüm hücrelerde bulunan ATP'nin (adenosine triphosphate) belirlenmesine dayanır. Hijyen kontrolünde, indikatör bakteri gibi mikroorganizmaların tespitine dayanan standart mikrobiyolojik yöntemlerin aksine, bu sistem, temizlenmiş yüzeylerde herhangi bir biyolojik materyal kalıntısı varlığını tespit ederek toplam biyolojik kirliliği saptar. Böylece potansiyel mikrobiyolojik tehlike oluşturan tüm kirliliklerin belirlenmesine olanak sağlar. Analiz edilecek yüzey veya sudan alınan numune, özel olarak dizayn edilmiş HY-LITE® kalemlerinde bulunan reaktif (enzim) ile karıştırılır. Ortamda bulunan ATP, bu reaktif ile reaksiyona girerek ışımaya oluşturur. Meydana gelen bu ışımaya, HY-LITE® cihazı ile ölçülür. Böylece analiz edilen suda veya yüzeyde potansiyel mikrobiyolojik tehlike miktarı belirlenir.

- 5 tuş ile kolay kullanım
- 1 dakikada hızlı analiz
- Sıcaklık düzeltmeli ve kendinden kalibrasyonlu
- Elde edilen sonuçları bilgisayara kaydetme ve HACCP yazılımı ile birleştirme imkânı
- 2000 okumaya kadar hafıza kapasitesi

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
M130100	Hy-Lite® Hijyen monitörü	1
M130101	Hy-Lite® Örneklem kalem ve swabı (yüzey testleri için)	100
M130102	Hy-Lite® Örneklem kalem (CIP/sıvı testleri için)	50
M130194	Hy-Lite® Free ATP kalem	
M130895	Hy-Lite® Plus ATP test, tamponlu kalem	20
M130196	Hy-Lite® Jet A1 Fuel test kiti	
M130110	Hy-Lite® yazıcı kâğıdı	5

MAS-100 Serisi Hava Örneklem Cihazları

MERCK



Gıda ve içecek ile ilaç endüstrisi gibi mikrobiyal açıdan temiz ortam havasına sahip olması gereken işletmelere yönelik etkili ve güvenilir hava örneklem sistemleridir. ISO, GMP, HACCP, FDA, USP ve bunun gibi uluslararası kabul görmüş kalite standartlarında havadaki mikroorganizma sayısının belirlenmesi için, açık bırakılmış Petri kutusu yerine, belirli bir hacim havadaki sayının ölçülmesi istenmektedir. Kalite standartları gerekliliklerini yerine getiren MAS-100®, "Andersen'in Çarpma Prensibi"ne dayalı olarak çalışır. Standart Petri kutuları ile kolaylıkla kullanılan güvenilir bir örneklem cihazıdır. Havadaki mikroorganizmaların agar yüzeyine çarpma hızı yaklaşık olarak 11 metre/saniyedir. Bu sayede, 1 mikrometre çapındaki hücreler dahi Petri kutusundaki besiyerine aktarılmış olur. Aspirasyon hacmi, dakikada 100 litredir.

MAS-100 NT® özellikle ilaç sanayisi ve hijyen açısından kritik alanlar olan steril-arındırılmış bölgeler ve temiz odalardaki ortam havası yükünün belirlenmesine yöneliktir. Hava örneklem cihazlarının ekonomik alternatifi olan MAS-100 Eco® ise küçük ve hafif yapısı ile temiz odalar dışındaki ve gıda - içecek sektöründeki uygulamalar için idealdir.

- Otoklavlanabilir alüminyum örneklem başlığı
- Entegre hava akımı sabitleyici sensör
- İki tuşla kolay kullanım
- ISO 14698'e uygun 100 L/dk aspirasyon hacmi
- Standart 90 mm'lik veya 55 mm'lik kontak Petri kutusu kullanma imkânı
- Kalibrasyon zamanını hatırlatma özelliği

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Alanı
M109227	MAS-100 Eco®	Gıda
M117103	Hava Örneklem Cihazı	İlaç
M109191	MAS-100 VF™	
M109082	Cam Petri kutusu adaptörü	
M109084	Örneklem kafası için toz kapağı	
M109088	Örneklem kafası için ilave delikli kapak	
M109128	Adaptörlü güç kaynağı birimi	
M109326	Hava örneklem cihazı için tripot	
M109127	Tripod adaptörü	

UV / VIS Spektrofotometreler

Spektrofotometri tasarımı ve üretimi konusunda bir dünya lideri olan Biochrom, çok çeşitli uygulamalara yönelik olarak basit taşınabilir kolorimetrelerden, yüksek performanslı, gelişmiş özelliklere sahip UV / VIS spektrofotometrelere kadar geniş ürün yelpazesi ile dünya çapında hastane ve laboratuvarlar tarafından güvenle kullanılmaktadır.

Biochrom Libra serisi spektrofotometreler; kolay kullanım özellikleri ve yüksek performansı kullanıcılarına sunuyor. Libra serisi spektrofotometrelerde performans validasyonu (IPV) standart olarak sunulurken, sonuçlarının doğruluğunu kanıtlamak isteyen tüm laboratuvarlar için GLP sonuçları, ekranda görülebiliyor ya da yazdırılabiliyor. Dokunmatik ekran özelliği ile kullanıcıya kolay kullanım imkanı sağlıyor.

Standartlarında Abs ve %T, absorpsiyon oranı, absorpsiyon farklılığı, 3 nokta net, çoklu dalga boyu, konsantrasyon, standart eğim, dalga boyu tarama, enzim kinetiği ve substrat konsantrasyonu, DNA/RNA, protein uygulamaları için yazılım ve hazır metodlar çalıştırabiliyor.

biochrom



Katalog No	P807001	P807000	P807011	P807010	P807021	P807020	P807031	P807030
Üretici Kod	80-7000-01	80-7000-00	80-7000-11	80-7000-10	80-7000-21	80-7000-20	80-7000-31	80-7000-30
Model	S50	S50PC	S60	S60PC	S70	S70PC	S80	S80PC
Işın Konfigürasyonu	Split Beam			Double Beam				
Lamba	Xenon				Deuterium / Tungsten			
Dalgaboyu Aralığı	190-1100 nm							
Bant Genişliği	2 nm			1 nm		Değişken (0.5,1.2.4 nm)		
Dedektör	Dual Solid State Silicon photodiode							
Fotometrik Aralık	-4.000A - 4.000A							
Renkli Dokunmatik Ekran/WB	✓		✓		✓		✓	
IQ/OQ/PQ	Opsiyonel							
Hücre Uyumluluğu	Küvet, Microcell*, 1-100 mm Hücre ışık yolu uzunluğu, Test Tüpü*, Film*							

Mikro Hacim Ölçüm Spektrofotometresi

Biodrop DUO Mikro Hacim Ölçüm Spektrofotometresi

- 4 saniye içerisinde ölçüm
- Tek cihazda dahili numune portu ve küvet haznesi
- Kalibrasyona gerek duymayan, bakımı ve temizliği kolay dahili numune portu
- +/- 5 µm ışık yolu ile mükemmel tekrarlanabilirlik
- Renkli dokunmatik ekran ile bağımsız sistem
- USB ile PC bağlantısı veya hafıza kartlarına veri aktarımı
- Yüksek konsantrasyonlu numuneler için geliştirilmiş BioDrop Cuvette 125

Katalog No	Üretici Kod
P803661	80-3006-61

BioDrop



ADP Serisi Dijital Polarimetreler



- Peltier sıcaklık kontrolü ile harici bir su banyosuna ihtiyaç olmadan istenilen sıcaklıkta otomatik olarak ölçüm yapılabilir
- Ölçüm aralığı: $\pm 89^\circ\text{A}$ (± 355 metod seçimi ile)
- Çözünürlük: 0.001 $^\circ\text{A}$
- Doğruluk: $\pm 0.003^\circ\text{A}$ (546 ve 589 nm), $\pm 0.005^\circ\text{A}$ (325, 365, 405 ve 436 nm)
- 7.4 yüksek çözünürlüklü renkli dokunmatik ekran
- Standart ve düşük hacimli tüpler ile çalışmaya uygun
- FDA 21 CFR Bölüm 11 uyumlu

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler
P285361	37-61	ADP 610	589 nm tek dalga boyu
P285362	37-62	ADP 620	546, 589 nm iki dalga boyu
P285363	37-63	ADP 630	365, 589 nm iki dalga boyu
P285364	37-64	ADP 640	405, 436, 546, 589 nm dört dalga boyu
P285365	37-65	ADP 650	365, 405, 436, 546, 589 nm beş dalga boyu
P285366	37-66	ADP 660	325, 365, 405, 436, 546, 589 nm altı dalga boyu

ADP 410 Otomatik Dijital Polarimetre



Özellikler	Açısal	Şeker	
Aralık	-90 to +90	-225 to +225	Çift Skala vardır.
Rezolüsyon	0.01	0.01	Optik Yoğunluğu gösterir.
Doğruluk	$\pm 0,02$	$\pm 0,05$	RS 232 çıkışı vardır.
Işın Kaynağı	LED		Sıcaklık Kompensasyonu vardır.
Okuma Zamanı	15 sn		LED Ömrü, 30000 saattir.
Sıcaklık Kompensasyonu	Şeker, Quartz, Yok		
Optik Yoğunluk	0.0 to 2.0 OD		

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Özellik
P704410	ANABS410	620 x 340 x 150	220-240 VAC, 50/60Hz,

Dijital Polarimetre (Autopol Serisi)



- Günümüzün kimya, kozmetik (esans), ilaç, kalite-proses kontrol uygulamaları ve içecek endüstrilerinin gereksinimlerini karşılayacak geniş uygulama alanı.
- 8 inç renkli dokunmatik ekran
- Ölçüm Aralığı: $\pm 89.9^\circ$ Arc Optik Çevirme
- $\pm 999.99^\circ$ Arc Spesifik Çevirme
- 0-99.9% Konsantrasyon
- 3 adet USB port, 2 adet RS232 seri portu, 1 adet Network bağlantısı için Ethernet port
- TempTrol™ - Elektronik soğutma ve ısıtma ($15^\circ-40^\circ\text{C}$)
- 21CFR Part 11 Uyumu: Elektronik imza ve güvenli lokal veri depolama (opsiyonel) Altı standart dalga boyu: 365 nm, 405 nm, 436 nm, 546 nm, 589 nm, 633 nm (Autopol V, V Plus ve VI)
- Autopol I tek dalga boyu (589 nm), Autopol II ve III iki dalga boyu (589,546 nm)
- 2000 saat ömürlü , 20W tungsten ışık kaynağı

Katalog No	Üretici Kod	Model	Ölçüm Verileri
P732920	A25825	Autopol I S2	Rezolüsyon: 0.01 $^\circ$ Arc Optical Rotation, 0.01% Concentration, 0.01 Specific Rotation
P732921	A25827	Autopol II S2	
P732922	A25829	Autopol III S2	
P732923	A25700	Autopol IV	Rezolüsyon: 0.001 $^\circ$ Arc Optical Rotation, 0.001% Concentration, 0.001 Specific Rotation
P732924	A25672-S2	Autopol V	
P732925	A22502	Autopol V Plus	
P732926	A22500	Autopol VI	Rezolüsyon: 0.0001 $^\circ$ Arc Optical Rotation, 0.0001% Concentration, 0.0001 Specific Rotation

Opti EI Tipi Dijital Refraktometre

BS Bellingham
+ Stanley
a xylem brand

Önemli Özellikler

Yarı ya da Tam Brix Aralığı 0-100	Hassas LCD Okuma
Tek Brix ya da Çift Brix/RI Skala	Ergonomic IP65 koruma sınıfı
40'dan fazla model	Hızlı Okuma
Sıcaklık gösterimi, 5-90 °C sıcaklıkta ürün okuma	Kalibrasyon Sertifikası
Sıfır Kalibrasyonu, Rakipsiz AG Fluid Kalibrasyonu	Dayanıklı korumalı keypad
ICUMSA Sıcaklık Kompensasyonu	Zamanlama fonksiyonu
Kullanıcı Sıcaklık Kompensasyonu	10000 okumalık pil ömrü



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704419	ANABSOPTI	3V*2 AAA

RFM 300+ Otomatik Dijital Refraktometreler - PELTIER

BS Bellingham
+ Stanley
a xylem brand

Özellikler		RFM330	RFM340
Skala	RI	1,32-1,58	1,32-1,58
	BRIX	0-100	0-100
Doğruluk	RI	0,0001	0,0001
	BRIX	0,1	0,01
Işık Kaynağı	LED	100000+ saat	
Sıcaklık Kompensasyonu		Sukroz, Sertifikalı AG Yağları, Kullanıcı tanımlı	

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P704417	ANABS330	RFM330	230VAC 50/60HZ
P704418	ANABS340	RFM340	



- Peltier sıcaklık kontrolü ile harici bir su banyosuna ihtiyaç olmadan istenilen sıcaklıkta otomatik olarak ölçüm yapılabilir
- Ölçüm aralığı: 1.32 – 1.58 RI, 0 – 100 °Brix
- Önceden tanımlı 20 skala mevcuttur. Kullanıcı tarafından 100 skala tanımlanabilir
- 700 ölçüm hafızası mevcuttur
- FDA 21 CFR Bölüm 11 uyumlu

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler
P285230	22-30	RFM 330+	Çözünürlük: 0.0001 RI, 0.1 °Brix Doğruluk: ± 0.0001 RI, ± 0.1 °Brix
P285231	22-40	RFM 340+	Çözünürlük: 0.00001 RI, 0.01 °Brix Doğruluk: ± 0.00004 RI, ± 0.03 °Brix

Dijital Refraktometre (J Serisi)

- Günümüzün kimya, kozmetik (esans), ilaç, şeker, yiyecek ve içecek endüstrilerinin gereksinimlerini karşılayacak uygulama alanı.
- Çok hızlı ölçüm
- Numune yerleştirmesi, ölçümü ve temizlemesi kolay
- Yatay ölçüm yüzeyi sayesinde kolay temizleme
- Sıcaklık kontrolü (J47 modelinde sıcaklık düzeltmesi)
- Tek tuşla ölçüm özelliği

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikleri
P732930	A26170-HA-EP	J47HA S5 with EP cover	Ölçüm Aralığı: 1.32 - 1.53 RI , 0-100 BRIX Accuracy (Doğruluk): ± 0.00003 RI , ± 0.03 BRIX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.00001 RI , ± 0.01 BRIX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.00002 RI , ± 0.01 BRIX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Dokunmatik ekran (4.3"), USB ve RS232 Port, 4 GB veri depolama ve kalibrasyon sertifikası ile
P732931	A26170-WR-EP	J47WR S5 With EP cover	Ölçüm Aralığı: 1.29 - 1.66 RI , 0-100 BRIX Accuracy (Doğruluk): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Dokunmatik ekran (4.3"), USB ve RS232 Port, 4 GB veri depolama ve kalibrasyon sertifikası ile
P732932	A26171-HA	J57HA S5	Ölçüm Aralığı: 1.32 - 1.53 RI , 0-100 BRIX Accuracy (Doğruluk): ± 0.00002 RI , ± 0.01 BRIX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.00001 RI , ± 0.01 BRIX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.00002 RI , ± 0.01 BRIX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm Sıcaklık Kontrolü: 20 °C ve 25 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Dokunmatik ekran (4.3"), USB ve RS232 Port, 4 GB veri depolama ve kalibrasyon sertifikası ile
P732933	A26171-WR	J57WR S5	Ölçüm Aralığı: 1.29 - 1.66 RI , 0-100 BRIX Accuracy (Doğruluk): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm Sıcaklık Kontrolü: 20 °C ve 25 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Dokunmatik ekran (4.3"), USB ve RS232 Port, 4 GB veri depolama ve kalibrasyon sertifikası ile

RUDOLPH
RESEARCH
ANALYTICAL



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikleri
P732934	A26113-HA-CC	J157HA S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.33 - 1.53 RI , 0-100 BRUX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy(Doğruluk): ± 0.00002 RI , ± 0.01 BRUX Resolution(Rezolüsyon): ± 0.00001 RI , ± 0.01 BRUX Reproducibility(Tekrarlanabilirlik): ± 0.00002 RI , ± 0.01 BRUX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm , Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 65 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 9 5 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve kalibrasyon sertifikası ile</p>
P732935	A26113-HA-PLUS-CC	J157HA-Plus S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.33 - 1.53 RI , 0-100 BRUX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.00002 RI , ± 0.01 BRUX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.00001 RI , ± 0.01 BRUX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.00002 RI , ± 0.01 BRUX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm , Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 85 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve IQOQPQ dokümanları ile Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi)</p>
P732936	A26113-WR-CC	J157WR S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.29 - 1.66 RI , 0-100 BRUX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRUX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRUX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRUX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm , Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 65 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve kalibrasyon sertifikası ile</p>
P732937	A26113-WR-PLUS-CC	J157WR-Plus S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.29 - 1.66 RI , 0-100 BRUX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRUX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRUX Reproducibility(Tekrarlanabilirlik): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRUX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm , Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 85 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve kalibrasyon sertifikası ile Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi)</p>



RUDOLPH
RESEARCH
ANALYTICAL

Dijital Refraktometre (J Serisi)

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikleri
P732938	A26114-CC	J257 S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.26 - 1.72 RI , 0-100 BRIX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX</p> <p>Resolution (Rezolüsyon): ± 0.0001 RI , ± 0.01 BRIX</p> <p>Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX</p> <p>Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm, Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü</p> <p>Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 100 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C</p> <p>Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C</p> <p>Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve IQOQPQ dokümanları ile Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi)</p>
P732939	A26114-EP	J257 S5 (with EP Cover, plastik üst kapak)	<p>Ölçüm Aralığı: 1.26 - 1.72 RI , 0-100 BRIX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX</p> <p>Resolution (Rezolüsyon): ± 0.0001 RI , ± 0.01 BRIX</p> <p>Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.0001 RI , ± 0.1 BRIX</p> <p>Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm, prizmadan elektronik (Peltier) sic.kontrolü</p> <p>Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 100 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C</p> <p>Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C</p> <p>Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve IQOQPQ dokümanları ile Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi)</p>
P732940	A26115-CC	J357 S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.26 - 1.72 RI , 0-100 BRIX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.00002 RI , ± 0.015 BRIX</p> <p>Resolution (Rezolüsyon): ± 0.00001 RI , ± 0.001 BRIX</p> <p>Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.00001 RI , ± 0.001 BRIX</p> <p>Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm, Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü</p> <p>Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 100 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C</p> <p>Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C</p> <p>Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve IQOQPQ dokümanları ile Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi)</p>
P732941	A26115-EP	J357 S5 (with EP Cover, plastik üst kapak)	<p>Ölçüm Aralığı: 1.26 - 1.72 RI , 0-100 BRIX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.00002 RI , ± 0.001 BRIX</p> <p>Resolution (Rezolüsyon): ± 0.000001 RI , ± 0.001 BRIX</p> <p>Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.00001 RI , ± 0.001 BRIX</p> <p>Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm, prizmadan elektronik (Peltier) sic.kontrolü</p> <p>Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 100 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C</p> <p>Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C</p> <p>Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (8"), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve IQOQPQ dokümanları ile Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi)</p>

RUDOLPH
RESEARCH
ANALYTICAL



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikleri
P732942	A24101-CC	J457-SC S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.26 - 1.72 RI , 0-100 BRIX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.00002 RI , ± 0.015 BRIX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.00001 RI , ± 0.001 BRIX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.00002 RI , ± 0.015 BRIX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm, Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 110 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (10.4”), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve IQQPQ dokümanları ile SC (Standart Configuration) - Cihaz ekranı ve ölçüm yeri tek parçadır, ayrılamaz. Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi) 21 CFR Part 11 Software ile kullanıcı yetkilendirme, elektronik imza ve güvenlik hükümleri ile lokal elektronik güvenli veri depolama (opsiyonel)</p>
P732943	A24102-CC	J457-FC S5	<p>Ölçüm Aralığı: 1.26 - 1.72 RI , 0-100 BRIX , 1.0000 - 1.0400 Urine SG Accuracy (Doğruluk): ± 0.00002 RI , ± 0.015 BRIX Resolution (Rezolüsyon): ± 0.00001 RI , ± 0.001 BRIX Reproducibility (Tekrarlanabilirlik): ± 0.00002 RI , ± 0.015 BRIX Ölçüm Dalga Boyu: 589.3 nm, Kapak ve prizmadan dual sıcaklık kontrolü Sıcaklık Kontrolü: 10 °C - 110 °C , Sıcaklık Doğrulama Aralığı: 4 °C - 95 °C Numune Sıcaklık Limiti: -20 °C ile 250 °C Windows 7 işletim sistemi, dokunmatik ekran (10.4”), USB (3 ad), RS232 Port ve Ethernet girişi, 8 GB veri depolama ve IQQPQ dokümanları ile FC (Factory Configuration) - Cihaz ekranı ile ölçüm yeri birbirinden bağımsızdır, ayrıdır. Smart Measure (Numune kalitesi, doğru numune yükleme ve temizlik hakkında geri bildirim) ve Trend Analysis (Grafiksel gösterim, tekrarlanan uzun vadeli ölçümlerde ölçüm süreci takibi) 21 CFR Part 11 Software ile kullanıcı yetkilendirme, elektronik imza ve güvenlik hükümleri ile lokal elektronik güvenli veri depolama (opsiyonel)</p>



RUDOLPH
RESEARCH
ANALYTICAL

Dijital Refraktometre (ATC)



- Otomatik Sıcaklık Doğrulama (ATC)
- Mavi deri kutuda, temizleme bezi, tornavida, pipet ve siyah torba.
- Ölçüm Aralığı: 0+40°C / +32+104°F
- Hasasiyet: 0.1° Doğruluk: $\pm 1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{F}$
- Ebat: 135x65x40mm
- Ağırlık: ± 200 g

Katalog No	Üretici Kod	Birim	Aralık	Çözünürlük	Doğruluk
H952008	95200-008	%Brix / Refractive index	0-85% / 1.3330-1.5100	0.1 / 0.0001	± 0.2 / ± 0.0003

Abbe 60 Serisi Abbe Tipi Refraktometreler



- Doğrudan okuma modelleri gıda ürünlerinde şeker içeriğinin ölçümü için özellikle uygundur.
- Dahili LED ışık kaynağı mevcuttur.
- Sıcaklık göstergesi mevcuttur.
- Çift skalalı (kırılma indisi-RI ve °Brix)

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler
P285299	10-99	Abbe 60/DR	Ölçüm aralığı: 1.30 – 1.74 RI, 0 - 95 °Brix Çözünürlük: 0.001 RI, 0.5 °Brix
P285293	10-03	Abbe 60/95	Ölçüm aralığı: 1.30 – 1.535 RI, 0 - 95 °Brix Çözünürlük: 0.001 RI, 0.2 °Brix

Analog Abbe Refraktometre



- Ölçüm Aralığı, ND : 1.300-1.700
- Ölçüm Doğruluğu : 0.003
- Şeker Skalası : 0.95% (ND 1.333-1.53)
- Cihaz Kalibrasyon Prizması, Kalibrasyon Yağı ve Termometresi ile Komplemdir.

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı ND
P728590	Abber-2	1.300 - 1.700



- Ölçüm Aralığı, ND : 1.300-1.700
- Ölçüm Doğruluğu : 0.002
- Şeker Skalası : 0.95% (ND 1.333-1.53)
- Büyütme
- Cihaz Kalibrasyon Prizması, Kalibrasyon Yağı ve Termometresi ile Komplemdir.

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı ND
P728591	Abber-2S	1.300 - 1.700

Dürbün Tipi Refraktometre

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı
P728600	Veber-10	% 0-10
P728601	Veber-18	% 0-18
P728602	Veber-20	% 0-20
P728603	Veber-32	% 0-32
P728604	Veber-50	% 0-50
P728605	Veber-62	% 28-62
P728606	Veber-82	% 45-82
P728607	Veber-92	% 58-92
P728608	Veber-80	% 0-80
P728609	Veber-90	% 0-90

Ertick Instruments
Scientific and Laboratory Instruments, Equipments, Medical



EI Tipi Refraktometre (ATC)

- Kolay kullanımlı: Numuneden bir damlayı ilgili alana uygulayıp, skala üzerinden sonucu okuyabilirsiniz
- Her bir Refraktometre 20°C (68°F) ölçmek için kalibre edilmiştir. Ayarlanabilir odaklı. Skala üzerinden okuması kolay
- Metal, mavi çizgili
- Kutu içerisinde, temizleme bezi, kalibrasyon tornavidası, pastör pipeti, cep ve kullanım kılavuzu mevcuttur.
- +10 ile +30°C arası ayarlı otomatik modeller, ayarlanabilir uygulama ile örneklerin derecesini ölçer.
- Vidası ile kalibrasyon yapılabilir.

ATA
France



Katalog No	Üretici Kod	Aralık / Birim	Taksimat
H950005	95000-005	0-18 % Brix	0.1 % Brix
H950007	95000-007	0-28 % Salt	0.2 % Salt
H950002	95000-002	0-32 % Brix	0.2 % Brix
H950008	95000-008	0-40 % Brix 0-20°Bé	0.2 % / 0.2°Bé
H950009	95000-009	0-55 % Brix	0.5 % Brix
H950010	95000-010	28-62 % Brix	0.2 % Brix
H950013	95000-013	45-82 % Brix	0.5 % Brix
H950014	95000-014	58-90 % Brix / 38-43°Bé / 12-27 % Water	0.5 % Brix / 0.5°Bé / 1 %
H950003	95000-003	0-100 PPT / 1.000-1.070 Sp.Gr.	1 PPT / 0.001 Sp.Gr.

Portatif pH-Metre, -1-15 pH

- Ekran çözünürlüğü: 0.01 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.01 pH
- Kendinden kalibrasyonlu
- Manuel Derece Ayarlı (0+100°C)
- BNC Bağlantı Kablosu: 1m
- Hafızalı
- 3 kalibrasyon çözeltisi ile birlikte: pH 4.01 - pH7 - pH10.01

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921010	92100-010-va	Standart model
H921008	92100-008-va	Batırılabilir Cam Model



ATA
France



pH-Metre 0-14 pH



- Ekran çözünürlüğü: 0.01 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.1 pH
- Kendinden kalibrasyonlu pH 7.00
- Otomatik Sıcaklık Doğrulama (ATC)
- pH 7.00 çözeltisi +1 nemlendirici solüsyonu +1 yedek batarya ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921005	92100-005-co	Değiştirilebilir

pH-Termometre -1-15 pH/0+60°C



- Ekran çözünürlüğü: 0.01 pH / 0.1°C
- Doğruluk oranı: ± 0.02 pH / ± 1 °C
- Kendinden kalibrasyonlu pH 4.00 - pH 7.00 - pH 10.01
- Otomatik Sıcaklık Doğrulama (ATC)
- pH 4.00-pH 7.00-pH 10.01 çözeltileri +1 nemlendirici solüsyonu +1 yedek batarya ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921006	92100-006-co	Değiştirilebilir

Cep Tipi pH-Metre 0-14 pH



- Ekran çözünürlüğü: 0.1 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.1 pH / ± 1 hane
- Kendinden kalibrasyonlu pH 7.00
- pH 7.00 çözeltisi ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod	Elektrod
H921007	92100-007-co	Değiştirilebilir

Cep Tipi pH-Metre 0-14 pH



- Ekran çözünürlüğü: 0.1 pH
- Doğruluk oranı: ± 0.1 pH
- Manuel (vida ile) Kalibrasyon
- Buffer solution ile birlikte

IP57

Katalog No	Üretici Kod
H921004	92100-004-co

Portatif pH Metreler

Portatif olarak sahada pH ve ORP ölçümlerinde oldukça kullanışlıdır. Bu cihazlar güvenilir, sağlam ve su geçirmez özellikte olup, ölçüm kolaylığına sahiptir. Ölçümlerin ve son kalibrasyonun rahatça görülebileceği LCD ekran ve kolay kullanılabilir tuş takımlarına sahiptir.

AutoRead (Otomatik Okuma) ve CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü) fonksiyonları ile hassas ve doğru ölçümler sağlar. GLP kalibrasyon protokolünü ve IP 67 koruma sınıfını destekler. Ayrıca hızlı veri transferi için sahada USB desteği ile hizmet verebilir.



Katalog No	P913110	P913310
Model	pH 3110	pH 3310
pH	-2.000 ... +19.999 pH (± 0.005 pH)	
ORP	± 1200.0 ORP (± 0.3 mV)	
	± 2000 ORP (± 1 mV)	± 2500 ORP (± 1 mV)
Sıcaklık	-5 ... +105 °C (± 0.1 °C)	
Kalibrasyon	1-2-3 noktali kalibrasyon	1-2-3-4-5 noktali kalibrasyon
GLP Kalibrasyon Protokolü	Yok	Var
Hafıza Kaydı	Yok	Manuel 500, otomatik 5000 hafıza kaydı
Ekran	7-Segmentli LCD Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran
Koruma Sınıfı	IP 67	

Masa Tipi pH Metreler

Masa tipi olarak laboratuvarında pH ve ORP ölçümlerinde oldukça kullanışlıdır. AutoRead (Otomatik Okuma) ve CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü) fonksiyonları ile hassas, güvenilir ve doğru ölçümler sağlar. LCD ekran ve kullanımı rahat tuş kombinasyonları ile kolay ve basit kullanım imkanı verir.

pH 7320 P entegre yazıcısı ile birlikte sonuçların anlık olarak çıktısı alınabilir. Ayrıca hızlı veri transferi için USB kullanılabilir.



Katalog No	P917110	P917310	P917311
Model	InoLab pH 7110	InoLab pH 7310	InoLab pH 7310 P
pH	-2.0 ... 20.0 pH (± 0.1 pH)		
	-2.00 ... 20.00 pH (± 0.01 pH)		
ORP	-2.000 ... 19.999 pH (± 0.005 pH)		
	± 1200.0 mV (± 0.3 mV)		
Sıcaklık	± 2000 mV (± 1 mV)	± 2500 mV (± 1 mV)	
Kalibrasyon	1-2-3 noktali kalibrasyon	1-2-3-4-5 noktali kalibrasyon	
Ekran	LCD Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran	
Hafıza Kaydı	Yok	Manuel 500, otomatik 5000 hafıza kaydı	
Yazıcı	Yok	Yok	Entegre yazıcılı
Koruma Sınıfı	IP 43		

Lab 800 Serisi Laboratuvar tipi pH Metre

SI Analytics

a xylem brand



- pH, mV ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 5 noktada kalibrasyon özelliği (Lab 850'de 3 nokta)
- 16 adet önceden programlanmış kalibrasyon seti ile güvenli kalibrasyon
- Gelecek kalibrasyon süresi ve elektrodun kalibrasyon değerlendirmesi ekrandan takip edilir
- 75x60 mm LCD ekran
- RS232 ve USB arabirimler (Lab 850'de sadece RS-232)
- 800 veri seti hafızası (Lab 870 hariç)
- Lab 870 modelinde elektrot tanıma özelliği
- pH ölçüm aralığı ve doğruluğu: -2.000 ... + 19.999 pH / ± 0.005 pH
- mV ölçüm aralığı ve doğruluğu: -999.9 ... + 999.9 ve -1999 ... + 1999 mV / ± 0.3 ve ± 1 mV
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -5.0 ... + 120 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285310	285201310	Lab 850 Set	Sıcaklık sensörlü cam kombine pH elektrodu (Blueline 14), elektrot standı, kalibrasyon çözümleri, 220 V adaptörü
P285330	285201330	Lab 860 Set	Sıcaklık sensörlü cam kombine pH elektrodu (Blueline 14), elektrot standı, kalibrasyon çözümleri, 220 V adaptörü
P285350	285201350	Lab 870 Set	Sıcaklık sensörlü cam kombine pH elektrodu (Blueline 14), elektrot standı, kalibrasyon çözümleri, 220 V adaptörü

Masa Üstü pH metre pH, mV/OPR S210 SevenCompact™



- pH ve mV/ORP için ölçüm enstrümanı
- InLab® Versatile Pro elektrot verilmektedir.
- pH aralığı: -2.000 ile 20.000
- pH çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı
- 0.001 / 0.01 / 0.1
- pH relatif hassasiyeti: ± 0.002
- mV aralığı: -2000.0 ile 2000.0
- mV çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı 0.1 / 1
- mV relatif hassasiyeti: ± 0.2
- Sıcaklık aralığı °C: MTC (-30 ile 130 °C) ATC (-5 ile 130 °C)
- Sıcaklık hassasiyeti: ± 0.1
- Ekran: TFT renkli 4.3 inç
- Güç kaynağı: 9-12V / 10 W harici giriş

Katalog No	Üretici Kod	Model	Ebat (mm)
P301865	30130865	S210-U S210 cihaz ile birlikte InLab® Versatile Pro ,pH tamponları 4.01,7.00 , 9.21 , 10.00 ve elektrot tutucusu dahildir.	204 x 174 x 74

Masa Üstü pH metre S220 SevenCompact™ pH/lon



- pH,mV/ORP ve iyonlar için ölçüm enstrümanı.
- pH aralığı: -2.000 ile 20.000 ,
- pH çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı
- 0.001 / 0.01 / 0.1.
- 8 farklı pH tampon çözelti grubu önceden tanımlanmıştır.
- 1 adet kullanıcıya bağlı pH tampon çözelti grubu oluşturulabilmektedir.
- Otomatik olarak pH tampon çözümlerini tanıyabilmektedir.
- Suya ve toza karşı IP54 korumasına sahiptir.
- Çıktı formatları kısa, standart ve GLP olarak seçilebilmektedir.
- İstenildiğinde barkot okuyucu, USB klavye ve manyetik karıştırıcı bağlanabilmektedir.
- InLab® Expert Pro-ISM elektrot verilmektedir.
- pH relatif hassasiyeti: ± 0.002
- mV aralığı: -2000.0 ile 2000.0
- mV çözünürlüğü : Kullanıcı tanımlı 0.1 / 1
- mV relatif hassasiyeti: ± 0.2
- Sıcaklık aralığı °C: MTC (-30 ile 130 °C)
- ATC (-5 ile 130 °C)
- Sıcaklık hassasiyeti: ± 0.1
- Ekran:TFT renkli 4.3 inç
- Güç kaynağı: 9-12V / 10 W harici giriş

Katalog No	Üretici Kod	Model	Ebat (mm)
P300029	30019029	S220 cihaz ile birlikte InLab® Expert Pro-ISM,pH tamponları 4.01, 7.00, 9.21 , 10.00 ve elektrot tutucusu dahildir.	204 x 174 x 74

S470 SevenExcellence™ ph/iletkenlik Ölçüm Cihazı

- İyon konsant.,Mv/ORP ,rel.MV, iletkenlik, tuzluluk,TDS,iletkenlik küllü ölçüm enstrümanı
- 5 noktalı pH kalibrasyonu yapılabilmektedir.
- 8 farklı pH tampon çözeltisi ve 13 adet iletkenlik standardı önceden tanımlanmıştır.
- pH ve iletkenlik kalibrasyonu için 20 farklı kullanıcı tanımlı standart oluşturulabilmektedir.
- hafızasında 20.000 adet ölçüm ve 60 adet metod saklayabilmektedir.
- GLP formatında çıktı verebilmektedir.
- Inlab Expert Pro-ISM, Inlab 731-ISM ve pH 4.01, 7.00, 9.21 ve 10.00 buffer çözeltileri, elektrot tutucusu verilmektedir.
- ph ölçüm aralığı -2.000 ile +20.000 iletkenlik ölçüm aralığı 0,001µS/cm.....2000 mS/cm
- ph çözünürlüğü 0.001 / 0.01 / 0.1
- cihazın doğruluğu ph için ±0.002 iletkenlik için +/-0,5 %
- Sıcaklık aralığı : MTC (-30 ile 130 °C) ATC (-5 ile 130 °C)
- Cihaza yazıcı bağlanabilmektedir.



Katalog No	Üretici Kod	Model
P300253	30046253	S470-K S470 cihaz ile birlikte InLab® Expert Pro - ISM,inlab 731-ISM, pH tamponları 4.01,7.00 , 9.21 , 10.00 ve elektrot tutucusu dahildir.

Portatif pH metre S2 Seven2Go pH, mV

- pH ve mV için el tipi ölçüm enstrümanı InLab®
- Expert Pro-ISM-IP67 elektrod ve uGo™ taşıma çantası verilmektedir.
- pH aralığı: -2.00 ile 20.00
- pH çözünürlüğü: Kullanıcı tanımlı 0.01 / 0.1
- pH relatif hassasiyeti: ±0.01
- mV aralığı: -1999 ile 1999
- mV çözünürlüğü: 1
- mV relatif hassasiyeti: ±1
- Sıcaklık aralığı °C: -5 ile 105 °C
- Sıcaklık hassasiyeti: ±0.1
- Ekran: Segmented LCD ekran
- Güç kaynağı: 4 x 1.5 V A



Katalog No	Üretici Kod	Model
P302951	30207951	S2-Field Kit S2GO-SAHA KİTİ cihaz ile birlikte InLab® Expert Pro-ISM IP67, pH tamponları dahildir.

InLab® Expert Pro

Kullanım Alanları; Tuzlu çok tuzlu solüsyonlar, teller, şampuanlar, sabunlar, süt-krema, içecek, bira-dondurma, kazan besleme suyu su bazlı boya ve yağlı örnekler-emülsiyonlu

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513101	51343101	InLab Expert Pro

**pH InLab® Routine Pro**

Kullanım Alanları; Tuzlu, çok tuzlu solüsyonlar, Jeller, sabunlar, şampuanlar, içecek ve bira, şarap ve sirke, reçel ve konserveler, proteinli örnekler, kazan besleme suyu, akvaryumlar, fotografik veya galvanik banyolar, aşındırıcı veya sıcak asitler/bazlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513054	51343054	pH InLab Routine Pro

**InLab® Viscous Pro**

Kullanım Alanları; Atık su, saç renklendirme losyonu, kozmetik kremler ve rimel, doğal ve yapay reçineler, yağ, yoğurt ve dondurma, ilaç formülleri, yağlı örnekler ve emülsiyonlar, renklendiriciler ve boyalar, cila ve tutkal, Hidrokarbonlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513151	51343151	InLab® Viscous Pro

**pH InLab® Solids Pro-Sivri uçlu elektrot**

Kullanım Alanları; Et ve balık, peynir, meyve ve sebzeler, hamur ve kakao, ilaç formülleri, enzim solüsyonları, kozmetik kremler ve rimel, atık su

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513154	51343154	pH InLab Solids Pro

**pH InLab® Versatile Pro**

Kullanım Alanları; İçme suyu

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P513031	51343031	pH InLab Versatile Pro



Ölçüm Cihazları pH metre ve İletkenlik Ölçer



pH 7 Portatif pH metre

- PH-mV/ORP- Sıcaklık Ölçer
- Standart Epoxy elektrotlu, Sıcaklık problu
- Lüks taşıma çantalı set
- Suya karşı korunaklı IP57

pH 70 Portatif pH metre

- pH-mV/ORP- Sıcaklık Ölçer
- GLP çalışmalarına uygun
- Standart Epoxy elektrotlu, Sıcaklık problu
- Lüks taşıma çantalı set
- Aydınlatmalı ekranlı
- USB çıkışla bilgisayar bağlanır.

pH elektrod çeşitleri (BNC veya DIN çıkış kabloları ayrıca sipariş edilmelidir)



Katalog No	Üretici Kod
P728560	Ph 7
P728561	Ph 70

Cam-Sivri Uçlu Plastik Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728562	2PF

Cam-Sivri Uçlu Metal Gövdeli-Bıçaklı



Katalog No	Üretici Kod
P728563	2PK

Cam-Sivri Uçlu Metal Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728564	2PSS

Cam-Sivri uçlu Cam Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728565	FS

Komple Cam Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728566	F

Standart Epoxy Gövdeli



Katalog No	Üretici Kod
P728567	PP

İletkenlik Probları

- Saf su ölçümleri için özel tip genel kullanım için



Katalog No	Üretici Kod
P728568	VPT51

ORP elektrodu



Katalog No	Üretici Kod
P728569	ORP

Portatif İletkenlik Metreler

Doğal ve atıksularda rutin ölçümlerde rahatlıkla kullanılabilen, otomatik sıcaklık kompanzasyonlu ölçüm kolaylığı sağlayan iletkenlik ölçüm cihazıdır. AutoRead (Otomatik Okuma) fonksiyonu ile güvenilir ve hassas ölçümler sağlar.

İletkenlik ölçümü dışında; tuzluluk ve toplam çözünmüş katı değerleri için de uygun ölçümleri yapar.

Ölçümlerin kolaylıkla okunabildiği LCD ekrana sahiptir. IP 67 koruma sınıfında yer almaktadır.



Katalog No		P913111	P913311
Model		Cond 3110	Cond 3310
İletkenlik	Ölçüm Aralığı	0.0 ... 1000 mS/cm	0.0 ... 1000 mS/cm
	Hassasiyeti		±0.5 %
Sıcaklık	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti		-5.0 ... +105.0 °C (±0.1 °C)
Tuzluluk		0.0 ... 70.0	
Toplam Çöz. Katı (TDS)		-	0 ... 1999 mg/L
Direnç		-	0 ... 199.9 g/L
Referans Sıcaklığı		20 ya da 25°C	
Sıcaklık Kompanzasyonu		Otomatik	Otomatik / Manuel seçim
Hafıza Kaydı		-	Manuel 200, Otomatik 5000
Ekran		7-Segmentli LCD	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran
Koruma Sınıfı		IP 67	

Masatipi İletkenlik Metreler

Masatipi olarak laboratuvarında iletkenlik ölçümlerinde oldukça kullanışlıdır. AutoRead (Otomatik Okuma) ile hassas, güvenilir ve doğru ölçümler sunar. LCD ekran ve kullanımı rahat tuş kombinasyonları ile kolay ve basit kullanım imkanı verir. İletkenlik ölçümlerine ek olarak, tuzluluk ve Toplam çözünmüş katı (TDS) ölçümlerini de sağlar. Cond 7310 P entegre yazıcısı ile birlikte sonuçların anlık olarak çıktısı alınabilir. Ayrıca hızlı veri transferi için USB kullanılabilir. IP 43 koruma sınıfındadır. GLP/AQA kalibrasyon protokolünü destekler.



Katalog No		P917111	P917312	P917313
Model		InoLab® Cond 7110	InoLab® Cond 7310	InoLab® Cond 7310 P
İletkenlik	Ölçüm Aralığı ve hassasiyeti	0 µS/cm ... 1000 mS/cm (±0.5%)		
Tuzluluk		0.0 ... 70.0		
Direnç		0.00 ... 20 MOhm cm		
Toplam Çöz. Katı (TDS)		0 ... 1999 mg/L	1 ... 1999 mg/L	0 ... 199.9 g/L
Sıcaklık	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	-5.0 ... 105.0 °C (±0.1 °C)		
Kalibrasyon		1 noktali kalibrasyon		
Referans Sıcaklığı		20 °C ya da 25 °C		
Yazıcı		Yok	Yok	Entegre yazıcılı
Koruma Sınıfı		IP 43		

Lab 900 Serisi İletkenlik Ölçüm Cihazı, Laboratuvar tipi

SI Analytics
a xylem brand



- İletkenlik, tuzluluk, TDS ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 75x60 mm LCD ekran
- RS232 ve USB arabirimler
- Lab 960 modelinde 800 veri seti hafızası
- Lab 970 modelinde elektrot tanıma özelliği
- İletkenlik ölçüm aralığı ve doğruluğu: 0.000 µS/cm ... 500 mS/cm / ölçüm değerinin % 0.5'i
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -5.0 ... + 120 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285430	285201430	Lab 960 Set	Sıcaklık sensörlü ölçüm elektrodu (LF 413T), elektrot standı, iletkenlik test çözeltisi, 220 V adaptörü
P285450	285201450	Lab 970 Set	Sıcaklık sensörlü ölçüm elektrodu (LF 413T), elektrot standı, iletkenlik test çözeltisi, 220 V adaptörü

Portatif Oksijen Metreler



Portatif olarak sahada oksijen ölçümlerinde; hassas ve güvenilir ölçüm sonuçları ile kullanımı rahat oksijen ölçerlerdir. Arkadan aydınlatmalı LCD ekrana sahiptir. AutoRead fonksiyonu ile ölçülen son değer gösterimini sağlar. Sıcaklık kompanzasyonu haricinde aynı zamanda basınç kompanzasyonu özelliği bulunmaktadır. GLP/AQA kalibrasyon protokolünü destekler. IP 67 koruma sınıfındadır. Ayrıca USB ile ölçüm verileri anlık olarak yerinde alınabilir.

Katalog No	P913205	P913312
Model	Oxi 3205	Oxi 3310
Oksijen	Konsantrasyon	0.00 ... 20.00 mg/L 0 ... 90 mg/L
	Doygunluk	0.0 ... 200.0 % 0 ... 600 %
	Doğruluk	±0,5%
	Kısmi Basınç	0.0 ... 200.0 mbar 0 ... 1250 mbar
	Basınç Kompanzasyonu	500 ... 1100 mbar
Sıcaklık	Ölçüm Aralığı ve Hassasiyeti	-5.0 ... +105.0 °C (±0.1 °C)
	Sıcaklık Kompanzasyonu	0 ... +40 °C
Tuzluluk	0 ... 35	0 ... 70
Kalibrasyon	Tek nokta (Hava ile)	
Hafıza kaydı	-	Manuel 500, Otomatik 5000
Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran	
Koruma Sınıfı	IP 67	

BOİ (BOD) Ölçüm Sistemleri

Oxitop sistemleri basit, kullanışlı, cıvasız ve dijital göstergelidir. Daha doğru ölçümler yapabilmek için nitrifikasyon bakterilerinin girişimini engelleyen bir inhibitör yardımıyla çalışır. OC 100 uzaktan kumandası sayesinde cam kapılar arkasından bile veri transferi yapabildiği gibi ölçümleri grafik olarak da gösterir.

Katalog No	Model	Ölçüm aralığı	Ölçüm süresi	Ölçüm adedi
P916006	Oxitop IS 6	0 – 4.000 mg/L BOİ (seyreltme yapmaksızın)	5 gün (her günlük ölçümü hafızasına kaydeder)	6 ölçüm
P916012	Oxitop IS 12			12 ölçüm

Katalog No	Model	Ölçüm aralığı	Ölçüm süresi	Veri aktarımı	Ölçüm adedi
P916007	Oxitop Control 6	0 – 4.000 mg/L BOİ (seyreltme yapmaksızın)	0,5 saatten 99 güne kadar ayarlanabilir	RS 232	6 ölçüm
P916013	Oxitop Control 12				12 ölçüm

BOİ ölçüm sistemlerinin 5 gün boyunca 20 °C'de bekletilmesi gereklidir. TS 606 serisi sabit sıcaklıkta tutmanın yanında ölçüm sistemlerinin çalışması için gerekli olan 220 V elektriği kabin içinde bulunan prizler vasıtasıyla sağlar. 10 - 40°C arasında sıcaklık ayarı yapılabildiği için BOİ harici deneylerde de kullanılabilir.



Katalog No	Model	Raf Sayısı	Numune Sayısı	Cam Kapı	Sıcaklık Kontrolü	İç Hacmi (L)
P916062	TS 606/2-i	2	4 ad Oxitop IS 6 2 ad Oxitop IS 12	-	10 - 40°C	180
P916063	TS 606-G/2-i		4 ad Oxitop IS 6 2 ad Oxitop IS 12	Cam kapı		
P916064	TS 606/4-i	4	4 ad Oxitop IS 6 4 ad Oxitop IS 12	-		360
P916065	TS 606-G/4-i		4 ad Oxitop IS 6 4 ad Oxitop IS 12	Cam kapı		

ProLab Serisi Çoklu Parametre Ölçerler

SI Analytics

a xylem brand



- ProLab 1000 ile pH, mV, iyon (ISE) ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- ProLab 2000 ile pH, mV, iyon (ISE), iletkenlik, çözülmüş oksijen ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 5 noktada kalibrasyon özelliği
- 22 adet önceden programlanmış kalibrasyon seti ile güvenli kalibrasyon
- Gelecek kalibrasyon süresi ve elektrodun kalibrasyon değerlendirmesi ekrandan takip edilir
- 120 x 90 mm aydınlatmalı grafik ekran
- RS232 ve USB arabirimler
- 1500 veri seti hafızası
- Elektrot tanıma özelliği
- Elektronik ID kart ile kullanıcı tanıma özelliği
- pH ölçüm aralığı ve doğruluğu: -2.000 ... + 20.000 pH / ± 0.003 pH
- mV ölçüm aralığı ve doğruluğu: - 1999.9 ... + 1999.9 mV / ± 0.2 mV
- İyon ölçüm aralığı: 0.000 ... 999,999 mg/l
- İletkenlik ölçüm aralığı: 0.000 μ S/cm ... 2,000 mS/cm / ölçüm değerinin % 0.5'i (Prolab 2000)
- Çözülmüş oksijen ölçüm aralığı: 0 ... 20.00 ve 0 ... 90 mg/l / 0.01 ve 0.1 mg/l (Prolab 2000)
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -10.0 ... + 120 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285710	285201710	Prolab 1000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (A 161-ID), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, 220 V adaptörü
P285750	285201750	Prolab 2000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (A 161-ID), kombine ID iletkenlik ve çözülmüş oksijen elektrodu (LFOX 1400 ID), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, iletkenlik test çözeltileri, 220 V adaptörü

ProLab Serisi Çoklu Parametre Ölçerler

SI Analytics

a xylem brand



- ProLab 3000 ile pH, mV, iyon (ISE) ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- ProLab 4000 ile pH, mV, iyon (ISE), iletkenlik ve sıcaklık ölçümleri yapılabilir.
- 2 çıkışlı, aynı anda iki farklı numune ile çalışmaya uygun
- Dahili yazılım ile kolay kullanım
- Fare veya klavye bağlayabilme özelliği
- 5 noktada kalibrasyon özelliği
- 22 adet önceden programlanmış kalibrasyon seti ile güvenli kalibrasyon
- Gelecek kalibrasyon süresi ve elektrodun kalibrasyon değerlendirmesi ekrandan takip edilir
- 120 x 90 mm QVGA renkli grafik ekran
- RS232 ve USB arabirimler
- 10,000 veri seti hafızası
- Elektrot tanıma özelliği
- Elektronik ID kart ile kullanıcı tanıma özelliği
- pH ölçüm aralığı ve doğruluğu: -2.000 ... + 20.000 pH / ± 0.002 pH
- mV ölçüm aralığı ve doğruluğu: - 2200.0 ... + 2200.0mV / ± 0.1 mV
- İyon ölçüm aralığı: 1.0E-40 ... 9.9E39 mg/l
- İletkenlik ölçüm aralığı: 0.000 μ S/cm ... 2,000 mS/cm / ölçüm değerinin % 0.5'i (Prolab4000)
- Sıcaklık ölçüm aralığı ve doğruluğu: -35.0 ... + 150 °C / ± 0.1 °C

Katalog No	Üretici Kod	Model	Açıklama
P285610	285203610	Prolab 3000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (IoLine A170), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, 220 V adaptörü
P285650	285203650	Prolab 4000 Set	Sıcaklık sensörlü ID cam kombine pH elektrodu (IoLine A170), ID iletkenlik elektrodu (LF 413T ID), elektrot standı, kalibrasyon çözeltileri, iletkenlik test çözeltileri, 220 V adaptörü

Blueline Serisi Kombine pH Elektrotları

Katalog No	Üretici Kod	Model	Malzeme	Kablo	Sıcaklık sensörü	
P285114	285129114	Blueline 11 PH	Cam	Yok	Yok	
P285122	285129122	Blueline 12 PH		Var (DIN)		
P285139	285129139	Blueline 13 PH		Yok		
P285147	285129147	Blueline 14 PH		Var (DIN)	Var (NTC)	
P285155	285129155	Blueline 15 PH		Var (BNC)		
P285730	285095730	Blueline 15 PH Chinch		Yok		
P285163	285129163	Blueline 16 PH		Var (BNC)	Yok	
P285171	285129171	Blueline 17 PH		Var (Metrohm)		
P285746	1064746	Blueline 17 PH-R		Var (DIN)	Var (PT 1000)	
P285188	285129188	Blueline 18 PH		Var (BNC)		
P285190	285129190	Blueline 19 PH		Yok	Yok	
P285217	285129217	Blueline 21 PH		Var (DIN)		
P285225	285129225	Blueline 22 PH		Noryl	Var (BNC)	Var (NTC)
P285233	285129233	Blueline 23 PH			Var (DIN)	Yok
P285241	285129241	Blueline 24 PH	Var (BNC)		Var (NTC)	
P285258	285129258	Blueline 25 PH	Yok		Yok	
P285266	285129266	Blueline 26 PH	Var (DIN)		Var (NTC)	
P285714	285095712	Blueline 26 PH Chinch	Cam	Yok	Yok	
P285274	285129274	Blueline 27 PH		Var (DIN)		
P285282	285129282	Blueline 28 PH		Var (DIN) (5 m)		Var (PT 1000)
P285570	285129570	Blueline 28 PH-5	Var (DIN) (10 m)			
P285620	285129620	Blueline 28 PH-10	Var (BNC)			
P285895	1065895	Blueline 29 PH	Cam	Yok	Yok	
P285311	285129311	Blueline 31 RX				
P285320	285129320	Blueline 32 RX	Noryl	Yok	Yok	

SI Analytics
a xylem brand



pH/Cond 3320 , Multi 3320 Portatif Metre

Portatif Multi 3320 cihazı ile; pH, ORP, ISE (İyon ölçümü), iletkenlik, çözünmüş oksijen ölçümleri yapılarak, pratik ve güvenilir ölçüm sonuçları alınması sağlanır.

Aynı anda iki ölçüm değerini, arkadan aydınlatmalı LCD ekranda rahatlıkla görebilme imkanı sağlar. Sağlam ve su geçirmez yapıda ve IP 67 koruma sınıfında yer alır.



Katalog No	P913320	P913321
Model	pH / Cond 3320	Multi 3320
pH	-2.000 ... +19.999 pH	
ORP	-2500 ... +2500 mV	
ISE	0.000 ... 999999 mg/L	
O ₂ Konsantrasyonu	0.00 ... 20.00 mg/L	
	0.0 ... 90.0 mg/L	
O ₂ Doygunluk	0.00 ... 200.0 %	
	0.0 ... 600%	
Hassasiyet	±%0,5	
İletkenlik	0.000 µS/cm ... 1000 mS/cm	
Tuzluluk	0.0 ... 70.0	
TDS	0 mg/L ... 1999 mg/L	
Kalibrasyon Hafıza Kaydı	10 kalibrasyona kadar hafıza kaydı	
Hafıza Kaydı	Manuel 200 , otomatik 5000	
Arayüz	Mini USB	
GLP/AQA	Var	
Koruma Sınıfı	IP 67	

Masaüstü Dijital Multiparametre Ölçüm Cihazları



IDS 9310, IDS 9420, IDS 9430; dijital olarak masa tipi ölçüm yapabilen, 3 sensöre kadar ölçüm kolaylığı sağlayabilen cihazlardır. Takılan elektrotu (pH, iletkenlik, oksijen) otomatik olarak algılar ve ona göre ölçüm yapar.

Kalibrasyon değerleri elektrotta saklanır. Elektrot başka bir cihaza takılsa bile tekrar kalibrasyona gerek olmaz. Cihazda bulunan USB portu ile değerler anlık olarak alınabilir ve verilen şifre ile korunabilir.

CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü) özelliği ile ölçümler sürekli kontrol edilir. Ayrıca QSC (Sensor Quality Control) özelliği sayesinde elektrotun dayanım ömrü görülebilir.

Katalog No	P919310	P919420	P919430
Model	InoLab® Multi 9310 IDS	InoLab® Multi 9420 IDS	InoLab® Multi 9430 IDS
Parametre	pH, ORP, doygunluk, konsantrasyon, kısmi basınç, iletkenlik, özdirenç, tuzluluk, toplam çözünmüş katı, sıcaklık		
Ölçüm kanalları	1	2	3
Sıcaklık Kompanzasyonu	ORP dışında hepsi sıcaklık kompanzeli		
	Kalibrasyon Noktaları		
pH	1 – 5		
Çöz. Oksijen	1		
İletkenlik	1		
Kalibrasyon Kaydı	Maksimum 10 kayıt		
Kalibrasyon Süresi	1 – 999 gün		
Veri Kaydı	Manuel 500, Otomatik 5000 veri	Manuel 500, Otomatik 10000 veri	
Arayüz	Mini- USB	USB-A, Mini USB	
GLP/AQA	Var		
Ekran	Arkadan aydınlatmalı grafik ekran	Arkadan aydınlatmalı renkli grafik ekran	
Yazıcı	Entegre yazıcı (Sadece 9310 P)	Harici yazıcı	
QSC (Sensör Kalite Kontrolü)	Var		
CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü)	Var		
Koruma Sınıfı	IP 43		
pH	0.000...14.000		
ORP (mV)	±1250.0		
İletkenlik	10 µS/cm...2000 mS/cm		
	0.01 µS/cm...200 µS/cm		
İletkenlik, özdirenç	0.00 ... 20 MΩ cm		
İletkenlik, tuzluluk	0.0 ... 70.0		
İletkenlik, TDS	0 ... 1999 mg/L		
	0 ... 199.9 g/L		
Çöz.Oksijen Konsantrasyonu	0.00 ... 20.00 mg/L		
Çöz.Oksijen Doymunluk	0.0 ... 200.0 %		
Çöz. Oksijen Kısmi Basınç	0 ... 400.0 hPa		
Çöz. Oksijen Sıcaklık	0.0 ... 50.0 °C		

Portatif Dijital Multiparametre Ölçüm Cihazı

Multi 3410, 3420, 3430 portatif dijital ölçüm cihazları, takılan elektrotu (pH,iletkenlik, oksijen) otomatik olarak algılar ve ona göre ölçüm yapar. Tek kanallı, çift kanallı ve aynı anda 3 parametreyi ölçebilen üç kanallı ölçümler sağlar. Renkli ve arkadan aydınlatmalı LCD ekran ile ölçümler rahatlıkla okunabilir. Şifre koruma özelliği ile veriler korunabilir ve USB portu ile veriler kaydedilip saklanabilir. IP 67 koruma sınıfına sahiptir. CMC özelliği ile ölçümler sürekli kontrol edilir. QSC (Sensör kalite kontrol) fonksiyonu sayesinde elektrotun ömrü görülebilir. GLP kalibrasyon protokolünü destekler.



Katalog No	P913410	P913420	P913430
Model	Multi 3410 IDS	Multi 3420 IDS	Multi 3430 IDS
Parametre	pH, ORP, doygunluk, konsantrasyon, kısmi basınç, iletkenlik, özdirenç, tuzluluk, toplam çözünmüş katı, sıcaklık		
Ölçüm kanalları	1	2	3
Sıcaklık Kompanzasyonu	ORP dışında hepsi sıcaklık kompanzeli		
	Kalibrasyon Noktaları		
pH	1 – 5		
Çöz. Oksijen	1		
İletkenlik	1		
Kalibrasyon Kaydı	Maksimum 10 kayıt		
Kalibrasyon Süresi	1 – 999 gün		
Veri Kaydı	Manuel 500, Otomatik 10000 veri		
Arayüz	USB-A, Mini USB		
GLP/AQA	Var		
Ekran	Arkadan aydınlatmalı renkli grafik ekran		
Yazıcı	Harici yazıcı		
QSC (Sensör Kalite Kontrolü)	Var		
CMC (Sürekli Ölçüm Kontrolü)	Var		
Koruma Sınıfı	IP 67		
pH	0.000...14.000		
ORP (mV)	±1250.0		
İletkenlik	10 µS/cm...2000 mS/cm		
	0.01 µS/cm...200 µS/cm		
İletkenlik, özdirenç	0.00 ... 20 MΩ cm		
İletkenlik, tuzluluk	0.0 ... 70.0		
İletkenlik, TDS	0 ... 1999 mg/L		
	0 ... 199.9 g/L		
Çöz.Oksijen Konsantrasyonu	0.00 ... 20.00 mg/L		
Çöz.Oksijen Doymunluk	0.0 ... 200.0 %		
Çöz. Oksijen Kısmi Basınç	0 ... 400.0 hPa		
Çöz. Oksijen Sıcaklık	0.0 ... 50.0 °C		

testo 480 Çok Fonksiyonlu Ölçüm Cihazı



testo 480; laboratuvarlarda havalandırma ile ilgili tüm ölçümler için profesyonel destek sağlar. Yüksek ölçüm doğruluğuna sahip, dijital problemleri sayesinde, referans bir ölçüm cihazıdır. testo 480 Referans ölçüm cihazınız ile elinizdeki diğer ölçüm cihazlarınızı, etüv, inkübatör, dolap gibi sıcaklık sensörü içeren ekipmanlarınızı kontrol edebilir, sahada doğrulama ve kalibrasyon yapabilirsiniz.

İklimlendirme ölçüm cihazı entegre hafızalı dijital problemler ile donatılmıştır. Problemler cihaza bir sonraki kalibrasyon zamanı ile ilgili bilgi gönderir. Yazılım aracılığı ile kalibrasyon verileri bir kez girildiğinde, bu veriler prob içinde sürekli saklanır. Prob tüm sapmaları otomatik olarak kompanze eder ve böylece sıfır hata ekranı oluşur. Kalibrasyon için problemlerle birlikte cihaz gönderilmek zorunda kalınmadığından, kalibrasyon sürecinde de ölçüm cihazının kesintisiz kullanılması mümkün olur. testo 480 ile profesyoneller olumsuz çevresel etkileri belirleyerek konfor ortamının oluşmasını sağlar ve sürdürülebilir şekilde maliyetlerini azaltırlar.

- İklimlendirme sistemleri ile ilgili tüm parametrelerin ölçümü: hava akış hızı, sıcaklık, nem, basınç, ışık şiddeti, radyan ısı, türbülans derecesi, CO₂, PMV-PPD, WBGT indeksi tek bir cihazda
- Yüksek kaliteli dijital problemler ve akıllı kalibrasyon konsepti
- Yüksek doğruluklu, entegre fark basınç sensörü
- "EasyClimate" yazılımı ile hızlı ve profesyonel rapor oluşturma (ücretsiz)
- Kullanıcı dostu trackpad ve net renkli grafik ekranı
- Entegre ölçüm hafızası ile anlık veya belirli bir süre boyunca veri kaydı imkanı
- Uluslararası standartlara göre onaylanmış özel ölçüm menüleri ve problemleri:
 - EN 12599 standardına uygun VAC ızgara ölçümü
 - ISO 7730'a uygun PMV/PPD ölçümü
 - EN 13779'a uygun türbülans derecesi ölçümü
 - TS EN 27243/ISO 7243/DIN 33403'e uygun WBGT ölçümü
 - EN 14175-3/-4'e göre çeker ocaklarda hava hızı ve çekiş ölçümü

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P563800	0563 4800	Referans ölçüm cihazı testo 480; "EasyClimate" yazılımı, güç kaynağı, USB kablo ve kalibrasyon protokolü ile
P635542	0635 9542	Pervane prob Ø 16 mm teleskop ile birlikte (maks. ölçeklendirme 960 mm);
P635048	0635 1048	Termal akış hızı probu (hot wire) Ø 10 mm, teleskop ile, (maks. 730 mm) ve sabit giriş kablosu, laboratuvarlardaki hava akış hızı ölçümleri için, EN 14175-3/-4'e göre
P635050	0635 1050	Termal akış hızı probu (sağlam hot bulb) Ø 3 mm, teleskop ile, (maks. 860 mm) ve sabit giriş kablosu, yönden bağımsız akış hızı ölçümü için
P632543	0632 1543	İç hava kalitesi probu, masa üstü ayaklığı ile birlikte, CO ₂ , nem, sıcaklık ve mutlak basınç ölçümleri
P636743	0636 9743	Nem ve sıcaklık probu Ø 12 mm, %1 yüksek doğruluklu;
P628143	0628 0143	Türbülans seviyesi probu, EN 13779'a göre ölçümler için
P602743	0602 0743	Küre probu Ø 150mm, TC K-Tipi, radyan ısı ölçümü için
P635543	0635 0543	Aydınlatma şiddeti probu
P635888	0635 8888	WBGT seti (Yaş Küre Sıcaklığı), ısıdan etkilenen yerlerin analizi için, ISO 7243 / DIN 33403-3 baz alınarak, küre, ortam sıcaklığı ve yaş küre sıcaklığı problemleri, giriş kablosu, tripod ve taşıma çantası
P614073	0614 0073	Yüksek doğruluklu ($\pm 0.15 \text{ }^\circ\text{C} + 0.05\%$ ölçüm değeri) Pt100 daldırma/batırma probu
P602693	0602 0693	Düz yüzeyler için küçük ölçüm başlığı ile su geçirmez, verimli yüzey probu, TC K-Tipi, Sabit kablo
P602993	0602 0993	Pürüzlü yüzeyler için esnek termokupıl bantlı, hızlı tepki verebilen sıcaklık probu; kısa süreli ölçüm aralığı +500 °C, TC K-Tipi, Sabit kablo
P602394	0602 2394	Teleskopik prob tutuculu, düz başlıklı yüzey probu; ulaşılması zor noktalardaki ölçümler için (maks. 680 mm), TC K-Tipi, Sabit kablo 1.6 m (teleskop genişlediği zaman buna uygun olarak kısılır)
P602493	0602 0493	Esnek, hafif daldırma tipi ölçüm ucu, küçük hacimler ve yüzey ölçümleri için idealdir (örneğin yapışkan bant ile birlikte), TC K Tipi, 2 m, FEP izoleli termal tel, 200 °C'ye kadar sıcaklık korumalı, oval tel ile, boyutlar: 2.2 mm x 1.4 mm

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Erime Noktası Tayin Cihazı

- Eş zamanlı numune test edebilme özelliği
- 10 dakika içinde 50° C ila 350° C soğutma özelliği
- Örneklerin net görünümü için parlak beyaz LED ile aydınlatılma
- Blok temizliği için kolay erişim için dizaynı
- Farklı dil seçenekleri, İngilizce, Almanca, Fransızca ve İtalyanca
- Kalibrasyon sertifikası ile birlikte verilir
- Otomatik model için istenildiğinde IQ-OQ belgeleri verilir.
- Otomatik modelde 200 video bellek



Katalog No	Üretici Kod	Tip	Sıcaklık	Hassasiyet	Numune Adeti	Ekran
P300228	SMP30	Dijital	400 °C	± 0.5'de 50 °C, ± 1.0'de 100 °C, ± 2.5'de 360 °C	3	40 x 4 LCD
P300229	SMP40	Otomatik		± 1.0 °C'de 20 °C, ± 2.5°C'de 300 °C		5.7 inç renkli VGA Dokunmatik Ekran

MB45 Nem Tayin Cihazı

Yüksek Hassasiyetteki Analizler için Profesyonellerin Tercihi OHAUS MB Serisi Nem Tayin Cihazları yüksek kalite ve dayanıklı yapısını şık ve kompakt dizayn ile kombine eder. MB Serisi geniş aplikasyon aralığında güvenilir ve hassas sonuçlar verir.



Teknik Özellikleri

- Kapasite: 45 g
- HALOJEN Isıtma
- Hassasiyet: 0.001 g
- (1 mg/0.01% okunabilirlik)
- Platform: Ø 90 mm
- Sıcaklık Aralığı: 50 ile 200 °C arasında 1 °C lik artışlarla
- Isıtma: Halojen
- Otomatik bitirme modu (mg/s) ve 4 sıcaklık profili
- 50 adet farklı metot hafızası
- Grafik arkadan aydınlatmalı LCD ile kurutma eğrisi
- Sonuç Görüntüleme Modları
- Tartım
- % Nem Tayini
- % Katı Madde Tayini
- % Nem Geri Kazanımı Tayini



Katalog No	Üretici Kod	Model
P300220	11113001	MB45

Sıcaklık Nem takip Sistemi

NT200B-Ana Cihaz



- Alüminyum gövde LCD ekran, 12V, Cihaz ekranından ve web üzerinden takip ve limit ayarları
- Sesli ve ışıklı uyarı
- 8 sensöre kadar bağlantı imkanı
- Limit aşımında E posta ve SMS gönderimi
- Web üzerinden geriye dönük raporlama
- Çalışmak için bilgisayara ihtiyaç duymaz
- Verilerini kendi bilgisayarlarında saklamak isteyen kullanıcılarımız için Masaüstü yazılımı desteği.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200100	NT200B-E	Ethernetli Model
P200105	NT200B-G	GSM'li Model

NT200S-Sensör Modelleri



- Kolay kurulum
- Ana cihaza doğrudan ya da diğer bir sensör aracılığı ile bağlanabilme
- Kablolü ve kablosuz sensörleri karma olarak kullanabilme

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200150	NT200S	Sıcaklık Sensörü
P200155	NT200SN	Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200160	NT200SW	Kablosuz Sıcaklık Sensörü
P200165	NT200SNW	Kablosuz Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200170	NT200SD	Dolap içi Sıcaklık Sensörü
P200175	NT200SM	-80°C Sıcaklık Sensörü



Saveris Veri İzleme Sistemi

testo Saveris sistemi kablosuz veya Ethernet; “tak-çalıştır” problemleri ile oldukça basit, üstün yetkilendirme, veri tabanı ile arşivleme, otomatik raporlama, istatistiksel grafik analizleri, matematiksel formül hesaplamaları gibi üst düzey fonksiyonları ile bir o kadar profesyonel bir izleme sistemidir. İhtiyacınıza göre prob tiplerini belirleyebilir, merkezi veri tabanında farklı deney sonuçlarınızı kayıt altına alabilirsiniz. Laboratuvarda ortam koşullarının izlenmesi için limit değerlerinin dışına çıkınca alarm vermesi ve günlük olarak ortam koşullarının sonuçlarını raporlayabilmesi ile testo Saveris’i kullanabilirsiniz. Sistemin dikkat çeken bazı özellikleri:

- Nem, sıcaklık, basınç, aydınlatma şiddeti, CO₂, CO ve istediğiniz tüm diğer parametrelerin entegrasyonu, ölçüm ve kontrol imkanı
- Ölçüm sonuçlarının sürekli, otomatik, dijital ve güvenli kaydı, elektrik kesintilerinde bile
- Sesli, görsel, e-posta, SMS gibi yöntemler ve farklı senaryo kurguları ile profesyonel alarm yönetimi
- Otomatik günlük, haftalık, aylık raporlama ve raporların e-posta ile gönderim seçenekleri
- İstatistiksel hesaplamalarla güçlendirilmiş manuel raporlama seçenekleri
- Modüler prob seçenekleri ile her uygulamada kullanılabilme, örneğin -200 °C’den +1000 °C’nin üzerinde sıcaklık ölçümü.
- Yetkilendirme ve güvenlik seçenekleri ile her proje sonuçlarını sadece ilgililerin görebilmesi imkanı
- Merkezi veri izleme ve uzaktan izleme (web tabanlı) imkanları ile birden çok eş zamanlı çalışmayı aynı anda izleme ve kaydetme



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P572220	0572 0220	Saveris Baz Ünitesi: 150 ölçüm noktasına kadar prob bağlantı imkanı olan, SMS atabilme (opsiyonel), veri kaydı ve veri izleme özelliklerine sahip sistemin ana kontrol ünitesi
P572181	0572 0181	Saveris PROF Veri Kayıt, İzleme ve Raporlama Yazılımı: Sunucu-İstemci prensibi ile ağdaki birden çok bilgisayarda izlemeye imkan tanıyan, detaylı analiz özellikleri içeren, Profesyonel veri tabanı yazılımı
P572182	0572 0182	Saveris CFR Veri Kayıt, İzleme ve Raporlama Yazılımı: Sunucu-İstemci prensibi ile ağdaki birden çok bilgisayarda izlemeye imkan tanıyan, detaylı analiz özellikleri içeren, Amerikan FDA kurumunun 21 CFR 11 yönergeleri doğrultusunda valide edilebilir veri tabanı yazılımı
P572222	0572 9222	Saveris T3D; 2 kanallı radyo probu, 2 harici TC prob bağlantısı ile birlikte (TC özellikleri seçilebilir)
P572221	0572 7221	Saveris Pt; harici Pt 100 prob bağlantısı ile radyo prob
P572622	0572 6222	Saveris H2D; 2%RH nem, 0,5 °C doğruluklu, ortam koşullarında nem sıcaklık ölçümü için radyo prob
P572321	0572 3210	Saveris U1 Analog Coupler; Analog sinyal çıkışı verebilen, tüm ölçüm cihazlarının Saveris sistemine entegrasyonunu sağlayan, universal radyo probu
P572191	0572 1191	Saveris T1E; 1 harici NTC prob bağlantısı ile Ethernet probu
P572194	0572 9194	Saveris T4E; 4 harici TC prob bağlantısı ile Ethernet probu
P572619	0572 6194	Saveris H4E; 1 adet harici nem sıcaklık probu takılma imkanı olan (etüv, inkübatör, iklimlendirme kabini vb. ekipmanların içinde nem sıcaklık ölçümü için özel tasarım) nem sıcaklık probu
P572190	0572 3190	Saveris U1E Analog Coupler; Analog sinyal çıkışı verebilen, tüm ölçüm cihazlarının Saveris sistemine entegrasyonunu sağlayan, universal Ethernet probu

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Saveris 2 Online Veri Kayıt Sistemi

Yeni veri kayıt sistemi testo Saveris 2 para ve zamandan tasarruf sağlayan bir çözümdür ve otomatik iklim koşullarını izlemeyi oldukça kolaylaştırır. testo Saveris 2, internet üzerinden işletilen Bulut tabanlı uygulamanın yanı sıra bir dizi kablosuz veri kaydediciden oluşur. Şu basit prensiple çalışır: Veri kaydediciler sıcaklık ve nem değerlerini dahili veya harici sensörlerle ölçer ve ölçüm verisini kablosuz LAN'dan sunucuya iletirler. Ölçüm verileri online olarak Testo Bulut'ta güvenle saklanır – güvenli, her zaman ulaşılabilir ve sınırsız depolama süresi ile. Bir bilgisayar, akıllı telefon ya da tablet kullanılarak istenilen her zaman ve her yerde bu veriler çağrılabilir, yönetilebilir ve analiz edilebilir. Geçerli bir web tarayıcısı kullanıcı arabirimi olarak kullanılabilir. Limit değer aşımalarında, sistem otomatik olarak istenen cihaza e-mail ya da SMS (opsiyonel) ile bir alarm gönderir.

- Nem ve sıcaklık parametrelerinin kolay ve minimum yatırım maliyeti ile izlenmesi
- Entegre Wi-Fi verici ile donatılmış kablosuz problemleri sayesinde, sahadaki tek ihtiyacınız kablosuz internet; ister karasal internet, ister mobil internet
- PC, akıllı telefon ve tableten esnek veri erişimi: basit, her zaman, her yerde
- Hiçbir yazılım yüklemesi yok: İnternet bağlantısı, kablosuz LAN ve geçerli bir web tarayıcısı yeterli
- Çok yüksek güvenlik, çift veri depolama: her biri 10.000 adet ölçüm sonucu kaydedebilecek hafızaya sahip problemleri ile internet bağlantısı kesilse bile veri kaybı riski yok
- Bulut tabanlı yazılım hizmeti ile detaylı veri analizi, otomatik ve manuel raporlama imkanları, e-posta ve SMS (opsiyonel) üzerinden limit aşımalarında alarm bildirimi alma
- Harici termokupül sensörler ile -200...+1350 °C aralığında sıcaklık izleme
- Yüksek doğruluklu NTC sensör ve kapı kontağı bağlantısı ile laboratuvar dolaplarında maksimum güvenlik

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P572001	0572 2001	testo Saveris 2-T1; Ekran ve entegre NTC sıcaklık sensörlü kablosuz veri kaydedici (WLAN), USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572002	0572 2002	testo Saveris 2-T2; Sıcaklığı ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), harici NTC sıcaklık sensörleri veya kapı temasları için iki bağlantı, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572003	0572 2003	testo Saveris 2-T3; Sıcaklığı ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), harici TE sıcaklık sensörleri (tip K, T, J) için iki bağlantı, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572004	0572 2004	testo Saveris 2-H1; Sıcaklığı ve bağıl nemi ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), dahili kapasitif nem sensörü, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil
P572005	0572 2005	testo Saveris 2-H2; Sıcaklığı ve nispi nemi ölçmek için ekranlı kablosuz veri kaydedici (WLAN), bir harici nem sensörü için bağlantı, USB kablo, duvar tutucusu, bataryalar ve kalibrasyon protokolü dahil

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.



Veri Kaydediciler (Datalogger)

testo 184 dataloggerlar ile laboratuvarlarda gerekli sıcaklık ve nem parametrelerinin tamamını ölçebilir ve izleyebilirsiniz. Numunelerin gönderimi sırasında sizin adınıza datalogger seyahat eder, hassas ürünlerin demiryolu, havayolu ya da kara yoluyla nakliyesi süresince sıcaklıkları izler. Ayrıca depolama işlemlerinde verilerin kesintisiz kaydını garanti altına alır. Bir bakışta, yapılandırılmış limit değerlerine uyulup uyulmadığını görebilirsiniz. Detaylı bilgi için ise dataloggeri bir bilgisayara bağlamak yeterlidir – tüm mevcut verilerle bir PDF raporu hemen oluşturulur. Dataloggerlar ile daha verimli ve rahat çalışabilmeniz için tüm gerekli dosyalar ve bilgiler direkt olarak güvenilir bir şekilde testo 184'te mevcuttur: Konfigürasyon dosyası, kalibrasyon sertifikası (sadece testo 184 T1, T2, T3, T4), kullanım kılavuzu ve kayıtlı ölçüm verilerinizin PDF raporu.

- **Net alarm göstergesi:** Taşıma sırasında limit değer ihlali olup olmadığını öğrenmek için LED'lere bir bakış yeterlidir.
- **Kolay kullanım:** testo 184'ün kullanımı kolaydır; özel bir eğitime gerek duyulmaz, "Start" butonu ile veri kaydı başlar, "Stop" ile biter.
- **Kolay konfigürasyon:** Her testo 184'de, konfigürasyonu çok kolaylaştıran bir yapılandırma dosyası vardır – hiçbir yazılım indirme, kurulum, kullanıcı arayüzü ve ek maliyet olmadan
- **Rahat okuma:** testo 184 datalogger, USB arayüzü ile bir bilgisayara bağlandığında ölçüm verilerini içeren bir PDF raporu hemen oluşturulur. Bu, uzun süreli arşivleme için uygundur.
- **Mobil okuma/sahada çıktı alma:** Tüm testo 184 dataloggerlar, NFC özellikli Android akıllı telefonlar ile sahada okunabilir. Ayrıca dataloggerdan Testo hızlı yazıcıya (opsiyonel) veri transferi, NFC üzerinden kablosuz olarak çalışır.
- **Güvenilir:** testo 184 dataloggerlar, herhangi bir yazılım yükleme veya indirmeye gerek olmadan güvenli bir şekilde çalışır, güvenlik duvarı ya da virüs tarayıcıya ihtiyaç yoktur.
- **Kullanılabilirlik:** Özel tasarım sayesinde -80 °C'lik ultra freze dolaplarda bile kesintisiz veri kaydı garanti altındadır.
- testo 176 P1 dataloggeri ise bir laboratuvarın akreditasyon amacıyla ihtiyaç duyduğu ortam parametrelerinin tümünün ölçülmesi ve kayıt altına alınması için özel olarak tasarlanmıştır.
- Tek bir cihaz ile nem, sıcaklık ve ortam basıncı değerlerini ölçebilirsiniz.
- 2 milyon ölçüm alabileceğiniz, döngüsel hafızası ile ortam koşullarını kesintisiz kayıt altına alır, geniş ekranı ile ölçüm sonuçlarını rahatlıkla okuyabilirsiniz.
- SD kart girişi sayesinde, cihazı hiç yerinden sökmeyen verileri transfer edebilir, ücretsiz Comsoft Basic 5.0 yazılımı ile analiz edebilirsiniz.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P572841	0572 1841	Testo 184 T1; 90 gün ömrü olan, tek kullanımlık, 16.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -35...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekransız USB sıcaklık veri kaydedici
P572842	0572 1842	Testo 184 T2; 150 gün ömrü olan, tek kullanımlık, 40.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -35...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık veri kaydedici
P572843	0572 1843	Testo 184 T3; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 40.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -35...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık veri kaydedici
P572844	0572 1844	Testo 184 T4; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 40.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -80...+70°C aralığında veri ölçüm aralığına sahip ekransız USB sıcaklık veri kaydedici
P572845	0572 1845	Testo 184 H1; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 64.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -20...+70°C ve 0...100%RH aralıklarında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık ve nem veri kaydedici
P572846	0572 1846	Testo 184 G1; Değiştirilebilir pile sahip, çok kullanımlık, 64.000 veri ölçüm hafızasına sahip, -20...+70°C / 0...100%RH ve 0...10g aralıklarında veri ölçüm aralığına sahip ekranlı USB sıcaklık, nem ve darbe/düşme (G şoku) veri kaydedici
P572767	0572 1767	Testo 176 P1; 5 kanallı basınç, sıcaklık ve nem veri kayıt cihazı, mutlak basınç dahili sensörü ve harici sensör (NTC / kapasitif nem sensörü) bağlantıları, duvar montaj aparatı, kilit, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte

* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Yüksek Doğrulukta Sıcaklık Kalibrasyonları için Portatif Referans Ölçüm Cihazı - testo 735



Ölçüm cihazları ve problemlerin kalibrasyon işlemlerinde yüksek doğrulukta ölçümler gerçekleştirmek önemlidir. En küçük sıcaklık dalgalanmaları bile sonuçları ciddi şekilde etkileyebilir. Bu nedenle sistem ayarlamaları, stabilite ve prosedür testleri hassas problemlerle yapılmalıdır. Bu sebeple sıcaklık referansı olarak "kaynakların" (yağ banyoları gibi) göstergelerinin kullanılması risklidir. Kaynaklarınızın her seferinde yeniden sertifikalandırılmak üzere birincil laboratuvara gönderilmesini gerektirir. Bu da;

- Kaynakların nakliye ve/veya kalibrasyon işlemi esnasında zarar görme olasılığını artırır.
- Bu ekipmanlar genellikle taşıma amaçlı olarak üretilmedikleri için her nakliye risklidir ve cihazın montaj/demontaj esnasında zarar görme ihtimali vardır.
- Kaynakların laboratuvarınızda bulunmadığı süreçte hizmet durur.

Yukarıda belirtilen bu sıkıntıları süreçleri yaşamamak için testo 735-2 sıcaklık ölçüm cihazı, sıcaklık kontrollerinizde güvenilir bir şekilde yapabilirsiniz. testo 735 ve hassas Pt100 probu kullanıldığında 0.05°C sistem doğruluğu ile ölçümler en hassas şekilde gerçekleştirilir. Bu cihaz 3 kanallı sıcaklık ölçüm cihazı, T/C K/T/J/S/Pt100 tipi problemler için 3 adet prob girişine sahip, sağlam ve kompakt ölçüm cihazıdır. testo 735-2 modelinde ilave 3 adet kablosuz (radyo frekanslı) prob ile toplamda 6 adede kadar sıcaklık probu ile ölçüm ve kayıt alınabilir. Çok hassas Pt100 daldırma/batırma probunun kullanımı ile 0.05°C'lik sistem doğruluğu ve 0.001°C'lik çözünürlük ile ölçüm verileri (-40 ... +300 °C ölçüm aralığında) elde edilir.

Katalog No	Üretici Kod	Teknik bilgi	Özellik
P563352	0563 7352		testo 735-2, 3 kanallı sıcaklık ölçüm cihazı, T/C K/T/J/S/Pt100 Tipi, sesli alarm, maks. 3 opsiyonel kablosuz prob bağlantılı, ölçüm değeri hafızası, PC yazılımı, USB veri aktarım kablosu, batarya ve kalibrasyon protokolü ile birlikte 10,000 okumaya kadar cihaz hafızası, ölçülen veriyi analiz ve dökümantasyon için PC yazılımı, Delta T, min, maks. ve ortalama değerleri görüntüleme, kaydetme ve yazdırma
P609072	0609 7072		Laboratuvar probu Pt100, cam kaplamalı, değiştirilebilir cam boru (Duran 50), korozyif maddelere karşı dayanıklı
		Ölçüm aralığı	-50 °C... + 400 °C
		Prob çapı	Ø 6 mm
		Doğruluk sınıfı	Sınıf A (-50 ... +300 °C), Sınıf B (kalan aralık)
		Bağlantı kablosu listesi	Sabit kablo
		Prob uzunluğu	200 mm
		Tepki süresi	45 sn.
P614235	0614 0235		Yüksek hassasiyetli Pt100 daldırma/batırma probu, kalibrasyon sertifikası ile birlikte
		Bağlantı kablosu listesi	Sabit kablo
		Prob çapı	Ø 4 mm
		Prob uzunluğu	295 mm
		Tepki süresi	60 sn
		Ölçüm aralığı	-40 °C... + 300 °C
		Doğruluk	±0.05 °C (0 ... +100 °C) ±(0.05 °C + 0.05% ölç.değ.) (100 °C ... +300 °C)
		Çözünürlük	0.001 °C

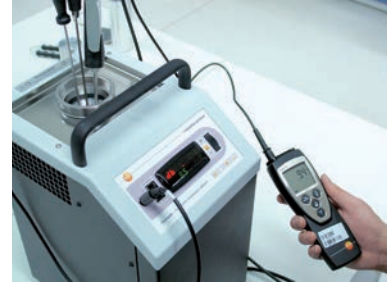
* Bu tabloda cihazın uygulamaya yönelik sık kullanılan bileşenleri yazılmıştır. Cihaz farklı prob ve aksesuarlar içermektedir. Detaylı bilgi için firma ile iletişime geçiniz.

Thermator – Sıcaklık kalibratörü

Thermator, testo tarafından üretilen çok fonksiyonlu daldırma batırma ve yüzey problemlerinin yanı sıra infrared ölçümü de yapabileceğiniz bir sıcaklık kalibratörüdür. Değiştirilebilir hücreleri ile birlikte 4 farklı kullanım modu bulunmaktadır (sıvı banyo, kuru blok, infrared ve yüzey).

- Sıvı banyo hücresi ile -35 °C ile 160 °C arasında kullanılabilir.
- Kuru Blok hücresi, İnfrared Hücresi ve Yüzey Hücresi -20°C ile 150°C arasında kullanılmaktadır.
- 25°C değerinden 100°C değerine yaklaşık 10 dakikada ve 100°C değerinden 25°C değerine yaklaşık 15 dakika gibi kısa bir sürede ulaşmaktadır ve dengeye gelmektedir.

Thermator'un en büyük avantajı, set edilen değerler arasında çok hızlı dengeye gelmesi ve sahada kullanım için özel olarak tasarlanmış olmasıdır. Thermator ile birlikte kullanılması önerilen referans cihazlar testo 735-2 ve testo 480'dir.



Katalog No

P563335

Pneumator- Basınç kalibratörü

Pneumator Basınç Kalibratörü, sabit bir basınç kalibratörü olmakla birlikte, temiz odalarda, havalandırma sistemlerinde de kullanılabilir taşınabilir bir kalibratördür. Dahili bataryası ile 8 saate kadar sahada ölçüm yapılabilmektedir.

Hassas fark ve mutlak basınç ölçümlerinde referans olarak kullanılabilir ve dahili pompası ile hızlı ve kesin sonuçlar elde edebilirsiniz. Cihaz, basınç kalibratörü olmasının yanı sıra pitot tüp ile hava akış hızı ölçümü de yapabilmekte, girilen parametreler sayesinde hava akış hızını hesaplayabilmektedir.

Kullanıcı tarafından programlanabilir pompası ile ayarlanan aralıkta 10 basamak ölçümü sıra ile yapabilmektedir. Basınç kalibrasyonu için DKD-R 6-1'de tanımlandığı gibi kalibrasyonu otomatik olarak gerçekleştirebilmektedir.

Pneumator'un 4 farklı ölçüm aralığı bulunan modeli bulunmaktadır.

- 1 hPa
- 10 hPa
- 100 hPa
- 1000 hPa

Pneumator ile birlikte kullanılması önerilen cihazlara arasında testo 480, testo 521 ve testo 526 cihazları bulunmaktadır.



Katalog No

P563805

Huminator II – Nem jeneratörü

Huminator II, 5°C ile 50°C arasındaki sıcaklıklarda 5%rh ile 95%rh gibi geniş bir ölçüm aralığı bulunmaktadır. Laboratuvar ortamında sabit bir nem jeneratörü olmasının yanı sıra, mobil kalibrasyonlarda kullanabileceğiniz taşınabilir bir cihazdır.

Yeni dokunmatik ekranı sayesinde daha hızlı kullanım sağlamaktadır.

Yapılan ölçümleri grafiksel olarak ve tablo halinde cihaz üzerinden izlenebilmesine ve kayıt edilebilmesine olanak sağlamaktadır.

- 35 %rh değerinden 80 %rh değerine 3 dakika gibi kısa bir sürede ulaşmaktadır ve dengeye gelmektedir.
- Dış ortamdan izole edilmiş ölçüm hücresinde yüksek stabiliteye ve homojeniteye sahiptir.
- Huminator II üzerine monte edilmiş referans prob ile birlikte gelmektedir. Referans prob kolayca değiştirilebilir yada tekrar kalibrasyon için yerinden çıkarılabilir.

Huminator II nem jeneratörü ile birlikte kullanılması önerilen cihazlar testo 480, testo 635 ve testo 645'dir.



Katalog No

P563810

HACCP Termometre, Genel Amaçlı, Döner uçlu -50+300°C / -58+572°F

- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Garantili & Sertifikalı : $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-20 +100°C/-4+212°F)
haricindeki ölçümlerde: $\pm 1^{\circ}\text{C}/\pm 2^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı
- Paslanmaz çelik delici prob: 115 mm - Ø 3,5 mm - rotasyon 180°
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C uyumlu



Katalog No	Üretici Kod
H910022	91000-022/Ca

Termistör Probu Termometre, -50+300°C / -58+572°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk Oranı: $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 0.9^{\circ}\text{F}$ (-20 +120°C / -4+248°F)
 $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$ (+120+150°C / +248+392°F)
haricindeki ölçümlerde: $\pm 2^{\circ}\text{C} / 3.6^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Alarm
- Sökülebilir termistör Prob: 165 mm - Ø3,5 mm
- DIN Plug - Kablo:120 cm - Elektrik kaçağı korumalı
- Elektro manyetik indüksiyon: uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910037	91000-037-va

Suya Dayanıklı Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (0+100°C) haricinde: $\pm 2^{\circ}$ yada $\pm 3^{\circ}\text{C}$
 $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (+32+212°F) haricinde: $\pm 4^{\circ}$ yada $\pm 5^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min
- Paslanmaz çelikten delici prob: 125 mm - Ø 3,5 mm
- Kalibrasyon sertifikalı

IP65

Katalog No	Üretici Kod
H910051	91000-051/F

Su Geçirmez Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-20+120°C) haricinde: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
 $\pm 2^{\circ}\text{F}$ (-4+248°F) haricinde: $\pm 4^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Hafızalı
- Ölçüm süresi: 6"
- Paslanmaz çelikten delici prob: 120 mm - Ø2,5 mm
- Bulaşık makinesinde yıkanabilir
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C dayanıklı
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910055	91000-055/F

Dijital Termometre -40+300°C / -40+572°F

- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-50+150°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-58+302°F) haricinde: $\pm 4^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Mıknatıslı
- Paslanmaz çelik prob: 125 mm - $\varnothing 3$ mm
- Kablo: 120 cm
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910008	91000-008/F

Güçlü Problu Termometre -50+200°C

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - $\varnothing 5$ mm
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C uyumlu

**IP65**

Katalog No	Üretici Kod
H910023	91000-023/F

Vida Problu Termometre 50+200°C

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20+120°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
- Fonksiyonel özellik: Hafızalı
- Paslanmaz çelik delici prob: 105 mm - $\varnothing 8$ mm

**IP65**

Katalog No	Üretici Kod
H910024	91000-024/F

Kalibre Edilebilir Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (-20°C +150°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 1^\circ\text{F}$ (-4+302°F) haricinde: $\pm 4^\circ\text{F}$
- Vidalı kısımdan kalibre edilebilir.
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Mıknatıslı
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - $\varnothing 3,5$ mm
- Kablo: 200 cm
- Elektro manyetik indüksiyon: + 100°C uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod
H910038	91000-038/F

Fırınlara Özel Dijital Termometre / Zamanlayıcı -50+300°C / -58+572°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Zamanlayıcı 99M - 59S
- Alarm - Miknatis
- Paslanmaz çelik kavisli Prob: 150 mm - Ø4 mm
- Kablo: 100 cm
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910044	91000-044/F

Dönen Probu Dijital Termometre -50+300°C / -58+572°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}/2^\circ\text{F}$ (0+100°C)/(+32+212°F)
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - Ø3,5 mm
- Rotasyon: 180°
- Elektromanyetik indüksiyon: + 100° C uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910052	91000-052/F

Suya Dayanıklı Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20°C +150°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+302°F) haricinde: $\pm 4^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Alarm
- Paslanmaz çelik delici prob: 125 mm - Ø4 mm
- Kablo: 100 cm
- Elektromanyetik indüksiyon: uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı

IP65

Katalog No	Üretici Kod
H910012	91000-012/F

Uzun Probu Dijital Termometre -50+200°C / -58+392°F



- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}$ (-20°C +150°C) haricinde: $\pm 2^\circ\text{C}$
 $\pm 2^\circ\text{F}$ (-4+302°F) haricinde: $\pm 4^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel özellik: Max/Min - Hafızalı - Alarm
- Paslanmaz çelik delici prob: 200 mm - Ø3,5 mm
- Kablo: 100 cm
- Elektromanyetik indüksiyon: + 100° C uyumlu
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910001	91000-001/F

Buzdolabı/Dondurucu için Dijital Termometre -50+70°C / -58+158°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}/1.8^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel Özellik: Ayarlanabilir Alarm (Alarm Kapatılana kadar Çalma özeliği) Max/Min-ic/ Dış- Miknatis
- Kablo: 100 cm
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910009	91000-009/F

**HACCP Buzdolabı/Dondurucu için Dijital Termometre -50+70°C / -58+158°F**

- Garantili & Sertifikalı : $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$ (-4+6°C/+25+42°F)
- haricinde: $\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 2^{\circ}\text{F}$
- Fonksiyonel Özellik: Ayarlanabilir Alarm (Alarm Kapatılana kadar Çalma özeliği) Max/Min-ic/ Dış- Miknatis
- Kablo: 100 cm
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod
H910069	91000-069/ca

**Infra Red Laser Pointer Termometre**

- Çift Ölçekli: °C/°F
- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 2\% / 2^{\circ}\text{C}$
- Sabit yayılma: 0.95
- Mesafe oranı 12/1
- Fonksiyonel özellik: Hafızalı / Arka aydınlatmalı
- Çantası ve pilleri ile teslim edilir
- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı
H920008	92000-008-ca	-50+280°C/-58+536°F
H920009	92000-009-ca	-50+380°C/-58+716°F
H920010	92000-010-ca	-50+530°C/-58+986°F
H920011	92000-011-ca	-20+750°C/-4+1.382°F



Infra Red Cep Tipi Termometre



- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 2^\circ$
- Sabit yayılma: 0.95
- Mesafe oranı 2/1
- Fonksiyonel özellik: Max/Min / Tutma kayış / Arka aydınlatmalı

Katalog No	Üretici Kod	Ölçüm Aralığı
H920012	92000-012/F	-50+300°C/-58+572°F

Büyük Ekran Termo-Higrometre



- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{F} \pm 5\%\text{RH}$
- Termometre Özellikleri: Max/Min - iç/dış - Donma noktası
- Higrometre Özellikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 300 cm

Katalog No	Üretici Kod
H910027	91000-027/B

Çift Ekran Termo-Higrometre



- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{F} \pm 3\%\text{RH}$
- Termometre Özellikleri: Max/Min - iç/dış
- Higrometre Özellikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 200 cm

Katalog No	Üretici Kod
H910006	91000-006/B

Alarmlı Termometre

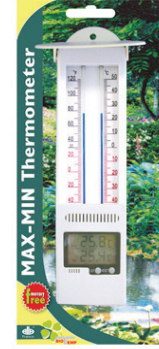
- Sıcaklık ölçüm aralığı: $-50+70^{\circ}\text{C}$ / $-58+158^{\circ}\text{F}$
- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$
- Özellikleri: Max/Min - iç/dış - Alarm
- Kablo: 300 cm



Katalog No	Üretici Kod
H910032	91000-032/B

Max/Min Dijital Termometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: $-40+50^{\circ}\text{C}$ / $-40+120^{\circ}\text{F}$: 1°C
- Dijital ekran: Max/Min derece kaydı
- Çözünürlüğü: 0.1°
- Sıfırlama Düğmesi
- Sıvı Gösterge: anlık derece
- Taksimat: 1°
- Mavi Sıvı Dolgulu



Katalog No	Üretici Kod
H910029	91000-029/B

Termometre, Azami Asgari (max-min), Cıvasız

Ortamin ulaştığı maksimum ve minimum sıcaklıkları gösteren, duvara asmaya uygun.



Katalog No	Sıcaklık Aralığı ($^{\circ}\text{C}$)	Ebat (mm)	Özellik
C300025	- 30 / +50	230 x 60	Siperli



Promolab® Ekonomik Termometre

Katalog No	Taksimat ($^{\circ}\text{C}$)	Özellik	Okuma Aralığı ($^{\circ}\text{C}$)	Daldırma (mm)	Uzunluk (mm)
H551110	1	Kırmızı	-20+110	TOT	305
H551111				76	
H550110		TOT			
H550111		76			
H550250	1	Cıvalı	-20+150	TOT	350
H550251				76	
H550360	2	Cıvalı	-20+360	TOT	305
H550361				76	



Hassas Termometre, Cıvalı



- Kalibrasyon sertifikalı

Katalog No	Taksimat (°C)	Okuma Aralığı (°C)	Doğruluk (°C)	Daldırma (mm)	Uzunluk (mm)
H507050	0.1	-1+51	0.3	76	460
H507051				TOT	
H507100		-1+101		76	610
H507101	TOT				
H505110	0.5	-10+110	0.8	76	305
H505111				TOT	

Range Finder Alkolmetre

Katalog No	Aralık %vol /Gay Lussac /Tralles/ Cartier	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Taksimat	Doğruluk	Uzunluk (mm)
H500000	0-100 / 10-44	20	1 / 0.5	± 2 ± 1	290

°Baume Hidrometre

Katalog No	Seri	Okuma Aralığı (°Bé)	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Uzunluk (mm)
H303020	0.5°Be	0-30	20	280
H405020	15°Be	0-50		

Standardize U.S.A Hidrometreler

A.S.T.M. E100



- Petrol Endüstrisi
- Kalibrasyon sertifikalı
- Kalibrasyon derecesi 15°C

Katalog No	Okuma Aralığı (kg/m³)	Taksimat (kg/m³)	Uzunluk (mm)	Doğruluk (kg/m³)	Seri
H353060	600-650	0.5	330	± 0.5	311H
H353065	650-700				312H
H353070	700-750				313H
H353075	750-800				314H
H353080	800-850				315H
H353085	850-900				316H
H353090	900-950				317H
H353095	950-1000				318H
H353100	1000-1050				319H
H353105	1050-1100				320H

A.S.T.M. D 422 (E100)



- Toprak Hidrometresi
- Kalibrasyon sertifikalı
- Uzunluk 280 mm

Katalog No	Kalibrasyon Derecesi	Okuma Aralığı	Taksimat	Doğruluk	Seri
H347038	68/68 °F	0.995-1.038 Sp.Gr.	0.001 Sp.Gr.	± 0.001 Sp.Gr.	151H62
H347060	68 °F	-5+60 g/l	1 g/l	± 1 g/l	152H62

Commercial Grade Hidrometre

100 g/ml Serisi

Katalog No	Okuma Aralığı (g/mL)	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Taksimat (g/mL)	Doğruluk (g/mL)	Uzunluk (mm)
H301060	0.600-0.700	20	0.001	0.002	300
H301070	0.700-0.800				
H301080	0.800-0.900				
H301090	0.900-1.000				
H301100	1.000-1.100				
H301110	1.100-1.200				
H301120	1.200-1.300				
H301130	1.300-1.400				
H301140	1.400-1.500				
H301150	1.500-1.600				
H301160	1.600-1.700				
H301170	1.700-1.800				



200 g/ml Serisi

Katalog No	Okuma Aralığı (g/mL)	Kalibrasyon Derecesi (°C)	Taksimat (g/mL)	Doğruluk (g/mL)	Uzunluk (mm)
H302060	0.600-0.800	20	0.002	0.004	300
H302080	0.800-1.000				
H302100	1.000-1.200				
H302120	1.200-1.400				
H302140	1.400-1.600				
H302160	1.600-1.800				



Rudolph Dijital Densitometre (DDM Serisi)

- Günümüzün petrokimya, kimya, ilaç ve içecek endüstrilerinin gereksinimlerini karşılayacak geniş uygulama alanı.
- Ölçüm Aralığı: 0-3 g/cm³
- Sıcaklık Kontrol Aralığı: 0 °C ile 95 °C (DDM 2909 modeli 15°C ile 40 °C)
- Dokunmatik ekran
- Ethernet portu, 5 adet USB portu (DDM 2909 modeli 3 USB) ve 2 adet RS232 portu, barkod tarayıcı, klavye, mouse giriş olanağı.
- Esnek metot yönetimi
- cGMP/GLP ölçüm raporları
- NIST izlenebilir kalibrasyon standartları
- Patentli VideoView™ Özelliği ile Kabarcık Tespiti
- 21CFR Part 11 Cihaz Uyumu
- Patentli viskozite düzeltmeli osile U- tüp ve referans osilatör



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ölçüm Verileri
P732909	RA23601	DDM 2909	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.0001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.02 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.0001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C
P732910	A25590	DDM 2910	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.00005 g/cm ³ , sıcaklık için 0.02 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.0001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C
P732911	A25591	DDM 2911	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.00001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.00001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.01 °C
P732912	A25593	DDM 2911 Plus	Tekrarlanabilirlik, yoğunluk için 0.000005 g/cm ³ , sıcaklık için 0.001 °C Rezolüsyon, yoğunluk için 0.000001 g/cm ³ , sıcaklık için 0.001 °C

Büret, Şişe Üstü, Dijital

VITLAB®

Dijital Elektronik Büret

Yeni dozlama teknolojisi ile Titrasyon
Şişe üstü büreti VITLAB "continuous"

Dijital büretler aralıksız titrasyon tekniği ile doğruluğu yüksek ve güvenli bir titrasyon yapma imkânı sağlar. Titrasyon işlemi sırasında büret sıvısı otomatik olarak şişeden haznesine doldurur ve aynı anda boşaltım yapar. Zaman kaybetmeden tekrar sıvı haznesine doldurur. 25 mL ve 50 mL hacimli olmak üzere 2 farklı model mevcuttur.

Teknik özellikler;

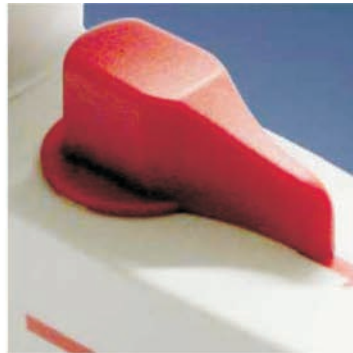
- Aralıksız dağıtım tekniği ile devamlı ve hızlı Titrasyon (5 mL / saniye)
- Tekrar Sirkülasyon yapmasını sağlayan piston sayesinde israfa neden olan boşa akma ve damlayı içindeki sistemi kapatarak önlemiş olur.
- Dolum işlemi esnasında size zaman kazandırır.
- Titrasyon edilmiş bir işlem sonrasında doğru ve net sonuç gösteren LCD ekran.
- Pilleri kolayca değiştirilebilir
- Titrasyon aralığı 0.010 mL 999.9 mL arasındadır.
- Yaptığı her bir devirde Continuous E modeli 2.5 mL Continuous RS modeli 5.0 mL titrasyon yapar.
- Kalibrasyon uygulaması çok kolaydır.
- Mükemmel modüler tasarımı ile cihaz şişe üzerinde 360 derece dönebilir.
- Şişe üzerindeki hortum uzunluğu 200 mm ile 350 mm arası ayarlanabilir.
- DIN 12600 Normuna göre confirmasyon sertifikalıdır
- DIN EN ISO 8655-3 Normlarına göre hata payları;
- Doğruluk \pm %0.2
- Ölçüm Adımı % 0.1

Şişe Üstü Dijital Büret Satış Şekli:

- Büret
- 3 adet PP adaptör (GL 32, GL 38, S40)
- 1 adet teleskopik emiş borusu
- 1 adet teleskopik dozlama borusu
- 2 adet 1.5 V mikro pil (LR 03/AA)



Büret çarkı çevrildiğinde sıvı çift piston pompa tarafında sürekli pompalanır.



Patentli resirkülasyon vanası ile değerli reaktiflerin kaybı önlenir, sürekli pompalanır.



Açılı göstere titrasyon hacminin kolay görülmesini sağlar ve titrasyonu kolaylaştırır.

VITLAB Continuous®

Katalog No	Model	Hacim (mL)	Hacim / Zaman (mL/s)	Boyun GL
C162506	Continuous E	25	2.5	45
C162507	Continuous RS	50	5.0	

Otomatik Piston Büret

TITRONIC® 300

Manuel titrasyon ve hassas dozajlama için tasarlanmış motorlu piston bürettir.

- Manuel titrasyon
- Titrasyon hassasiyetini arttırmak için 5 farklı titrasyon hızı
- Taşınabilir USB belleğe kayıt
- Yazıcı ve terazi bağlantısı



SI Analytics
a xylem brand

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285800	285225800	T300/20 M1	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı hariç, 20 mL dozajlama ünitesi ile
P285810	285225810	T300/20 M2	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı ile, 20 mL dozajlama ünitesi ile
P285820	285225820	T300/50 M1	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı hariç, 50 mL dozajlama ünitesi ile
P285830	285225830	T300/50 M2	TITRONIC® 300 manyetik karıştırıcı ile, 50 mL dozajlama ünitesi ile

TITRONIC® 500

Manuel titrasyon, hassas dozajlama ve çözelti hazırlama için tasarlanmış motorlu piston bürettir.

- Manuel titrasyon
- 5, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon hassasiyetini arttırmak için ayarlanabilir titrasyon oranı
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Taşınabilir USB belleğe kayıt
- 2 adet RS232 arabirimi ile 16 bürete kadar bağlantı olanağı
- Türkçe menü



SI Analytics
a xylem brand

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285210	285220210	T500-M1	TITRONIC® 500 manyetik karıştırıcı ile, dozajlama ünitesi hariç
P285220	285220220	T500-M2/20	TITRONIC® 500 manyetik karıştırıcı ve 20 mL dozajlama ünitesi ile

Potansiyometrik Titratör

TitroLine® 5000

Su, atık su, çevre, gıda analizleri için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- Otomatik sıcaklık kompanzasyonu için Pt 1000 ve NTC 30 sıcaklık girişi
- Dönüm noktası için lineer ve dinamik titrasyonlar
- pH ve mV bitim noktası titrasyonları
- FOS/TAC, alkalinite, içeceklerde toplam asitlik, Kjeldahl azotu, KOİ ve klorür için önceden yüklenmiş standart metodlar
- Manuel titrasyon ve dozajlama fonksiyonu
- pH, ORP, gümüş ve diğer mV elektrodları için yüksek çözünürlüklü pH/mV ölçümü
- Taşınabilir USB belleğe kayıt
- Yazıcı ve terazi bağlantısı



SI Analytics
a xylem brand

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285760	285225760	TL5000/20 M1	TitroLine® 5000 20 mL dozajlama ünitesi ile
P285770	285225770	TL5000/50 M1	TitroLine® 5000 50 mL dozajlama ünitesi ile
P285780	285225780	TL5000/20 M2	TitroLine® 5000 20 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile
P285790	285225790	TL5000/50 M2	TitroLine® 5000 50 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile
P285850	285225850	TL5000/20 M3	TitroLine® 5000 20 mL dozajlama ünitesi ve Ag elektrodu ile

TitroLine® 6000

SI Analytics

a xylem brand



Su, atık su, çevre, gıda analizleri için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- pH/mV, ISE, redoks veya fotometrik titrasyonlar için yüksek çözünürlüklü pH/mV ve sıcaklık elektrodu girişleri
- Dönüm noktası uygulamaları için polarize elektrot girişi
- 15 kullanıcı metodu
- FOS/TAC, alkalinite, içeceklerde toplam asitlik, Kjeldahl azotu, KOİ ve klorür için önceden yüklenmiş standart metotlar
- Lineer ve dinamik dönüm noktası (EQ) ve bitim noktası (EP) titrasyon modları
- pH, mV ve μ A dönüm noktası titrasyonları
- Manuel titrasyon ve rutin dozajlama
- 5, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285050	285220050	TL6000-M1/10	TitroLine® 6000 10 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285060	285220060	TL6000-M1/20	TitroLine® 6000 20 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285070	285220070	TL6000-M1/50	TitroLine® 6000 50 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285080	285220080	TL6000-M2/20	TitroLine® 6000 20 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile
P285090	285220090	TL6000-M2/50	TitroLine® 6000 50 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile

TitroLine® 7000

SI Analytics

a xylem brand



Sulu ve susuz ortam titrasyonları, pH stat titrasyonları ve iki dönüm noktalı titrasyonlar için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- pH/mV, ISE, redoks veya fotometrik titrasyonlar için yüksek çözünürlüklü pH/mV ve sıcaklık elektrodu girişleri
- Dönüm noktası uygulamaları için polarize elektrot girişi
- 50 kullanıcı metodu
- TAN, TBN, NCO, epoksi sayısı, FFA, toplam sertlik, FOS/TAC, alkalinite, içeceklerde toplam asitlik, Kjeldahl azotu, KOİ, klorür ve pH-stat için önceden yüklenmiş standart metodlar
- Kablosuz elektrot tanıma özelliği
- Lineer ve dinamik dönüm noktası (EQ) ve bitim noktası (EP) titrasyon modları
- pH, mV ve μ A dönüm noktası titrasyonları
- Manuel titrasyon ve rutin dozajlama
- 5, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285140	285220140	TL7000-M1/10	TitroLine® 7000 10 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285150	285220150	TL7000-M1/20	TitroLine® 7000 20 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285160	285220160	TL7000-M1/50	TitroLine® 7000 50 mL dozajlama ünitesi ile, elektrot hariç
P285170	285220170	TL7000-M2/20	TitroLine® 7000 20 mL dozajlama ünitesi ve pH elektrodu ile

TitroLine® 7750

SI Analytics

a xylem brand



Hem potansiyometrik titrasyonlar hem de volumetrik Karl Fischer titrasyonları için kullanımı pratik bir potansiyometrik titratördür.

- pH/mV, KF elektrodu girişleri
- Dönüm noktası uygulamaları için polarize elektrot girişi
- 50 kullanıcı metodu
- Lineer ve dinamik dönüm noktası (EQ) ve bitim noktası (EP) titrasyon modları
- pH, mV ve μ A dönüm noktası titrasyonları
- Manuel titrasyon ve rutin dozajlama
- 5, 10, 20 veya 50 mL hacminde değiştirilebilir akıllı dozajlama üniteleri
- Titrasyon eğrisi analiz sırasında renkli ekrandan takip edilebilir
- Bilgisayar / yazıcı / terazi bağlantısı
- Türkçe menü

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285240	285220240	TL7750	TitroLine® 7750 temel ünite, manyetik karıştırıcı ve elektrot hariç
P285250	285220250	TL7750-M1	TitroLine® 7750 temel ünite, manyetik karıştırıcı dahil, elektrot hariç
P285930	285220930	TL7750 KF05	TitroLine® 7750 temel ünite, 5 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu
P285940	285220940	TL7750 KF10	TitroLine® 7750 temel ünite, 10 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu
P285950	285220950	TL7750 KF20	TitroLine® 7750 temel ünite, 20 mL dozajlama ünitesi, KF elektrodu

TitroLine® 7800

Hem potansiyometrik titrasyonlar hem de volümetrik Karl Fischer titrasyonları için kullanımı pratik bir titratördür.

- Türkçe menü
- Dijital (IDS®) * ve analog elektrot bağlantısı
- Eş zamanlı pH ve iletkenlik ölçümü
- Sulu çözeltilerde pH/mV titrasyonları (Alkalinite, hidroklorik asit, sitrik asit, Kjeldahl)
- Susuz çözeltilerde pH/mV titrasyonları (TAN, TBN, FFA, perklorik asit titrasyonları)
- Redoks titrasyonları (iyodometri, permanganometri, KOI)
- Halojen titrasyonları (tuz ve klorür tayini)
- Hidrojen sülfür ve merkaptan titrasyonları
- Sülfüroz asit tayini
- Brom sayısı
- pH stat titrasyonları (enzim kinetiği, toprak örnekleri, biyoteknoloji)
- Volümetrik Karl Fischer titrasyonu (10 ppm - % 100)
- Eternet girişi
- USB girişi ile ölçüm sonuçlarının taşınabilir belleğe kaydı

SI Analytics
a xylem brand



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285980	285220980	TL7800	TitroLine® 7800 temel ünite, iki elektrot girişi, bir adet elektrot girişi analog, diğer elektrot girişi dijital (IDS elektrotları için)
P285991	285220990	TL7800-M1	TitroLine® 7800 temel ünite, iki elektrot girişi, bir adet elektrot girişi analog, diğer elektrot girişi dijital (IDS elektrotları için), TM 235 manyetik karıştırıcı ile

Not : Elektrotlar, değiştirilebilir dozajlama üniteleri ve diğer aksesuarlar ayrıca sipariş edilmelidir.

Karl Fischer Titratör**TitroLine® 7500 KF**

Numunelerdeki su miktarının volümetrik yöntemle belirlenmesi için kullanılır.

Ölçüm aralığı: 10ppm - % 100

- Farklı uygulamalar için standart metodlar
- Faktör tayini, şahit değer
- 1 veya 2 komponentli kimyasallar ile kullanım
- Solvent ekleme ve kullanılmış numunenin atımı için pompa
- Titrasyon eğrisi ve drift değerinin gerçek zamanlı olarak görüntüsü
- Türkçe menü

SI Analytics
a xylem brand



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P282810	285220810	TL 7500 KF 05	TitroLine® 7500 KF, 5 mL dozajlama ünitesi
P282820	285220820	TL 7500 KF 10	TitroLine® 7500 KF, 10 mL dozajlama ünitesi
P282830	285220830	TL 7500 KF 20	TitroLine® 7500 KF, 20 mL dozajlama ünitesi

TitroLine® 7500 KF trace

Numunelerdeki eser miktardaki su miktarının kulometrik yöntemle belirlenmesi için kullanılır.

Ölçüm aralığı: 1ppm - % 5 (10 µg – 100 mg)

- Farklı uygulamalar için standart metodlar
- Diyaframlı veya diyaframsız jeneratör elektrotlar ile kullanım
- Solvent ekleme ve kullanılmış numunenin atımı için pompa (M2 ve M4 için)
- Titrasyon eğrisi ve drift değerinin gerçek zamanlı olarak görüntüsü
- Türkçe menü

SI Analytics
a xylem brand



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P282860	285220860	TL 7500 KF trace M1	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframsız jeneratör elektrod
P282870	285220870	TL 7500 KF trace M2	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframsız jeneratör elektrod, pompa
P282880	285220880	TL 7500 KF trace M3	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframlı jeneratör elektrod
P282890	285220890	TL 7500 KF trace M4	TitroLine® 7500 KF trace, diyaframlı jeneratör elektrod, pompa

*Karl Fischer Çözeltiler için sayfa 490'a bakınız.

DV-1 Viskozimetre



- Ekran: Digital Göstergeli Dokunmatik
- Ekran Göstergeleri: Viskozite, % Tork, Hız/Spindle
- Viskozite Birimi: cP, mPa•s veya Pa•s
- Sıcaklık: °C veya °F
- Hız: 0-100 devir (18 seçilebilir hız)
- Doğruluk: +/- %1
- Tekrarlanabilirlik: +/- %0,2
- Standart Spindle Sayısı: 6 Spindle (RV/HA/HB) veya 4 Spindle (LV)
- Opsiyoneller: Sıcaklık Probu ve Yazılım
- Bilgisayar Bağlantı: USB

Katalog No	Üretici Kod	Viskozite Aralığı (Min)	Viskozite Aralığı (Max)	RPM	Hız Artış Sayısı
P300280	DV1MLV	1*	2M	.3-100	18
P300281	DV1MRV	100	13M		
P300282	DV1MHA	200	26M		
P300283	DV1MHB	800	104M		

DV-E Viskozimetre



- Ekran: Digital Göstergeli
- Ekran Göstergeleri: Viskozite, % Tork, Hız/Spindle
- Viskozite Birimi:cP,mPa
- sHız: 0-100 devir (18 seçilebilir hız)
- Doğruluk: +/- %1
- Tekrarlanabilirlik: +/- %0,2
- Standart Spindle Sayısı: 6 Spindle (RV/HA/HB) veya 4 Spindle (LV)

Katalog No	Üretici Kod	Viskozite Aralığı (Min)	Viskozite Aralığı (Max)	RPM	Hız Artış Sayısı
P300290	LVDV-E	1*	2M	.3-100	18
P300291	RVDV-E	100**	13M		
P300292	HADV-E	200**	26M		
P300293	HBDV-E	800**	104M		

Analog Viskozimetre



- Ekran Göstergeleri: % Tork
- Viskozite Birimi: Faktör cetveli ile cP çevrimi
- Hız:0,5-100 rpm (10 seçilebilir hız)
- Doğruluk: +/- %1
- Tekrarlanabilirlik: +/- %0,2
- Standart Spindle Sayısı: 6 Spindle (RV/HA/HB) veya 4 Spindle (LV)

Katalog No	Üretici Kod	Viskozite Aralığı (Min)	Viskozite Aralığı (Max)	RPM	Hız Artış Sayısı
P300270	LVT	1*	2M	.3-60	8
P300271	RVT	100**	13M	.5-100	10
P300272	HAT	200**	26M		
P300273	HBT	800**	104M		

*1 cP Brookfield UL adaptörü ile ** Brookfield opsiyonel spindle ile.

Dijital Viskozimetre (Alpha Serisi)

- Hızlı ve hassas viskozite ölçümleri. Ekonomik ve kullanıcı dostu.
- 4 satırlı LCD grafik ekran ve klavye kontrolleri
- Sesli ölçüm limiti alarmı
- Ekran Görüntüsü: Viskozite (cP veya mPa.s), % Tork, Spindle, Hız

Fungilab
Leading Viscosity Technology



Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P712003	V100003	Alpha L	20 – 2.000.000
P712004	V100002	Alpha R	100 – 13.000.000
P712005	V100001	Alpha H	200 – 106.000.000

Dijital Viskozimetre (Smart Serisi)

- Kalite Kontrol ve Ar-Ge laboratuvarları için vazgeçilmez.
- Dokunmatik (6 tuşlu) LCD grafik ekran
- 10 ad. çalışma hafızası
- Ekran Görüntüsü: Hız Seçimi, Spindle Seçimi, Viskozite (cP veya mPa.s veya cSt), % Tüm Skala Aralığı, Numune Sıcaklığı, Shear rate ve Shear stress (co-aksiyal spindle'larla), Yoğunluk (kullanıcı tarafından tanımlanmaktadır)(g/cm³)
- PT100 sıcaklık probu (opsiyonel)
- Programlama özelliği (hedeflenen torka çıkma süresi, durma süresi)
- Datalogger yazılımı ile verilerin bilgisayara aktarımı
- Yoğunluk girişi olanağı ile kinematik viskozite (cSt) ölçümü

Fungilab
Leading Viscosity Technology



Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P722003	V200003	Smart L	20 – 2.000.000
P722004	V200002	Smart R	100 – 13.000.000
P722005	V200001	Smart H	200 – 106.000.000

Dijital Viskozimetre (Expert Serisi)

- Homojen numunelerin viskozite ve diğer reolojik özelliklerini belirlemek için üstün performans özellikleri.
- Dokunmatik (12 tuşlu) LCD grafik ekran ile menüler arasında kolay geçiş ve veri transferi
- 10 ad. çalışma hafızası
- Ekran Görüntüsü: Hız Seçimi, Spindle Seçimi, Viskozite (cP veya mPa.s veya cSt), % Tüm Skala Aralığı, Numune Sıcaklığı, Shear rate ve Shear stress (co-aksiyal spindle'larla), Yoğunluk (kullanıcı tarafından tanımlanmaktadır)(g/cm³)
- PT100 sıcaklık probu
- Programlama özelliği (hedeflenen torka çıkma süresi, durma süresi, basamak ve rampa seçenekleri)
- Datalogger yazılımı ile verilerin bilgisayara aktarımı
- 0.01 - 200rpm aralığında 54 hız seçeneği
- Yoğunluk girişi olanağı ile kinematik viskozite (cSt) ölçümü

Fungilab
Leading Viscosity Technology



Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P732003	V300003	Expert L	20 – 6.000.000
P732004	V300002	Expert R	100 – 40.000.000
P732005	V300001	Expert H	200 – 106.000.000

Dijital Viskozimetre (EVO Expert Serisi)

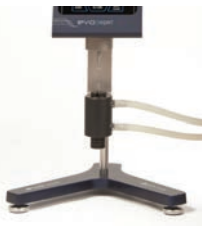


- Standart Spindle Seti, stand, spindle koruyucu, spindle tablası, taşıma çantası, DataBoss software CD, USB kablo ve kalibrasyon sertifikası ile birlikte
- Dokunmatik (12 tuşlu) renkli TFT ekran ile menüler arasında kolay geçiş ve veri transferi
- 9 ad. çalışma hafızası
- Ekran Görüntüsü: Hız Seçimi, Spindle Seçimi, Viskozite (cP veya mPa.s veya cSt), % Tüm Skala Aralığı, Numune Sıcaklığı, Shear rate ve Shear stress (co-aksiyal spindle'larla), Yoğunluk (kullanıcı tarafından tanımlanmaktadır)(g/cm³)
- Multi Step Ramp-Değişik Hız Programları
- PT100 sıcaklık probu, PPR tak-çıkart ile kolay spindle değişimi
- Programlama özelliği (hedeflenen torka çıkma süresi, durma süresi, basamak ve rampa seçenekleri)
- Datalogger yazılımı ile bilgisayardan tam kontrol
- Entegre Wi-Fi Sistemi, USB Bağlantısı, Şifreleme ve CFR özelliği
- 0.01 - 200rpm aralığında 54 hız seçeneği
- Yoğunluk girişi olanağı ile kinematik viskozite (cSt) ölçümü
- Software arşivinde program ve veri depolamaları ve filtreleme yöntemiyle geçmiş verilere erişim
- Grafiklerle birlikte verilerin Excel ve PDF formata çevirilerek kaydetme olanağı

Katalog No	Üretici Kod	Model	Çalışma Alanı Genişliği
P733003	VE300003	EVO Expert L	20 – 6.000.000
P733004	VE300002	EVO Expert R	100 – 40.000.000
P733005	VE300001	EVO Expert H	200 – 106.000.000

Viskozimetre Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Özellikleri
P732010	V12010N	Fungilab Small Sample Adapter (APM)	Su Ceketi, Paslanmaz Çelik numune kabı, coaxial spindle seti ve sıcaklık probu ile birlikte
P732012	V12600N		
P732011	V20011N-APM		
P732013	V12013BN	Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP/B)	Su Ceketsiz, Paslanmaz Çelik numune kabı ve spindle ile birlikte
P732015	V12013N	Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP)	Su Ceketi, Paslanmaz Çelik numune kabı, spindle ve sıcaklık probu ile birlikte
P732014	V12014	Fungilab Hedral Ünitesi	Elektrikli asansör sistemi ve T Spindle seti (6 adet) ile birlikte
P732017	V90000	Fungilab Viscoball	Düşük viskoziteli saydam Newtonian sıvıları, gazları hassas olarak ölçen viskozimetre Termometre, Çelik top seti (6 adet) ve temizleme malzemeleri ile birlikte
P732018	RT-xx	Fungilab Viskozimetre Kalibrasyon Sıvıları	5 Cp - 100.000 Cp



Fungilab Small Sample Adapter (APM)



Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP/B)



Fungilab Low Viskozite Adapter (LCP)



Fungilab Hedral Ünitesi



Fungilab Viscoball

VT 02 El Tipi Viskozimetre

- Güç bağlantısı gerektirmez.
- LCD ekran, tek tuş ile işlem yapar.
- Viscotester 1 Plus: 1,5 mPAs-330 MPas
- Viscotester 2 Plus: 30 mPas-400'000 mPas
- Sıcaklık 150°C ye kadar
- Rotor hızı 62,5 rpm
- Tekrarlanabilirlik: +/- % 1 FSD

Thermo
SCIENTIFIC

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704511	ANATHEVT01	1,5 V*AAA
P704512	ANATHEVT02	AAA

Viscotester™ C Temel Viskozimetre

- Kullanıma hazır paket, paketi açıp viskozite ölçmeye hazır.
- 4 satır, 6 tuş ile LCD ekran.
- Dönüş hızları : 0,1 rpm ile 200 rpm arasında 21 farklı hız kademesi vardır.
- R-Versiyon: 100 mPas – 13.000.000 mPas
- L-Versiyon: 15 mPas – 2.000.000 mPas
- Görsel ve sesli alarm seviyeleri vardır.

Thermo
SCIENTIFIC

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704513	ANATHEVTC	100 - 240V 50/60 Hz

Viscotester™ D,E Gelişmiş Viskozimetre

Viscotester D		Viscotester E
Kullanıma hazır paket, paketi açıp viskozite ölçmeye hazır.		
Dijital ekran; seçilebilir birimlerde viskozite, % tork, hız, spindle, üst viskozite limiti, sıcaklık (opsiyonel)		
Dahili hafıza		
6 satır, 6 tuş ile LCD ekran,	6 satır, 12 tuş ile LCD ekran	
Bilgisayara veri transferi için USB arayüz	Yazılım kontrolü için USB arayüz	
R-Versiyon: 100 mPas – 13.000.000 mPas	R-Versiyon: 100 mPas – 40.000.000 mPas	
L-Versiyon: 15 mPas – 2.000.000 mPas	L-Versiyon: 15 mPas – 6.000.000 mPas	
Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P704514	ANATHEVTD	100 - 240V 50/60 Hz
P704515	ANATHEVTE	

Thermo
SCIENTIFIC

Kinematik Viskozimetre

ViscoClock

SI Analytics
a xylem brand



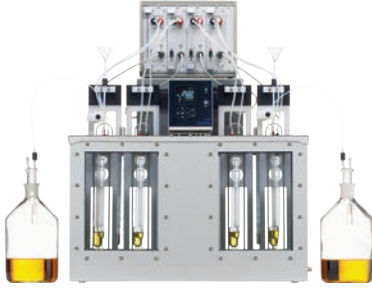
Numunelerin kinematik viskozitelerinin yarı-otomatik olarak belirlenmesi için kullanılır. Ölçüm standı ve dijital saatten oluşur. Ölçüm standı üzerine entegre edilmiş iki adet ölçüm sensörü yardımı ile numunenin akış süresi otomatik olarak görünür. Akış süresi kullanılan kapiler tüp sabiti ile çarpılarak viskozite değeri hesaplanır.

- Ubbelohde, Mikro-Ubbelohde ve Mikro-Ostwald tipi tüpler ile kullanım
- Mutlak ve bağıl viskozite ölçümü
- Doğruluk 0.01 saniye

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285990	285410990	ViscoClock Modül 1	ViscoClock ve CT 72/P termostatlı su banyosu ile
P285938	285410938	ViscoClock	ViscoClock

AVS 370

SI Analytics
a xylem brand



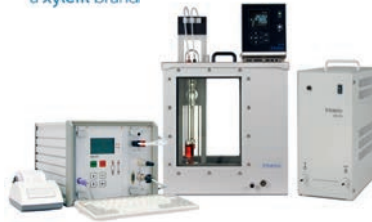
Numunelerin kinematik viskozitelerinin tam-otomatik olarak belirlenmesi için kullanılır.

- Farklı örnekler için basınç ve vakum özellikleri tek bir cihazda toplanmıştır
- Opak veya siyah renkli sıvıların ölçümü için TC (termal iletkenlik) versiyonlu
- Sisteme 1 veya 2 solvent ile otomatik yıkama ünitesi bağlanabilir
- AVS 370 içerisine 4 adede kadar Viscopump II ölçüm ünitesi bağlanabilir
- Winvisco 370 yazılımı ile 8 adet ölçüm ünitesi ile çalışılabilir
- AVS 370 içerisindeki her modüde farklı örnekler ve farklı metodlar kullanarak çalışma imkanı
- Yazılım yardımı ile sonuçlar raporlanabilir, bilgisayarda saklanabilir

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285516	1056516	AVS® 370 M1	AVS® 370 temel ünite, Winvisco 370 yazılımı, AVS®/SK ölçüm standı, CT72/2 termostatlı banyo, CK 310 soğutucu

AVS 470

SI Analytics
a xylem brand



Numunelerin kinematik viskozitelerinin tam-otomatik olarak belirlenmesi için kullanılır.

- Farklı örnekler için basınç ve vakum özellikleri tek bir cihazda toplanmıştır
- Opak veya siyah renkli sıvıların ölçümü için TC (termal iletkenlik) versiyonlu
- Bilgisayardan bağımsız çalışma imkanı
- Opsiyonel seri yazıcı yardımıyla GMP/GLP standartlarında dokümantasyon

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellik
P285712	285415712	AVS® 470 M1	AVS® 470 temel ünite, AVS®/S ölçüm standı, CT72/P termostatlı banyo, mini klavye

Kinematik Viskozite Ölçüm Tüpleri

Ubbelohde (DIN) tipi, sertifikalı

Kalibre edilmiş, manuel ölçümler için			Kalibre edilmiş, otomatik ölçümler için			Ölçüm aralığı (cSt)	Sabit (K)	Kapiler Çapı (mm)	Kapiler No.	
Katalog No	Üretici Kod	Tip No	Katalog No	Üretici Kod	Tip No				(DIN)	(ISO)
P285004	28 540 0004	50100	P285164	28 540 0164	53200	0,3 ... 1	0.001	0.36	0	-
P285012	28 540 0012	50103	P285201	28 540 0201	53203	0,5 ... 3	0.003	0.47	0c	-
P285029	28 540 0029	50101	P285218	28 540 0218	53201	0,8 ... 5	0.005	0.53	0a	-
P285037	28 540 0037	50110	P285226	28 540 0226	53210	1,2 ... 10	0.01	0.63	I	I
P285045	28 540 0045	50113	P285234	28 540 0234	53213	3 ... 30	0.03	0.84	Ic	Ia
P285053	28 540 0053	50111	P285172	28 540 0172	53211	5 ... 50	0.05	0.95	Ia	-
P285061	28 540 0061	50120	P285242	28 540 0242	53220	10 ... 100	0.1	1.13	II	II
P285078	28 540 0078	50123	P285259	28 540 0259	53223	30 ... 300	0.3	1.15	IIc	IIa
P285086	28 540 0086	50121	P285189	28 540 0189	53221	50 ... 500	0.5	1.69	IIa	-
P285094	28 540 0094	50130	P285267	28 540 0267	53230	100 ... 1000	1	2.01	III	III
P285107	28 540 0107	50133	P285275	28 540 0275	53233	300 ... 3000	3	2.65	IIIc	IIIa
P285115	28 540 0115	50131	P285197	28 540 0197	53231	500 ... 5000	5	3.00	IIIa	-
P285123	28 540 0123	50140	P285283	28 540 0283	53240	1000 ... 10000	10	3.60	IV	IV
P285131	28 540 0131	50243	-	-	-	3000 ... 30000	30	4.70	IVc	IVa
P285148	28 540 0148	50241	-	-	-	6000 ... 30000	50	5.34	IVa	-
P285156	28 540 0156	50250	-	-	-	10000 üzeri	100	6.30	-	V

SI Analytics
a xylem brand

Ubbelohde (ASTM) tipi, sertifikalı

Kalibre edilmiş, manuel ölçümler için			Kalibre edilmiş, otomatik ölçümler için			Ölçüm aralığı (cSt)	Sabit (K)	Kapiler Çapı (mm)	Kapiler No. (ASTM)
Katalog No	Üretici Kod	Tip No	Katalog No	Üretici Kod	Tip No				
P285501	28 540 0501	52500	P285707	28 540 0707	52600	0,35 ... 1	0.001	0.24	0
P285518	28 540 0518	52503	P285715	28 540 0715	52603	0,6 ... 3	0.003	0.36	0c
P285526	28 540 0526	52501	P285723	28 540 0723	52601	1 ... 5	0.005	0.46	0b
P285534	28 540 0534	52510	P285731	28 540 0731	52610	2 ... 10	0.01	0.58	I
P285542	28 540 0542	52513	P285748	28 540 0748	52613	6 ... 30	0.03	0.78	Ic
P285559	28 540 0559	52520	P285756	28 540 0756	52620	20 ... 100	0.1	1.03	II
P285567	28 540 0567	52523	P285764	28 540 0764	52623	60 ... 300	0.3	1.36	IIc
P285575	28 540 0575	52530	P285772	28 540 0772	52630	200 ... 1000	1	1.83	III
P285583	28 540 0583	52533	P285789	28 540 0789	52633	600 ... 3000	3	2.43	IIIc
P285591	28 540 0591	52540	P285797	28 540 0797	52640	2000 ... 10000	10	3.27	IV
P285604	28 540 0604	52543	P285801	28 540 0801	52643	6000 ... 30000	30	4.32	IVc

SI Analytics
a xylem brand

Mikro Ubbelohde (DIN) tipi, sertifikalı

Kalibre edilmiş, manuel ölçümler için			Kalibre edilmiş, otomatik ölçümler için			Ölçüm aralığı (cSt)	Sabit (K)	Kapiler Çapı (mm)	Kapiler No.
Katalog No	Üretici Kod	Tip No	Katalog No	Üretici Kod	Tip No				
P285409	28 540 1009	53610	P285403	28 540 1103	53710	0,4 ... 6	0.01	0.40	M I
P285417	28 540 1017	53613	P285411	28 540 1111	53713	1,2 ... 18	0.03	0.53	M Ic
P285425	28 540 1025	53620	P285428	28 540 1128	53720	4 ... 60	0.1	0.70	M II
P285433	28 540 1033	53623	P285436	28 540 1136	53723	12 ... 180	0.3	0.95	M IIc
P285441	28 540 1041	53630	P285444	28 540 1144	53730	40 ... 800	1	1.26	M III

SI Analytics
a xylem brand

Ostwald tipi, sertifikasız

Kalibre edilmemiş, manuel ölçümler için			Başlangıç viskozite ölçüm aralığı (cSt)	Sabit (K)	Kapiler Çapı (mm)	Su için akış süresi (sn)
Katalog No	Üretici Kod	Tip No				
P285006	28 540 4006	50903	0,3	0.004	0.3	250
P285014	28 540 4014	50904	1	0.01	0.4	75
P285022	28 540 4022	50905	2,5	0.03	0.5	30
P285039	28 540 4039	50906	5,5	0.07	0.6	15
P285047	28 540 4047	50907	10	0.1	0.7	10

SI Analytics
a xylem brand

Mikro Ostwald Tipi, Sertifikalı

SI Analytics

a xylem brand



Kalibre edilmiş, manuel ölçümler için			Kalibre edilmiş, otomatik ölçümler için			Ölçüm aralığı (cSt)	Sabit (K)	Kapiler Çapı (mm)	Kapiler No.
Katalog No	Üretici Kod	Tip No	Katalog No	Üretici Kod	Tip No.				
P285203	28 540 4203	51610	P285306	28 540 4306	51710	0,4 ... 6	0.01	0.43	I
P285211	28 540 4211	51613	P285314	28 540 4314	51713	1,2 ... 18	0.03	0.60	Ic
P285228	28 540 4228	51620	P285322	28 540 4322	51720	4 ... 60	0.1	0.77	II
P285236	28 540 4236	51623	P285339	28 540 4339	51723	12 ... 180	0.3	1.00	IIc
P285244	28 540 4244	51630	P285347	28 540 4347	51730	40 ... 800	1	1.36	III

Cannon Fenske (Reverse Flow) Tipi, Sertifikalı

SI Analytics

a xylem brand

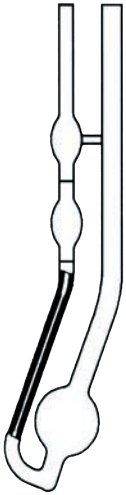


Kalibre edilmiş, manuel ölçümler için			Ölçüm aralığı (cSt)	Sabit (K)	Kapiler Çapı (mm)	Kapiler No.
Katalog No	Üretici Kod	Tip No				
P285001	28 540 3001	51100	0,4 ... 1,6	0.01	0.40	M I
P285018	28 540 3018	51103	0,8 ... 3,2	0.004	0.42	50
P285026	28 540 3026	51101	1,6 ... 6,4	0.008	0.54	75
P285034	28 540 3034	51110	3 ... 15	0.015	0.63	100
P285042	28 540 3042	51113	7 ... 35	0.035	0.78	150
P285059	28 540 3059	51120	20 ... 100	0.1	1.02	200
P285067	28 540 3067	51123	50 ... 200	0.25	1.26	300
P285075	28 540 3075	51121	100 ... 500	0.5	1.48	350
P285083	28 540 3083	51130	240 ... 1200	1.2	1.88	400
P285091	28 540 3091	51133	500 ... 2500	2.5	2.20	450
P285104	28 540 3104	51140	1600 ... 8000	8	3.10	500
P285112	28 540 3112	51143	4000 ... 20000	20	4.00	600

Cannon Fenske (Routine) Tipi, Sertifikalı

SI Analytics

a xylem brand



manuel ölçümler için			otomatik ölçümler için			Sabit (K)	Kapiler Çapı (mm)	Kapiler No.	
Katalog No	Üretici Kod	Tip No	Katalog No	Üretici Kod	Tip No.				Ölçüm aralığı (cSt)
P285507	28 540 3507	51300	P285704	28 540 3704	52000	0,4 ... 1,6	0.002	0.30	25
P285515	28 540 3515	51303	P285713	28 540 3712	52003	0,8 ... 3,2	0.004	0.44	50
P285523	28 540 3523	51301	P285729	28 540 3729	52001	1,6 ... 6,4	0.008	0.54	75
P285531	28 540 3531	51310	P285737	28 540 3737	52010	3 ... 15	0.015	0.63	100
P285548	28 540 3548	51313	P285745	28 540 3745	52013	7 ... 35	0.035	0.78	150
P285556	28 540 3556	51320	P285753	28 540 3753	52020	20 ... 100	0.1	1.01	200
P285564	28 540 3564	51323	P285761	28 540 3761	52023	50 ... 200	0.25	1.27	300
P285572	28 540 3572	51321	P285778	28 540 3778	52021	100 ... 500	0.5	1.52	350
P285589	28 540 3589	51330	P285786	28 540 3786	52030	240 ... 1200	1.2	1.92	400
P285597	28 540 3597	51333	P285794	28 540 3794	52033	500 ... 2500	2.5	2.35	450
P285601	28 540 3601	51340	P285807	28 540 3807	52040	1600 ... 8000	8	3.20	500
P285618	28 540 3618	51343	P285815	28 540 3815	52043	4000 ... 20000	20	4.20	600

Viskozite Ölçüm Tüpleri için Tutucular

SI Analytics

a xylem brand



Katalog No	Üretici Kod	Tip No	Uygun Viskozite Tüpü
P285043	28 540 5043	05392	Ubbelohde
P285035	28 540 5035	05393	TC sensörlü Ubbelohde
P285019	28 540 5019	05396	Ters akış
P285027	28 540 5027	05397	Mikro Ostwald
P285105	28 540 5105	06499	Cannon Fenske ve Ostwald

Ozmometre, Model 3250

- Ozmometreler moleküler ağırlık veya iyon yükünden bağımsız olarak katı madde sayısını ölçer
- Advanced Instruments ozmometreler, ozmolalite ölçümü için donma noktası tekniğini kullanır
- 3250 model ozmometre klinik, tıbbi araştırmalar, biyoteknoloji, ilaç araştırmaları ve üretimi, gıda ve içecek üretimi, çevre araştırmaları alanlarında kullanılmaktadır.
- Ölçüm sonuçları dijital ekrandan alınır. Aynı anda cihaz üzerindeki yazıcıdan tarih, saat, numune numarası ve ozmolalite değeri olarak raporlanır.
- Ölçüm aralığı: 0 - 4000 mOsm/kg H₂O
- Ölçüm süresi yaklaşık 2 -3 dakikadır. Ölçüm için 0.2– 0.25 mL numune hacmi yeterlidir.
- Türkçe menüye sahiptir.
- Opsiyonel olarak barkod okuyucu bağlanabilir

ADVANCED
INSTRUMENTS, INC.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P285805	3250	Ozmometre, Model 3250

Katalog No	Üretici Kod	Ozmometre çözeltileri ve tüketim malzemeleri
P285811	3DA811	Banyo sıvısı, 150 mL
P285802	3LA011	100 mOsm/kg Kalibrasyon çözeltisi, 10x5 mL
P285851	3LA051	500 mOsm/kg Kalibrasyon çözeltisi, 10x5 mL
P285852	3LA151	1500 mOsm/kg Kalibrasyon çözeltisi, 10x5 mL
P285831	3LA301	3000 mOsm/kg Kalibrasyon çözeltisi, 10x5 mL
P285829	3LA029	Clinitrol 290 Referans çözeltisi, 10x5 mL
P285825	3LA825	Numune tüpü, 500 adet
P285835	FLA835	Yazıcı için termal kağıt, 5 adet

Mikro ozmometre, Model 3320

- 3320 model mikro ozmometre klinik, tıbbi araştırmalar, biyoteknoloji, ilaç araştırmaları ve üretimi alanlarında kullanılmaktadır.
- Ölçüm sonuçları dijital ekrandan alınır.
- Ölçüm aralığı: 0 - 2000 mOsm/kgH₂O
- Ölçüm süresi yaklaşık 60 saniyedir. Ölçüm için 20µL numune hacmi yeterlidir.
- Opsiyonel olarak yazıcı ve barkod okuyucu bağlanabilir

ADVANCED
INSTRUMENTS, INC.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
P285200	3320	Mikro Ozmometre, Model 3320

Katalog No	Üretici Kod	Ozmometre çözeltileri ve tüketim malzemeleri
P285205	3MA005	50 mOsm/kg Kalibrasyon çözeltisi, 10x2 mL
P285285	3MA085	850 mOsm/kg Kalibrasyon çözeltisi, 10x2 mL
P285221	3LA201	2000 mOsm/kg Kalibrasyon çözeltisi, 10x5 mL
P285208	3MA028	Protinol 280, Kontrol çözeltisi, 9x3 mL
P285229	3MA029	Accuref 290 Referans çözeltisi, 10x2 mL
P285280	3MA800	Numune tüpü+temizleme çubuğu, 500 adet

Explorer® SEMI-MICRO (5 hane) Terazi



OHAUS Explorer® Serisi yaratıcılığın bir üst seviyesine ulaşarak modern özellikleri ve dizaynı ile piyasada yüksek performanslı teraziler arasında eşi benzeri olmayan bir deneyim sunmaktadır.

- Türkçe Menü
- Üstün Performans
- Hızlı stabilizasyon süresi
- Optimize doğrusalılık ve tekrar edilebilirlik
- Optimize vibrasyon filtreleme
- Üstün Darbe, Dökülme ve Sıçrama Dayanıklılığı
- Güçlü Operasyon
- Renkli VGA ekran üzerinde ikonlar ile kolay kullanım
- Dahili 14 adet aplikasyon
- Sanal QWERTY klavye ve numerik tuş takımı
- Akıllı kalibrasyon AutoCal™
- Yönetici atama ve kütüphane özelliği
- İyonizer Teknolojisi
- RS232 ve iki adet USB portu
- 220 GR-35 KG'a kadar Model Seçenekleri

Katalog No	Üretici Kod	Kapasite	Hassasiyet	Kalibrasyon
P300210	EX125D	52g/120g	0.01mg/0.1mg	AutoCAL™
P300211	EX225D	120g/220g		
P300212	EX225D/AD			
P300213	EX225/AD	220g	0.01mg	

Adventurer® Analitik ve Hassas Terazi



OHAUS Yeni AX Adventurer serisi teraziler ile yaratıcılık ve fonksiyonellik arasındaki istenilen denge sağlanarak, karışık olmayan tartım özellikleri ile rutin tartım ve ölçüm aktiviteleri için gerekli tüm aplikasyonlara cevap verilebilmektedir. Stabilitate, Hassasiyet ve Hızlı Operasyon ile Optimal Tartım Sonuçları sağlanır.

- 4,3" renkli dokunmatik ekran ve 6 mekanik tuş ile çift yönlü kullanım
- 9 farklı aplikasyon modu
- Çift USB ve RS232 bağlantı portu
- GLP/GMP veri uygunluğu

*Harici Kalibrasyonlu Modelleri Vardır

Katalog No	Üretici Kod	Kapasite	Hassasiyet	Kalibrasyon
P300215	AX224	220g	0.1mg	AutoCAL™
P300216	AX423	420g	1mg	AutoCAL™
P300217	AX4202	4200g	0.01g	AutoCAL™
P300218	AX8201	8200g	0.1g	AutoCAL™

Hızlı Süt Analiz Cihazı

- Alman malıdır.
- Her çeşit çiğ sütte 7 parametreyi 1 dakika içinde sonuç verir ve harici termal yazıcısından çıktı verir.
- Parametreler ; Yağ, Yağsız Kuru Madde, Protein, Laktoz, Yoğunluk, Mineraller, Donma Noktası .
- 4 adet Sensörlüdür, 2 adet termal sıcaklık sensörü, 1 adet iletkenlik ve 1 adet bulanıklık sensörü
- Sete Zero Calibration ve Cleaning Solution birer şişe dahildir.
- Sete harici termal seiko marka yazıcı dahildir.
- Bilgisayara bağlanabilir, Yazılımı ve kabloları dahildir.
- Kooperatifler, Süt toplama merkezleri, Süt İşletmeleri, Damızlık hayvan yetiştirici kurumlara yönelik profesyonel kalibrasyon getirmeyen cihazdır.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ağırlık
P723510	3510 set 1	Lactostar	16 kg

Hızlı Süt Analiz Cihazı

- Alman malıdır.
- Her çeşit çiğ sütte 6 parametreyi 1 dakika içinde sonuç verir ve harici termal yazıcısından çıktı verir.
- Parametreler; Yağ, Yağsız Kuru Madde, Protein, Laktoz, Yoğunluk, Donma Noktası
- 2 adet Termal sıcaklık sensörlüdür.
- Sete Zero Calibration ve Cleaning Solution birer şişe dahildir.
- Sete harici termal seiko marka yazıcı dahildir.
- Bilgisayara bağlanabilir, Yazılımı ve kabloları dahildir.
- Kooperatifler, Süt toplama merkezleri, Süt İşletmeleri, Damızlık hayvan yetiştirici kurumlara yönelik profesyonel kalibrasyon getirmeyen cihazdır.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ağırlık
P723530	3530 set 1	Lactoflash	5 kg

LactoScope FTIR Advanced Süt Analiz Cihazı

- LactoScope FTIR Advanced Fourier Transform Infrared teknolojisi ile çalışan süt ve süt ürünleri analiz cihazıdır.
- Çiğ süt, konsantre süt, ayran, yoğurt, peynir altı suyu, krema ve dondurma analizlerine uygundur
- Standart parametreler; yağ, protein, karbonhidrat, toplam kuru madde, yağsız kuru madde
- İlave parametreler: pH, serbest yağ asidi (FFA), sitrik asit, üre (NPN/CU), kazein, yoğunluk, donma noktası, gerçek protein
- Ölçüm hızı 80 - 120 numune/saat



Katalog No	Üretici Kod	Model
P285461	LA00090061	LactoScope FTIR Advanced

Süt Analiz Cihazları



- Avrupa malıdır. Avrupa Birliği Projeleri uygundur.
- Ultrasonik sensörlü İnek-Koyun-Keçi çiğ sütünde 1 dakika içinde 11 parametreyi sonuç verir. Entegre termal yazıcısından çıktı verir.
- Parametreler; Yağ, Yağsız Kuru Madde, Protein, Laktoz, Tuz, Yoğunluk, Sıcaklık, Katılan Su, Donma Noktası, pH ve iletkenlik.
- 5,7 Inc Dokunmatik Ekranlı
- Dahili veri tabanlı Müşteri No, Alınan Süt Miktarı Tarih ve saat olarak kayıt eder.
- 500 adet Hafızalı
- Opsiyonel USB çıkış portu, Harici Terazi çıkış portu takılabilir.
- Bilgisayara bağlanabilir.
- Kablosu ve yazılım seti dahildir.

Katalog No	Model	Ölçüm Tip	Ağırlık
P728550	Master Pro Touch (1)	İnek-Koyun-Keçi	4 kg



- Avrupa malıdır. Avrupa Birliği Projeleri uygundur.
- Ultrasonik sensörlü İnek-Koyun-Keçi çiğ sütünde 1 dakika içinde 11 parametreyi sonuç verir. Entegre termal yazıcısından çıktı verir.
- Parametreler; Yağ, Yağsız Kuru Madde, Protein, Laktoz, Tuz, Yoğunluk, Sıcaklık, Katılan Su, Donma Noktası, ph ve iletkenlik.
- Dahili veri tabanlı Müşteri No, Alınan Süt Miktarı Tarih ve saat olarak kayıt eder.
- 500 adet Hafızalı
- Opsiyonel USB çıkış portu, Harici Terazi çıkış portu takılabilir.
- Bilgisayara bağlanabilir. Kablosu ve yazılım seti dahildir.
- Türkçe Menü

Katalog No	Model	Ölçüm Tip	Ağırlık
P728551	Master Pro	İnek-Koyun-Keçi	4 kg



- Avrupa malıdır. Avrupa Birliği Projeleri uygundur.
- Ultrasonik sensörlü İnek-Koyun-Keçi çiğ sütünde 1 dakika içinde 10 parametreyi sonuç verir. Entegre termal yazıcısından çıktı verir.
- Parametreler; Yağ, Yağsız Kuru Madde, Protein, Laktoz, Tuz, Yoğunluk, Sıcaklık, Katılan Su, Donma Noktası, ve iletkenlik.
- 50 adet Hafızalı
- Bilgisayara bağlanabilir. Kablosu ve yazılım seti dahildir.
- 12V araç için elektriği ile çalışabilir. Taşınabilir model
- Türkçe Menü

Katalog No	Model	Ölçüm Tip	Ağırlık
P728552	Master Classic LM2-P1	İnek-Koyun-Keçi	3 kg
P728553	Master Classic LM2-P1	İnek-Koyun-Manda	



- Avrupa malıdır. Avrupa Birliği Projeleri uygundur.
- Ultrasonik sensörlü İnek-Koyun-Keçi çiğ sütünde 1 dakika içinde 9 parametreyi sonuç verir. Harici termal yazıcısından çıktı verir.
- Parametreler; Yağ, Yağsız Kuru Madde, Protein, Laktoz, Tuz, Yoğunluk, Sıcaklık, Katılan Su, Donma Noktasıdır.
- 50 adet Hafızalı
- Bilgisayara bağlanabilir. Kablosu ve yazılım seti dahildir.
- 12V araç için elektriği ile çalışabilir. Taşınabilir model
- Türkçe Menü
- Opsiyonel Bluetooth ile kablosuz bilgisayara veri aktarma özelliği

Katalog No	Model	Ölçüm Tip	Ağırlık
P728554	Master ECO	İnek-Koyun-Keçi	1 kg

Süt ve Süt Ürünlerinde Yağ Analiz Santrifüjü Gerber Tip

- Alman malıdır.
- Süt ve süt ürünlerinde yağ tayini için kullanılmaktadır.
- 8 bütirometre kapasitelidir.
- Dijital zamanlayıcıya sahiptir.
- Çalışma sırasında 65°C'ye otomatik olarak ısınır.
- Kapak kilidi ve aşırı hızlanmaya karşı koruması mevcuttur.
- Gerber Metoduna göre sabit 350 g dönüş hızıdır.
- Ölçüleri 47 x 38 x 23 cm



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ağırlık
P723670	3670 set 1	Nova Safety	13 kg

Süt ve Süt Ürünlerinde Yağ Analiz Santrifüjü Çok amaçlı Universal Tip

- Süt ve süt ürünlerinde yağ tayini için kullanılmaktadır.
- Gerber, Roesse-Gottlieb, Babcock ve Süt Tozu Çözünürlük testi için godeleri ayrı ayrı satın alınarak bütün metodlara uygun kullanılabilir.
- 77 ile 377g arası ayarlanabilir.
- 600 ile 1130 devir/dakika ayarlanabilir.
- Ortam Sıcaklığı ile 68°C derece arası ayarlanabilir.
- Dijital zaman, hız ve sıcaklık ekranına sahiptir.
- Zamanlayıcı, santrifüj hızı ve sıcaklık kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
- Kapak kilidi ve aşırı hızlanmaya karşı koruması mevcuttur.
- 3 çeşit Rotor ve uygun gode tipleri ve miktarları seçilmesi gereklidir.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ürün İsmi	Ağırlık
P723680	3680 set 1	Head A-12	SuperVario-N, Gerber metoduna göre 12 li	30 kg
P723682	3680 set 2	Head A-24	SuperVario-N, Gerber metoduna göre 24 lü	
P723683	3680 set 3	Head A-36	SuperVario-N, Gerber metoduna göre 36 lı	
P723684	3680 set 4	Head A-18	SuperVario-N, Babcock Metoduna göre 18 li	
P723685	3680 set 5	Head B-8	SuperVario-N, Mojonnier Metoduna göre 8 li	
P723686	3680 set 6	Head C-6	SuperVario-N, Çözünürlük Testi için 6 lı	

Somatik Hücre Sayım Cihazı SomaScope Smart

- SomaScope Smart, akış sitometrisi prensibi ile çiğ sütte somatik hücre sayımı için kullanılır.
- İnek, koyun, keçi sütlerinde somatik hücre sayımı yapılabilir.
- Ölçüm hızı 120 numune/saat
- Ölçüm aralığı 0 - 10.000.000 hücre/mL
- IDF 148-2 ve ISO 13366-2 standartlarına uygundur



Katalog No	Üretici Kod	Model
P285460	SA00090060	SomaScope Smart



Kryoskop – Donma Noktası Tepsit Cihazı

**FUNKE
GERBER**



- Alman malıdır.
- 2015 Model Dokunmatik ekranlıdır .
- Süte hile amaçlı katılan su oranını donma noktasını tespit ederek ölçer.
- ISO/DIN/IDF 5764 referans metoda uygundur.
- Donma Noktası ve Katılan Su oranını rakamsal olarak sonuç verir.
- Ölçüm süresi 90 saniyedir
- Termistor sıcaklık sensörlüdür.
- 50 adet cryo cam tüp, tüp standı, Soğutma Sıvısı 500 ml, A ve B kalibrasyon sıvı 250 mL şer şişe ve C Doğrulama sıvısı 250 mL sete dahildir. Hassas miktar olan 2,2 mL için mekanik pipet ve pipet ucu
- cihaz ile birlikte verilmektedir.
- Bilgisayara bağlanabilir, Yazılımı ve kabloları dahildir.
- Süt toplama merkezleri ve Kooperatifler, Dışarıdan süt satın alan Süt İşletmeleri ve kurumlara yönelik cihazdır.

Katalog No	Üretici Kod	Model	Ağırlık
P727150	7150 set 2	Cryostar 1 Yeni dokunmatik Ekranlı , Yazıcısız	14,6 kg
P727160	7160 set 2	Cryostar Automatic , 12 tüp magazinli, Termal Yazıcılı	

Kryoskop, Model 4250

**ADVANCED
INSTRUMENTS, INC.**



- Kryoskop sütteki su miktarının donma noktası prensibine göre belirlenmesi amacıyla kullanılır.
- Ölçüm sonuçları dijital ekrandan donma noktası sıcaklığı (-m°C) ve % su miktarı olarak alınır.
- Aynı anda cihaz üzerindeki yazıcıdan tarih, saat, numune numarası, donma noktası sıcaklığı (-m°C) ve % su miktarı olarak raporlanır.
- Ölçüm süresi yaklaşık 90 saniyedir.
- Ölçüm için 2 mL süt numunesi yeterlidir.
- Türkçe menüye sahiptir.

Katalog No	Üretici Kod	Kryoskop çözeltileri ve tüketim malzemeleri
P285321	3LA022	Kalibrasyon çözeltisi (422), -408 mC, 110 mL
P285332	3LA032	Kalibrasyon çözeltisi (621), -600 mC, 110 mL
P285331	3LA030	Referans çözeltisi (530), -512 mC, 10x10 mL
P285318	3DA811	Banyo sıvısı, 150 mL
P285335	FLA835	Yazıcı için termal kağıt, 5 adet
P285346	3LA846	Numune tüp standı, 6 x 5
P285323	3LA823	2 mL cam numune tüpü, 12 adet

Koloni Sayım Cihazı, Bilgisayar Kontrollü

aCOLyte 3

- Sayım için sadece tek tuşa basılması yeterlidir. Sayım işlemi otomatik olarak yapılır.
- Sayım hızı: 1 saniye / petri kutusudur.
- CCD renkli kamerası ile 0.3 mm çaplı kolonilere kadar sayım yapılabilir.
- Agar çeşidine bağlı olarak yukarıdan veya aşağıdan aydınlatma seçilebilir.
- Sayım sonuçları otomatik olarak Excel dosyasına aktarılabilir, ölçüme ait görüntü kaydedilebilir.
- GLP'ye uygun bu sistem ile tam anlamıyla okuma ve yazım hataları önlenmiş olur.
- Cihaz yazılım ve bilgisayar ile birlikte verilmektedir.



Katalog No	Üretici Kod	Model
P285462	ACOL3	aCOLyte 3ced

Protos 3

- Protos 3 ile koloni sayımı ve kromojenik agarlardaki koloni türleri otomatik olarak tanımlanabilir.
- Kullanıcı petri bilgilerini kolayca girebilir ve tek tuşa basarak koloni sayımı ve CHROMagar™ kromojenik besiyerlerindeki koloni tanımlamasını çok hızlı bir şekilde yapabilir.
- 150 mm'ye kadar petriler kullanılabilir.
- Spiral plate, pour plate, spread plate ve seri dilüsyon okumaları yapılabilir.
- CCD renkli kamera ile 43 mikrona kadar olan koloniler sayılabilir, LED aydınlatma sistemlidir.
- Harici ışık etkisini yok etmek için sürgülü kapak mevcuttur.
- Sayım sonuçları otomatik olarak Excel dosyasına aktarılabilir, ölçüme ait görüntü kaydedilebilir.
- GLP'ye uygun bu sistem ile tam anlamıyla okuma ve yazım hataları önlenmiş olur.



Katalog No	Üretici Kod	Model
P285463	Protos3	Protos 3

ProtoCOL 3

- ProtoCOL 3 ile koloni sayımı ve antibiyotik zone ölçümü yapılabilir.
- 150 mm'ye kadar petriler kullanılabilir.
- Spiral plate, pour plate, spread plate ve seri dilüsyon okumaları yapılabilir.
- CCD renkli kamera ile 43 mikrona kadar olan koloniler sayılabilir, LED aydınlatma sistemlidir.
- Harici ışık etkisini yok etmek için sürgülü kapak mevcuttur.
- Sayım sonuçları otomatik olarak Excel dosyasına aktarılabilir, ölçüme ait görüntü kaydedilebilir.
- GLP'ye uygun bu sistem ile tam anlamıyla okuma ve yazım hataları önlenmiş olur.
- 21 CFR Bölüm 11 uyumlu



Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikler
P285464	ProtoCOL 3	Proc3	Bilgisayar hariç
P285465	ProtoCOL 3 Plus	Proc3Plus	Bilgisayar dahil

Koloni Sayıcı

- Alman malıdır. 2015 Model Dokunmatik tabla sayaçlıdır.
- Cihaz ışıklandırılmış referans alanda sayma esasını kullanılır
- Cihazda direct/indirect ışıklandırma sistemi vardır.
- 3 dijital LCD ekranlıdır . Hücre sayma işlemini sesli olarak gerçekleştirebilir.
- Cihazın merceği korumalıdır ve görüntüleri iki kat büyüten büyüteçi vardır.Cihazın ebatları 250x230x95 mm (UxGxY) Cihazın 65 farklı led ışık renklidir Işık şiddeti 25 kademe ayarlanabilir.
- Şeffaf kareli ve siyah kareli zemin ile set verilmelidir.



Katalog No	Üretici Kod	Model	Ağırlık
P728500	8500 set 1	Colonystar	1,7 kg

Azot Protein Sistemi

Distilasyon Üniteleri

behr
Labor-Technik



S5 Distilasyon Ünitesi

Otomasyon farklılık seviyelerine göre çeşitlendirilmiş kullanıcının gereksinimlerine bağlı seçilebilecek 5 farklı otomatik distilasyon ünitesi

Katalog No	P218025	P233702	P233703	P218032	P218034
Üretici Kod	B00218025	B00233702	B00233703	B00218032	B00218034
Model	S1	S2	S3	S4	S5
Gösterge	LCD				
Voltaj/Frekans	230V/115V, 50/60 Hz				
Güç	1700 W				
Distilasyon süresi	Numune başına yakl. 2-4 dk.				
Soğutma Suyu Tüketimi	yakl. 5 L/dk				
Program	1	1	10	100	100

Yakma Üniteleri

behr
Labor-Technik



K20 Yakma Ünitesi

Blok yakma ve infrared yakma seçeneği üniteler
Blok yakma için mikro ve makro kjeldahl tüpleri ile çalışma imkanı

Katalog No	P632822	P605456	P632829	P632831
Üretici Kod	B00632822	B00605456	B00632829/(8)	B00632831/(21)
Model	K8	K12	K16/K24	K20/K40
Voltaj/Frekans	230V, 50/60 Hz			
Güç	1000W	1500W	1500W	2200W
Sıcaklık	450 °C			



Inkjel P Yakma Ünitesi

Etkili infrared yakma sistemi ile direk numuneyi ısıtma ve kısa yakma süresiyle çalışma imkanı
Infrared yakma için manuel (-M) ve dijital kontrol ünitesi (-P)

Katalog No	P218101	P218106
Üretici Kod	Inkjel M	Inkjel P
Model	Inkjel M	Inkjel P
Voltaj/Frekans	230V, 50/60 Hz	
Güç	1500W	1500W
Sıcaklık	830 °C	
Enerji ayarı	0...100%, elle ayarlanabilir	0...100%, 1%'lik basamaklar ile ayarlanabilir

Duman Emici Ünite

behr
Labor-Technik



Behrosog3

- İki kademeli ekstraksiyon sistemi
- Ön ayırıcı + güvenlik basamağı
- Vakum pompası (40 L/dk) ile birlikte

Katalog No	Üretici Kod	Model	Özellikleri
P217925	B00217925	Behrosog3	Voltaj/Frekans 230V, 50/60 Hz, Güç 80 W, Pompa hızı maks. 40 L/dk

Genel Kimyasallar, Alfabetik
Standartlar ve Referans Maddeleri
Değişimi Ayarlı Çözeltiler
Analitik Test Kitleri
pH Ölçümü ve Tampon Çözeltiler
Kurutucu Maddeler
Kromatografi
Karl Fischer Çözeltiler
Nmr Kimyasalları

5

Kimyasallar, Standartlar ve Kitler

Merck Kimyasalları ile Çalışmak



Güvenilir; Kusursuz saflıkta ve en iyi kalitede

Yenilikçi; 1668 yılından bugüne her gün yeniliklerini sürdüren

Kolay Ulaşılabilir; Artık Merck Türkiye Ofisi ile hizmetinizde
bir dünya markası ile çalışmak demektir.

Kalite Dereceleri

Marka	Ürünler	Kullanım	Normlar	Ek Merck Sınıflandırması
EMPROVE® API	Aktif ilaç hammaddeleri	İlaç üretimi prosesleri, API olarak kullanıma uygun	DMF ya da CEP ICH-Q7	
EMPROVE® BIO	Asitler, kostikler, tuzlar, tamponlar, çözücüler	Biyolaç üretimi prosesleri	Ana farmakopeler	Mikrobiyoloji, endotoksinler, proteaz aktivitesi
EMPROVE® EXP	Asitler, kostikler, tuzlar, tamponlar, çözücüler, bileşenler, polioller	İlaç üretimi prosesleri	Ana farmakopeler	Stabilite verisi
Ekstra saf	Asitler, kostikler, tuzlar	Daha az hassasiyet gerektiren analizler, endüstriyel üretim		
EMSURE®	Asitler, kostikler, tuzlar, çözücüler	Regülasyonlara uygunluk ve hassasiyet gerektiren analizler	Reag. Ph Eur, ACS, ISO vs	60 spesifik parametreye kadar
EMPARTA®	Asitler, çözücüler	Rutin uygulama ve klasik analizler	ACS	15 spesifik parametreye kadar
EMPLURA®	Çözücüler	Kimyasal üretim, preparatif laboratuvar işleri, temizlik amaçlı		
Sentez için	Organik Bileşikler	Kimyasal sentezler; endüstriyel-teknik uygulamalar		

EMSURE®

Yüksek kalitedeki ürünler hassas farmasötik uygulamalar gibi özel standartlara sahip kritik ve dikkat gerektiren laboratuvar uygulamalarına yöneliktir. ACS, ISO ve Reag. Ph Eur standartlarına uygun olan ürün grubu analiz güvenliğini garanti eder. Arttırılmış saflık derecesi, azaltılmış su içeriği, buharlaşma sonrası kalıntı ve diğer safsızlıkların bilgisini veren 60 parametrelilik analiz sertifikasına sahiptir.

EMPARTA®

Geniş yelpazeye sahip rutin laboratuvar analizlerine yönelik orta kalitede, ACS onaylı ürünlerdir. Bu kalitedeki tüm kimyasallar güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlar garanti eder. 10 parametre civarındaki analiz sertifikası gerekli olabilecek tüm önemli parametreler hakkında ayrıntılı bilgiler içerir.

EMPLURA®

Yüksek kaliteli kimyasalların düşük fiyatlı alternatifi olan bu ürünler temizlik, üretim, ekstraksiyon ve sentez amacıyla kullanımına uygundur. Minimum saflıkları genellikle %98'i aşan ve çoğunlukla %99 civarında olan bu ürünlere ait 5 parametrelilik analiz sertifikası kullanıcılara teknik özellikler hakkında bilgi verir.

EMPROVE®

Farmasötik üretim prosesine yönelik bu ürünlerle müşterilerine yüksek seviyede üretim güvenliği sağlar. Yüksek kaliteli hammadde ve kapsamlı dokümantasyon sistemi ilaç üreticilerinin işini kolaylaştırırken maliyeti de azaltır. Bu ürün grubu, mükemmel ürün kalitesinin yanı sıra ürünlerin üretim prosesi, analitik prosedür, kapsamlı dayanım bilgileri, analiz sertifikaları ve bunun gibi pek çok ayrıntılı bilgiyi içeren evrak dosyasını da sunarak ilaç üreticilerinin kayıt tutma işlemlerini basitleştirir ve en önemlisi de kayıt süresini kısaltır.

Uygulamalarınız için Uygun Solvent Seçimi

Enstrümantal Analiz



HPLC
Yüksek performans sıvı kromatografisi



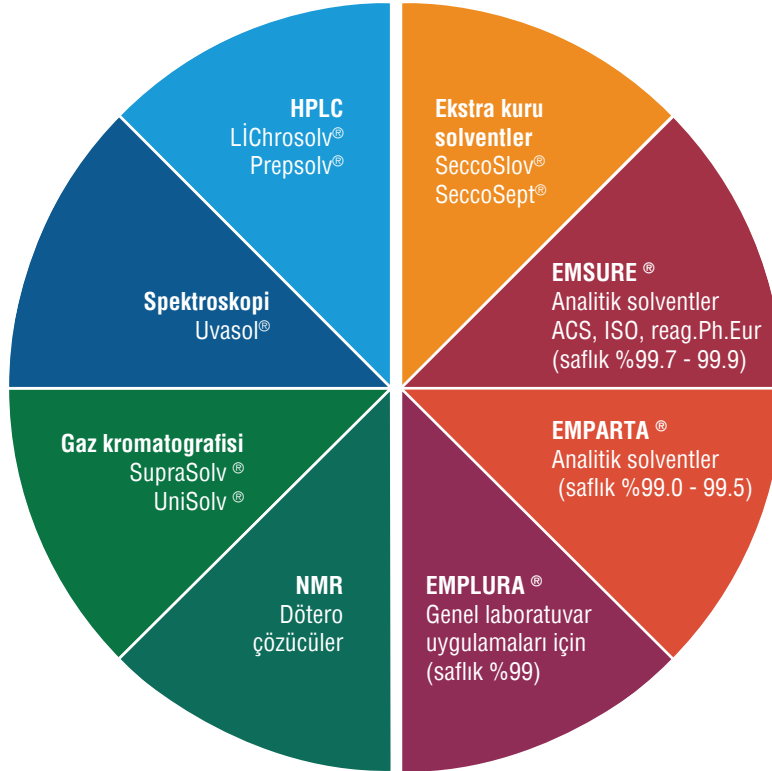
Spektroskopi
IR, UV ve floresan spektroskopi



Gaz kromatografisi
Organik Kalıntı analizi



NMR
Nükleer Magnetik Rezonans Spektroskopisi



Klasik Analiz ve Sentez



Ekstra kuru solventler
DNA-/RNA-sentezi, peptit ve organik sentez



EMSURE®
Daha hassas ve dikkat gerektiren analitik laboratuvar uygulamaları



EMPARTA®
Klasik analitik laboratuvar uygulamaları



EMPLURA®
Üretim laboratuvar hazırlık çalışmaları ve temizlik amaçlı

Katalog No		İsim	Ambalaj
M800004		Acetaldehyde for synthesis	1 L
M100056		Acetic acid (glacial) 100 % EMPROVE [®]	2.5 L
M100063		Acetic acid (glacial) 100% anhydrous EMSURE [®] for analysis ACS,ISO	1 L / 2.5 L
M101830		Acetic acid (glacial) 100% for analysis EMPARTA [®] ACS	2,5 L
M100058		Acetic acid 96% EMPROVE [®]	2.5 L
M100013		Acetone EMPROVE [®]	2.5 L
M100012		Acetone for gas chromatography Suprasolv [®]	2.5 L
M100020		Acetone for liquid chromatography LiChrosolv [®]	2.5 L
M100014		Acetone EMSURE [®] ACS, ISO	2.5 L
M100022		Acetone Uvasol for spectroscopy	2.5 L
M115500		Acetonitrile EMPLURA [®]	2.5 L
M100017		Acetonitrile for gas chromatography Suprasolv [®]	2.5 L
M113358		Acetonitrile for HPLC Prepsolv [®]	2.5 L
M100030		Acetonitrile GR for liquid chromatography LiChrosolv [®]	2.5 L
M100029		Acetonitrile hypergrade for liquid chr. LiChrosolv [®]	2.5 L
M800028		Acetophenone for synthesis	1 L
M800023		Acetylacetone for synthesis	1 L
M112422	N-	Acetyl-L-Cysteine for Biochemistry	100 g
M110784		Acrylamide for electrophoresis	100 g
M800830		Acrylamide for synthesis	1 kg
M101674		Alcian blue solution for microscopy	500 mL
M801081		Aluminium Chloride Anhydrous Powder,sublimed for synthesis	1 kg
M101084		Aluminium Chloride Hexahydrate EMPROVE [®]	1 kg
M101076		Aluminium Oxide 90 active basic for column chromatograpy	1 kg
M101077		Aluminium Oxide 90 active neutral for column chromatograpy	1 kg
M101097		Aluminium Oxide 90 standard for column chromatograpy	1 kg
M101047		Aluminium Potassium Sulfate Dodecahydrate EMSURE [®]	1 kg
M119770		Aluminium Standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L CertiPUR [®] (AAS)	100 mL / 500 mL
M100103		Amidosulfonic Acid (Amidosulfuric Acid) EMSURE [®]	100 g / 250 g
M107293	4-	Amino-2,3-Dimethyl-1-Phenyl-3-Pyrazolin-5-One GR	10 g
M100099	1-	Amino-2-Hydroxy-4-Naphthalenesulfonic Acid	100 g
M105422		Ammonia solution %25 EMPROVE [®]	2.5 L
M105432		Ammonia solution %25 EMSURE [®]	2.5 L
M105426		Ammonia solution %32 EMPLURA [®]	2.5 L
M105423		Ammonia solution 28-30% EMSURE [®] ACS	2.5 L
M101115		Ammonium Acetate EMPLURA [®]	1 kg
M101116		Ammonium Acetate EMSURE [®] ACS	1 kg
M101145		Ammonium Chloride EMSURE [®] ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1 kg

Katalog No		İsim	Ambalaj
M101126		Ammonium Dihydrogen Phosphate EMSURE®	500 g
M101164		Ammonium Fluoride EMSURE®	250 g
M101180		Ammonium Heptamolybdate Tetrahydrate (Ammonium Molybdate)	250 g / 1 kg
M101182		Ammonium Heptamolybdate Tetrahydrate GR	250 g / 1 kg
M101207	di-	Ammonium Hydrogen Phosphate EMSURE® ACS	500 g
M103792		Ammonium Iron (II) Sulfate Hexahydrate EMSURE® ISO	500 g / 1 kg
M103776		Ammonium Iron(III) Sulfate dodecahydrate EMSURE®, ACS, ISO	1 kg
M101226		Ammonium Monovanadate GR	100 g
M101187		Ammonium Nitrate EMPLURA®	1 kg
M101188		Ammonium Nitrate EMSURE®	1 kg
M101192	di-	Ammonium Oxalate Monohydrate EMSURE®, ACS	250 g
M101217		Ammonium Sulfate EMSURE® ACS, ISO	1 kg
M101213		Ammonium thiocyanate EMSURE® for analysis ACS,ISO	500 g
M109900		Ammonium Thiocyanate solution for 1000ml (0,1N) Titrisol®	1 kutu
M807500	N-	Amyl Alcohol (1-Pentanol) for synthesis	1 L / 2.5 L
M101261		Aniline EMSURE®	1 L
M107838		Antimony (III) Chloride EMSURE®	250 g
M101492	L(+)-	Arabinose for microbiology	100 g
M101542	L-	Arginine for Biochemistry	100 g
M119773		Arsenic Standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M110023		Ascorbic Acid test MQuant™ 100 test	1 kutu
M111962		Azomethine H GR for det. of Boron	10 g
M800133		Barbutiric Acid for synthesis	250 g
M100132		Barbutiric Acid EMSURE®	100 g
M101717		Barium Chloride Dihydrate EMPLURA®	1 kg
M801756		Benzaldehyde for synthesis	1 L / 2.5 L
M101783		Benzene ACS, ISO, EMSURE®	2.5 L
M101782		Benzene EMPLURA®	2.5 L
M100136		Benzoic acid EMSURE® ACS	100 g
M100160		Boric Acid EMPROVER®	5 kg
M100165		Boric Acid EMSURE®, ACS, ISO	500 g / 1 kg
M801663		Boron Trifluoride-Methanol Complex for synthesis	500 mL
M820171		Bromine for synthesis	250 mL
M108121		Bromocresol Green indicator ACS	5 g
M103025		Bromocresol Purple indicator Reag.	5 g
M108122		Bromophenol Blue indicator, ACS	5 g / 25 g
M103026		Bromothymol Blue indicator, ACS	5 g / 25 g
M109438		Buffer solution pH 10 CertiPUR®	1 L

Katalog No		İsim	Ambalaj
M109435		Buffer solution pH 4 CertiPUR®	1 L
M109884		Buffer solution pH 4 Titrisol®	1 kutu
M109475		Buffer solution pH 4.00 red(Kırmızı) CertiPUR®	500 mL
M109439		Buffer solution pH 7 CertiPUR®	1 L
M109887		Buffer solution pH 7 Titrisol®	1 kutu
M109461		Buffer solution pH 9 CertiPUR®	1 L
M109629	tert-	Butanol (tert-Butyl alcohol) ACS, EMSURE®	500 mL
M822264	tert-	Butanol (tert-Butyl alcohol) for synthesis	1 L
M100988	1-	Butanol EMPROVE® NF	2.5 L
M822262	1-	Butanol for synthesis	2.5 L
M109630	2-	Butanol EMSURE®	2.5 L
M101990	1-	Butanol EMSURE® ACS ISO	1 L / 2.5 L
M101843	tert-	Butyl Methyl Ether EMPLURA®	2.5 L
M101845	tert-	Butyl Methyl Ether for liquid chromatography Lichrosolv®	2.5 L
M119777		Cadmium standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M102027		Cadmium Sulfate Hydrate EMSURE®	100 g
M170308		Calcium standard sol. 1000 mg/L CertiPUR® (ICP)	100 mL
M109325		Calcium Acetate hydrate for soil testing	500 g
M102066		Calcium Carbonate precipitated EMSURE®	1 kg
M102410		Calcium Carbonate volumetric standard	50 g
M102378		Calcium Chloride anhydrous powder Reag.Ph eur	500 g
M102391		Calcium Chloride anhydrous, Granular ca. 2-6 mm	1 kg
M102382		Calcium Chloride dihydrate cryst. ACS, EMSURE®	1 kg
M102047		Calcium Hydroxide EMSURE® ACS	1 kg
M102121		Calcium Nitrate tetrahydrate ACS, EMSURE®	500 g
M109943		Calcium Standard solution (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119778		Calcium standard solution traceable to SRM from NIST CertiPUR®	500 mL
M104595		Calconcarboxylic Acid metal (PM) indicator	5 g
M102211		Carbon Disulfide EMPLURA®	1 L
M102210		Carbon Disulfide for spectroscopy Uvasol®	1 L
M102214		Carbon Disulfide EMSURE®, ACS	1 L
M115933		Carmine(C.I.75470) for microscopy, Certistain® CE	5 g
M102693		Celrit® 545 particle size 0.02-01 mm	250 g / 1 kg
M102330		Cellulose Microcrystalline for thin-layer Chromatography Avicel®	500 g
M102342	N-	Cetyl-N,N,N-Trimethylammonium Bromide GR	100 g / 1 kg
M102183		Charcoal Activated pure	1 kg
M101568		Chemizorb® granules absorbent for spilled liquids	1 kg
M102425		Chloral Hydrate EMPROVE®	1 kg

Katalog No		İsim	Ambalaj
M114670		Chlorine Test in Freshwater and Seawater MColortest™	1 kutu
M801791		Chlorobenzene for synthesis	2.5 L
M102431		Chloroform EMPROVE®	2.5 L
M102444		Chloroform for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M102445		Chloroform EMSURE® , ISO	2.5 L
M109948		Chromium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119779		Chromium standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M100244		Citric Acid monohydrate ACS, ISO, EMSURE®	1 kg
M102539		Cobalt (II) Chloride Hexahydrate EMSURE® ACS	100 g
M119785		Cobalt standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M102644		Collodion 4%	1 L
M188005		CombiTitrant 5 one-component reagent for volumetric Karl Fischer tit. Apura®	1 L
M115444		Coomassie® Brilliant Blue G 250 for electrophoresis	25 g
M112553		Coomassie® Brilliant Blue R 250 for electrophoresis	25 g
M102710		Copper (II) Acetate Monohydrate cryst. EMPLURA®	500 g
M818247		Copper (II) Chloride Anhydrous for synthesis	100 g
M102733		Copper (II) Chloride Dihydrate ACS, EMSURE®	250 g
M102753		Copper (II) Nitrate trihydrate EMSURE®	250 g
M102790		Copper (II) Sulfate pentahydrate EMSURE® , ACS	1 kg
M109987		Copper standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M170314		Copper standard sol. 1000 mg/L CertiPUR® (ICP)	100 mL
M119786		Copper standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M115940		Crystal Violet (C.I.42555) for microscopy Certistain® CE	25 g / 100 g
M101408		Crystal Violet (C.I.42555) indicator ACS	100 g
M105227		Cupferron ACS, GR	25 g
M102832		Cyclohexane EMPLURA®	2.5 L
M102817		Cyclohexane for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M102827		Cyclohexane for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M102888		Cyclohexanone EMPLURA®	2.5 L
M102839	L-	Cysteine Hydrochloride Monohydrate for biochemistry	25 g / 100 g
M803101		Decahydronaphthalene for synthesis	1 L
M105341		Devarda's Alloy EMSURE®	250 g
M100955	1,2-	Dichloroethane EMPLURA®	2.5 L
M106050		Dichloromethane ACS, ISO, EMSURE®	2.5 L
M106049		Dichloromethane EMPROVE®	2.5 L
M106054		Dichloromethane for gas chromatography Suprosolv®	2.5 L
M106044		Dichloromethane for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M103028	2,6-	Dichlorophenol-Indophenol Sodium Salt Dihydrate GR	5 g

Katalog No		İsim	Ambalaj
M100926		Diethyl Ether EMPROVE®	5 L
M100921		Diethyl Ether EMSURE® , ACS, ISO	5 L
M803646		Diisopropylamine for synthesis	1 L
M818757		Dimercapto-1-Propanol for synthesis	5 mL
M116743		Dimethyl Sulfoxide EMPLURA®	1 L
M802912		Dimethyl Sulfoxide for synthesis	2.5 L
M102952		Dimethyl Sulfoxide EMSURE®	2.5 L
M803235	N,N-	Dimethylacetamide for synthesis	2.5 L
M803057	4-	Dimethylamino Benzaldehyde for synthesis	100 g
M103053	N,N-	Dimethylformamide EMSURE®	2.5 L
M103062		Dimethylglyoxime GR	100 g
M112130		Dimidium Bromide for surfactant tests	1 g
M103115	1,4-	Dioxane EMPLURA®	2.5 L
M820528		Diphenylamine for synthesis	100 g
M100255		Diphenylamine-4-Sulfonic Acid Barium Salt redox indicator	5 g
M112144		Disulfine Blue VN 150 for surfactant tests	25 g
M822021	2,6-	Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol for synthesis	100 g
M111474	1,4-	Dithiothreitol for biochemistry	5 g
M107961		Entellan New Rapid Mounting Medium for microscopy CE	100 mL / 500 mL
M115935		Eosin Y (C.I.45380) for microscopy Certistain® CE	25 g / 100 g
M109844		Eosin Y-solution 0.5% aqueous for microscopy CE	1 L
M102480		Eosin-Phloxine solution, alcoholic	1 L
M103170		Eriochrome Black T (C.I.14645)metal indicator Reag.	100 g
M115936		Erythrosine B (C.I.45430) for microscopy Certistain® CE	25 g
M100842		Esculin for microbiology	25 g
M111615		Ethidium Bromide for biochemistry	1 g
M100864		Ethyl Acetate EMPROVE® , PH EUR	2.5 L
M110972		Ethyl Acetate for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M100868		Ethyl Acetate for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M109623		Ethyl Acetate EMSURE®	2.5 L
M106014		Ethyl Methyl Ketone (2-Butanone) EMPLURA®	1 L / 2.5 L
M109708		Ethyl Methyl Ketone ACS, EMSURE®	2.5 L
M108409		Ethylendiamintetraacetic Acid magnesium Dipotassium Salt	100 g
M100949		Ethylene Glycol EMPLURA®	1 L / 2.5 L
M109621		Ethylene glycol EMSURE®	2.5 L
M800857		Ethylene Glycol Monoethyl Ether (2-Ethoxyethanol)	2.5 L
M109161		Ferroun indicator sol .for waste water analysis	100 mL
M112518		Florisil® (0,150-0,250 mm) for column chromatography	100 g

Katalog No		İsim	Ambalaj
M103992		Fluorescein sodium (C.I. 45350) extra pure	1 kg
M109001		Folin-Ciocalteu's Phenol Reagent	100 mL / 500 mL
M104002		Formaldehyde solution min. 37% stabilized with about 10% methanol	2.5 L / 25 L
M104003		Formaldehyde solution min.%37 GR	2.5 L
M109684		Formamide ACS, EMSURE®	1 L
M104008		Formamide EMPLURA®	1 L
M100253		Formic Acid 89-91% EMSURE® ACS	1 L
M100264		Formic Acid 98-100 % EMSURE® ACS	1 L / 2.5 L
M100263		Formic Acid 98-100% EMPROVE®	2.5 L
M104007	D(-)	Fructose for biochemistry	1 kg
M105323	D(-)	Fructose for microbiology	250 g
M115937		Fuchsin (C.I.42510) for microscopy Certistain® CE	25 g / 100 g
M105231		Fuchsin Acid (C.I 42685) for microscopy Certistain® CE	25 g
M104062	D(+)	Galactose for microbiology	50 g
M842649		Gallic acid Anhydrous	25 g
M814464		Gibberellic Acid for synthesis	5 g
M109204		Giemsa's Azur Eosin Methylene Blue sol. for microscopy CE	500 mL / 2.5 L
M104086		Glass wool lab (cam pamuğu)	250 g / 1 kg
M108337	D(+)	Glucose anhydrous for biochemistry	250 g / 1 kg
M108342	D(+)	Glucose monohydrate for microbiology	1 kg
M100291	L-	Glutamic Acid for biochemistry	250 g
M820603		Glutardialdehyde solution %25 for synthesis	1 L
M104090		Glutathione (Reduced) for Biochemistry	5 g
M104094		Glycerol about 87% for analysis EMSURE®	1 L
M104093		Glycerol Anhydrous EMPROVE®	2.5 L
M104092		Glycerol EMSURE® ACS	2.5 L
M100590		Glycine Cryst. EMPROVE®	1 kg
M104201		Glycine GR for analysis	100 g
M814186		Glycolic acid for synthesis	1 L
M170216		Gold standard solution 2 mol/l 1000 mg/l Au CertiPUR®	500 mL
M111885		Gram-Color Stain Set 5x500 mL CE	1 set
M104212		Guaiacol extra pure Ph Franç X	1L
M109164		Hanus solution for determination of iodine C (IBR)=0,1 MOL/L	1 L
M104302		Hematoxylin cryst. (C.I.75290) CE	25 g / 100 g
M105174		Hematoxylin solution CE	500 mL
M104365	n-	Heptane EMPLURA®	2.5 L
M104390	n-	Heptane for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M104379	n-	Heptane EMSURE®	2.5 L

Katalog No		İsim	Ambalaj
M104368	n-	Hexane EMPLURA [®]	2.5 L
M104371	n-	Hexane for gas chromatography Suprasolv [®]	2.5 L
M104391	n-	Hexane for liquid chromatography, LiChrosolv [®]	2.5 L
M104372	n-	Hexane for spectroscopy Uvasol [®]	2.5 L
M104367	n-	Hexane EMSURE [®] , ACS	2.5 L
M100304		Hydrobromic Acid 47% EMPLURA [®]	500 mL
M100318		Hydrochloric Acid %30 Suprapur [®]	1 L
M100319		Hydrochloric acid 32% EMSURE [®] for analysis	2.5 L
M101834		Hydrochloric Acid %37 EMPARTA [®] ACS	2.5 L
M113386		Hydrochloric Acid fuming %37 EMSURE [®]	2.5 L
M100314		Hydrochloric Acid fuming 37% EMPROVE [®]	2.5 L / 25 L
M100317		Hydrochloric Acid fuming 37% EMSURE [®] , ISO	2.5 L
M109974		Hydrochloric Acid solution 0,01 mol/L (0,01N) Titrisol [®]	1 kutu
M109973		Hydrochloric Acid solution 0,1 mol/L (0,1 N) Titrisol [®]	1 kutu
M109970		Hydrochloric Acid solution 1 mol/L (1 N) Titrisol [®]	1 kutu
M109060		Hydrochloric Acid solution 0,1 Mol/L (0,1N) Titripur [®]	1 L
M109971		Hydrochloric Acid solution 0,5 mol/L (0,5 N) Titrisol [®]	1 kutu
M109058		Hydrochloric Acid solution 0,5MOL/L(0,5N) Titripur [®]	1 L
M109057		Hydrochloric Acid solution 1 Mol/L (1N) Titripur [®]	1 L
M109063		Hydrochloric Acid C(HCL)=2 Mol/L Titripur [®]	1 L
M100337		Hydrofluoric Acid 38-40% EMPLURA [®]	1 L / 2.5 L
M100334		Hydrofluoric Acid 48% EMSURE [®] ISO	500 mL
M107209		Hydrogen Peroxide solution %30 EMSURE [®] ISO	1 L
M108597		Hydrogen Peroxide solution %30 medical, EMPROVE [®]	1 L / 2.5 L
M108600		Hydrogen Peroxide solution %35 EMPROVE [®]	1 L / 2.5 L
M800640	2-	Hydroxybenzaldehyde for synthesis	250 mL
M822334		Hydroxylammonium Chloride for synthesis	250 g / 1 kg
M104593		Hydroxynaphthol Blue Metal (pm) indicator	25 g
M820261	8-	Hydroxyquinoline for synthesis	250 g
M111355		ICP multi-element standard solution IV CertiPUR [®]	100 mL
M104699		Immersion Oil for microscopy CE	100 mL / 500 mL
M108430		Indicator buffer tablets (1000 adet) (su sertliği ölçümü)	1 kutu
M100353		Indole-3-Acetic Acid LAB	10 g
M100354		Indole-3-butyric acid LAB	5 g / 25 g / 100 g
M104728	Myo-	Inositol for microbiology	100 g
M104761		Iodine resublimed EMSURE [®] , ACS, ISO	100 g
M109910		Iodine solution 0.05 mol/L (0.1N) Titrisol [®]	1 kutu
M109099		Iodine solution c (I ₂)=0,05 mol/L (0.1N) Titripur [®]	1 L

Katalog No	İsim	Ambalaj
M806064	Iodomethane (Stabilised With Silver) for synthesis	50 mL
M103861	Iron (II) Chloride Tetrahydrate EMSURE®	250 g
M103965	Iron (II) Sulfate heptahydrate EMSURE®, ACS, ISO	500 g / 1 kg
M803945	Iron (III) Chloride Anhydrous for synthesis	500 g
M103943	Iron (III) Chloride Hexahydrate EMSURE®	250 g / 1 kg
M103883	Iron (III) Nitrate Nonahydrate EMSURE®, ACS	250 g
M103815	Iron Extra Pure Reduced Particle size About 10µm	1 kg
M103819	Iron for analysis EMSURE®	100 g
M119781	Iron standard solution (0,5 mol/L) 1000 mg/L CertiPUR® (AAS)	100 mL / 500 mL
M106146	Isobutyl Methyl Ketone for extraction analysis ACS	1 L / 2.5 L
M820820	Isobutyl Methyl Ketone for synthesis	2.5 L
M115440	Isooctane for Gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M104718	Isooctane for Spectroscopy Uvasol®	2.5 L
M104727	Isooctane EMSURE®, ACS	2.5 L
M109248	Karl Fischer reagent 5 single comp. reagent with pyridine	2.5 L
M109255	Karl Fischer Reagent Combicoulomat Frit	500 mL
M115348	Kjeldahl tablet (free of mercury and selenium) 5gr/tblt 1000 tablet	1 kutu
M110958	Kjeldahl tablet for wieninger method 5gr/tblt 250 tablet	1 şişe
M100366	Lactic Acid about 90% EMPROVE®	2.5 L
M113741	Lactophenol Blue Solution for staining fungi	100 mL
M110982	Lanthanium(III)Oxide for Atomic Absorption spectr.(AAS)	25 g
M105326	Lanthanum nitrate hexahydrate for analysis	100 g
M107375	Lead (II) Acetate Trihydrate EMSURE®	250 g / 1 kg
M107381	Lead (II) Carbonate EMSURE®, ACS	250 g
M119776	Lead standard solution 0,5 mol/L 1000 mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M115941	Light green SF Yellowish (C.I. 42095) Certistain® CE	25 g
M818875	Lithium Aluminium Hydride (Powder) for synthesis	25 g
M105679	Lithium Chloride EMSURE®	250 g
M105691	Lithium Hydroxide about %98 LiOH LAB	100 g
M818287	Lithium Iodide anhydrous for synthesis	50 g
M109261	Lugol's solution for microscopy CE	1 L
M105700	L- Lysine Monohydrochloride for biochemistry	100 g
M105819	Magnesium Acetate tetra hydrate GR for analysis EMSURE®	1 kg
M814733	Magnesium Chloride anhydrous for synthesis	100 g / 500 g
M105832	Magnesium Chloride hexahydrate Cryst. EMPROVE®	5 kg
M105833	Magnesium Chloride hexahydrate EMSURE®	1 kg
M105812	Magnesium Foil 3 mm (1rulo)	1 kutu
M105853	Magnesium Nitrate hexahydrate EMSURE®, ACS	500 g

Katalog No		İsim	Ambalaj
M119788		Magnesium standard 1000 mg/L 0,5 Mol/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M109949		Magnesium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M106067		Magnesium Sulfate anhydrous EMSURE®	1 kg
M105882		Magnesium Sulfate Heptahydrate EMPROVE®	2.5 kg
M105886		Magnesium Sulfate Heptahydrate EMSURE®	500 g / 1 kg
M800408		Maleic Anhydride for synthesis	1 kg
M800384	L(-)-	Malic acid for synthesis	50 g
M105910		Maltose monohydrate for microbiology	500 g
M105927		Manganese (II) Chloride tetrahydrate EMSURE®, ACS	1 kg
M105999		Manganese (II) Sulfate Monohydrate Spray Dried EMPROVE®	1 kg
M105941		Manganese (II) Sulfate Monohydrate Spray-Dried EMSURE®	250 g
M102786		Manganese (II) Sulfate tetrahydrate EMSURE® for analysis	1 kg.
M109988		Manganese standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119789		Manganese Standard solution 0,5 mol/L 1000 mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M105982	D(-)	Mannitol for microbiology	500 g
M105388	D(+)	Mannose for biochemistry	25 g
M101424		May-Gruenwald's Eosine-Methylene Blue solution modified CE	500 mL / 2.5 L
M805740	2-	Mercaptoethanol for synthesis	250 mL
M104410		Mercury (II) Acetate EMSURE®, ACS	50 g / 250 g
M104417		Mercury (II) Chloride fine cryst. EMPLURA®	100 g / 1 kg
M104419		Mercury (II) Chloride EMSURE®, ACS	50 g / 250 g
M104420		Mercury (II) Iodide Red,extra pure	100 g
M104439		Mercury (II) Nitrate monohydrate EMSURE®, ACS	50 g / 250 g
M104465		Mercury (II) Oxide Red extra pure	100 g
M104466		Mercury (II) Oxide Red EMSURE®	50 g
M104481		Mercury (II) Sulfate extra pure	100 g / 250 g / 1 kg
M104480		Mercury (II) Sulfate EMSURE® ACS	250 g
M106012		Methanol dried SeccoSolv®	2.5 L
M106008		Methanol EMPROVE®	2.5 L
M106011		Methanol for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M113351		Methanol for HPLC Prepsolv®	2.5 L
M106018		Methanol for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M106009		Methanol EMSURE®, ACS, ISO	2.5 L
M106007		Methanol gradient grade for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M106035		Methanol hypergrade for LC-MS LiChrosolv®	2.5 L
M116316		Methyl Blue (C.I.42780) for microscopy CE	50 g
M109754		Methyl Margarate (Methy Heptadecanoate) for gas chromatography	5 mL
M101322		Methyl Orange (C.I. 13025) Indicator ACS	25 g / 100 g

Katalog No		İsim	Ambalaj
M106076		Methyl Red indicator (C.I. 13020) Indicator ACS	25 g / 100 g
M806072	1-	Methyl-2-Pyrrolidone for synthesis	2.5 L
M115943		Methylene Blue (C.I. 52015) Certistain® CE	25 g / 100 g
M106084		Methylthymol Blue sodium salt metal (PM) Indicator	1 g
M106130		Mixed indicator 5 for Ammonia Titrations	250 mL
M100532		Molybdato-phosphoric Acid Hydrate EMSURE® , ACS	25 g / 100 g
M100400		Molybdic Acid 85% MoO ₃	1 kg
M106161		Murexide(Ammonium Purpurate)Metal indicator	5 g / 25 g
M106223	1-	Naphthol GR	50 g
M106202	1-	Naphtholbenzein indicator Reag.	5 g
M106237	N-(1-	Naphthyl) Ethylenediamine Dihydrochloride GR	5 g / 25 g
M806862	1-	Naphthylacetic Acid for synthesis	100 g
M822291	1-	Naphthylamine for synthesis	100 g
M109843		Neo-Clear® (Xylene substitute) for microscopy	5 L
M109028		Nessler's Reagent for Ammonium salts	500 mL
M106717		Nickel (II) Chloride Hexahydrate EMSURE®	250 g
M106721		Nickel (II) Nitrate Hexahydrate EMSURE®	250 g
M106727		Nickel (II) Sulfate Hexahydrate EMSURE®	100 g
M119792		Nickel standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L (AAS)	500 mL
M106762		Ninhydrin GR	10 g / 100 g
M110020		Nitrate Test MQuant™ 100 test	1 kutu
M100443		Nitric Acid 65% EMPLURA®	2.5 L
M100456		Nitric Acid 65% EMSURE® ISO	2.5 L
M100452		Nitric Acid 65% EMSURE® ISO (max. 0,005ppm Hg)	2.5 L
M100441		Nitric Acid 65% Suprapur®	1 L
M101832		Nitric Acid 65% GR for analysis ISO EMPARTA® ACS	2.5 L
M118307		Octane-1-sulfonic acid sod.salt Lichropur®	25 g
M100991	1-	Octanol EMPLURA®	1 L
M107100		Orcein for microscopy Certistain® CE	5 g
M106906	L-	Ornithine Monohydrochloride for biochemistry	25 g
M124505		Osmium (VIII) Oxide for microscopy CE	100 mg
M100492		Oxalic Acid dihydrate EMPLURA®	1 kg
M100495		Oxalic Acid dihydrate EMSURE® ACS, ISO	500 g
M107289		Palladium Matrix Modifier for Graphite	50 mL
M807104		Palladium/Charcoal Activated (%10 PP) for synthesis	10 g
M109253		Papanicolaou's sol.1A Harris'Hematoxylin solution CE	500 mL / 2.5 L
M106888		Papanicolaou's solution 2A orange G solution (OG6) CE	500 mL / 2.5 L
M109272		Papanicolaou's solution 3B Polychromatic sol.EA 50 CE	500 mL / 2.5 L

Katalog No		İsim	Ambalaj
M107151		Paraffin 46-48 C (blok halinde)	1 kg
M107337		Paraffin in Pastille form 56-58 °C	1 kg / 20 kg
M107162		Paraffin Liquid Reag.	1 L
M107160		Paraffin Viscous	1 L
M104005		Paraformaldehyde EMPROVE® DAC	1 kg
M101646		Pas staining kit	1 kutu
M107176	n-	Pentane %95 EMPLURA®	1 L
M107179	n-	Pentane for spectroscopy Uvasol®	1 L
M820957	n-	Pentane for synthesis	2.5 L
M107185		Pepsin for biochemistry	100 g
M110001		Peracetic Acid Test 100-500 mg/L 100 test MQuant™	1 kutu
M110084		Peracetic Acid Test 5-50 mg/L 100 test MQuant™	1 kutu
M100518		Perchloric Acid %60 EMSURE®	1 L / 2.5 L
M100519		Perchloric Acid 70-72% EMSURE® for analysis ACS	2.5 L
M109065		Perchloric Acid in Anhydrous Acetic Acid Titripur®	1 L
M100524		Periodic Acid EMSURE®	25 g / 100 g
M110011		Peroxide Test MQuant™ 100 test	1 kutu
M100909		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 40-60°C) EMPROVE®	5 L
M101775		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 40-60°C) EMSURE®	5 L
M101772		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 40-60°C) Suprasolv®	2.5 L
M101774		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 60-80°C) EMSURE®	2.5 L
M101770		Petroleum Benzine boiling range 100-140°C EMPLURA®	5 L
M101769		Petroleum Ether for denaturation	5 L
M109526		pH- Indicator paper pH 1-10 (3 rulo)	1 kutu
M109557		pH- Indicator paper pH 6,4 - 8,0 (3 rulo)	1 kutu
M109175		pH Indicator solution Universal pH 4-10	100 mL / 1 L
M109535		pH- Indicator strips pH 0-14 (100 çubuk) MColorpHast™	1 kutu
M109531		pH- Indicator strips pH 0-6 (100 çubuk) MColorpHast™	1 kutu
M109533		pH- Indicator strips pH 5-10 (100 çubuk) MColorpHast™	1 kutu
M107225	1,10-	Phenanthroline Monohydrate GR, redox indicator	5 g / 10 g / 100 g
M100201		Phenol EMPROVE®	1 kg
M100206		Phenol GR ACS	250 g
M107241		Phenol Red indicator pH 6.4-8.2 ACS	5 g / 25 g
M107230		Phenolphthalein EMPROVE®	1 kg
M107233		Phenolphthalein indicator pH 8.2-9.8 ACS	100 g / 500 g
M107256	L-	Phenylalanine for biochemistry	25 g
M807246	1,4-	Phenylenediamine for synthesis	250 g
M807250		Phenylhydrazine for synthesis	250 mL

Katalog No		İsim	Ambalaj
M107069		Phloroglucinol (1,3,5-Trihydroxybenzene) GR	25 g
M100563	o-	Phosphoric Acid 85% EMPROVE [®]	2.5 L
M100573	o-	Phosphoric Acid 85% EMSURE [®] ISO	2.5 L
M100564	o-	Phosphoric Acid 89% extra pure	2.5 L
M170340		Phosphorus standard sol. 1000 mg/L CertiPUR [®] (ICP)	100 mL
M807485		Polyethylene Glycol 400 for synthesis	1 L
M807486		Polyethylene Glycol 600 for synthesis	1 L
M807490		Polyethylene Glycol 4000 for synthesis	1 kg
M807491		Polyethylene Glycol 6000 for synthesis	1 kg
M108092		Potassium Antimony (III) Oxide Tartrate Tryhydrate EMPLURA [®]	250 g
M104907		Potassium Bromide for IR spectroscopy Uvasol [®]	100 g
M104905		Potassium Bromide EMSURE [®] ACS	500 g
M104928		Potassium Carbonate EMSURE [®] ACS ISO	1 kg
M104935		Potassium Chloride EMPROVE [®]	5 kg
M104936		Potassium Chloride EMSURE [®]	1 kg
M101203		Potassium Chloride solution CertiPUR [®]	500 mL
M104817		Potassium Chloride solution 3 mol/L	250 mL
M104952		Potassium Chromate EMSURE [®]	250 g
M104965		Potassium Cyanide	1 kg
M104967		Potassium Cyanide EMSURE [®] ACS	100 g / 250 g
M104864		Potassium Dichromate cryst. EMSURE [®] , ACS, ISO	500 g / 1 kg
M104862		Potassium Dichromate cryst.extra pure	1 kg
M109928		Potassium Dichromate solution 1/60 mol/L (0.1N) Titrisol [®]	1 kutu
M104877		Potassium Dihydrogen Phosphate EMSURE [®] low Na	1 kg
M119238		Potassium Hexachloroplatinate (IV) 99+	1 g
M104982		Potassium Hexacyanoferrate (II) Trihydrate EMPLURA [®]	1 kg
M104984		Potassium Hexacyanoferrate (II) Trihydrate EMSURE [®]	100 g / 500 g
M104971		Potassium Hexacyanoferrate (III) EMPLURA [®]	1 kg
M104973		Potassium hexacyanoferrate (III) EMSURE [®] for analysis ACS	250 gr.
M104854		Potassium Hydrogen Carbonate EMSURE [®]	500 g
M105101	di-	Potassium Hydrogen Phosphate Anhydrous EMPROVE [®]	1 kg / 5 kg
M105104	di-	Potassium Hydrogen Phosphate Anhydrous EMSURE [®]	1 kg
M105099	di-	Potassium Hydrogen Phosphate trihydrate EMSURE [®]	250 g
M102400		Potassium Hydrogen phthalate (standard hazırlamak için) CertiPUR [®]	80 g
M104874		Potassium Hydrogen Phthalate EMSURE [®]	250 g
M105032		Potassium Hydroxide pellets EMPROVE [®]	1 kg
M105033		Potassium Hydroxide pellets EMSURE [®]	1 kg
M105021		Potassium Hydroxide pellets EMSURE [®] , ACS, ISO	1 kg

Katalog No		İsim	Ambalaj
M105012		Potassium Hydroxide Pellets EMPLURA®	1 kg / 5 kg
M109918		Potassium Hydroxide solution 1 mol/L (1 N) Titrisol®	1 kutu
M109115		Potassium Hydroxide solution in Ethanol 0,1 mol/L (0.1N) Titripur®	1 L
M105544		Potassium Hydroxide solution in isopropanol 0.1 mol/L (0.1N) Titripur®	1 L
M105051		Potassium Iodate EMSURE® ACS, ISO	100 g / 500 g
M105040		Potassium Iodide EMPROVE®	1 kg
M105043		Potassium Iodide EMSURE® , ISO	250 g / 1 kg
M105061		Potassium Nitrate suitable	1 kg
M105063		Potassium Nitrate EMSURE® ISO	500 g / 1 kg
M105091		Potassium Peroxodisulphate EMSURE®	250 g
M108087		Potassium Sodium Tartrate tetrahydrate EMSURE® , ACS, ISO	1 kg
M109924		Potassium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M170230		Potassium standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M105153		Potassium Sulfate EMSURE® , ACS, ISO	1 kg
M105124		Potassium Thiocyanate EMPLURA®	1 kg
M107434	L-	Proline for biochemistry	10 g / 100 g
M818766	2-	Propanol (isopropyl alcohol) EMPLURA®	2.5 L
M100995	2-	Propanol EMPROVE® (iso-propyl alcohol)	1 L / 2.5 L
M100996	1-	Propanol EMPLURA® (n-propyl alcohol)	2.5 L
M101024	1-	Propanol (%99,8) for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M109634	2-	Propanol EMSURE® (iso-propyl alcohol)	2.5 L
M101040	2-	Propanol Gradient grade for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M800605		Propionic acid for synthesis	1 L / 2.5 L
M807027	1,2-	Propylene Oxide for synthesis	1 L
M124568		Proteinase K for biochemistry / molecular biology	100 mg
M107462		Pyridine EMPLURA®	1 L / 2.5 L
M109728		Pyridine EMSURE® for analysis ACS	2.5 L
M822261		Pyrocatechol for synthesis	250 g
M107536		Quartz fine granular, washed and calcined	250 g / 1 kg
M107593		Resorcinol GR for analysis	100 g
M107599		Rhodamine B (CI 45170) for microscopy CE	25 g
M106595		Rhodizonic Acid Disodium Salt indicator	5 g
M115948		Safranin O (CI 50240) Certistain® CE	25 g
M100631	di-	Salicylic Acid EMPROVE®	1 kg
M818731		Salicylic Acid for synthesis	1 kg
M109033		Schiff's Reagent for microscopy and electrophoresis CE	500 mL
M107711		Sea Sand extra pure	1 kg
M800653		Selenium Dioxide (sublimed) for synthesis	50 g

Katalog No		İsim	Ambalaj
M107754		Silica Gel 60 extra pure for Column Chromatography	1 kg
M105735		Silica Gel 60 F ₂₅₄ TLC Plastic sheets 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M105554		Silica Gel 60 F ₂₅₄ TLC Aluminium Sheets 20x20 cm (25ad.)	1 paket
M105715		Silica Gel 60 F ₂₅₄ TLC Glass Plates 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M107734		Silica Gel 60 for Column Chromatography	1 kg / 2.5 kg
M107731		Silica Gel 60 G For Thin Layer Chromatography	1 kg
M105721		Silica Gel 60 TLC Glass Plates 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M105553		Silica Gel 60 TLC Aluminium Sheets 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M109385		Silica Gel 60 (0.040-0.063 mm) for column Chromatography	1 kg
M107743		Silicon Anti-foaming agent LAB	100 g
M107746		Silicon Grease	100 g
M107921		Silicon High Vacuum Grease Heavy LAB	100 g
M101510		Silver Nitrate Cryst.extra pure	50 g / 250 g
M101512		Silver Nitrate EMSURE®, ACS, ISO	25 g / 100 g / 250 g
M111718		Silver Nitrate sol. 0.05 Mol/L (0,05N)	1 L
M109990		Silver Nitrate solution 0.1 mol/L (0.1N) Titrisol®	1 kutu
M109081		Silver Nitrate solution c (AgNO ₃)= 0.1 mol/L (0.1N) Titripur®	1 L
M119797		Silver Standard sol 0,5 mol/L 1000 mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M101534		Silver Sulfate extra pure	50 g / 250 g
M101509		Silver Sulfate GR for anlysis ACS	25 g / 100 g
M106268		Sodium Acetate anhydrous EMSURE®, ACS	250 g / 1 kg
M106267		Sodium Acetate trihydrate EMSURE®, ACS, ISO	500 g / 1 kg
M822335		Sodium Azide for synthesis	100 g / 250 g / 1 kg
M106688		Sodium Azide extra pure	100 g / 250 g
M806373		Sodium Borohydride Fine Granular for synthesis	25 g / 100 g
M106371		Sodium Borohydride for anlysis	100 g
M106392		Sodium Carbonate anhydrous EMSURE®, ISO	1 kg
M106400		Sodium Chloride EMPROVE®	5 kg
M106404		Sodium Chloride EMSURE®, ACS, ISO	1 kg
M106431	tri-	Sodium Citrate -5,5-Hydrate EMPROVE®	1 kg
M106448	tri-	Sodium Citrate Dihydrate EMSURE®	1 kg
M106437		Sodium Cyanide EMPLURA®	1 kg
M106345		Sodium Dihydrogen Phosphate dihydrate EMPROVE®	1 kg / 5 kg
M106346		Sodium Dihydrogen Phosphate monohydrate EMSURE®, ACS	1 kg
M106591	tetra-	Sodium Diphosphate decahydrate EMSURE®, ACS	500 g
M106528		Sodium Disulfite (Sodium Metabisulfite) EMSURE® ACS	1 kg
M106507		Sodium Dithionite EMSURE®	500 g
M106505		Sodium Dithionite Technical Grade	1 kg

Katalog No		İsim	Ambalaj
M817034		Sodium Dodecyl Sulfate for synthesis	2.5 kg
M106449		Sodium Fluoride EMSURE®, ACS, ISO	250 g / 1 kg
M106323		Sodium Hydrogen Carbonate EMPROVE®	2.5 kg
M106329		Sodium Hydrogen Carbonate EMSURE® ISO	500 g / 1 kg
M106586	di-	Sodium Hydrogen Phosphate Anhydrous EMSURE® ACS	500 g / 2.5 kg
M106580	di-	Sodium Hydrogen Phosphate dihydrate EMSURE®	1 kg
M106579	di-	Sodium Hydrogen Phosphate dodecahydrate EMSURE® ISO	1 kg
M106574	di-	Sodium Hydrogen Phosphate heptahydrate EMPROVE®	1 kg
M106352		Sodium hydrogen sulfate monohydrate EMSURE® for analysis	500 g
M806356		Sodium Hydrogen Sulfite (%39 sol.in water) for synthesis	1 L
M106482		Sodium Hydroxide Pellets EMPROVE®	1 kg / 5 kg
M106498		Sodium Hydroxide Pellets EMSURE® ISO	1 kg / 5 kg
M106462		Sodium Hydroxide Pellets EMPLURA®	1 kg / 5 kg
M105587		Sodium Hydroxide solution % 32 EMPLURA®	2.5 L
M109961		Sodium Hydroxide solution 0,01 mol/L (0.01 N) Titrisol®	1 kutu
M109141		Sodium Hydroxide solution 0,1 mol/L (0.1N) Titripur®	1 L
M109959		Sodium Hydroxide solution 0.1 mol/L (0.1N) Titrisol®	1 kutu
M109956		Sodium Hydroxide solution 1 mol/L (1 N) Titrisol®	1 kutu
M109137		Sodium Hydroxide solution c(NaOH) 1 mol/L (1N) Titripur®	1 L
M109139		Sodium hydroxide solution c(NaOH) = 0,25 mol/l (0,25 N)	1 L
M106525		Sodium Iodate EMSURE®	100 g
M106521		Sodium Molybdate dihydrate EMSURE®	100 g
M106535		Sodium Nitrate cryst.extra pure	1 kg
M106537		Sodium Nitrate EMSURE® ACS ISO	1 kg
M106544		Sodium Nitrite EMPLURA®	1 kg
M106541		Sodium Nitroprusside Dihydrate EMSURE® ACS	25 g
M106557	di-	Sodium Oxalate EMSURE®	250 g
M106560		Sodium Perborate Tetrahydrate pure	1 kg
M106563		Sodium Peroxide Granular EMSURE® ACS ISO	100 g / 1 kg
M106609		Sodium Peroxidisulfate EMSURE®	1 kg
M106578	tri-	Sodium Phosphate Dodecahydrate EMSURE® ACS	1 kg
M106529		Sodium Polyphosphate EMPLURA® (Graham Tuzu)	1 kg
M106601		Sodium Salicylate EMSURE®	250 g / 1 kg
M105621		Sodium Silicate solution extra pure	2,5 L
M109927		Sodium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119507		Sodium standard solution 1000 mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M106643		Sodium Sulfate Anhydrous EMPROVE®	2.5 kg
M822286		Sodium Sulfate Anhydrous for synthesis	1 kg

Katalog No		İsim	Ambalaj
M106649		Sodium Sulfate Anhydrous EMSURE® ACS ISO	500 g / 1 kg
M106639		Sodium Sulfate Anhydrous Granulated EMSURE®	500 g
M106657		Sodium Sulfite Anhydrous EMSURE® ACS	500 g / 1 kg
M106303	di-	Sodium Tetraborate Decahydrate EMPROVE®	1 kg
M106308	di-	Sodium Tetraborate Decahydrate EMSURE®	500 g
M106512		Sodium Thiosulfate anhydrous EMPLURA®	2.5 kg
M106516		Sodium Thiosulfate Pentahydrate EMSURE®	500 g / 1 kg
M109909		Sodium Thiosulfate solution 0,01 mol/L (0,01N) Titrisol®	1 kutu
M109147		Sodium Thiosulfate solution 0,1 mol(0.1N) Titripur®	1 L
M109950		Sodium Thiosulfate solution 0.1 mol/L (0.1N) Titrisol®	1 kutu
M101253		Starch Soluble extra pure	1 kg
M101252		Starch Soluble GR ISO	250 g / 1 kg
M800673		Stearic Acid for synthesis	1 kg
M807679		Styrene(Stabilised) for synthesis	1 L
M107651		Sucrose for microbiology	1 kg
M111799		Sufanilamide GR for analysis	100 g
M822338		Sulfanilic Acid for synthesis	100 g / 1 kg
M800691		Sulfosalicylic Acid Dihydrate for synthesis	100 g / 250 g / 1 kg
M170355		Sulfur standard sol. 1000mg/L CertiPUR® (ICP)	100 mL
M100716		Sulfuric Acid % 25 EMSURE®	1 L
M480531		Sulfuric acid 62% EMSURE® (peynirde yağ tayini için)	1 L
M100729		Sulfuric Acid 90-91% for Gerber Fat Determination	2.5 L
M100731		Sulfuric Acid 95-97% EMSURE® ISO	2.5 L
M101833		Sulfuric Acid 95-97% EMPARTE® ACS	2.5 L
M100713		Sulfuric Acid 95-98% EMPROVE®	2.5 L / 25 L
M100748		Sulfuric Acid 98% for the determination of nitrojen	500 mL / 2.5 L
M112080		Sulfuric Acid 98% GR for analysis EMSURE®	2.5 L
M109982		Sulfuric acid for 1000 mL 0,005 mol/l (0,01 N) Titrisol®	1 kutu
M109074		Sulfuric Acid solution 0,05 mol/L (0.1 N) Titripur®	1 L
M109073		Sulfuric Acid solution 0,25 mol/L (0.5 N) Titripur®	1 L
M109072		Sulfuric Acid solution 0,5 mol/L (1N) Titripur®	1 L
M109984		Sulfuric Acid solution 0.05 mol/L (0.1 N) Titrisol®	1 kutu
M109981		Sulfuric Acid solution 0.5 mol/L (1 N) Titrisol®	1 kutu
M100804	L(+)-	Tartaric Acid EMSURE® ACS ISO	250 g / 1 kg
M822147		Tetraethylammonium Bromide for synthesis	250 g
M108114		Tetrahydrofuran EMPLURA®	2.5 L
M108101		Tetrahydrofuran for liquid chromatography LiChrosolv®	1 L / 2.5 L
M109731		Tetrahydrofuran EMSURE®	2.5 L

Katalog No		İsim	Ambalaj
M821102	NNNN-	Tetramethyl-1,4-Phenylenediammonium Dichloride for synthesis	25 g
M108123		Tetramethylammonium Hydroxide solution % 10	250 mL
M108475		Tetramethylbenzidine solution (Klor tayini için)	1 L
M110732	NNNN-	Tetramethylethylenediamine (TEMED) GR	100 mL
M818858		Tetra-N-Buthylammonium Hydrogen Sulfate for synthesis	100 g
M108170		Thioacetamide GR	50 g
M108180	2-	Thiobarbutiric Acid Reagent for Sorbic Acid	25 g
M808154		Thionyl chloride for synthesis	1 L
M108175		Thymolphthalein indicator ACS	5 g
M818150		Tin (II) Chloride anhydrous for synthesis	100 g
M107815		Tin (II) Chloride Dihydrate EMSURE®	100 g / 250 g
M170242		Tin standard solution 2 mol/L 1000mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M812382		Titanium(IV) Chloride for synthesis	100 mL
M100808		Titanium(IV) Oxide EMSURE®	1 kg
M108417		Titriplex® II (ETDA) GR, ACS	250 g
M108418		Titriplex® III GR (Na EDTA)	100 g / 1 kg
M108446		Titriplex® III solution 0.01 mol/L Titrisol®	1 kutu
M108431		Titriplex® III solution 0.1 Mol/L for metal titration Titripur®	1 L
M109992		Titriplex® III solution 0.1 mol/L Titrisol®	1 kutu
M108421		Titriplex® III (Ethylenedinitrilotetraacetic Acid Disodium Salt Dihydrate) EMPROVE®	1 kg
M108419		Titriplex® solution A for the determination of alkaline earth metals	1 lt.
M108420		Titriplex® solution B for the determination of Alkaline earth metals	1 L
M108426		Titriplex® V GR	100 g
M108435		Titriplex® VI GR	25 g
M108323		Toluene EMPLURA®	2.5 L
M108389		Toluene for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M108325		Toluene EMSURE® ACS ISO	2.5 L
M808315	p-	Toluidine for synthesis	250 g
M108310	o-	Toluidine GR for synthesis	250 mL
M110841	p-	Toluidine GR for analysis	50 g
M111104		Total Hardness Test MColortest™ titrimetric 100 test	1 kutu
M110025		Total Hardness Test MQuant™ 3-21° d 100 test	1 kutu
M100810		Trichloroacetic Acid cryst. EMPROVE®	250 g / 1 kg
M100807		Trichloroacetic Acid EMSURE® ACS	250 g / 1 kg
M108379		Triethanolamine EMSURE® for analysis	1 L
M808352		Triethylamine for synthesis	1 L / 2.5 L
M808245		Triethylene Glycol for synthesis	1 L
M108262		Trifluoroacetic acid for spectroscopy Uvasol®	100 mL

Katalog No		İsim	Ambalaj
M808260		Trifluoroacetic Acid for synthesis	100 mL
M108380	2,3,5-	Triphenyltetrazolium Chloride	10 g
M108382		Tris (Hydroxymethyl)Aminomethane GR	500 g / 2.5 kg
M108387		Tris (Hydroxymethyl)Aminomethane Tris LAB	500 g / 2.5 kg
M108603		Triton X-100 EMSURE®	1 L
M108374	L-	Tryptophan for biochemistry	10 g
M100582		Tungstophosphoric Acid Hydrate cryst. EMPLURA®	100 g
M822184		Tween 20 for synthesis	500 mL / 1 L
M822187		Tween 80 for synthesis	500 mL / 2.5 L
M108371	L-	Tyrosine for biochemistry	25 g
M108487		Urea GR, ACS	1 kg
M108489		Urease for determining of urea in serum	5 g
M108498		Vanadate-Molybdate Reagent	500 mL
M818718		Vanillin for synthesis	100 g
M803184		Vinyl Acetate (Stabilised) for synthesis	1 L
M115333		Water for chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M188050		Water standard 0,01 % for Karl Fischer tit. (10x8mL) Apura®	1 set
M109163		Wijs solution for determination of iodine no C(ICI)=0,1 mol/L Titripur®	1 L / 2.5 L
M109278		Wright's Eosin Methylene Blue for microscopy CE	25 g
M101383		Wright's Eosin Methylene Blue solution for microscopy CE	500 mL / 2.5 L
M108689	D(+)-	Xylose for biochemistry	100 g
M109215		Ziehl-Neelsen Carbol-Fuchsin solution CE	500 mL
M108800		Zinc Acetate dihydrate EMPROVE®	1 kg
M108802		Zinc acetate dihydrate EMSURE® for analysis	250 gr.
M108815		Zinc chloride EMPROVE® PH EUR,BP,USP	1 kg.
M108816		Zinc chloride EMSURE® for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	250 gr.
M108780		Zinc granular EMSURE®	500 g
M108849		Zinc Oxide EMSURE®, ACS	500 g
M108789		Zinc Powder EMSURE®	1 kg
M109953		Zinc standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M170369		Zinc Standard sol. 1000 mg/L CertiPUR® (ICP)	100 mL
M119806		Zinc standard solution 0,5 mol/L 1000 mg/L CertiPUR® (AAS)	500 mL
M108883		Zinc Sulfate heptahydrate EMSURE® ACS ISO	500 g / 1 kg

Not: MERCK firmasının yaklaşık 16 000 çeşit kimyasalı bulunmakta olup, yukarıdaki listede sadece stokta olan ürünler yer almaktadır.

Merck Millipore değerleri olan bir şirket;

Merck Millipore yaşam bilimi çözümleri ve teknolojileri alanları konusunda dünyanın önde gelen şirketlerinden biridir. Neredeyse 350 yıllık bir geleneğe dayanarak, müşterilerimize fayda sağlamak amacıyla katma değerli teknolojileri yönlendiriyoruz. Bize kurumsal sorumluluk, saygı, doğruluk, saydamlık, cesaret ve başarı değerlerimiz rehberlik ediyor. Merck'in dünya çapında 67 ülkede yaklaşık 40,000 çalışmanı bulunuyor.



MERCK

www.merckmillipore.com



31.01.06
1.00030.5000

51

LiChrosolv*
Acetonitril
gradient grade für die Flüssigkeitschromatographie
Acetonitrile
gradient grade for liquid chromatography
Acétonitrile gradient grade
pour la chromatographie en phase liquide
Acetonitrilo
grado gradiente per cromatografia in fase liquida
Acetonitrilo
gradient grade para cromatografia en fase liquida
Acetonitril
gradient grade para cromatografia em fase liquida
Acetonitril
gradient grade voor vloeistofchromatografie

Merck KGaA
64271 Darmstadt, Germany
Tel. +49(0)6151 72-2440
www.merck.de



IMO-ACETONITRILE
ICAO: ACETONITRILE

R: 11-202102-36:5-16
Leichtentzündlich. Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Bei Augenberührung sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung tragen.
Highly flammable. Health hazard on contact with skin. Flush with plenty of water immediately in case of contact with eyes. Flush contact lenses out immediately. Wear appropriate protective clothing and equipment.
Facilmente inflamabile. Nocivo per contatto con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Usare l'equipaggiamento di protezione personale appropriato.
Facilmente inflamable. Nocivo por contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua. Usar el equipo de protección personal apropiado.
Facilmente inflamabel. Noxious upon contact with skin. Flush with plenty of water immediately in case of contact with eyes. Flush contact lenses out immediately. Wear suitable protective clothing and equipment.



31.01.06
1.00029.2500

2.51

LiChrosolv*
Acetonitril
hypergrade für die Flüssigkeitschromatographie
Acetonitrile
hypergrade for liquid chromatography
Acétonitrile
hypergrade pour la chromatographie en phase liquide
Acetonitrilo
hypergrade per cromatografia in fase liquida
Acetonitrilo
hypergrade para cromatografia en fase liquida
Acetonitrilo
hypergrade para cromatografia em fase liquida
Acetonitril
hypergrade voor vloeistofchromatografie

Merck KGaA
64271 Darmstadt, Germany
Tel. +49(0)6151 72-2440
www.merck.de



IMO-ACETONITRILE
ICAO: ACETONITRILE

R: 11-202102-36:5-16
Leichtentzündlich. Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Bei Augenberührung sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung tragen.
Highly flammable. Health hazard on contact with skin. Flush with plenty of water immediately in case of contact with eyes. Flush contact lenses out immediately. Wear suitable protective clothing and equipment.
Facilmente inflamabile. Nocivo per contatto con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Usare l'equipaggiamento di protezione personale appropriato.
Facilmente inflamable. Nocivo por contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua. Usar el equipo de protección personal apropiado.
Facilmente inflamabel. Noxious upon contact with skin. Flush with plenty of water immediately in case of contact with eyes. Flush contact lenses out immediately. Wear suitable protective clothing and equipment.



Standartlar ve Referans Maddeler, CertiPUR®

Analiz süreci;

1- Kullanılacak alet ve ekipmanların standart çözeltilerle kalibre edilmesi,

2- Titrasyon işleminde kullanılacak kimyasalların sekonder referans maddelerle standartlaştırılması (derişiminin ayarlanması) ile başlar. Analiz sonuçlarının doğruluğu, kullanılan standart ve referans maddelerinin güvenilirliği ile doğrudan ilgilidir. MERCK CertiPUR® maddeler uluslararası standartlara (BAM, IRMM, NIST ve PTB) uygundur, ayrıca MERCK ICP laboratuvarları da DIN EN ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları Akreditasyonu Sertifikasına sahiptir. Tüm standartlar ve referans maddeler için, üretim sonrası spesifik üretim parametrelerini ve önemli kalite kontrol verilerini içeren ayrıntılı Analiz Sertifikası düzenlenmektedir.

ICP Standartları için matriks ve eser element safsızlıkları kompozisyonu ile izlenebilirliği sağlayan parti numarası, üretim tarihi ve minimum raf ömrü bilgilerini içeren Analiz Sertifikası ürünle birlikte verilmektedir. AAS standartları ve konsantre kimyasallar (Titrisol®) ile referans maddeler için ise bu bilgiler www.merckmillipore.com sitesinden indirilebilir.

ICP Tek Element Standartları CertiPUR® (100 mL)

Katalog No (ICP 1000 mg/L)	Katalog No (ICP 10000 mg/L)	Ürün Adı	Element	Kompozisyon
M170301	M170371	Aluminium	Al	Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170302		Antimony	Sb	Sb ₂ O ₃ in HCl 7%
M170303		Arsenic	As	H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 2–3%
M170304		Barium	Ba	Ba(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170305		Beryllium	Be	Be ₄ O(C ₂ H ₃ O ₂) ₆ in HNO ₃ 2–3%
M170306		Bismuth	Bi	Bi(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170307		Boron	B	H ₃ BO ₃ in water
M170309		Cadmium	Cd	Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170308	M170373	Calcium	Ca	Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170311		Cerium	Ce	Ce(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170310		Cesium	Cs	CsNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170312	M170374	Chromium	Cr	Cr(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170313	M170375	Cobalt	Co	Co(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170314	M170378	Copper	Cu	Cu(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170315		Dysprosium	Dy	Dy ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170316		Erbium	Er	Er ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170317		Europium	Eu	Eu ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170318		Gadolinium	Gd	Gd ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170319		Gallium	Ga	Ga(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170320		Germanium	Ge	(NH ₄) ₂ GeF ₆ in water
M170321		Gold	Au	H(AuCl ₄) in HCl 7%
M170322		Hafnium	Hf	HfOCl ₂ in HCl 7%
M170323		Holmium	Ho	Ho ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170324		Indium	In	In(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170325		Iridium	Ir	IrCl ₃ in HCl 7%
M170326	M170376	Iron	Fe	Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃
M170327		Lanthanum	La	La(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170328	M170372	Lead	Pb	Pb(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170329		Lithium	Li	LiNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170330		Lutetium	Lu	Lu ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170331	M170379	Magnesium	Mg	Mg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170332	M170380	Manganese	Mn	Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170333	M170384	Mercury	Hg	Hg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 10%
M170334		Molybdenum	Mo	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ in water
M170335		Neodymium	Nd	Nd ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170336	M170382	Nickel	Ni	Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170337		Niobium	Nb	NH ₄ NbF ₆ in water

Katalog No (ICP 1000 mg/L)	Katalog No (ICP 10000 mg/L)	Ürün Adı	Element	Kompozisyon
ICP Tek Element Standartları CertiPUR® (100 mL)				
M170338		Osmium	Os	(NH ₄) ₂ O ₈ Cl ₆ in HCl 7%
M170339		Palladium	Pd	Pd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170340	M170383	Phosphorous	P	H ₃ PO ₄ in water
M170341		Platinum	Pt	H ₂ PtCl ₆ in HCl 7%
M170342	M170377	Potassium	K	KNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170343		Praseodymium	Pr	Pr ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170344		Rhenium	Re	NH ₄ ReO ₄ in water
M170345		Rhodium	Rh	Rh(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170346		Rubidium	Rb	RbNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170347		Ruthenium	Ru	RuCl ₃ in HCl 7%
M170348		Samarium	Sm	Sm ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170349		Scandium	Sc	Sc ₂ O ₃ in HNO ₃ 7%
M170350		Selenium	Se	SeO ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170365	M170386	Silicon	Si	SiO ₂ in NaOH
M170352		Silver	Ag	AgNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170353	M170381	Sodium	Na	NaNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170355	M170385	Sulfur	S	H ₂ SO ₄ in water
M170354		Strontium	Sr	Sr(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170356		Tantalum	Ta	(NH ₄) ₂ TaF ₇ in water
M170357		Tellurium	Te	H ₆ TeO ₆ in HNO ₃ 2–3%
M170358		Terbium	Tb	Tb(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170359		Thallium	Tl	TlNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170361		Thulium	Tm	Tm(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170362		Tin	Sn	SnCl ₄ in HCl 7%
M170363		Titanium	Ti	(NH ₄) ₂ TiF ₆ in water (trace HF)
M170364		Tungsten	W	(NH ₄) ₂ WO ₄ in water
M170366	M170388	Vanadium	V	NH ₄ VO ₃ in HNO ₃
M170367		Ytterbium	Yb	Yb ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170368		Yttrium	Y	Y(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170369	M170389	Zinc	Zn	Zn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170370	M170390	Zirconium	Zr	ZrOCl ₂ in HCl

ICP Tek Element Standartları CertiPUR® (100 mL)

M108623	Mercury	Hg	10 mg/L Hg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M108525	Rhodium, internal standard for ICP	Rh	10 mg/L Rh(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%



Katalog No	Ürün Adı	Kompozisyon (mg/L)
ICP Çoklu Element Kalibrasyon Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M115474	Multielement standard I (19 elements in 1 mol/L nitric acid)	Be, Sr 1 mg/L Ag, Ni 50 mg/L Ba, Mn 5 mg/L AL 100 mg/L B, Fe 15 mg/L Ga 150 mg/L Cd, Co, Cu, Zn 20 mg/L Bi, Pb, In 200mg/L Cr 25 mg/L TI 400 mg/L
M111355	Multielement standard Solution IV (23 elements in 1 mol/L nitric acid)	Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, TI, Zn 1000 mg/L
M109492	Multielement standard Solution VIII (24 elements in 1 mol/L nitric acid)	Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te, TI, Zn 100 mg/L
M109494	Multielement standard Solution IX (9 elements in 1 mol/L nitric acid)	As, Be, Cd, Cr (VI), Hg, Ni, Pb, Se, TL 100 mg/L
M109493	Multielement standard solution X for surface water testing (23 elements in 1 mol/L nitric acid)	Bi, Se, TL 10 µg/L B, Fe, Mo, Sr 100 µg/L Be, Cd, Cr, Cu 20 µg/L K 3000 µg/L Co, Pb 25 µg/L Na 8000 µg/L Mn 30 µg/L Mg 15000 µg/L As, Ba, Ni, V, Zn 50 µg/L Ca 35000 µg/L
M109480	Multielement standard solution XIII (15 elements in % 5 nitric acid)	Hg 5 mg/L V 250 mg/L Cd, Se 25 mg/L Al 500 mg/L As, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn 100 mg/L
M109487	Multielement standard solution XVI (21 elements in % 5 nitric acid)	As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, TL, V, Zn 100 mg/L
M109495	Multielement standard solution XVII (7 elements in % 15 hydrochloric acid)	Hf, Ir, Sb, Sn, Ta, Ti, Zr 100 mg/L
ICP/MS Kalibrasyon Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M110580	Multielement standard solution VI for ICP-MS (30 elements in 1 mol/L nitric acid)	Ag, Al, Ba, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Ga, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Rb, Sr, Te, TI, U, V 10 mg/L As, B, Be, Fe, Se, Zn 100 mg/L Ca 1000 mg/L
M109498	Multielement standard solution XXI for MS (30 elements in % 5 nitric acid, Hg separately)	Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Hg, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, TI, U, V, Zn 10 mg/L

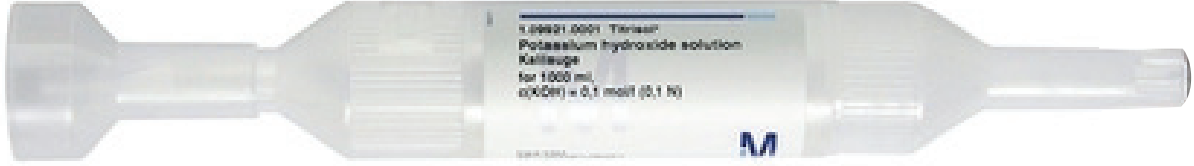


AAS Standartları

Katalog No (AAS 1000 mg/L)	Ürün Adı	Element	Kompozisyon
AAS Standartları CertiPUR® (100 veya 500 mL)			
M119770	Aluminium	Al	Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170204	Antimony	Sb	Sb ₂ O ₃ in HCl 2 mol/L
M119773	Arsenic	As	H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119774	Barium	Ba	Ba(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170207	Beryllium	Be	Be ₄ O(C ₂ H ₃ O ₂) ₆ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119804	Bismuth	Bi	Bi(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119500	Boron	B	H ₃ BO ₃ in water
M119777	Cadmium	Cd	Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119778	Calcium	Ca	Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170212	Cesium	Cs	CsNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119779	Chromium	Cr	Cr(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119785	Cobalt	Co	Co(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119786	Copper	Cu	Cu(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170216	Gold	Au	H(AuCl ₄) in HCl 2 mol/L
M119504	Indium	In	In(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119781	Iron	Fe	Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119776	Lead	Pb	Pb(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170223	Lithium	Li	LiNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119788	Magnesium	Mg	Mg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119789	Manganese	Mn	Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170226	Mercury	Hg	Hg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2 mol/L
M170227	Molybdenum	Mo	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ in water
M119792	Nickel	Ni	Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M114282	Palladium	Pd	Pd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170219	Platinum	Pt	H ₂ PtCl ₆ in HCl 2 mol/L
M170230	Potassium	K	KNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119513	Scandium	Sc	Sc ₂ O ₃ in HNO ₃ 1 mol/L
M119796	Selenium	Se	SeO ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M112310	Silicium	Si	(NH ₄) ₂ SiF ₆ in water
M170236	Silicium	Si	SiO ₂ in NaOH 0,5 mol/L
M119797	Silver	Ag	AgNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170238	Sodium	Na	NaNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119799	Strontium	Sr	Sr(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119514	Tellurium	Te	H ₆ TeO ₆ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119801	Thallium	Tl	TlNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170242	Tin	Sn	SnCl ₄ in HCl 2 mol/L
M170243	Titanium	Ti	(NH ₄) ₂ TiF ₆ in water
M170244	Tungsten	W	(NH ₄) ₂ WO ₄ in water
M170245	Vanadium	V	NH ₄ VO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119809	Yttrium	Y	Y(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119806	Zinc	Zn	Zn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170234	Zirconium	Zr	ZrOCl ₂ in HCl 2 mol/L

Konsantre Standartlar, Titrisol®

Tüm konsantre standartlar plastik ampullerde satışa sunulmaktadır ve bu ampuller 1 g element içermektedir. Kullanmadan önce mutlaka seyreltilmelidir. Dilüsyon serileri hazırlamak için ICP- ve AAS standartları içerisinde buldukları sıvı ortam ile aynı özellikleri taşıyan asit ile seyreltilmelidirler. Antimon, altın, kurşun, molibden, selenyum, gümüş, silisyum, kalay ve vanadyum dışındaki tüm Titrisol® standartları ilk olarak 0.1 mol/L hidroklorik asit ile 1 litreye seyreltilir (alternatif saf su ile 1 litreye tamamlanmış 30 mL %30'luk hidroklorik asit) daha sonraki seyreltmeler ise distile su ile yapılmalıdır.



Katalog No	Ürün Adı	Element	Kompozisyon (1 g element/ampul)
M109967	Aluminium	Al	AlCl ₃ in water
M109939	Arsenic	As	As ₂ O ₅ in water
M109968	Barium	Ba	BaCl ₂ in 7% HCl
M109943	Calcium	Ca	CaCl ₂ in 6.5% HCl
M109960	Cadmium	Cd	CdCl ₂ in water
M109871	Chloride	Cl	HCl in water
M109948	Chromium	Cr	CrCl ₃ in 4.2% HCl
M109986	Cobalt	Co	CoCl ₂ in water
M109987	Copper	Cu	CuCl ₂ in water
M109869	Fluoride	F	KF in water
M109868	Gold	Au	H(AuCl ₄) ₃ H ₂ O in 12.72% HCl
M109972	Iron	Fe	FeCl ₃ in 15% HCl
M109969	Lead	Pb	Pb(NO ₃) ₂ in water
M109934	Lithium	Li	LiCl in water
M109949	Magnesium	Mg	MgCl ₂ in 6% HCl
M109988	Manganese	Mn	MnCl ₂ in water
M109926	Molybdenum	Mo	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ in 0.7% NH ₄ OH
M109989	Nickel	Ni	NiCl ₂ in water
M109866	Nitrite	NO ₂	NaNO ₂ in water
M109870	Phosphate	PO ₄	H ₃ PO ₄ in water
M109924	Potassium	K	KCl in water
M109915	Selenium	Se	SeO ₂ in 6.3% HNO ₃
M109947	Silicium	Si	SiCl ₄ in 14% NaOH
M109906	Silver	Ag	AgNO ₃ in 5% HNO ₃
M109927	Sodium	Na	NaCl in water
M109993	Strontium	Sr	SrCl ₂ in 7% HCl
M109872	Sulphate	SO ₄	H ₂ SO ₄ in water
M109829	Titanium	Ti	(NH ₄) ₂ TiF ₆ in water
M109994	Vanadium	V	VOSO ₄ in 8.6% H ₂ SO ₄
M109953	Zinc	Zn	ZnCl ₂ in 0.06% HCl

Yağda Çözünen Standartlar

Yağda çözünen standartlar, su içermeyen madde analizlerine yönelik kullanıma hazır kalibrasyon standartlarıdır. AAS için kullanılacak standartlar MERCK standart yağı veya non-polar solventlerle (petroleum benzene, lubricating oil, paraffin, benzene, mineral oil gibi) gerekli konsantrasyona kadar seyreltilir.

Katalog No	Ürün Adı	Hammadde / Kompozisyon (1 g/kg)
Yağda Çözünen Tek Element Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M115053	Calcium	2-Ethylhexanoic acid-Ca salt
M115061	Cobalt	Cyclohexanebutyric acid-Co(II) salt
M115072	Phosphorus	Triphenyl phosphate
M115054	Potassium	Cyclohexanebutyric acid-K salt
M115058	Sodium	Cyclohexanebutyric acid-Na salt
Yağda Çözünen Çoklu Element Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M115075	Multi element standard I (4 elements in different concentrations)	Ba (8 g/kg), Ca (4 g/kg), Mg (1 g/kg), Zn (1.6 g/kg)
M109469	Multi element standard II (21 elements, 100 ppm)	Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn
M109479	Multi element standard III (21 elements, 900 ppm)	Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn

İyon Kromatografisi Standartları

Katalog No (IC 1000 mg/L)	Ürün Adı	Kompozisyon
İyon Kromatografisi Tek Element Standartları CertiPUR® (500 mL)		
M119812	Ammonium	NH ₄ Cl in water
M119896	Bromide	NaBr in water
M119897	Chloride	NaCl in water
M119780	Chromate	K ₂ CrO ₄ in water
M119533	Cyanide	K ₂ [Zn(CN) ₄] in water
M119814	Fluoride	NaF in water
M119811	Nitrate	NaNO ₃ in water
M119899	Nitrite	NaNO ₂ in water
M119898	Phosphate	KH ₂ PO ₄ in water
M119507	Sodium	NaNO ₃ in water
M119813	Sulphate	Na ₂ SO ₄ in water
İyon Kromatografisi Çoklu Element Standartları (anyonik) CertiPUR® (500 mL)		
M111437	Anion multi element standard I (3 elements in water)	F, Br, PO ₄ 1000 mg/L
M111448	Anion multi element standard II (3 elements in water)	Cl, NO ₃ , SO ₄ 1000 mg/L
M170398	IC multi element standard I (5 elements in water)	F 100 mg/L L Cl 250 mg/L NO ₃ , SO ₄ 500 mg/L PO ₄ 1000 mg/L
M109032	IC multi element standard V (6 elements in water)	F = 10 mg/L Br = 10 mg/L NO ₃ = 50 mg/L PO ₄ = 50 mg/L Cl = 100 mg/L SO ₄ = 200 mg/L
M109036	IC multi element standard VI (5 elements in 0,01 mol/L HNO ₃)	NH ₄ = 10 mg/L K = 50 mg/L Na = 100 mg/L Ca = 100 mg/L Mg = 100 mg/L
İyon Kromatografisi Çoklu Element Standartlar (katyonik) CertiPUR® (100 mL)		
M110322	Cation chromatography standard acc. to EN ISO 14911 (9 elements in 0.001 mol/L HNO ₃)	Li, Na, K, NH ₄ , Mn, Ca, Mg, Sr, Ba 100 mg/L

UV/VIS Standartları

Katalog No	Ürün Adı	İçerik
M108160	UV/VIS standard 1	Potassium dichromate solution for the absorbance 2 x 10 mL $K_2Cr_2O_7$ 60.06 mg/L in H_2SO_4 0.01 N 6 x 10 mL H_2SO_4 0.01 N
M104660	UV/VIS standard 1A	Potassium dichromate solution for the absorbance at 430 nm 2 x 10 mL $K_2Cr_2O_7$ 600.06 mg/L in H_2SO_4 0.01 N 6 x 10 mL H_2SO_4 0.01 N
M108161	UV/VIS standard 2	Sodium nitrite solution for straylight testing 3 x 10 mL $NaNO_2$ 50 g/L in H_2O
M108163	UV/VIS standard 3	Sodium iodide solution for straylight testing 3 x 10 mL NaI 10 g/L in H_2O
M108164	UV/VIS standard 4	Potassium chloride solution for straylight testing 3 x 10 mL KCl 12 g/L in H_2O
M108165	UV/VIS standard 5	Toluene solution in hexane for testing the spectral resolution power 2 x 10 mL 0.02 % (v/v) Toluol in n-Hexan 6 x 10 mL n-Hexan
M108166	UV/VIS standard 6	Holmium oxide solution reference material for the wavelength 3 x 10 mL Ho_2O_3 40 g/L in $HClO_4$ (10 % v/v)

Sekonder Referans Maddeler

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (g)
Alkalimetri		
M102400	Potassium hydrogen phthalate	80
M102401	Benzoic acid	60
Redoks Titrasyonu		
M102402	Iron (II)-ethylene diammonium sulphate tetrahydrate	80
M102403	Potassium dichromate	80
M102407	Di-Sodium oxalate	60
İyodometri		
M102404	Potassium iodate	100
Asidimetri		
M102405	Sodium carbonate	80
Arjentometri		
M102406	Sodium chloride	80
Kompleksometri		
M102409	Zinc	100
M102410	Calcium carbonate	50

İletkenlik (Kondüktivite) Ölçüm Referans Maddeler

Katalog No	Ürün Adı	Nominal İletkenlik 25 °C'de (mS/cm)
M101810	Conductivity water	0.0
M101811	Potassium chloride solution (0.0001 mol/L)	0.015
M101557	Potassium chloride solution (0.001 mol/L)	0.147
M101203	Potassium chloride solution (0.01 mol/L)	1.41
M101254	Potassium chloride solution (0.1 mol/L)	12.80
M101255	Potassium chloride solution (1 mol/L)	111.00

Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Kimyasal analizlerde titrasyon en eski olmasına rağmen en yaygın kullanılan yöntemlerden biridir. Bu tür analizlerde güvenilir sonuçlar, doğruluğu yüksek derişimi ayarlı çözeltiler kullanılarak elde edilir. Kullanıcılar açısından pratik ve elde edilen analiz sonuçları açısından da güvenilir olan MERCK derişimi ayarlı çözeltiler, oldukça ciddi kontrollerden geçirilir ve üretilen her parti çözeltilinin doğruluğu ve hassasiyeti firma garantisi altına alınmıştır.

Konsantre veya kullanıma hazır derişimi ayarlı çözeltiler farklı tercihlere uygun çözümler sağlar. **Titrisol®** konsantre derişimi ayarlı çözeltiler bir ampul içerisinde konsantre halde bulunur ve belirtilen hacme saf su ile seyreltilerek kullanılır. Konsantrasyon toleransları %0.2'dir.

TitriPUR® kullanıma hazır derişimi ayarlı çözeltiler ise hiçbir seyreltme işlemine gerek duymaz, maksimum %0.1'lik konsantrasyon toleransı ile yüksek hassasiyete sahiptirler. Dışarıdan herhangi bir madde ilavesi olmadığı için kontamine su ile seyreltme veya kalibre edilmemiş malzeme kullanma gibi potansiyel hatalardan kaçınılmış olunur. **Titripac®** özel ambalajlı yüksek kaliteli derişimi ayarlı çözeltiler, büyük miktarda kimyasal sarfı olan laboratuvarlar için 10 litrelik ambalajı ile pratik ve ekonomik bir alternatiftir.

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon	
M109944	-	Acetic acid	0.1 mol/L (0.1 N)	
M109951	-		1 mol/L (1 N)	
-	M102277	Ammonium cerium (IV) nitrate solution	0.1 mol/L (0.1 N)	
M109864	-	Ammonium iron (II) sulfate solution		
M109900	M109079	Ammonium thiocyanate solution		
M109962	-	Barium chloride solution	0.05 mol/L (0.1 N)	
-	M109086	Barium perchlorate solution	0.005 mol/L in 2-propanol/water (80:20)	
M109905	-	Bromide-bromate solution	0.05 mol/L (0.1 N)	
-	M109092	Cerium (IV) sulfate solution	0.1 mol/L (0.1 N)	
-	M102784	Copper sulfate solution	0.1 mol/L	
-	M105217	Copper-di-ammonium Titriplex® solution		
-	M109164	Hanus solution (iodomonobromide solution)	0.1 mol/L in acetic acid	
-	M115480	Hyamine, 1622 solution for determination of anionic tensides	0.004 mol/L	
M109974	-	Hydrochloric acid	0.01 mol/L (0.01 N)	
M109973	M109060		0.1 mol/L	
-	M100326		0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol	
-	M113136		0.357 mol/L (1/2,8 N)	
M109971	M109058		0.5 mol/L (0.5 N)	
M109970	M109057		1 mol/L (1 N)	
-	M113134		3.571 mol/L (1/0,28 N)	
-	M109063		2 mol/L (2 N)	
M109914	-		Iodide-iodate solution Iodine solution	1/128 mol/L I ₂ (1/64 N)
M109910	M109099			0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109098	0.5 mol/L (1 N)		
-	M109143	Mercury (II) nitrate solution	0.05 mol/L (0.1 N)	
M109964	-	Nitric acid	0.1 mol/L	
M109966	-		1 mol/L (1 N)	
-	M100630		10 mol/L (10 N)	
M109932	-	Oxalic acid solution	0.005 mol/L (0.01 N)	
M109965	-		0.05 mol/L (0.1 N)	
-	M109065	Perchloric acid	0.1 mol/L (0.1 N) in water-free acetic acid	
M109925	-	Potassium bromate solution	1/60 mol/L (0.1 N)	

Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
M109928	-	Potassium dichromate solution	1/60 mol/L (0.1 N)
-	M109118		1/24 mol/L (0.25 N)
-	M109119		0.020 mol/L
M109921	M109112	Potassium hydroxide solution	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109115		0.1 mol/L (0.1 N) in ethanol
-	M111587		0.1 mol/L (0.1 N) in methanol
-	M105544		0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol
M109919	M111586		0.5 mol/L (0.5 N)
-	M109114		0.5 mol/L (0.5 N) in ethanol
-	M109351		0.5 mol/L (0.5 N) in methanol
M109918	M109108		1 mol/L (1 N)
-	M109107		1 mol/L (1 N) max. 0.4 ppm Ca
-	M111787		2.0 mol/L (2 N) in methanol
M109917	-	Potassium iodate solution	1/60 mol/L (0.1 N)
M109930	-	Potassium permanganate solution	0.002 mol/L (0.01 N)
M109935	-		0.02 mol/L (0.1 N)
-	M109122		0.02 mol/L (0.1 N) standardised with oxalate
-	M480160		0.05 mol/L (0.25 N)
-	M111718		0.05 mol/L (0.05 N)
M109990	M109081	Silver nitrate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109080		1 mol/L (1 N)
-	M106277	Sodium arsenite solution	0.05 mol/L (0.1 N)
M109940	-	Sodium carbonate solution	
M109945	-	Sodium chloride solution	0.1 mol/L (0.1 N)
M109961	-	Sodium hydroxide solution	0.01 mol/L (0.01 N)
-	M109142		0.02 mol/L (0.02 N)
M109959	M109141		0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109140		0.2 mol/L (0.2 N)
M109958	M109139		0.25 mol/L (0.25 N)
-	M105595		0.33 mol/L (0.33 N)
M109957	M109138		0.5 mol/L (0.5 N)
M109956	M109137		1 mol/L (1 N)
-	M109136		2 mol/L (2 N)
-	M111584		4 mol/L (4 N)
-	M109913	5 mol/L (5 N)	
M109909	-	Sodium thiosulfate solution	0.01 mol/L (0.01 N)
M109950	M109147		0.1 mol/L (0.1 N)
M109982	-	Sulfuric acid	0.005 mol/L (0.01 N)
M109984	M109074		0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109073		0.25 mol/L (0.5 N)
M109981	M109072	Sulfuric acid	0.5 mol/L (1 N)

Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
-	M109912	Sulfuric acid	2.5 mol/L (5 N)
-	M109162	Tetra-n-butyl-ammonium hydroxide solution	0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol/methanol
-	M108124	Tetramethylammonium hydroxide solution in 2-propanol/methanol	0.1 mol/L (0.1 N)
M109894	M108419	Titriplex® solution A for the determination of alkaline earth in water (hardness)	1 mL= 56 mg CaO/l (~5.6°d)
M109895	M108420	Titriplex® solution B for the determination of alkaline earth in water (hardness)	1 mL= 10 mg CaO/l (~1.0°d)
M108446	-	Titriplex® III solution (Na ₂ -EDTA)2H ₂ O	0.01 mol/L
M109992	M108431		
-	M108447	Titriplex® IV solution (Na ₂ -DCTA)	0.1 mol/L
-	M109163	Wijs solution (iodomonochloride in acetic acid)	
M109991	M108879	Zinc sulfate solution	



Titrisol® ampul-konsantrasyon çözeltiler

- Ambalaj üzerindeki şekilli anlatımı ile istenilen konsantrasyondaki çözeltiyi tam ve doğru olarak kolayca hazırlama imkanı sağlar.
- Seyreltme işlemi için Balon joje hariç ekstra hiçbir laboratuvar gerecine ihtiyaç duyulmaz.
- Küçük boyutlu ambalajı ile yerden ve nakliyeden tasarruf sağlar.
- Raf ömrü uzundur.



TitriPUR® PE şişelerde kullanıma hazır çözeltiler

- Ambalajın taşınması ve elle tutulması kolaydır
- Şişeler kırılmaz PE plastiktir.
- Hazırlama için ekstra bir madde ilavesine gerek duyulmadığı için kontaminasyon riski yoktur ve seyreltmenin neden olacağı derişim hatası sıfırdır.
- S40 adaptör sistemi ile tüm titratör çeşitlerinde doğrudan kullanılabile imkânı sağlar. (109996)



Titripac® çok miktarda kullanan laboratuvarlar için büyük hacimli hazır çözeltiler

- Hermetik kapatılmış özel ambalaj kontaminasyon riskini engeller.
- İlk damlasından son damlasına kadar stabil çözeltilerdir.
- Entegre musluk ile titratörlere doğrudan bağlanabilme imkânı yaratır.
- Zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.
- Karton dış ambalaj ile iç torba birbirinden ayrılabilir ve katlanabilir olduğu için atık uzaklaştırma sırasında minimum yer kaplar.
- S40 adaptör sistemi ile tüm titratör çeşitlerinde doğrudan kullanılabile imkânı sağlar. (M109996)

MColorTest™ Mükemmelliyeti hedefleyin



Kolorimetrik ve titrimetrik test kitleri

MColorTest™ test kitleri ile tekrar tekrar sıradışı ölçümlere hazırlıklı olun. Bu olağanüstülük renk kartlarının eşsiz mükemmellikleri sayesinde olmaktadır. Konsantrasyonu belirtilmiş renk değerlerinin anlaşılabilir olmasını kolaylaştırarak doğru analizler gerçekleştirmenizi sağlar. Test kitlerinin kullanımı oldukça kolay olup herhangi bir özel eğitime ihtiyaç duyulmamaktadır. Yapmanız gereken verilen talimatları uygulamaktır.

MColorTest™ test kitleri, NIST ve PTB'nin birincil referans maddelerine göre izlenebilirliği olan sertifikalı standart çözeltiler ile kontrol edilmektedir. Böylelikle basitliklerinin yanı sıra güvenilirlikte de en yüksek kriterleri sunarlar. Bu durumu üstün stabilite takip eder. Test kitleri 15 ila 25°C'de saklandığında üç yıla kadar raf ömürleri vardır. Ekonomiklik **MColorTest™** testlerin bir diğer iyi yönüdür. Yedek dolun ambalajları birçok kit için mevcuttur. Bu sadece birim analiz maliyetlerinizi düşürmekle kalmaz, aynı zamanda çevresel yükümlülüğü de azaltmış olur.

MColorTest™ Görsel hızlı testler



Orta konsantrasyonlar için **MColorTest™** titrimetrik ve kolorimetrik metotlar

Titrasyon testlerinde numunenin rengi dönene kadar titre edilir. Renk dönme noktasına kadar tüketilen damla sayısı sayılır veya titrasyon pipeti üzerindeki derecelendirme değeri okunur ve analiz edilen parametrenin konsantrasyonu ile ilişkilendirilir. Kolorimetrik testler için ise numuneye reaktifler ilave edilir ve numunenin renklendirilmesi sağlanır. Oluşan rengi bir referans ölçeğindeki bir değere dağıtarak ilgili konsantrasyon okunabilir.

Uygulama alanları:

- Tatlı suda ve deniz suyunda Akuakültür
- Yüzey suları
- Yüzme havuzu suyu
- Okullar, laboratuvarlar

Ortadan yüksek konsantrasyonlara renkli disk komparatörlü **MColorTest™**

Bu testler, renk reaksiyonunu geçirilen ışık yöntemine göre değerlendirir. Bu sayede numunede ilave ön işleme gerek duyulmadan bulanık ve hafif renkli sıvıların bile analiz edilmesi mümkün hale gelir. Sağlam renk komparatör diski sayesinde endüstriyel alanlar ve ıslak ortamlarda kullanılabilir. On basamaklı renk diski, ışığa dayanıklı ve oldukça sağlam plastik parçalardan yapılmıştır. Neredeyse bütün test kitlerinde güvenli bir kullanım için kırılmaz test tüpleri bulunmaktadır.

Uygulama alanları:

- Atıksu
- Endüstriyel su
- Yeraltı suları
- Şişelenmiş sular
- Kazan suları
- Yüzme havuzu suyu
- Endüstriyel uygulamalar

MColorTest™ Çok düşükten orta konsantrasyonlara kadar renk kart komparatörlü



Bu testler düşük konsantrasyonlarda bile yüksek ölçüm hassasiyeti sunmaktadır. Bu hassasiyet daha yüksek tabaka kalınlığı ve komparatörün özel yapısı sayesinde olmaktadır. Bu metotta, numunenin reaksiyon sonucu açığa çıkan rengi ile renk kartıyla renklendirilmiş blank numune karşılaştırılmaktadır. Baskının eşsiz parlaklığı ve iyi renk derecelendirmesi, ppb ölçüm mertebesinde, konsantrasyon aralığının en düşük derecesinde bile, doğru analizler yapılmasını sağlar.

Uygulama alanları:

- İçme ve kullanma suları
- Şişelenmiş sular
- Kazan suları
- Soğutma suları
- Endüstriyel uygulamalar

Avantajlar

- Güvenli sonuçlar için parlak renk skalaları ve yüksek kalite karşılaştırıcılar
- Görsel talimatlar ile kolay kullanım ve uygulama
- En fazla güvenilirlik için sertifikalı standart çözeltilerle kontrol
- 3 yıla kadar uzun raf ömrü
- Yedek dolun ambalajları ile hem maliyet hem de çevre kirliliği azaltımı

MQuant™ Kesintisiz izleme

Yüksek teknoloji ve taşınabilir MQuant™ test şeritleri iyonların ve bileşiklerin yarı-kantitatif tayini için tasarlanmıştır. Bu çok yönlü şeritler 1 veya 10 mg/L gibi düşük konsantrasyon değerlerinden g/L seviyelerine kadar bütün konsantrasyon aralıkları için kullanılabilir.

MQuant™ şeritleri numunenizin içeriğini hızlı bir şekilde taramanıza olanak sağlar. Bu durum size analizlerinizde, kalite ve proses kontrollerinizde büyük ölçüde zaman ve nakit kazancı sağlar. PET tabakası ve düşük reaktif içeriği sayesinde test şeritlerinin bertarafı da kolaydır.

Avantajlar

- Analizlerde zaman ve nakit kazancı
- Hızlı ve kullanımı kolay
- Parlak renk skalası ile güvenilir sonuçlar
- Atık bertaraf tavsiyesi (ilave reaktife sahip test şeritleri için)



MQuant™ Serbest Yağ Asitleri | Kat. No. 117046.0001

Kızartma işlemi sıvı ve katı yağların zamanla bozunmasına neden olur. Bozunmanın en önemli ürünlerinden biri serbest yağ asitleridir. Bu asitler kabul edilebilir eşiği geçtikleri anda kızartılmış yiyeceğin kalitesini etkilemeye başlar. İşte bu yüzden yağınızı değiştirmek için doğru zamanı belirleyebilmek oldukça önemlidir. MQuant™ Serbest Yağ Asitleri görsel test şeritleri ile kızartma yağınızın kalitesini kolaylıkla izleyebilirsiniz. Bu ekonomik ve bir o kadar da güvenilir metot; özel bir eğitim, laboratuvar cihazı veya numune hazırlama işlemi gerektirmez. Yapmanız gereken tek şey test şeridini kızartma yağınıza daldırmak ve renk skalasından sonucu okumaktır.



MQuant™ Dezenfeksiyon Kontrolü

Dezenfeksiyon gıda üretiminde, hastanelerde, biyoteknoloji ve ilaç üretim konularında oldukça önemlidir. Ancak temizlik ajanlarından geriye kalan kalıntılar çok ciddi sorunlar doğurabilir. MQuant™ test şeritleri size iki ayrı şekilde yardımcı olur. Temizlik işleminde dezenfektanın etkili konsantrasyonunu kontrol etmenize olanak sağlar. Buna ilave olarak dezenfeksiyon kalıntılarını tespit etmenize yardımcı olur. Bu hızlı, basit ve güvenilir sistem daldır-ve-tayin-et şeritlerinin kapsamlı ürün portföyünü sunmaktadır. Klor, formaldehit, perasetik asit, peroksit ve dörtlü amonyum bileşikleri gibi maddelerin tayini için test kitlerini kapsamaktadır.

MQuant™ – işte bu kadar basit!



1. MQuant™ test şeritlerinin kullanımı bundan daha kolay olamazdı.



2. MQuant™ test şeritlerinin kullanımı bundan daha kolay olamazdı.



3. MQuant™ test şeritlerinin kullanımı bundan daha kolay olamazdı.

Raf ömrü ve depolama

Serin (Bazı koşullarda soğutma gerekebilir) ve kuru yerde saklandığında, test şeritleri, en azından ambalajında yazan son kullanma tarihine kadar kullanılabilir. Her bir şerit çıkarıldıktan sonra kalan test şeritlerinin korunduğundan emin olmak için paketin ağzı hemen kapatılmalıdır.

Kalite güvence

Merck Millipore, testlerini ve konsantrasyon tayin renklerini, sertifikalı standart çözeltiler kullanarak kontrol ve kalibre eder. Bu çözeltiler, NIST ve PTB kaynaklı birincil referans maddelerle direkt izlenebilirliğe sahiptir. Bu, sürekli yüksek kalitede MQuant™ test şeritleri elde etmemizi sağlar.

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Alkalinite				
M111109	0.1-10 mmol/L	MColortest™	TP	200
Alüminyum (Al³⁺)				
M114413	0.07-0.8 mg/L Al	MColortest™	TS	185
M118386	0.1-6 mg/L Al		DC	150
M118452	M118386 ve M114413 için yedek dolun paketi			
M110015	10-250 mg/L Al	MQuant™	T	100
Amonyum (NH₄⁺)				
M114428	0.025-0.4 mg/L NH ₄	MColortest™	TL	70
M114400	0.05-0.8 mg/L NH ₄			100
M108024	0.2-5 mg/L NH ₄		SC	50
M114423	0.2-8 mg/L NH ₄		TS	200
M114750			DC	
M114657	0.5-10 mg/L NH ₄	MColortest™ (su ve deniz suyunda)	CC	50
M111117		MColortest™		150
M110024	10-400 mg/L NH ₄	MQuant™	T	100
M118455	M114750 ve M114423 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC / TS	200
Arsenik				
M117927	0.005-0.5 mg/L As	MQuant™	T	100
M117917	0.02-3 mg/L As			
Askorbik Asit				
M110023	50-2000 mg/L	MQuant™	T	100
Bakır				
M114414	0.05-0.5 mg/L Cu	MColortest™	TL	125
M114651	0.15-1.6 mg/L Cu	MColortest™ (su ve deniz suyunda)	CC	50
M114418	0.3-5 mg/L Cu	MColortest™	TS	125
M114765	0.3-10 mg/L Cu		DC	
M110003	10-300 mg/L Cu	MQuant™	T	100
M118459	M114765, M114418 ve M114414 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC TS TL	125
Çinko				
M114780	0.1-5 mg/L Zn	MColortest™	DC	120
M114412			TS	
M117953	0-50 mg/L Zn	MQuant™	T	100
M114782	M114780 ve M114412 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC TS	120
Demir				
M114403	0.01-0.2 mg/L Fe	MColortest™	TL	300
M114660	0.05-1 mg/L Fe		CC	50
M114759	0.1-5 mg/L Fe		DC	500
M111136	0.1-50 mg/L Fe		CV	200
M114438	0.2-2.5 mg/L Fe		TS	500
M114404	0.25-15 mg/L Fe			300
M110004	3-500 mg/L Fe(II)		MQuant™	T
M108023	M111136 için yedek dolun paketi	MColortest™	CV	200
M118458	M114759, M114438 ve M114403 için yedek dolun paketi		DC	500
			TS TL	

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Fenolfitalein Kâğıdı				
M109521	pH <8.5 renksiz / pH>8.5 kırmızı	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Florür				
M118771	0-0.8 mg/L F	MColortest™	CC	100
Formaldehit				
M108028	0.1-1.5 mg/L HCHO	MColortest™	SC	100
M110036	10-100 mg/L HCHO	MQuant™	T	
Fosfat				
M118394	0.046-0.43 mg/L PO ₄	MColortest™	TL	200
M114846	0.2-3.0 mg/L PO ₄		DC	
M111138	1.3-13.4 mg/L PO ₄		CV	
M114449	3.1-123 mg/L PO ₄		TS	190
M110428	10-500 mg/L PO ₄	MQuant™	T	100
M114661	0.25-3.00 mg/L PO ₄	MColortest™ (su ve deniz suyunda)	CC	
M118388	1.5-100 mg/L PO ₄	MColortest™ MColortest™	DC	300
M108046	M111138 için yedek dolum paketi		CV	200
M118465	M114846 ve M114445 için yedek dolum paket		DC/TL	
M118466	M118388 ve M114449 için yedek dolum paketi		DC/TS	300
Glukoz				
M117866	10-500 mg/L Glucose	MQuant™	T	50
Hidrazin				
M108017	0.1-1 mg/L N ₂ H ₄	MColortest™	CV	100
Hidrojen Peroksit				
Bknz. Peroksit (Sayfa 448)				
Hidrojen Sülfür				
Bknz. Sülfür (Sayfa 449)				
Kalay				
M110028	10-200 mg/L Sn	MQuant™	T	50
Kalıntı Sertliği				
M111142	0.04-0.15 °d 0.7-2.7 mg/L CaCO ₃	MColortest™	CC	400
Kalsiyum				
M111110	2-200 mg/L Ca	MColortest™	TP	170
M110083	10-100 mg/L Ca	MQuant™	T	60
Karbonat Sertliği				
M108048	1 dolu pipetle 0.25 - 25 °e (ANC: 0.1 - 7.2 mmol/L) Pipet taksimatı 0.25 °e (ANC: 0.1 mmol/L)	MColortest™	TP	12.5 °e'de 300 test
M111103	1 damla ~ 1.25 °e (ANC: 0.36 mmol/L)		TD	12.5 °e'de 100 test
M114653	1 damla ~ 1.25 °e			12.5 °e'de 50 test
M110648	4-24 °d	MQuant™	T	100

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Kızartma Yağları				
M110652	Var - Yok	Fritest®	TL	60
M110651	M110652 için yedek dolum paketi		TL	30
M110653	Var - Yok	Oxifrit®	TL	60
M110654	M110653 için yedek dolum paketi		TL	30
Klor (Toplam Klor)				
M111106	2-200 mg/L Cl	MColortest™	TP	200
M114753	3-300 mg/L Cl		DC	
M114401	5-300 mg/L Cl		TS	400
M111132	1 damla 25 mg/L Cl		TD	100
M110079	500-3000 mg/L Cl	MQuant™	T	
M111115	Cl ₂ - 3 Reaktifi M111113 ve M111114 ile birlikte	MColortest™	-	2000
M118322	M114753 ve M114401 için yedek dolum paketi		DC/TS	200
Klor (Serbest Klor)				
M114434	0.01-0.3 mg/L Cl ₂	MColortest™	TL	400
M114670	0.1-2 mg/L Cl ₂	MColortest™ (su ve deniz suyunda)	CC	100
M114978	0.1-2 mg/L Cl ₂	MColortest™	DC	600
M114976	0.25-15 mg/L Cl ₂			1000
M117925	0-20 mg/L Cl ₂	MQuant™	T	75
M117924	0-500 mg/L Cl ₂			100
M111113	Cl ₂ - 1 Reaktifi M111114 ile birlikte	MColortest™	-	2000
M111114	Cl ₂ - 2 Reaktifi M111113 ile birlikte		-	
Klor (Serbest ve Toplam Klor)				
M114801	0.1-2 mg/L Cl ₂	MColortest™	DC	400+400
M114826	0.25-15 mg/L Cl ₂			
M114803	M114801 için yedek dolum paketi		DC	
M118326	M114826 için yedek dolum paketi		DC	
Klor ve pH				
M111160	0.1-1.5 mg/L Cl ₂ pH 6.5-7.9	MColortest™	SC (serbest klor)	150 klor+150 pH
M111174	0.1-1.5 mg/L Cl ₂ pH 6.8-7.8		CV (serbest ve toplam klor)	200 klor+200 pH
M111157	M111174 için yedek dolum paketi		CV	200
Klor Dioksit				
M118754	0.020-0.55 mg/L ClO ₂	MColortest™	TL	300
M118756	0,5-28 mg/L ClO ₂		DC	
M118757	M118754 ve M118756 için yedek dolum paketi		TL	

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Kobalt				
M110002	10-1000 mg/L Co	MQuant™	T	100
Kongo Kırmızısı Kâğıdı				
M109514	pH <3 mavi-mor pH>5 kırmızı-turuncu	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Kromat				
M114756	0.2-22 mg/L CrO ₄	MColortest™	DC	300
M110012	3-100 mg/L CrO ₄	MQuant™	T	100
M114402	0.01-0.22 mg/L CrO ₄	MColortest™	TL	150
M114441	0.2-3.6 mg/L CrO ₄		TS	300
M118456	M114756, M114441 ve M114402 için yedek dolun paketi		DC/TS/TL	
Kuartern Amonyum Bileşikleri				
M117920	10-500 mg/L Benzalkonium klorid	MQuant™	T	100
Kurşun				
M110077	20-500 mg/L Pb	MQuant™	T	100
Kurşun (II) Asetat Kâğıdı				
M109511	10 mg/L'den başlar	Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Magnezyum				
M111131	100-1500 mg/L Mg	MColortest™	CC	50
Mangan				
M114406	0.03-0.5 mg/L Mn	MColortest™	TL	120
M114768	0.3-10 mg/L Mn		DC	
M110080	2-100 mg/L Mn	MQuant™	T	100
M118460	M114768 ve M114406 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC / TL	120
Molibden				
M110049	5-250 mg/L Mo	MQuant™	T	100
Nikel				
M114420	0.02-0.5 mg/L Ni	MColortest™	TL	125
M114783	0.5-10 mg/L Ni		DC	500
M110006	10-500 mg/L Ni	MQuant™	T	100
M118461	M114783 ve M114420 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC / TL	500
Nitrat				
M118387	5-90 mg/L NO ₃	MColortest™	DC	90
M111169	10-150 mg/L NO ₃	MColortest™ (tatlı sularda)	CC	100
M111170		MColortest™	SC	200
M110020	10-500 mg/L NO ₃	MQuant™	T	25 / 100
M110092			IS	1000
M118462	M118387 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC	90

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Nitrit				
M114408	0.005-0.1 mg/L NO ₂	MColortest™	TL	110
M108025	0.025-0.5 mg/L NO ₂		SC	200
M114658	0.05-1 mg/L NO ₂	MColortest™ (su ve deniz suyunda)	CC	100
M114424	0.1-2 mg/L NO ₂	MColortest™	TS	400
M114774	0.1-10 mg/L NO ₂		DC	
M110007	2-80 mg/L NO ₂	MQuant™	T	25 / 100
M110022	0.1-3 g/l NO ₂			100
M110057	0.5-10 mg/L NO ₂			75
M118463	M114774, M114424 ve M114408 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC / TS / TL	400
Oksijen				
M111107	1 dolu pipette 0.1-10 mg/L O ₂	MColortest™	TP	8,5mg/L O ₂ 'de 100 test
M114662	1-12 mg/l O ₂		CC	50
M111152	M111107 için yedek dolun paketi		TP	8,5mg/L O ₂ 'de 100 test
Ozon				
M118755	0.007-0.20 mg/L O ₃	MColortest™	TL	300
M118758	0.15-10 mg/L O ₃		DC	
M118759	M118758 ve M118755 için yedek dolun paketi		DC / TL	
Perasetik Asit				
M110084	5-50 mg/L Perasetik asit	MQuant™	T	100
M110001	100-500 mg/L Perasetik asit			
M117922	500-2000 mg/L Perasetik asit			
Peroksidaz				
M117828	Var - Yok	MQuant™	T	100
Peroksit				
M110011	0.5-25 mg/L H ₂ O ₂	MQuant™	T	25 / 100
M110081	1-100 mg/L H ₂ O ₂			100
M110337	100-1000 mg/L H ₂ O ₂			
pH İndikatör Sıvıları ve Test Kitleri				
Bakınız pH Ölçümü (sayfa 456)				
pH İndikatör Kağıtları ve Stripleri				
Bakınız pH Ölçümü (sayfa 455-456)				
Potasyum				
M117985	250-1500 mg/L K	MQuant™	T	100
Potasyum iyodür-nişasta kağıdı				
M109512	Yükseltgeme ajanı			3 x 4.8 m
Renk				
M114421	5-150 CU (Hazen)	MColortest™	TS	1 Set
Serbest Yağ Asitleri				
M117046	0,5-3,0 mg/g KOH	MQuant™	T	50

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Silikat (Silisik Asit)				
M114410	0.01-0.25 mg/L Si 0.02-0.53 mg/L SiO ₂	MColortest™	TL	150
M114792	0.3-10 mg/L Si 0.6-21 mg/L SiO ₂		DC	
M118323	M114792 ve M114410 için yedek dolun paketi		DC / TL	
Siyanür				
M114417	0.002-0.03 mg/L CN	MColortest™	TL	65
M114429	0.03-0.7 mg/L CN		TS	200
M114798	0.03-5 mg/L CN		DC	
M110044	1-30 mg/L CN	MQuant™	T	100
M118457	M114798, M114429 ve M114417 için yedek dolun paketi	MColortest™	DC / TS / TL	200
Su Tayini (Karl Fisher Metoduna dayalı)				
M188025	%0.001 - 0.05, %0.01-0.5, %0.1-5 hacimce	Apara®		1 Set
M188027	188025 için test kit solvent yedek paketi			500 mL
M188026	188025 için test kit titrant yedek paketi			100 mL
Sülfat				
M114411	25-300 mg/L SO ₄	MColortest™	TS	90
M110019	200-1600 mg/L SO ₄	MQuant™	T	100
M118389	25-300 mg/L SO ₄	MColortest™	DC	75
M118467	M118389 ve M114411 için yedek dolun paketi		DC / TS	90
Sülfid				
M111148	1 dolu pipetle 0.5-50 mg/L Na ₂ SO ₃ (0.3-32 mg/L SO ₃) Pipet taksimatı 0.5 mg/L Na ₂ SO ₃ (0.3 mg/L SO ₃)	MColortest™	TP	200
M110013	10-400 mg/L SO ₃	MQuant™	T	100
Sülfür				
M114416	0.02-0.25 mg/L S ²⁻	MColortest™	TL	100
M114777	0.1-5 mg/L S ²⁻		DC	200
M118468	M114777 ve M114416 için yedek dolun paketi		DC / TL	
Toplam Alkalinite				
Bakınız Alkalinite (sayfa 444)				
Toplam Sertlik				
M108047	1 dolu pipetle 0.13-7 °e (1 - 100 mg/L CaCO ₃) Pipet taksimatı 0.13 °e (1 mg/L CaCO ₃)	MColortest™	TP	3.8 °e'de 300 test
M108040	M108047 için yedek dolun paketi			
M108039	1 dolu pipetle 0.25 - 25 °e (0.1 - 3.6 mmol/L) Pipet taksimatı 0.25 °e (0.1 mmol/L)			12.5 °e'de 300 test
M108033	M108039 için yedek dolun paketi			

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Toplam Sertlik				
M114652	1 damla ~ 1.25 °e	MColorTest™ (tatlı sularda)	TD	12.5 °e'de 50 test
M111104	1 damla ~ 1.25 °e			12.5 °e'de 100 test
M108312	1 damla ~ 20 mg/L CaCO ₃			200 mg/L CaCO ₃ 'te 200 test
M110025	3-21 °d	MQuant™	T	100
M110032			IS	1000
M110029			S	5000
M110046	5-25 °d		T	100
M110047			IS	25000
M117934	<1,5 - >2,5 mmol/L CaCO ₃		T	100
Turnusol Kâğıdı, mavi				
M109486	pH <7 kırmızı pH>7 mavi	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Turnusol Kâğıdı, kırmızı				
M109489	pH <7 kırmızı pH>7 mavi	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Üre				
M114843	0.3-8 mg/L üre	MColorTest™	DC	100
M114845	M114843 için yedek dolum paketi			
Yüzeysel Aktif Maddeler (katyonik)				
Bakınız Kuarternler Amonyum Bileşikleri (sayfa 447)				

Dezenfeksiyon kontrolü : Dezenfeksiyon amacı ile kullanılan kimyasalların aktif maddesine göre şu kitlerden biri tercih edilir; brom, formaldehit, glutaraldehit, peroksit, klor, klor dioksit, kuarternler amonyum bileşikleri, ozon, perasetik asit,pH

CC-Renk kartı

CV-Renk karşılaştırma küveti

IS-Tek tek paketlenmiş test sribi

TS-Tüp, kısa

DC-Renk diski

S-Tekli test sribi

SC-Sürgülü komperatör

TP-Pipetle Titrasyon

T-Test sribi

TD-Damlatma şişesiyle titrasyon

TL-Tüp, uzun

* Yukarıdaki tabloda belirtilen test sayıları analiz edilecek materyalin özelliğine (aranan madde konsantrasyonu) göre yaklaşık değer olarak belirtilmiştir.



MColorTest™ - Analitik Test Kiti



MColorTest™ - Analitik Test Sribi



MColorTest™ - Analitik Test Kiti

MColortest™ Kompakt Laboratuvarlar Kalite ile Mobilitenin Buluşması**Akuakültür için MColortest™ Kompakt Laboratuvar | Kat. No. 111102.0001**

Tatlı suda ve deniz suyunda pH, karbonat sertliği, toplam sertlik, amonyum/amonyak, nitrit ve nitrat tayinleri için kompakt laboratuvar

Bu parametre kombinasyonu, tatlı suda ve bazı durumlarda akvaryumun tuzlu suyunda en önemli kalite göstergesi bileşenlerinin izlenmesi için kullanılabilir. Elde edilen veriler yardımıyla bu sonuçlar, balık tanklarında gözlenmesi gereken parametre konsantrasyonlarını kontrol etmek amacıyla kullanılabilir. İzlenmesi gereken başka parametrelerin de uygun aralıklara sahip testleri bulunmaktadır.

Teslimat kapsamı

Katalog No Yedek Dolum Ambalajı	Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı
M114657	MColortest™ Amonyum Testi tatlı suda ve deniz suyunda	0.5 - 10 mg/l NH ₄	50
M114653	MColortest™ Karbonat Sertliği Testi	1.25 °e	12.5 °e'de 50
M114652	MColortest™ Toplam Sertlik Testi tatlı suda		
M111169	MColortest™ Nitrat Testi tatlı suda	10 - 150 mg/l NO ₃	100
M114658	MColortest™ Nitrit Testi tatlı suda ve deniz suyunda	0.05 - 1 mg/l NO ₂	
M118773	MColortest™ pH Testi tatlı suda ve deniz suyunda	pH 5.0 - 9.0	200
M117989	Test küvetleri, 5 mL ve 10 mL derecelendirmeli, MColortest™ ve MQuant™ testleri için		1 paket = 30 parça

Agroquant® Toprak Laboratuvarı 3 x N ve pH | Kat. No. 114602.0001

Toprakta, suda, bitkide, hayvan yeminde, organik gübrede, katı ve sıvı gübrede nitrat, nitrit, amonyum, azot ve pH tayini için test şeritleri, reaktifler, terazi, kronometre ve aksesuarlar ile kompakt laboratuvar

Teslimat kapsamı

Katalog No Yedek Dolum Ambalajı	Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı
M114657	MColortest™ Amonyum Testi tatlı suda ve deniz suyunda	0.5 - 10 mg/l NH ₄	50
M110024	MQuant™ Amonyum Testi	10 - 400 mg/l NH ₄	100
M110020	MQuant™ Nitrat Testi	10 - 500 mg/l NO ₃	
M109584	pH indikatör şeritleri Evrensel indikatör MColorpHast™	pH 2.0 - 9.0	
M109502	pH indikatör şeritleri Özel indikatör MColorpHast™		
M104936	Agroquant® Ekstraksiyon Reaktifleri Potasyum klorür, analiz için, EMSURE®		



Su Testleri için MColortest™ Kompakt Laboratuvar | Kat. No. 111151.0001

pH, amonyum, biyolojik oksijen ihtiyacı (BOİ), karbonat sertliği, toplam sertlik, kalıcı sertlik, nitrat, nitrit, fosfat ve oksijen tayini için kompakt laboratuvar.

Bu kompakt laboratuvarda bulunan testler, durgun veya akan yüzey sularında bütün önemli parametrelerin hızlı kontrolünde ve mevcut su kalitesinin belirlenmesinde kullanılabilir. Kompakt laboratuvar, su kalitesi izleme gibi profesyonel uygulamalarda kullanılabileceği gibi okul derslerinde de kullanımı uygundur.

Teslimat kapsamı

Katalog No Yedek Dolum Ambalajı	Parametre	Ölçüm Aralığı	Test Sayısı
M108024	MColortest™ Amonyum Testi	0.2 - 5 mg/l NH ₄	50
M108048	MColortest™ Karbonat Sertliği Testi / Asit kapasitesi pH 4.3 ("SBV", ANC)	0.25 - 25 °e ANC: 0.1 - 7.2 mmol/l	12.5 °e'de 300
M108033	MColortest™ Toplam Sertlik Testi	0.25 °e ve 0.1 mmol/l	12.5 °e'de 200
M111170	MColortest™ Nitrat Testi	10 - 150 mg/l NO ₂	200
M108025	MColortest™ Nitrit Testi	0.025 - 0.5 mg/l NO ₂	
M108027	MColortest™ pH Testi	pH 4.5 - 9	400
M114661	MColortest™ Fosfat Testi tatlı su ve deniz suyunda	0.5 - 3 mg/l PO ₄	100
M111152	MColortest™ Oksijen Testi	0.1 mg/l O ₂	8.5 mg/l O ₂ 'de 100
M114902	Düz tabanlı tüpler, vidalı kapaklar ile birlikte, MColortest™ Testleri için Termometre		1 paket = 12 parça
M114663	MColortest™ Oksijen Reaksiyon şişesi		1 şişe
M117989	Test küvetleri, 5 mL ve 10 mL derecelendirmeli, MColortest™ ve MQuant™ testleri için		1 paket = 30 parça



SENSObiz® - Süt Test Kitleri

Alkale Fosfataz Test Kiti

Pastörizasyonun tamamlanıp tamamlanmadığını ve pastörize süte çiğ süt karışım karışmadığını renk değişimine göre gösteren test şeritleridir.

Test Süresi: Süte batırılıp çıkarıldıktan sonra 5 dakika

Test Formatı: Tek kullanımlık.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı
P101050	ALP50	Kalitatif Sonuç	50 testlik kutu
P101100	ALP100		100 testlik kutu



Peroksidaz Test Kiti

İşletmeye alınacak çiğ sütün kaynatılmış olup olmadığını, yüksek sıcaklıkta pastörize edilip edilmediğini renk değişimine göre gösteren test şeritleridir. Pastörize sütün UHT süttten ayırt edilmesini sağlar.

Test Süresi: Süte batırılıp çıkardıktan sonra 5 dakika

Test Formatı: Tek Kullanımlık

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı
P101110	PRX50	Kalitatif Sonuç	50 testlik kutu
P101120	PRX100		100 testlik kutu



Antibiyotik Test Kiti

Sütte en yaygın olarak kullanılan antibiyotiklerin bulunup bulunmadığını renk değişimine göre tespit eden test tüpleridir.

Test Süresi: 3,5 saat

Test Formatı: Tek kullanımlık test tüpleri

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı
P101130	ANT09	Kalitatif Sonuç	9 testlik kutu



DNA İzolasyon Kitler

- Bakteri Genomik
- Bakteri Plazmit
- Bitki Genomik
- Jel

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı
P101180	BAG50	Gram-negatif sıvı bakteri kültüründen yüksek saflıkta genomik DNA izolasyonu sağlayan bir üründür	50 Numunelik Kutu
P101181	BAP50	Sıvı bakteri kültüründen yüksek saflıkta plazmit izolasyonu sağlayan bir üründür	
P101182	BTG50	Homojenize edilmiş yaş bitkiden genomik DNA izolasyonu sağlayan bir üründür.	
P101183	JEL50	Agaroz jele yüklenmiş 200 baz ve üzeri uzunlukta DNA ürünlerini jelden saflaştırmayı sağlayan bir üründür.	



MColorpHast™ Basit ve hızlıca rengi okuyun ...

pH test şeritleri ve kağıtları

MColorpHast™ ile cihaza ya da numunede ön işleme ihtiyaç duymazsınız. pH testleri kolay ve hızlı parlak ve renkli sonuçlar sunar. Dahası her çeşit çevre analizi ve endüstriyel proses kontrolleri için uygundur. Yüksek bulanıklığa sahip sıvılar bile problem teşkil etmemektedir. Özel şeffaf test şeritlerimiz filtrasyona ya da berraklaştırmaya ihtiyaç duymadan anlaşılır ve güvenilir ölçümler sunar ve son derece kullanışlı olan sadece şeritlerimiz değil, aynı zamanda ambalajlarımızdır. SafetyEdge kutumuz sayesinde ihtiyacınız olduğunda kolaylıkla şeritleri çıkartabilir ve kullanmayacağınız zamanlarda ise dökülmelerini önlemiş olursunuz.

SafetyEdge kutu

pH tayini yapıyor musunuz? SafetyEdge ile en üst düzeyde hız, basitlik ve güvenliğin keyfini çıkarın.

Dayanıklı mührü sayesinde testin açılmadığından emin olursunuz ve özel kapağı sayesinde pH indikatör şeritlerine kolaylıkla erişebilirken dökülmesi de engellenir.

Avantajlar

- Analizlerde zaman ve nakit kazancı
- Hızlı ve kullanımı kolay
- Parlak renk skalası ile güvenilir sonuçlar
- Atık bertaraf tavsiyesi (ilave reaktife sahip test şeritleri için)

Yüksek kalite pH indikatör kağıtları

Yüksek kalite filtre kağıtları ve indikatör çözeltileri, rulo formatında birleştirilmiş olup testlerinizi nem, ışık ve ortam gazları gibi dış etkilerden korumaktadır. Böylece daha uzun süre testlerinizin saklanabileceğinden emin olursunuz.

MColorpHast™ – Akmayan pH indikatör stripleri Özel indikatör boyalar reaktif kağıtlarına kovalent bağlar ile bağlanmıştır. Bu sayede indikatör boyalar akmaz, şeritleri ölçüm yapacağınız numune içerisinde kontamine etmeden süresiz bırakabilirsiniz.



The broad pH test range offers you an optimal solution for each application area.

Raf ömrü ve depolama

İndikatör kağıtlarımız ve şeritlerimiz 10-25°C aralığında, ışık almayan ve kuru bir ortamda muhafaza edildiğinde 3-5 yıl kullanılabilir. Testlerin en iyi şekilde korunduğundan emin olmak için, her şerit veya kağıt alımından sonra paket hemen kapatılmalıdır.

Kalite güvence

Merck Millipore, sertifikalı tampon çözeltiler kullanarak testlerini kontrol ve kalibre eder. Bu tampon çözeltiler, NIST ve PTB kaynaklı birincil referans maddelerle direkt izlenebilirliğe sahiptir. Bu, pH test şeritlerimizin sürekli yüksek kalitede olmasını sağlar.

pH-İndikatör Kağıtları

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Adet x Uzunluk (m)
Rulo formunda				
M109565	pH-İndikatör kağıdı	0.5 - 13	0.5	3 x 4.8
M109568	Değişim rulosu, M109965 pH-İndikatör kağıdı için*	0.5 - 5.0 (Acilit®)		6 x 4.8
M109569		5.5 - 9.0 (Neutralit®)		
M109570		9.5 - 13.0 (Alkalit®)		
M110962	Üniversal pH-İndikatör kağıdı	1.0 - 14.0	1	3 x 4.8
M110232	Değişim rulosu, M110962 pH-İndikatör kağıdı için*			6 x 4.8
M109526	Üniversal pH-İndikatör kağıdı	1.0 - 10.0	1	3 x 4.8
M109527	Değişim rulosu, M109526 pH-İndikatör kağıdı için*			6 x 4.8
M109560	pH-İndikatör kağıdı, Acilit®	0.5 - 5.0	0.5	3 x 4.8
M109568	Değişim rulosu, pH-İndikatör kağıdı, Acilit® için*			6 x 4.8
M109564	pH-İndikatör kağıdı, Neutralit®	5.5 - 9.0	0.5	3 x 4.8
M109569	Değişim rulosu, pH-İndikatör kağıdı, Neutralit® için*			6 x 4.8
M109562	pH-İndikatör kağıdı, Alkalit®	9.5 - 13.0	0.5	3 x 4.8
M109570	Değişim rulosu, pH-İndikatör kağıdı, Alkalit® için*			6 x 4.8
M109555	Özel pH-İndikatör kağıdı	3.8 - 5.4	0.2 / 0.3	3 x 4.8
M109556		5.4 - 7.0	0.2 / 0.4	
M109557		6.4 - 8.0	0.2 / 0.3	
M109558		8.2 - 10.0	0.2 / 0.4	
M109486	Litmus kağıdı, mavi	pH <7 kırmızı / pH>7 mavi	-	
M109489	Litmus kağıdı, kırmızı			
M109514	Kongo kağıdı	pH <3 mavi-mor / pH>5 kırmızı-turuncu	-	
M109521	Fenolfitaleyn kağıdı	pH <8.5 renksiz / pH>8.5 kırmızı	-	
Yaprak formunda				
M109525	Üniversal pH tanımlayıcı kağıdı	1 - 10	1	3 x 100 adet

* Değişim rulosu renk skalası içermez



pH-İndikatör Stripleri (akmayan), MColorpHast™

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Ambalaj (adet)
M109535	Üniversal pH-İndikatör stripleri	0 - 14.0	1	100
M109531	pH-İndikatör sribi	0 - 6.0	0.5	
M109533		5.0 - 10.0		
M109532		7.5 - 14.0		
M109584		2.0 - 9.0		
M109540	Özel pH-İndikatör sribi	0 - 2.5	0.3 / 0.5	
M109541		2.5 - 4.5		
M109542		4.0 - 7.0		
M109543		6.5 - 10.0		
M109545		11.0 - 13.0		

Profesyonel kullanımlar için

M109502	pH-İndikatör sribi Bulanık çözeltilerde ölçüm için (süspansiyonlar)	2.0 - 9.0	1	100
M109632	pH-İndikatör sribi Ette ölçüm için	5.2 - 7.2	0.4	
M109584	pH-İndikatör sribi CE sertifikalı, IVD uygun, İdrarda yarı kantitatif ölçüm için	2.0 - 9.0	0.5	1000/25.000
M109450	pH-İndikatör sribi, tek tek paketlenmiş			

pH-Analiz Kitleri ve İndikatör Çözeltileri

pH indikatör çözeltileri renk kartı ve gerekli analiz malzemelerini içeren setler şeklinde tedarik edilir. Su geçirmez renk kartlarında kullanılan standart renkler en doğru analiz sonucunu elde etmek için idealdir.

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Test Sayısı
M118773	pH-analiz kiti MColorTest™ İçme ve deniz sularında ölçüm için (komperatör kartlı)	5.0 - 9.0	0.3 - 0.4	200
M114669	pH-analiz kiti MColorTest™ Havuz sularında ölçüm için (komperatör kartlı)	6.5 - 8.2	0.2 - 0.3	
M108027	pH-analiz kiti MColorTest™ (komperatör kartlı)	4.5 - 9.0	0.5	400
M108038	pH-analiz kiti MColorTest™ (renk karşılaştırma kuvvetli)			100
M108043	M108038 için dolun paketi			400
M109176	pH-İndikatör çözeltisi (renk kartlı)	9.0 - 13.0	1	100 mL
M109175		4.0 - 10.0	0.5	



pH-İndikatör Stripleri (akmayan)



pH-Analiz Kitleri ve İndikatör Çözeltileri

pH-İndikatör Reaktifleri

pH indikatör reaktifleri genel kullanımlı pH kâğıtları, stripleri ve çözeltilerinden farklı olarak numune içeriğindeki asit veya baz miktarının kantitatif ölçümü için kullanılır.

Katalog No	Ürün Adı	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)		Ambalaj* (g)
		Başlangıç	Son	
M101398	Malachite green oxalate	0.0 yeşil	2.0 yeşil-mavi	25
M101310	Brilliant green	0.0 sarı	2.6 yeşil	50
M115935	Eosin Y		3.0 floresan ışıklı yeşil	25
M115936	Erythrosine B	0.0 turuncu	3.6 kırmızı	
M115944	Methyl green	0.1 sarı	2.3 mavi	
M105225	Cresol red	0.5 pembe	2.5 kahverengi- sarı	5
M101408	Crystal violet	0.8 sarı	2.6 mavi-mor	25
M159267	Metanil yellow	1.2 kahverengimsi	2.3 sarı	10
M105228	m-Cresol purple	1.2 pembe	2.8 sarı	5
M108176	Thymol blue	1.2 eflatun-kırmızı	2.8 kahverengimsi	
M107241	Phenol red	1.2 kahverengimsi	3 sarı	5
M115934	Eosin B	1.4 renksiz	2.4 floresan ışıklı pembe	25
M102282	Quinaldine red		3.2 kırmızı	5
M108122	Bromophenol blue	3.0 kahverengimsi	4.6 mavi-mor	25
M101322	Methyl orange	3.1 pembe	4.4 sarı-turuncu	
M108121	Bromocresol green	3.8 sarımsı	5.4 mavi	5
M106076	Methyl red	4.4 kırmızı	6.0 sarı	25
M106078	Methyl red sodium salt	4.5 kırmızı-mor	6.2 kahverengimsi	
M103024	Chlorophenol red	4.8 kahverengimsi	6.4 kırmızı-mor	10
M103025	Bromocresol purple	5.2 yeşilimsi-sarı	6.8 mavi-menekşe	5
M103023	Bromophenol red	4.7 sarı	6.3 mor	5
M106798	4-Nitrophenol	5.4 renksiz	7.5 sarı	25
M103026	Bromothymol blue	5.8 sarı	7.6 mavi	5
M107241	Phenol red	6.5 kahverengimsi	8.2 kırmızı-mor	
M105225	Cresol red	6.5 sarı	8.5 mor	
M106794	3-Nitrophenol	6.6 renksiz	8.6 sarı-sarı	25
M101369	Neutral red	6.8 mor-kırmızı	8.0 sarı-turuncu	
M106246	1-Naphtholphthalein	7.1 kahverengimsi	8.3 mavi	5
M105228	m-Cresol purple	7.4 kahverengimsi	9.0 mor	
M108176	Thymol blue	7.8 sarı	9.5 yeşilimsi	
M107233	Phenolphthalein	8.2 renksiz	9.8 kırmızı-mor	25
M108175	Thymolphthalein	9 renksiz	10.5 mavi	5
M109196	Alkali blue	11.5 mavi-eflatun	13.0 koyu pembe	25
M104724	Indigo carmine	11.5 mavi	13.0 sarı	
M101307	Titan yellow	12.0 sarı	13.0 turuncu	

* En küçük ambalaj miktarıdır, daha büyük miktarlar için lütfen satış temsilcilerine danışınız.

Tampon Çözeltiler, CertiPUR®

pH ölçümü bir çok kimyasal, biyokimyasal ve özellikle kalite-proses kontrol analizlerinde yaygın olarak kullanılan kritik bir parametredir. Buna ek olarak doğrulama için yapılan analiz tekrarları maliyet ve çalışma zamanı yükünü artırır. Bu nedenle MERCK, kolay ve güvenilir pH kalibrasyonu yapma imkânı sağlayan sertifikalı tampon maddelerini ve çözeltilerini kullanıcılarına sunar.

- Yüksek kaliteli sertifikalı tamponlar ve çözeltiler: Maksimum ± 0.003 pH birimi sapma gösteren doğruluğu yüksek çözeltiler, cihaz kontrolüne ve kalibrasyonuna uygundur.
- Kullanıma hazır tampon çözeltiler ve Titrisol® konsantre çözeltiler: Yaklaşık ± 0.015 pH birimi sapma gösteren kullanıma hazır tampon çözeltiler uzun raf ömürleri ile rutin laboratuvar kullanımlarına uygundur. Konsantre tampon çözeltilerin sapması yaklaşık ± 0.02 pH birimdir.
- Küçük poşet ambalajlı kullanıma hazır tampon çözeltiler: En büyük avantajları her zaman taze çözelti kullanma imkânı sunmaları ve minimum kontaminasyon riskine sahip olmalarıdır. Yaklaşık ± 0.015 pH birimi sapma gösterirler.

Tampon Çözeltiler, Sertifikalı Standart CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (mL)
M107204	Potassium tetraoxalate dihydrate	1.68 ₁	5 x 100
M107200	Potassium hydrogen phthalate	4.00 ₅	
M107202	Potassium dihydrogen phosphate / Disodium hydrogen phosphate	6.86 ₃	
M107205		7.41 ₆	
M107203	Disodium tetraborate decahydrate	9.18 ₄	

Tampon Maddeler, Sertifikalı Standartlar CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (g)
M101961	Potassium tetraoxalate dihydrate	1.68 ₁	25
M101963	Potassium hydrogen tartrate	3.63 ₉	
M101965	Potassium hydrogen phthalate	4.00 ₅	
M101960	Potassium dihydrogen phosphate / Disodium hydrogen phosphate	6.86 ₃	2 x 25
M101964		7.41 ₆	
M101964	Disodium tetraborate decahydrate	9.18 ₄	25
M101962	Sodium hydrogen carbonate / Sodium carbonate	10.01 ₄	2 x 25

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (mL)
M109406	Potassium hydrogen phthalate	4.01	1000
M109407	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	
M109408	Boric acid	9.00	
M109409	Sodium hydroxide Potassium chloride	10.00	



Renksiz Tampon Çözeltiler



Küçük Poşet Ambalajlı Tampon Çözeltiler



Renk Kodlu Tampon Çözeltiler

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109432	Glucine Sodium chloride Hydrogen chloride	1.00	1000 mL
M109433	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	2.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109434		3.00	1000 mL
M109435		4.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M107827	Acetic acid Sodium acetate	4.66	1000 mL
M109436	Citric acid Sodium hydroxide	5.00	
M109437		6.00	1000 mL 4 L (Titripac®)
M107294	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	6.88	1000 mL
M109439		7.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109460	Boric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	8.00	1000 mL
M109461	Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	9.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M101645	Disodium tetraborate	9.22	1000 mL
M109438	Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	10.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109462		11.00	1000 mL

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır-Renk Kodlu CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109475	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	4.00 kırmızı	500 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109477	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00 yeşil	
M109476	Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	9.00 mavi	
M109400		10.00 sarı	

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır-Küçük Poşet Ambalajlı CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj
M199012	Citric acid; Sodium hydroxide; Hydrogen chloride	2.00	30 x 30 mL
M199001	Potassium hydrogen phthalate	4.01	
M199002	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	
M199003	Boric acid Disodium tetraborate Sodium hydroxide Potassium chloride	9.00	
M199019		9.18	
M199004		10.00	
M199005	Set I	4.01 / 7.00 / 9.00	3 x 10 poşet x 30 mL
M199006	Set II	4.01 / 7.00 / 10.00	

Tampon Çözeltiler, Konsantre Titrisol®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109881	Glucine Sodium chloride Hydrogen chloride	1.00	1 ampul (500 mL tampon çözelti için)
M109882	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	2.00	
M109883		3.00	
M109884		4.00	
M109885	Citric acid Sodium hydroxide	5.00	
M109886		6.00	
M109887	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	
M109879		7.20	
M109888	Boric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	8.00	
M109889		9.00	
M109890		10.00	
M109880		11.00	
M109892	Potassium dihydrogen phosphate Sodium hydroxide	12.00	
M109893	Potassium chloride Sodium hydroxide	13.00	

* Titrisol tampon çözeltileri kullanıma hazır çözeltiler değildir. İstenilen özellikte bir çözelti elde etmek için mutlaka bir seyreltme işlemi yapılmalıdır.



1



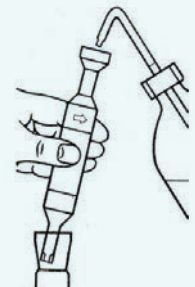
Ampülü volumetrik şişenin (balon joje) üzerine yerleştirin, hunili üst kısmını ok yönüne doğru iki tur çevirin. Böylece ampul içeriğinin balon jeye akması sağlanır.

2



Huniyi yerinden çıkartın, ters çevirip tekrar yerine yerleştirerek kapama folyosunun delinmesini sağlayın. Delik açıldıktan sonra huniyi tekrar orijinal pozisyonunda yerine takın.

3



Ampülü eğik bir şekilde tutun ve içerisinden saf su geçirerek balon jeyi işaretli yerine kadar saf su ile doldurun. Bu işlem yapılırken ampulün döndürülerek şişe cidarlarının tamamen durulanmasına dikkat edilmelidir.

Kurutucu Maddeler

- Hava ve gazların kurutulması ve temizlenmesi,
- Analiz edilecek numunelerin kurutulması,
- Solventlerin kurutulması,
- Sentez ürünlerin kurutulması,
- Çalışma ortamındaki nemin belli bir seviyede tutulması,
- Karl Fischer titrasyonu için numune hazırlama,
- Neme karşı hassasiyet gösteren malzemelerin depolanması ve istenilen nem miktarı altında taşınması için kullanılan absorpsiyon kapasitesi yüksek kimyasal maddelerdir.



Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite	Ambalaj (kg)
M102378	Calcium chloride, anhydrous, toz	CaCl ₂	Aseton, eterler, pek çok ester, alifatik, olefinik, aromatik ve halojenlenmiş hidrokarbonlar, doğal gazlar	% 98	0.5 / 2.5
M102379	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 1 – 2 mm				1
M102391	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 2 – 6 mm				1 / 5
M102392	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 6 – 14 mm				
M802100	Calcium hydride for synthesis, ~ 1 – 10 mm	CaH ₂	Gazlar, ketonları ve esterler içeren organik solventler	Stokiyometrik	0.1 / 0.5
M102109	Calcium oxide, mermer parçacıkları, ~3 – 20 mm	CaO	Doğal ve bazik gazlar, aminler, alkoller, eterler	Sınırlı	1
M102791	Copper (II) sulfate, anhydrous	CuSO ₄	Düşük molekül ağırlıklı yağ asitleri, alkoller, esterler	-	0.250 / 1
M103803	Desikatör poşetleri 4x7 mm (3 g silika jel, indikatörlü)	SiO ₂	Nem	Kendi ağırlığının % 20'si (25 °C'de)	100 poşet
M103804	Desikatör poşetleri 7x9 cm (10 g silika jel, indikatörlü)				50 poşet
M103805	Desikatör poşetleri 15x14 cm (100 g silika jel, indikatörlü)				10 poşet
M103806	Desikatör poşetleri 15x20.5 cm (250 g silika jel, indikatörlü)				



Kalsiyum klorür



Kalsiyum oksit



Kalsiyum sülfat

Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite	Ambalaj (kg)
M818875	Lithium aluminium hydride – toz, for synthesis	Li(AIH ₄)	Hidrokarbonlar, esterler	Stokiyometrik	0.25
M818877	Lithium aluminium hydride – tablet, for synthesis				
M805817	Magnesium – Grignard turnings, for synthesis	Mg	Alkoller		0.250 / 1
M105815	Magnesium, toz, partikül boyutu ~ 0.06 – 0.3 mm				1
M105865	Magnesium oxide EMSURE®	MgO	Alkoller, hidrokarbonlar, bazik sıvılar	-	0.1 / 0.5
M105873	Magnesium perchlorate hydrate Mg(ClO ₄) ₂ · H ₂ O, desikant, ~1-4 mm	Mg(ClO ₄) ₂	İnert gazlar, hava; amonyak adsorblama gücü çok yüksektir	% 48	0.5
M106067	Magnesium sulfate, anhydrous, EMSURE®	MgSO ₄	Hemen hemen tüm bileşikler	-	1
M105704	Nem çekici madde 0.3 nm, boncuk ~ 2 mm	Al ₂ SiO ₅	Hemen hemen tüm gazlar ve sıvılar Solventleri kurutmak için desikatörlerde ve kurutma tüplerinde; Gazları veya solventleri kurutmak ve selektif adsorbsiyon için kolon dolgu maddesi olarak	% 15 - 24 (25 °C'de)	0.250 / 1
M105734	Nem çekici madde 0.3 nm, boncuk, indikatörlü, ~ 2 mm				
M105741	Nem çekici madde 0.3 nm, çubuk ~ 1.6 mm				
M105708	Nem çekici madde 0.4 nm, boncuk ~ 2 mm				
M105739	Nem çekici madde 0.4 nm, boncuk, indikatörlü, ~ 2 mm				
M105743	Nem çekici madde 0.4 nm, çubuk ~ 1.6 mm				
M105705	Nem çekici madde 0.5 nm, boncuk ~ 2 mm				
M105703	Nem çekici madde 1.0 nm, boncuk ~ 2 mm				1
					0.250 / 1



Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite	Ambalaj (kg)
M100540	di-Phosphorus pentoxide extra pure	P ₂ O ₅	Doğal ve asit gazları, doymuş alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, nitriller, alkil ve aril halojenitleri ve karbon disülfid	% 40	1
M100570	di-Phosphorus pentoxide				0.1 / 0.5
M100543	SICAPENT® indikatörlü (phosphorus pentoxide kurutucu ajan)			% 33	500 mL
M104928	Potassium carbonate EMSURE®	K ₂ CO ₃	Amonyak, aminler, aseton, nitriller, klorlanmış hidrokarbonlar	-	0.5 / 1
M105033	Potassium hydroxide GR, pellet, EMSURE®	KOH	Bazik sıvılar	-	
M101905	Silika jel (beyaz jel), granül, ~ 0.2 – 1 mm	SiO ₂	Hemen hemen tüm gazlar ve sıvılar	% 20 - 27 (25 °C'de)	1
M101907	Silika jel (beyaz jel), granül, ~ 2 – 5 mm				1 / 5
M107735	Silika jel (beyaz jel), boncuk, ~ 2 – 5 mm				1
M101969	Silika jel indikatörlü (turuncu jel), granül, ~ 1 – 3 mm				1 / 5
M101972	Silika jel indikatörlü (kahverengi jel), granül, ~ 1 – 4 mm				
M106260	Sodium rods, ø 2.5 cm, koruyucu sıvı: paraffin oil	Na	Eterler, doymuş alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, tersiyer aminler	Stokiyometrik	0.250 / 1
M822284	Sodium rods for synthesis, koruyucu sıvı: paraffin oil				
M106498	Sodium hydroxide, pellet, EMSURE®	NaOH	Bazik sıvılar, inert ve bazik gazlar	-	1 / 5
M106482	Sodium hydroxide, pellet, EMPROVE®				
M106637	Sodium sulfate anhydrous, granül ~ 0.63 – 2 mm	Na ₂ SO ₄	Yağ asitlerini, aldehitleri, ketonları, alkil ve aril halojenitleri içeren hemen hemen tüm bileşikler	-	0.5 / 1
M106639	Sodium sulfate anhydrous, granül, organik kalıntı madde analizi için				0.5
M106649	Sodium sulfate anhydrous EMSURE®				1 / 5
M100731	Sulfuric acid 95 – 97 % EMSURE®	H ₂ SO ₄	Hava, hidrojen klorür, klor, karbon monoksit, sülfür dioksit gibi gazlar, hidrokarbonlar ve inert gazlar	-	1 / 2.5
M100713	Sulfuric acid 95 – 98 % EMPROVE®				
M100719	SICACIDE® indikatörlü (kurutma ajanı, sulfuric acid kaplı inert taşıyıcı madde)				500 mL

* Kurutucuların tekrar kullanılabilir olup olmadığı ile ilgili ayrıntılı bilgiyi www.kimyaevi.org sitesinden alabilirsiniz.



Kısaltmalar	Açıklamalar
BAM	Food and Drug Administration Bacteriology Analytic Manual (FDA)
BAT	Biological Substance Tolerance Value
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	European certification of In Vitro Diagnostic Medical Devices
DAB	German Pharmacopoeia
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardisation)
EP	European Pharmacopoeia
EPA	Environmental Protection Agency (USEPA) § 35 LMBG Lebensmittelgeszbuch (German Food Law)
FAM	German mineral oil and fuel standards commission
FID	Flame Ionization Detector
GC	Gas Chromatography
GLP	Good Laboratory Practice
GMP	Good Manufacturing Practice
GPC	Gel Permeation Chromatography
GR	Guaranteed Reagent
HDPE	High-density Polyethylene
HIC	Hydrophobic Interaction Chromatography
HPLC	High-performance Liquid Chromatography
HPTLC	High-performance Thin Layer Chromatography
HS	Harmonized System
IC	Ion Chromatography
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICP	Induction-coupled Plasma
IMDG- Code	International Maritime Dangerous Goods
IR	Infrared Spectroscopy
IRMM	Institute for Reference Materials and Measurements

Kısaltmalar	Açıklamalar
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
kg	Kilogram
L	Litre
LC	Liquid Chromatography
LSC	Liquid-solid Chromatography
M	Molarite
m³	Metre Küp
mbar	Milibar (1 mbar = 1 hPa)
mg	Miligram
mL	Mililitre (= ccm, cm ³)
µm	Mikrometre (10 ⁻⁶ m)
NIST	National Institute of Standards and Technology
nm	Nanometre (10 ⁻⁹ m)
NMR	Nuclear Magnetic Resonance Spectrometry
PA	Polyamide
PAH	Ploycyclic aromatic hydrocarbons
pH	Hidrojen iyon konsantrasyonunun logaritmasının ters işaretlisi
ppb	Milyarda bir (1:10 ⁹)
ppm	Milyonda bir (1:10 ⁶)
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt
PTFE	Polytetrafluoroethylene
PVDF	Polyvinylidene difluoride
RFA	X-ray Fluorescence Analysis
SMD	Standard Methods for the Examination of Dairy Products (APHA)
SMWW	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA)
USB	United States Pharmacopoeia
USDA	US Department of Agriculture; Microbiology Laboratory Guidebook (USDA-FSIS)
UV	Ultraviolet Spectroscopy
WHO	World Health Organisation

Marka	Açıklama
Acilit®	Asidik bölge için pH indikatör strip
Actidione®	Sikloheksimit
Agroquant®	Toprak analizi için hızlı test
Alkalit®	Alkalinler için pH indikatör strip
Aluspher®	Alüminyum oksit tabanlı HPLC için sabit faz
Amberjet®	İyon değiştirici reçine (aşırı bazik anyon değiştirici, Cl- form)
Amberlite®	İyon değiştiriciler ve adsorber reçineler
Amberlyst®	Fe değiştiriciler
Anaeroclip®	Anearocult®C, mini, IS ve P için çanta
Anaerocult®	Anaerobik inkübasyon oluşturuçu kit
Anaerotest®	Anaerobik atmosfer kontrolü için test sribi
Aneron®	Pompalar için yüksek vakum yağı
Apura®	Karl Fischer su miktarı tayini çözeltileri
Aquatex®	Mikroskopi için kapama çözeltileri
Auxillase®	Standardize edilmiş bitkisel (Carica papaya) proteaz konsantresi
Bactident®	Mikrobiyoloji analiz reaktifleri
Benzonase®	Nükleik asit uzaklaştırmak için endonükleaz
Bi-Flair®	Kristalize sedef parlatma pigmentleri
BIOQUANT®	Gıda analizi için kullanıma hazır test kitleri
Biron®	Kozmetikler için pigment (sedef etkisi)
Brij®	Destekleyici ve emülsiyecici özel ethoxylate
Calgon®	Kompleksometrik metal tayini için indikatör
Candurin®	Gıda ve ilaç üretimi için güvenli sedef etkisi pigment
Cedukol®	Histoloji için gömme ortamı
Celite®	Durultma ve filtrasyon yardımcıları
CertiPUR®	Güvenilir kalibrasyon için referans materyali
Certistain®	Mikroskopi için boyalar
ChemDAT®	Merck kimyasal veri tabanı
Chemisorb®	Dökülen sıvı kimyasallar için absorbent
ChiraSpher®	Kromatografik enantiomer ayrımı için sabit faz
Chromocult®	Mikroorganizma tespiti için kromojenik besiyeri
Chromolith®	Kromatografi için monolitik HPLC kolonu

Marka	Açıklama
Chromoplate®	Petri kabında, kullanıma hazır kromojenik besiyeri
Clarocarbon®	Gıda endüstrisi için aktif karbon
Colorona®	Kozmetik için sedef parlıtı pigmenti
Colorstream®	Çoklu renk etkili pigment
Combi-Titrisol®	Seyreltilmiş volümetrik çözelti hazırlama veya doğrudan kullanım için
Coomassie®	Serum elektroforezi için boyalar
Cult-Dip combi®	Bakteri, maya ve mantarların eş zaman tespiti için immersiyon besiyeri
CYTOCOLOR®	Szczepanik'e uygun standart sitolojik boyama
Dichorana®	Kozmetikler için sedef etkisi pigmenti
Divergan®	Renkli gıda ve içecek numunelerinin renginin uzaklaştırılması için
Dowex®	İyon değiştirici
Duopath®	Mikrobiyoloji için hızlı immünkromatografik test kiti
EcoCART®	HPLC için cam kartuşlar
EmblicaTM	Doğal cilt parlatıcı ajan
EMPARTA®	Analitik laboratuvar uygulamaları için çözücü (ASC)
EMPLURA®	Preparative uygulamalar ve yıkama amaçlı çözücüler
EMPROVE®	Farmasötik hammadde
EMSURE®	Yüksek saflıkta analitik çözücü
Entellan®	Mikroskopi için hızlı gömme ajanı
Envirocheck®	Yüzeylerde bakteriyel kontaminasyon kontrolü için kontakt slayt ve pleytler
Epiclon®	Ticari marka, Japonya
Eusolex®	Kozmetik için UV filtreler
Extran®	Temizleme ajanı
EXTrelut®	Lipofilik maddelerin sulu çözeltilerden ekstraksiyonu için
Fermtech®	Biyoteknoloji için kültür besiyeri
Ferrospectral®	Demir için reaktif
Florapearl®	Kaplama için sedef parlatma pigmenti
Florisil®	Kolon kromatografisi için sabit faz
Fluorocult®	Florojenik besi yeri
Foodproof®	Real-time PCR kit (mikroorganizma veya GDO için)
Fotopur®	Fotoğrafçılık kimyasalları
Fractogel®	Hidrofilik biyokromatografi için sabit faz
Fractoprep®	Hidrofilik biyokromatografi için sabit faz
Fritest®	Kızartma yağlarının takibi için hızlı test

Marka	Açıklama
Geduran®	Preparatif kromatografi için silika jel
Heipha	Hazır besiyerleri
Hemacolor®	Mikroskopi için hızlı boyama çözeltisi
HEMATOGNOST Fe®	Vücut hücrelerinde demir tespiti için boya kiti
Hibar®	HPLC için kullanıma hazır kolon
Histosec®	Histoloji için gömme ortamı
HitHunter®	HPLC için kolonlar
Hyamine®	Katyonik deterjan
HY-LITE®	Hijyen takip sistemi
HY-RISE®	Yüzey temizliği takibi için hijyen test stripleri
Invertin MERCK®	Şekerlemeler için su bağlayıcı
IR3535®	Böcek ilacı
Iridin Pearlest®	Baskı uygulamaları için pigment
Iridin Pearlprint®	Ofset baskı için pigment
Iridin®	Dekoratif ve teknik uygulamalar için sedef parlaklık pigmentleri
Kryptofix®	Makrosiklik nötral ligantlar (sentez için)
Lazerflair®	Lazer duyarlı pigmentleri
LEUCOGNOST®	Lösemi teşhisi için sitokimyasal test kiti
LiChroCART®	HPLC için paslanmaz çelik kartuşlar
LiChrolut®	Örnek hazırlamak için saf, katı faz ekstraksiyon malzemeleri
LiChroprep®	HPLC için sabit faz
LiChropur®	HPLC için iyon çifti çözeltileri ve tamponları
LiChrosolv®	HPLC için çözeltiler
LiChrosorb®	HPLC için sabit fazlar - tamamen gözeneklendirilmiş, düzensiz parçacıklar
LiChrospher®	HPLC için sabit fazlar - tamamen gözeneklendirilmiş, dairesel parçacıklar
LiChrotest®	HPLC sistem kalifikasyonları için standart maddeler
Lobar®	Preparatif kolon kromatografi için doldurulabilen kolon
LuxPlate®	Floresan indikatör içeren ince tabaka kromatografi plakası
MagniSolv®	NMR spektrofotometresi için Döterolanmış çözücüler
MagPrep®	Biyolojik ayırma için manyetik parçacıklar
manu-CART®	LiChroCART® HPLC kartuşu için bağlantı adaptörü
MColorpHast™	pH tayini için analitik test stripleri
MColorTest™	Kolorimetrik ve titrimetrik test kitleri

Marka	Açıklama
Merckofix®	Sitodayagnoz için fiksleyici sprey
Merckoglas®	Mikroskopi için sıvı lamel
Merckotube®	Tüp içinde kullanıma hazır besiyeri
Mibiron®	Kozmetikler için sedef etkisi pigmenti
MicroCART®	Mikro sıvı kromatografi için HPLC kolonu
Micronasphere®	Özel dolgu maddesi
Millipore	Filtrasyon ürünleri
Minatec®	Açık renk iletken pigment
Miraval®	Renkli parlaklı, yüksek yansıtma özelliğine sahip pigment
MQuant™	Yarı kantitatif iyon tayini için test stripleri
Nailsyn®	Tırnak cilası için sedef etkili pigment
NEO-CLEAR®	Tıp laboratuvarı için ksilen benzeri madde (kokusuz ksilen)
Neo-Mount®	Neo-Clear® ile kullanım için kapama ortamı
Neutralit®	Nötr pH yakını değer için pH indikatör stripleri
NovaSyn®	Katı faz peptid sentezi için reaktif
NovaTag®	Peptitleri etiketlemek için reçine
Optipur®	Kristal geliştirme için kimyasallar
OSTEOMOLL®	Histolojide sert dokular için kemik dekalsifiyer çözelti
OSTEOSOFT®	Hassas dokular için kemik dekalsifiyer çözelti
Oxifrit-Test®	Kızartma yağlarının takibi için kullanıma hazır testler
Oxisolv®	Mikrodalga yakmalar için bozulma reaktifleri
Oxynex®	Hayvansal ve bitkisel yağlar için antioksidant
Parteck®	Katı dozaj formları için eksipiyanlar
Pastason®	Bakır oksit, bağlayıcı disk
Patinal®	Buharlaştırıcı kimyasal
Pefabloc®	Ticari marka, Pentapharm
Perex-Test®	Çözeltilerdeki peroksit tespiti için kullanıma hazır test
Perhydrit®	Katı yapıda hidrojen peroksit
Perhydrol®	Hidrojen peroksit çözeltisi
PharmPrep®	Preparatif kromatografi için yüksek performanslı küresel silika jel
Photo-Rex®	Fotoğraf geliştirme çözeltisi

Marka	Açıklama	Marka	Açıklama
Polyspher®	HPLC için sabit faz - tamamen gözenekli küresel polimerik parçacıklar	Superspher®	HPLC için sabit faz - tamamen gözenekli dairesel parçacıklar
Prepsolv®	Preparatif kolon kromatografi için çözeltiler	Suprapur®	Kalıntı analizi için kimyasallar
Prionics®	Ticari marka, İsviçre	SupraSolv®	Gaz kromatografisi için çözeltiler
ProteoChrom®	Peptitlerin ayrımı için özel HPTLC (Yüksek performanslı tabaka kromatografisi)	Technipur™	Teknik uygulamalar için kimyasallar
ProteoSpher®	Peptit analizi için mikro ve kapiler kolonlar	Tergitol®	Deterjan
Purospher®	Yüksek saflıkta silika sabit faz,	Timiron®	Kozmetik için Sedef parlıtlı pigment
PyBOP®	Peptit sentezi için bağlama reaktifi	TISSUGNOST®	İmmünojenetik test kiti
PyBrOP®	Peptit sentezi için bağlama reaktifi	Titripac®	Volümetrik çözeltiler, büyük laboratuvar ölçekli paketlerde
Pyrisma®	Merck renk uzayı etkili pigment	Titriplex®	Kompleksometrik titrasyonlar için kimyasallar
RAMBACH®	Gıda ve klinik örneklerde Salmonella spp. tanımlama için kültür ortamı	TitriPUR®	Titrasyon için volümetrik çözeltiler
Readycult®	Suda mikrobiyoloji takibi için kullanıma hazır test	Titrisol®	Konsantre volümetrik çözeltiler, ampulde
Reflectoquant®	Hızlı kantitatif analiz için test stripleri ve cihazları	Tracepur®	Eser madde analizinde örnek hazırlamak için asitler
RonaCare®	Cilt bakımı için özel aktif maddeler	Triton®	Non-iyonik deterjanlar
Ronasphere®	Mikro tanecikli dolgu maddesi	TURBIQUANT®	Türbidimetre
Ronastar®	Kozmetik için Sedef parlıtlı pigment	Tween®	Etki artırma ve emülsifikasyon için sorbitan temelli derivatlar
RQeasy®	Test stripli kantitatif analiz cihazı	Ultrapur	En yüksek saflıkta kimyasallar
RQflex®	Test stripli kantitatif analiz cihazı	Unisolv®	Organik kalıntı analizi için çözeltiler
Salmoyst®	Salmonella teşhisi için iki aşamalı zenginleştirme	Urotest	İdrarda antibakteriyel madde tespiti için test stripleri
Sangodiff®	Kan smearlarının manuel boyanması için boyama filmleri ve lamlar	Uvasol®	Spektroskopi için çözeltiler
Scriptosure®	Laboratuvar şişeleri için güvenlik etkileri	Xirallic®	Yüksek renk parlaklığına sahip kristal etkili pigmentler
SeccoSolv®	Susuz çözeltiler	Xirona®	Kozmetikler için yenilikçi sedef etkili pigment
SICAPENT®	Laboratuvar için fosfor pentoksit kurutucu	ZIC®	Polar ve hidrofilik bileşiklerin ayrımı için Zwitterionic HPLC kolonu
Singlepath®	Bakteri tespiti için immünokromatografik testler		
Siosol™	Sol-gel maddeler		
Solarflair®	Sıcaklık yansıtan pigmentler		
Span®	Etki artırma ve emülsifikasyon için sorbitan temelli türevler		
Spectromelt®	X-ray floresan analizi için füzyon-yıkım ajanı		
Spectroquant®	Fotometrik analiz için kullanıma hazır testler		
Spectrosolv®	Çözücü		
Sputofluol®	Mikroskopi ve mikrobiyolojide tüberküloz teşhisi için ürünler		
Sterikon®	Otoklav prosesini takip için biyoindikatör		

Kromatografi tekniklerinin ilk kullanılmaya başlaması ile MERCK firması bu alanda sayısız çalışmalar gerçekleştirmiş ve oldukça önemli yapıtaşları sayılabilecek pek çok ürün geliştirmiştir. Müşteri memnuniyeti odaklı yürütülen araştırma-geliştirme çalışmaları, MERCK'i günümüzün en büyük sıvı kromatografi malzemeleri tedarikçilerinden biri haline getirmiştir. Hızla ilerleyen bilim ve teknoloji çağının ihtiyaçlarını karşılamak için solventler, analitik ve hazırlık kolonları, örnek hazırlama, ince tabaka kromatografisi ve biyokromatografi ürünleri alanındaki tüm gelişmeleri yakından takip ederek gelişimine devam etmektedir.

HPLC ve TLC Mobil Fazları



- LiChrosolv®: İzokritik ve gradient özellikte analitik kromatografisi solventi
- LiChrosolv® hypergrade: Çevre analizlerinde büyük sorun oluşturan polisiklik aromatik hidrokarbonların (PAH) ve ppb düzeyindeki iz element analizlerine yönelik yüksek saflıkta solvent
- Prepsolv®: Buharlaştırma sonrası kalıntı miktarı (< 1 mg/L) ve su içeriği düşük hazırlık kromatografisi solventi
- LiChropur® Reaktifleri: İyon çifti reaktifleri ve tamponlar

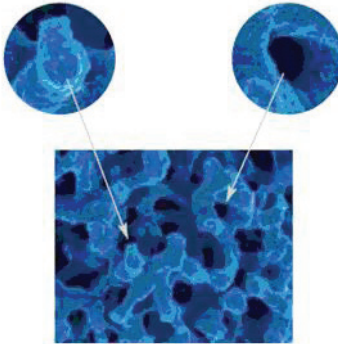
HPLC Kolonları ve Dolgu Maddeleri



- LiChrosorb®: Düzensiz yapılı silika dolgu maddesi.
- LiChrospher®: Küresel silika dolgu maddesi. Farklı modifikasyonlara uğratılmış bu dolgu maddesi normal faz HPLC, PAH analizi ve düşük molekül ağırlıklı proteinlerin analizi gibi pek çok uygulama alanına yöneliktir.
- Superspher®: 4 µm partikül boyutlu yüksek performanslı küresel silika dolgu maddesi. Teorik hesaplamalar ve pratik uygulamalarda elde edilebilecek en iyi basınç / ayırma performansı oranını sağlar. Kompleks karışımların analizi için uygundur.
- Purospher®: Yüksek saflıkta, metal içermeyen silika dolgu maddesi. Tetraalkoksilasilan bazlı dolgu maddesi ağır metal içermediği ve büyük bir yüzey alanı oluşturacak silika ile kombine edildiği için, asit baz ve şelat bileşiklerin analizinde düzgün kuyruk oluşturmeyen pikler elde edilir.
- pH 1.5 - 10.5 arasında çalışma imkanı sağlar.
- Metal içermez ultra saf silika dolgu maddesi amin ve fenol grupları içeren iyonlaşabilen örneklerde istenmeyen sonuçları ortadan kaldırır.
- Kaliteli pik simetrisi ve maksimum resolüsyon sağlar.

Mezopor: 13 nm

Makropor: 2 µm



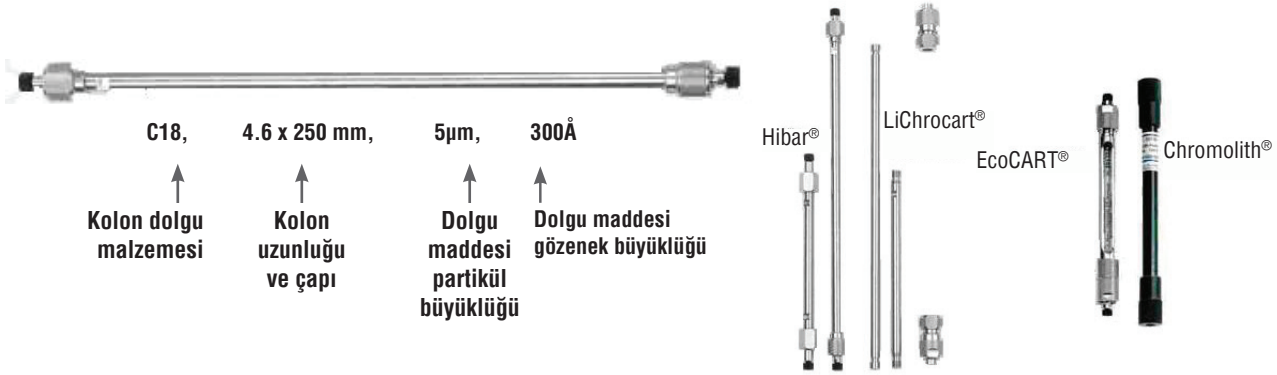
- **Chromolith®**: Monolitik çubuk şeklinde tek parça polimerik silika jel dolgu maddesi içeren kolon. Diğer dolgu maddelerinde daha iyi bir ayırma sağlamak için dolgu maddesinin partikül büyüklüğü azaltılır, ancak bu durum basınç artışına neden olur ve elde edilen piklerin ayırımı iyi olmaz. Chromolith® kolonlarda bulunan makropor gözenekler sayesinde ise akış hızı arttırılsa bile basınç artmaz ve böylece analiz süresi kısalır. Mezopor gözenek yapısı ise geniş yüzey alan sağlar ve böylece ayırma daha iyi olur.
- Daha düşük basınçta daha hızlı analiz yapma imkanı sağlar (9 mL/dk. akış hızında 1 dk.'dan daha kısa bir analiz süresi ve çalışma basıncı sadece 153 bar)
- Düşük çalışma basıncı ile pompa ömrü uzarken, kısa analiz süresi de kullanılacak solventten tasarruf sağlar.
- Rijit monolitik yapısı ile kolon ömrünü uzatırken, düşük matriks hassasiyeti ve yüksek ayırma etkinliği sağlar.

- **Aluspher®**: pH 12 üzerindeki değerlerde stabil olan küresel alüminyum partiküller alkali elüentlerle kullanıma uygundur.
- **ChiraDex®**: Beta-cyclodextrin ile kovalent bağlı küresel silika dolgu maddesi. Farmasötik, kimya ve tarım endüstrisinde enantiyomer analizlerine yöneliktir.

HPLC Kolonları ve Kartuşları

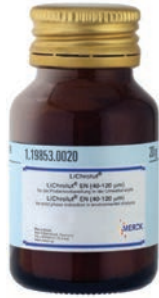
Kolon / Kartuş	Malzeme	Dolgu Maddesi	Tekrar Dolum	Çalışma Basıncı (bar)	Avantaj
LiChroCART® Hibar®	Paslanmaz Çelik	Düzensiz veya küresel yapılı silika (küçük partiküllü)	+	max. 250	Pek çok farklı ebat seçeneği ile geniş kullanım alanı
EcoCART®	Cam			max. 400	Yüksek basınçlarda çalışma imkanı
Chromolith®	Organik Polimer (PEEK)	Yoğun gözenekli, monolitik silika çubuk (tek parça)	-	max. 200 bar (Ø4.6 mm'lik kolon ile)	Renkli bileşenlerin ayrımının gözle görülebilmesini sağlar Paslanmaz çelik kolonlara göre daha ekonomik Düşük basınçta hızlı analiz yapma imkanı Ayrımda yüksek etkinlik Tüm avantajları dikkate alındığında düşük analiz maliyeti

Doğru Kolon Seçimi



SEKTÖR	BİLEŞEN	KULLANILACAK SABİT FAZ
İLAÇ SEKTÖRÜ	Bazık bileşikler (aminler)	Purospher® RP-18
	Bazık, asidik ve nötral bileşikler	Chromolith® RP-18 endcapped Chromolith® RP-8 endcapped Purospher® STAR RP-18 endcapped
	Aminoasitler	Superspher® RP-8
	Antibiyotikler	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® STAR RP-18 endcapped
	Antiepileptik ilaçlar	
	Beta inhibitör	
	Karbonhidratlar	Purospher® STAR NH ₂
	Karboksilik asit	Chromolith® RP-8 endcapped LiChrospher® RP-select B
	Nükleositler ve Nükleotidler	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® RP-18 endcapped
	Steroid	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® STAR RP-18 endcapped
GIDA SEKTÖRÜ	Karbonhidratlar (şeker)	Purospher® STAR NH ₂
	Karboksilik asitler	Chromolith® RP-8 endcapped LiChrospher® RP-select B
	Koruyucular	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® STAR RP-18 endcapped
	Tatlandırıcılar	
	Vitaminler	Chromolith® RP-18/RP-8 endcapped Purospher® STAR RP-18/RP-8 endcapped
ÇEVRE ANALİZLERİ	Pestisitler	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® RP-18 endcapped
	Patlayıcılar	Purospher® RP-18 HC
	PAH	LiChrospher® PAH

Örnek Hazırlama



Kolon dolgu materyalleri ve aksesuarlarıyla ilgili bilgi için lütfen sorunuz.

Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Kolonu, **EXTrelut®**

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (kolon)
M115094	EXTrelut® NT1 cam kolon	0.1 - 1 mL'lik örnek için	100
M115095	EXTrelut® NT3 cam kolon	1 - 3 mL'lik örnek için	50
M115096	EXTrelut® NT20 polietilen kolon	20 mL'ye kadar örnekler için	25

Katı-Faz Ekstraksiyon Kolonu, **LiChrolut® SPE**

Katalog No	Ürün Adı	Dolum Miktarı (mg)	Tüp Özelliği	Ambalaj (kolon)
M119129	Florisil®	500	15 mL- 12 cc	
M119127	Florisil® (150-250 µm)	1000	6 mL PP	30
M119698	LiChrolut® CN (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M119693	LiChrolut® EN (40-120 µm)	200	3 mL Cam	30
M119941			6 mL PP	
M119870			3 mL PP	
M119691			500	
M119912	LiChrolut® EN / RP-18 (top)	100 / 200	6 mL PP	
M119855	LiChrolut® RP-18 (40-63 µm)	100	1 mL PP	100
M102014		200	3 mL PP	50
M102023		500	6 mL PP	30
M119687		1000		
M102122		2000		
M119847	LiChrolut® RP-18 endcapped (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M119849		500		
M102016	LiChrolut® SCX (40-63 µm)	200		
M102022		500		
M102021	LiChrolut® Si (40-63 µm)	200		
M102024		500		
M119767	LiChrolut® TSC (40-63 µm)	300	3 mL	

Ekstraksiyon Kolonu Seçim Tablosu

Uygulama	LiChrolut® Ekstraksiyon Kolonu	Tipik Örnek Matrisi	Tipik Örnek Madde	Tipik Elüent
Non-polar ekstraksiyon	RP-18 / RP-18e / CN	Sıvı tampon çözeltiler	Aromatik halka sistemleri, alkil zincirli bileşikler	Asetonitril, metanol, etil asetat
Polar ekstraksiyon	Si / CN / NH ₂	Hekzan, yağlar, klorlanmış hidrokarbonlar	Hidroksil grupları, aminler, hetero atomlu bileşikler (S, N, O)	Metanol, 2-propanol
Kasyon değiştirme ekstraksiyonu	SCX (strong)	Düşük iyonik şiddetli metanolik/ sıvı tamponlar; Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında	Katyonlar: aminler, primidinler	Yüksek iyonik şiddetli sıvı tamponlar (0.1 mol/l); Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında
Karışık mod ekstraksiyon	TSC	Vücut sıvıları** (**Yalnızca araştırma amaçlı, IVD için değil)	Katyonik ve nötr analitler	Kloroform aseton NH ₃ -etil-asetat veya NH ₃ -metanol
Anyon değiştirme ekstraksiyonu	SAX (strong) / NH ₂ (weak)	Düşük iyonik şiddetli metanolik/ sıvı tamponlar; Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında	Anyonlar: karboksilik asitler, sulfonik asitler, fosfatlar	Yüksek iyonik şiddetli sıvı tamponlar (0.1 mol/l); Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında
Non-polar ekstraksiyon (polimer fazda)	EN	Yer altı, yer üstü ve içme suları Vücut sıvıları**	Polar kontaminantlar: pestisitler, fenoller, patlayıcılar, anilinler Farmasötikler	Etil asetat, metanol, asetonitril: metanol (1:1) asetonitril, metanol
Orta polar ekstraksiyon (çevre kirlenmelerinde)	Florisil	Atık su, yer altı ve içme suları, toprak örnekleri	Herbisitler, pestisitler, PCB, PCP, dioksinler, fenoller, nitro bileşikler, HCH	n-hekzan, diklorometan

Dolgu Maddesi	Partikül (µm)	Hibar® paslanmaz çelik kartuş (boy x Ø) (mm)				EcoCART® cam kartuş (boyxØ) (mm)
		125 - 4	250 - 4	150 - 4.6	250 - 4.6	125 - 3
LiChrosorb® Si 60	5	-	M150388	-	-	-
LiChrosorb® RP-8		M150432	M150332	-	-	-
LiChrosorb® RP-18	10	-	M150318	-	-	-
	5	M150433	M150333	-	-	-
LiChrospher® Si 100	10	-	M150334	-	-	-
	5	-	M150316	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-8	5	-	M150329	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-18		M150477	M150377	-	-	-
Purospher® STAR RP-8 end	5	M150033	M150035	M151453	M151454	-
Purospher® STAR RP-18 end	5	M150036	M150037	M151455	M151456	-

*Hibar® kolonlar bağlantı elemanları ile birlikte satılmaktadır. Ancak kart kolon kullanılması durumunda kolon kartuş tutucusuna ihtiyaç duyarlar.



Hibar®

Monolitik Silika Çubuk HPLC Kolonları, Chromolith®

Katalog No	Ürün Adı	Kolon boyu x Ø (mm)
M151465	Chromolith® Performance Si	100 - 4.6
M151468	Chromolith® Performance RP-8 end	
M102129		
M151463	Chromolith® Performance RP-18 end	100 - 2.0
M152006		100 - 3.0
M151466	Chromolith® Performance RP-18 end Validasyon Kiti	100 - 4.6



Chromolith®



Kartuş Kolon Tutucuları, manu-CART®

Katalog No	Ürün Adı	LichroCART® Kartuş boyu x Ø (mm)
M150017	manu-CART® 25 mm	25 - 4
M150227	manu-CART® 30 mm	30 - 2, 30 - 3 ve 30 - 4
M150226	manu-CART® 55 mm	55 - 2, 55 - 3 ve 55 - 4
		75 - 4
M151486	manu-CART® NT	100 - 4.6
		125 - 2, 125 - 3, 125 - 4 ve 125 - 4.6
		150 - 4.6
		250 - 2, 250 - 3, 250 - 4 ve 250 - 4.6
M151419	manu-CART® 10-II	75 - 10, 100 - 10, 125 - 10, 150 - 10 ve 250 - 10



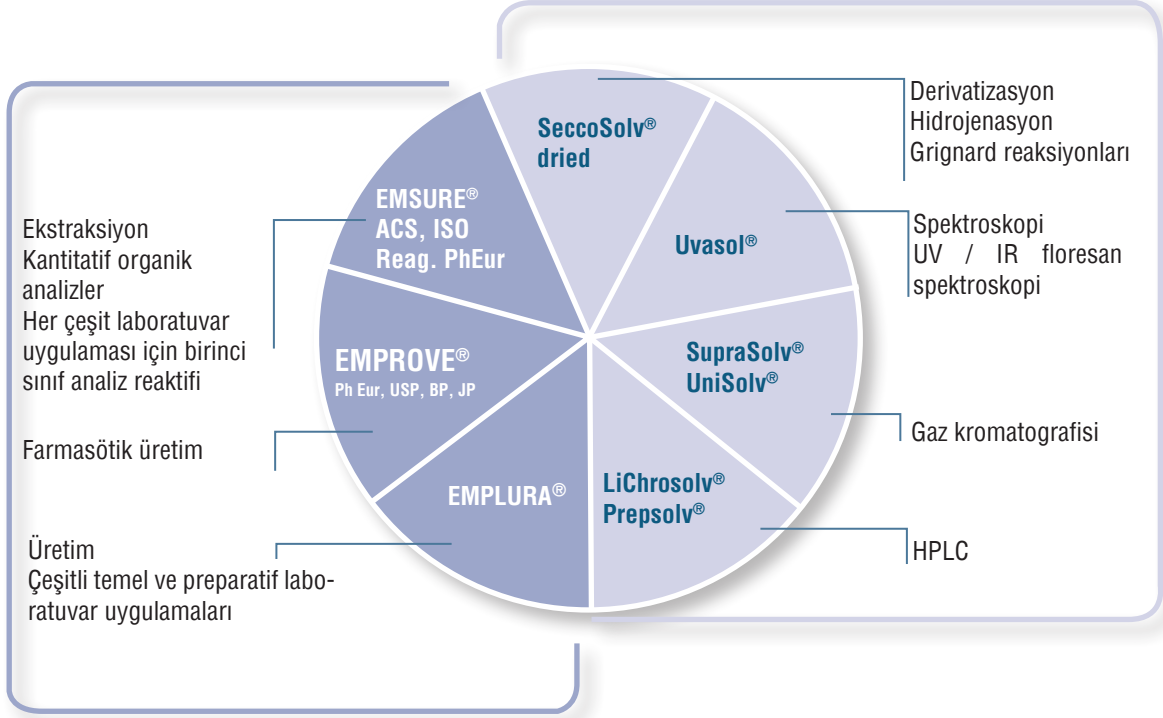
Dolgu Maddesi	Partikül (µm)	LiChroCART® paslanmaz çelik kartuş (boy x Ø) (mm)						
		10 - 2	30 - 2	55 - 2	125 - 2	250 - 2	125 - 3	250 - 3
LiChrosorb® Si 60	5	-	-	-	-	-	-	-
LiChrosorb® RP-8	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrosorb® RP-18	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® Si 60	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 CN	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 NH ₂	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 DIOL	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-8	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-8 end	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-18	5	-	-	-	-	-	M150159	M150154
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-18 end	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 60 RP-select B	5	-	-	-	-	-	M150158	M150155
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® PAH	5	-	-	-	-	-	-	M150156
Superspher® Si 60	4	-	-	-	-	-	-	-
Superspher® 60 RP-8		-	-	-	-	-	-	-
Superspher® 60 RP-8 end		-	-	-	-	-	-	-
Superspher® 100 RP-18		M150204	-	-	M150200	-	M150792	M151299
Superspher® 100 RP-18 end		-	-	-	M150198	M150193	-	-
Superspher® 60 RP-select B		M150205	-	-	M150197	M151308	M150791	M151288
Purospher® RP-18		-	-	-	-	-	-	-
Purospher® RP-18 HC	-	-	-	-	-	-	-	
Purospher® RP-18 end	5	-	-	-	-	-	M150798	M151384
Purospher® STAR Si		-	-	-	-	-	-	-
Purospher® STAR NH ₂		-	-	-	-	-	-	-
Purospher® STAR RP-8 end		-	-	-	M150274	-	M150038	M150273
Purospher® STAR RP-18 end		3	-	-	M150241	-	-	-
Aluspher® 100 RP-select B	5	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	M150255	M150256	M150253	M150254
ChiraDex®	5	-	-	-	-	-	-	

Not: LiChroCART® ve EcoCART® kolonlar, kartuş kolonunu tutmaya yarayan (gart kolonlu veya gart kolonsuz çalışmalarda) manu-CART® kartuş kolon tutucusuna ihtiyaç duyarlar.

LiChroCART® paslanmaz çelik kartuş (boy x Ø) (mm)										
4 - 4	25 - 4	30 - 4	55 - 4	75 - 4	125 - 4	250 - 4	150 - 4.6	250 - 4.6	10 - 10	250 - 10
-	-	-	-	-	M151343	M151351	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M151345	M151353	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M151354	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M151349	M151355	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M151356	-	-	-	-
M150955	M150928	-	-	-	M150820	M150830	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150840	-	-	-	M150850
M150959	-	-	-	-	M150825	M150892	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150845	-	-	-	-
M150958	M150932	-	-	-	M150824	M150834	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150844	-	-	-	-
M150960	-	-	-	-	M150826	M150836	-	-	-	-
M150956	M150930	-	-	M150986	M150822	M150832	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150842	-	-	-	-
M150961	-	-	-	-	M150827	M150837	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150847	-	-	-	-
M150957	M150931	-	-	M150987	M150823	M150833	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150843	-	-	-	M150853
M150962	M150936	-	-	-	M150828	M150838	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150848	-	-	-	M150858
M150963	M150937	-	-	M150993	M150829	M150839	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150742	-	-	-	-
M150148	-	-	-	-	-	M150149	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M116054	M116009	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M116052	M116010	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M116854	M116857	-	-	-	-
-	M116039	-	-	M150980	M116051	M116056	-	-	-	-
-	M116869	-	-	-	M116855	M116858	-	-	-	-
-	-	-	-	M150974	M150975	M150973	-	-	-	-
M150141	-	-	-	-	M150142	M150144	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M151436	-	-	-	-
M150167	-	-	-	-	M150168	M150169	-	-	-	-
M150249	-	-	-	-	M150268	M150269	M150356	M150357	-	-
M150267	-	-	-	-	M150244	M150245	M150247	M150248	-	-
M150270	-	-	-	-	M150271	M150272	M150031	M150032	-	M150276
-	-	M150225	M150231	M151460	-	-	-	-	-	-
M150250	-	-	-	-	M150251	M150252	M150358	M150359	-	M150257
-	-	-	-	-	M151315	M151318	-	-	-	-
M150117	-	-	-	-	-	M151333	-	-	-	-



Doğru sonuç için yüksek kalite ve güvenilirlikte solventler!



Pek çok farklı uygulamaya yönelik olan MERCK kimyasalları kanıtlanmış güvenilirlik, maksimum emniyet ve üstün bir analitik prosedür veya üretim için en kapsamlı ürün spesifikasyonları gibi kullanıcıların ihtiyaç duyabileceği önemli özellikleri bünyesinde barındırır. MERCK firması, büyük veya küçük kapasiteli her türlü kullanıcı tipinin ihtiyaçlarını en uygun şekilde karşılamak amacıyla ürettiği kimyasalları farklı ambalaj boyutunda tedarik ederek analiz doğruluğu / maliyet optimizasyonu sağlar.



HPLC ve TLC Solventleri, LiChrosolv®

Katalog No	Ürün Adı	Safılık (GC) min. (%)	Evap. Kalıntısı max. (mg/L)	Su max. (%)	Asidite max. (meq/g)	Alkalinite max. (meq/g)	Ambalaj (L)		
M100020	Acetone	99.8	2.0	0.05	0.0002	0.0002	1 / 2.5 / 4 / 5		
M100029	Acetonitrile hypergrade for LC / MS	99.9	1.0	0.01	0.0001		1 / 2.5		
M100030	Acetonitrile gradient grade Reag. Ph Eur		2.0	0.02	0.0002		1 / 2.5 / 5		
M114291	Acetonitrile isocratic grade	99.8	4.0	0.05	0.0005		1 / 2.5 / 5		
M101988	1-Butanol		2.0	0.05	0.0002		1 / 2.5		
M101845	tert-Butyl methyl ether			0.02			1 / 2.5		
M102444	Chloroform		5.0	0.01			1 / 2.5 / 4		
M101692	1-Chlorobutane		2.0				0.01	1	
M102827	Cyclohexane			99.9			0.02	1 / 2.5	
M113713	1,2-Dichloroethane		99.8	0.02			1		
M106044	Dichloromethane		99.9	5.0			0.01	0.0002	1 / 2.5 / 4
M103132	1,4-Dioxane		99.8	2.0			0.02	1 / 2.5	
M111727	Ethanol gradient grade		99.9				0.1	1 / 2.5 / 4	
M100868	Ethylacetate	99.8	0.05	0.0005			1 / 2.5		
M104390	n-Heptane	99.3	0.005		1 / 2.5 / 5				
M104391	n-Hexane	98.0	1.0	0.01	2.5				
M104335	Isohexane	99.0	2.0	0.005	0.0005		1 / 2.5		
M104717	Isooctane			0.01			1 / 2.5		
M106035	Methanol hypergrade for LC/MS	99.9	1.0	0.01	0.0002		1 / 2.5 / 5		
M106007	Methanol gradient grade Reag. Ph Eur		2.0	0.02	0.0005		1 / 2.5		
M106018	Methanol	99.8	3.0	0.03			0.0005	1 / 2.5 / 5	
M101024	1-Propanol		2.0	0.02	1 / 2.5 / 5				
M101040	2-Propanol gradient grade	99.9	2.0	0.05	0.0005		1 / 2.5 / 4		
M108101	Tetrahydrofurane		1.0	0.02			1 / 2.5 / 4		
M108327	Toluene		2.0	0.05			1 / 2.5		
M115333	Water gradient grade	-	5.0	-	-		-	1 / 2.5	

HPLC Hazırlık Kromatografisi Solventleri, Prepsolv®

Katalog No	Ürün Adı	Safılık (GC) min. (%)	Evap. Kalıntısı max. (mg/L)	Su max. (%)	Asidite max. (meq/g)	Alkalinite max. (meq/g)	Ambalaj (L)
M113358	Acetonitrile	99.8	1	0.05	0.0005	0.0002	2.5
M113351	Methanol						2.5 / 4
M113350	2-Propanol						2.5

Gaz Kromatografisi Referans Maddeleri

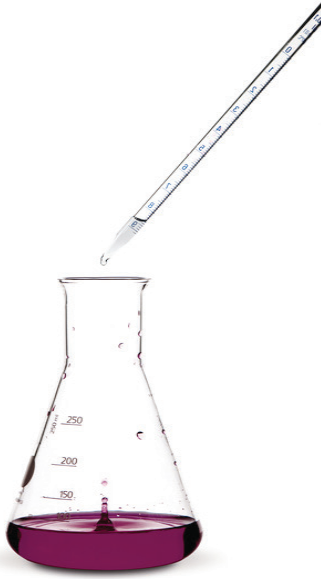


Hidrokarbonlar

Katalog No	Ürün Adı	Safılık min. (%)	Ampirik Formül	Ambalaj (mL)
C 5				
M109719	n-Pentane	≥ 99.7	C ₅ H ₁₂	5
C 6				
M109646	Benzene	≥ 99.9	C ₆ H ₆	5
M109687	n-Hexane		C ₆ H ₁₄	
C 7				
M109686	n-Heptane	≥ 99.5	C ₇ H ₁₆	5
M109768	Toluene	≥ 99.7	C ₇ H ₈	
C 8				
M109635	Ethylbenzene	≥ 99.5	C ₈ H ₁₀	5
M109716	n-Octane			
M109798	o-Xylene			
M109797	m-Xylene	≥ 99.3	C ₈ H ₁₀	
M109799	p-Xylene	≥ 99.5		
C 9 - C 18				
M109603	n-Decane	≥ 99.5	C ₁₀ H ₂₂	5
M109794	n-Undecane		C ₁₁ H ₂₄	
M109658	n-Dodecane	≥ 99.0	C ₁₂ H ₂₆	
M109609	n-Tridecane	≥ 99.5	C ₁₃ H ₂₈	
M109608	n-Tetradecane	≥ 99.0	C ₁₄ H ₃₀	
M109607	n-Pentadecane	≥ 99.5	C ₁₅ H ₃₂	
M109605	n-Hexadecane	≥ 99.0	C ₁₆ H ₃₄	
M109604	n-Heptadecane	≥ 99.3	C ₁₇ H ₃₆	
M109606	n-Octadecane		C ₁₈ H ₃₈	

Yağ Asidi Metil Esterleri

Katalog No	Ürün Adı	Safılık min. (%)	Ampirik Formül	Ambalaj
M109637	Methyl decanoate	≥ 99.5	C ₁₁ H ₂₂ O ₂	5 mL
M109693	Methyl laurate	≥ 99.0	C ₁₃ H ₂₆ O ₂	
M109754	Methyl margarate	≥ 99.0	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	
M109633	Methyl octanoate	≥ 99.5	C ₉ H ₁₈ O ₂	
M109743	Methyl oleate	≥ 96.0	C ₁₉ H ₃₆ O ₂	
M109602	Methyl stearate	≥ 99.0	C ₁₉ H ₃₈ O ₂	5 g



Çeşitli Referans Maddeleri

Katalog No	Ürün Adı	Safılık min. (%)	Ampirik Formül	Ambalaj
M109656	D-Camphor	≥ 96.0	C ₁₀ H ₁₆ O	5 g
M109667	Cychohexanol	≥ 99.0	C ₆ H ₁₂ O	5 mL
M109709	Ethyl methyl ketone	≥ 99.5	C ₄ H ₈ O	

Gaz Kromatografisi Solventleri, SupraSolv®

Katalog No	Ürün Adı	Evap. Kalıntısı max.(mg/L)	Su max. (%)	Renk max. (Hazen)	Ambalaj (L)	
M100012	Acetone	3.0	0.05	10	1 / 2.5 / 4	
M100017	Acetonitrile		0.02		1 / 2.5	
M101995	tert-Butyl methyl ether		0.01		1 / 2.5 / 4	
M102432	Chloroform	5.0	0.01		1 / 2.5	
M102817	Cyclohexane	3.0	0.01		1 / 2.5 / 4	
M106054	Dichloromethane	5.0	0.05		1 / 2.5	
M100931	Diethyl ether	3.0	0.05		10	1 / 2.5
M110983	N,N-Dimethylformamide		0.02		1 / 2.5 / 4	
M110972	Ethylacetate		0.01		2.5	
M104371	n-Hexane		0.1		1 / 2.5	
M104340	Isohexane		0.01	1 / 2.5 / 4		
M115440	Isooctane		0.1	1 / 2.5		
M106011	Methanol		0.01	1 / 2.5 / 4		
M101772	Petroleum benzene (40-60 °C)		0.1	1 / 2.5		
M100998	2-Propanol		0.03	1 / 2.5 / 4		
M108389	Toluene					

Gaz Kromatografisi-Organik Kalıntı Analizi Solventleri, UniSolv®

Katalog No	Ürün Adı	Evap. Kalıntısı max. (mg/L)	Su max. (%)	Renk max. (Hazen)	Ambalaj (L)
M106454	Dichloromethane	3.0	0.005	10	1
M104369	n-Hexane		0.01		1 / 2.5
M107288	n-Pentane		0.005		
M116740	Petroleum benzene (40-60 °C)				

Türevlendirme Reaktifleri

Gaz kromatografide, polar fonksiyonlu grupların uygun reaktifler (özellikle aktif hidrojen atomları) ile türevlerinin alınması işlemi genellikle avantajlıdır. Başarılı bir türevlendirme için ilk koşul yalnız bir türev çalışması ile miktarsal hızlı ve tekrarlanabilir oluşumu teşkil etmektir. Bu reaksiyonun amacı geliştirilmiş bir pik simetrisine ulaşabilmek için artırılmış bir uçuculuk, daha iyi termal stabilite veya daha düşük tanımlama limitlerini sağlamaktır.

Silylation

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj (mL)
M109649	Bis(trimethylsilyl) acetamide, BSA	10 / 25
M110255	Bis(trimethylsilyl) trifluoroacetamide, BSTFA	5 / 25
M102333	Chlorotrimethylsilane, TMCS	100 / 250
M112186	1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane, HMDS	25 / 100
M111805	N-Methyl-N-(trimethylsilyl)2,2,2-trifluoroacetamide, MSTFA	5
M109771	N-(Trimethylsilyl)imidazole, TMSI	

Acylation

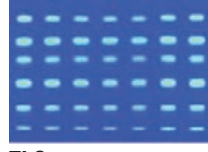
Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj (mL)
M112513	Trifluoroacetic anhydride, TFAA	10



İnce plaka kromatografisi kalitatif ve kantitatif sonuçlar veren, basit, hızlı ve ekonomik bir katı - sıvı faz adsorpsiyon kromatografisidir. Bu yöntemde sabit faz, çeşitli boyutlardaki cam, plastik veya alüminyum plakalar üzerine ince bir tabaka şeklinde sıvanmış katı bir adsorban maddedir. İnce tabaka kromatografisinde adsorbant olarak en yaygın kullanılan maddeler silika jel ($\text{SiO}_2 \cdot x \text{H}_2\text{O}$) ve alüminyum oksittir. İnce tabaka kromatografisinde klasik, manuel yöntem olan TLC'nin dışında daha hızlı ve düşük derişimlerde ayırımı daha iyi olan otomatize yüksek performanslı ince tabaka kromatografisi HPTLC geliştirilmiştir.

TLC Plaka Özellikleri

- Ortalama partikül büyüklüğü: 10-12 μm
- Tabaka kalınlığı: Cam - 250 μm ,
Alüminyum / plastik - 200 μm
- Tipik seperasyon zamanı: 20-200 dk.



TLC



HPTLC

Plaka Dolgu Maddesi	Plaka Sayısı (adet)	Plaka Boyutu (cm)	Plaka Malzemesi				
			TLC			HPTLC	
			Cam	Alüminyum	Plastik	Cam	Alüminyum
LuxPlate® Silica gel 60 F ₂₅₄	25	5 x 10	M105802	-	-	-	-
		20 x 20	M105805	-	-	-	-
	50	10 x 20	M105804	-	-	-	-
	100	2.5 x 7.5	M105801	-	-	-	-
Silica gel 60	25	10 x 10	-	-	-	M105631	-
		20 x 20	M105721	M105553	M105748	-	M105547
	50	5 x 10	-	M116835	-	-	-
		10 x 20	M105626	-	-	-	-
		20 x 10	-	-	-	M105641	-
	100	2.5 x 7.5	M115326	-	-	-	-
5 x 20		M105724	-	-	-	-	
10 x 10		-	-	-	M105633	-	
Silica gel 60 F ₂₅₄	1 rulo	500 x 20	-	M105562	M105749	-	-
	20	5 x 7.5	-	M105549	-	-	M105556
	25	5 x 10	M105789	-	-	-	-
		5 x 20	M105808	-	-	-	-
		10 x 10	-	-	-	M105628	-
		10 x 20	-	M105570	-	-	-
	50	20 x 20	M105715	M105554	M105735	-	M105548
		4 x 8	-	-	M105750	-	-
		5 x 10	-	M116834	-	-	-
		10 x 20	M105729	-	-	-	-
		20 x 10	-	-	-	M105642	-
		100	5 x 20	M105714	-	-	-
	100	10 x 10	-	-	-	M105629	-
		200	5 x 10	M105719	-	-	-
500		2.5 x 7.5	M115341	-	-	-	
Silica gel 60 F _{254s}	25	20 x 10	-	-	M115696	-	
Silica gel 60 W		-	M116487	-	-	-	
Silica gel 60 W F _{254s}		M116485	M116484	-	-	-	
Silica gel 60 WR F _{254s}		-	-	-	M115552	-	
Silica gel F ₂₅₄	25	5 x 10	-	-	-	M105616	-
	100	2.5 x 7.5	M115327	-	-	-	-
Aluminium oxide 60 F ₂₅₄ , basic	25	20 x 20	M105713	-	-	-	-
	100	5 x 20	M105731	-	-	-	-
Aluminium oxide 60 F ₂₅₄ , neutral	25	20 x 20	-	M105550	M105581	-	-
Aluminium oxide 150 F ₂₅₄ , neutral			-	M105551	-	-	-

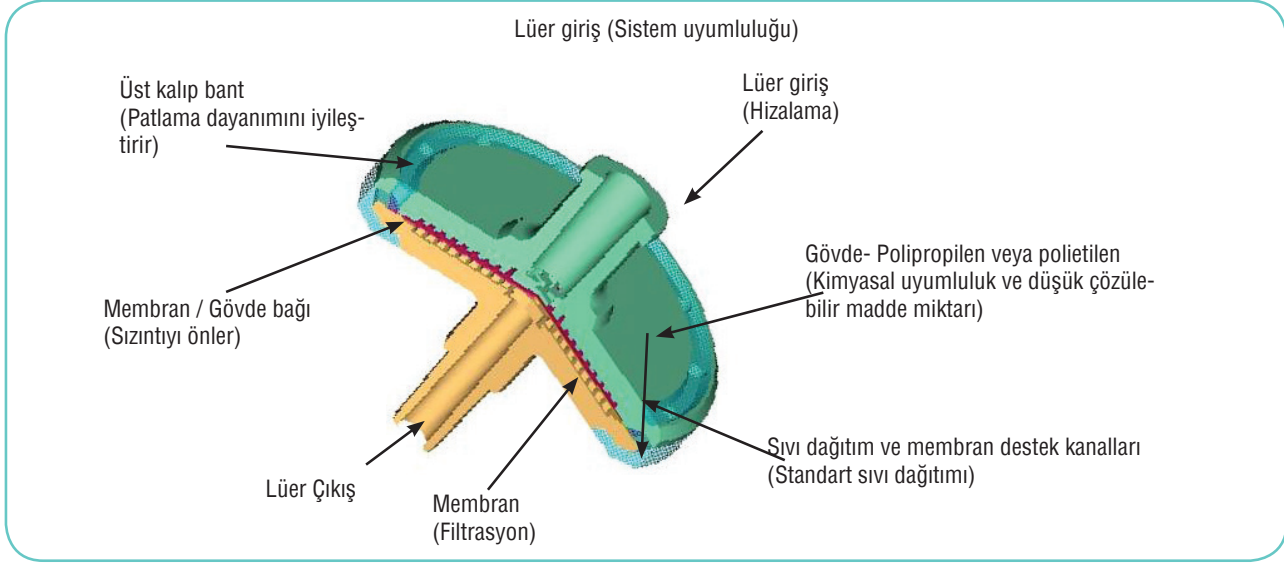
W: Suya dayanıklı Plaka • **WR:** Suya Dayanıklı ve yüksek saflıkta plaka
F₂₅₄: Floresan İndikatörlü (yeşil) • **F_{254s}:** Asite Dayanıklı Floresan İndikatörlü (mavi)

Şırınga Ucu Filtreler, Millex®, Non Steril

Millex şırınga ucu filtreler, numuneyle minimal etkileşim ve düşük çözülebilir madde seviyesi gibi özellikleriyle numune hazırlamada en güvenilir araçlardır.

Kullanım alanları HPLC, IC, GC, genel partikül uzaklaştırma, endüstriyel uygulamalar.

Bağlantı giriş/çıkış: Female Luer Lok / Male Luer Slip



Naylon Membran



Özellikler ve Avantajlar;

- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik,
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PA membran, PP gövde materyalinden oluşmuştur.

Uygulama;

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)			
A714324	SLGNX13NL	13	0,20	GN	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100			
A714328	SLGNX13NK							1000			
A714326	SLGNX13*							50			
A714329	SLGNX13TL		0,45	HN			≤ 100 mL	≤ 80 µL	Tüp çıkışı	100	
A714344	SLHNX13NL									Male Luer-Slip™	1000
A714348	SLHNX13NK										50
A714346	SLHNX13*	33	0,45	HN	≤ 100 mL	≤ 80 µL			Male Luer-Slip™	100	
A714349	SLHNX13TL									Tüp çıkışı	100
A714923	SLGN033NS										0,20
A714926	SLGN033NB	250									
A714928	SLGN033NK	1000									
A714929	SLGN033*	0,45	HN	≤ 100 mL			≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	50		
A714943	SLHN033NS				Tüp çıkışı	250					
A714946	SLHN033NB					1000					
A714948	SLHN033NK	33	0,45		HN	≤ 100 mL		≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	1000	
A714949	SLHN033*									50	

Durapore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (PVDF)**Özellikler ve Avantajlar;**

Filtre materyali ile örnek arasında minimum etkileşim, maksimum geri kazanım, en düşük protein bağlama, 0,22 µm, 0,45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13, 25 ve 33 mm olmak üzere 4 farklı disk çapı seçeneği, Hidrofilik PVDF membran, PP veya HDPE gövde materyali ile geniş kimyasal uyum.

Uygulama;

UHPLC, HPLC ve Kütle Spektrografi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Biyolojik örneklerin ve protein çözeltilerinin filtrasyonu

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A712434	SLGVR04NL	4	0,22	GV	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100
A712438	SLGVR04NK							1000
A712439	SLGVR04*							50
A712444	SLHVR04NL		0,45	HV				100
A712448	SLHVR04NK							1000
A712449	SLHVR04*							50
A712334	SLGVX13NL	13	0,22	GV	≤ 10 mL	≤ 15 µL	100	
A712338	SLGVX13NK						1000	
A712336	SLGVX13*						50	
A712339	SLGVX13TL						Tüp çıkışı	
A712344	SLHVX13NL		0,45	HV			100	
A712348	SLHVX13NK						1000	
A712346	SLHVX13*						50	
A712349	SLHVX13TL						Tüp çıkışı	
A712933	SLGV033NS	33	0,22	GV	≤ 100 mL	≤ 80 µL	50	
A712936	SLGV033NB						250	
A712938	SLGV033NK						1000	
A712939	SLGV033*						50	
A712943	SLHV033NS		0,45	HV			50	
A712946	SLHV033NB						250	
A712948	SLHV033NK						1000	
A742556	SLSV025NB						25	5

IC Millex® Şırınga Ucu Filtreler (hidrofilik PTFE)**Özellikler ve Avantajlar;**

- En düşük IC çözünebilir madde seviyesi ile hassas IC analizlerde en iyi sonuç elde edilir.
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik sunar.
- Her parti düşük çözünebilir iyon seviyesi içeriği açısından sertifikalandırılmıştır.
- Üretim sonrası oluşabilecek herhangi bir iyon kontaminasyonu riskine karşı her filtre tek ambalajlanmıştır.
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği bulunur.
- Hidrofilik PTFE membran, HDPE gövde materyalinden oluşmuştur.

Uygulama;

- Lyon kromatografisi

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A715324	SLLGC13NL	13	0,20	LG	10 mL	≤ 25 µL	Male Luer-Slip™	100
A715344	SLLHC13NL		0,45	LH				
A715523	SLLGC25NS	25	0,20	LG	100 mL	≤ 100 µL		50
A715543	SLLHC25NS		0,45	LH				

* Özel Ambalajlı Ürün

Millipore LCR Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (hidrofilik PTFE)

Özellikler ve Avantajlar;

- En düşük çözünebilir madde seviyesi ile UHPLC ve LC-MS gibi hassas analizlerde en iyi sonuç eldesi,
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik sunar,
- 0,20 µm ve 0,45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofilik PTFE membran, HDPE gövde materyali.

Uygulama;

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Satış Miktarı (Adet)
A711424	SLLGR04NL	4	0,2	LG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100
A711444	SLLHR04NL			100				
A711448	SLLHR04NK		LH	0,45				1000
A711449	SLLHR04*							50
A711324	SLLGH13NL	13	0,2	LG	≤ 10 mL	≤ 25 µL	Male Luer-Slip™	100
A711328	SLLGH13NK			1000				
A711329	SLLGH13*			50				
A711344	SLCR013NL			LCR				0,45
A711348	SLCR013NK		1000					
A711346	SLCR013*		50					
A711349	SLCRT13NL		Tüp çıkışı				100	
A711523	SLLGH25NS		25	0,2			LG	≤ 100 mL
A711526	SLLGH25NB	250						
A711528	SLLGH25NK	1000						
A711543	SLCR025NS	LCR			0,45	50		
A711546	SLCR025NB			250				
A711548	SLCR025NK			1000				
A711549	SLCR025*			50				



* Özel Ambalajlı ürün

Fluoropore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (hidrofobik PTFE)**Özellikler ve Avantajlar;**

- Organik çözücülere karşı geniş kimyasal uyumluluk ve mükemmel direnç,
- 0,20 µm, 0,45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği,
- Hidrofobik PTFE membran, HDPE veya PP gövde materyali seçeneği.

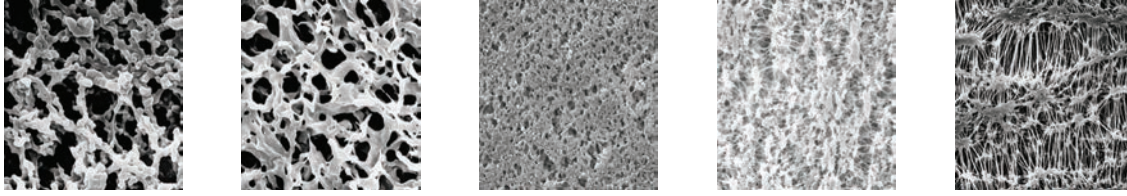
Uygulama;

- Organik çözümlerden küçük partikül uzaklaştırma ve berraklaştırma; Havalandırma filtrasyonu; Gazların sterilize edilmesi

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkışı)	Satış Miktarı (Adet)		
A713424	SLFGR04NL	4	0,2	FG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100		
A713428	SLFHR04NL		0,45	FH						
A713324	SLFGX13NL	13	0,2	FG	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	1000		
A713328	SLFGX13NK							50		
A713326	SLFGX13*						Tüp çıkışı	100		
A713329	SLFGX13TL							100		
A713344	SLFHX13NL		0,45	FH			Male Luer-Slip™	1000		
A713348	SLFHX13NK							50		
A713346	SLFHX13*						Tüp çıkışı	100		
A713349	SLFHX13TL							100		
A713523	SLFG025NS	25	0,2	FG	≤ 100 mL	≤ 100 µL	Male Luer-Slip™	50		
A713526	SLFG025NB							250		
A713528	SLFG025NK							1000		
A713529	SLFG025*							50		
A713543	SLFH025NS		0,45	FH				250		
A713546	SLFH025NB								1000	
A713548	SLFH025NK							1000		
A713549	SLFH025*							50		
A713553	SLLS025NS							5	LS	50



* Özel Ambalajlı ürün

Membran Filtreler[‡]

Standart Membran Filtreler, MF-Millipore™

MCE, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (Adet)
A902247	GSWP04700	0.22	100
A904547	HAWP04700	0.45	
A900847	AAWP04700	0.8	
A901247	RAWP04700	1.2	
A903047	SSWP04700	3.0	
A905047	SMWP04700	5.0	
A908047	SCWP04700	8.0	

MCE, Hidrofilik, Beyaz, Kareli, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (Adet)
A804547	HAWG04700	0.45	100
A800847	AAWG04700	0.8	
A801247	RAWG04700	1.2	

Durapore® Membran Filtreler

PVDF, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (Adet)
A842247	GVWP04700	0.22	100
A844547	HVLP04700	0.45	
A846547	DVPP04700	0.65	
A845047	SVLP04700	5.0	

Naylon Membran Filtreler

Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (Adet)
A580247	GNWP04700	0.20	100
A584547	HNWP04700	0.45	

Omnipore™ Membran Filtreler

PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (Adet)
A540247	JGWP04700	0.20	100
A544547	JHWP04700	0.45	

Fluoropore™ Membran Filtreler

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (Adet)
A572247	FGLP04700	0.22	100
A570547	FHLP04700	0.45	

Mitex™ Membran Filtreler

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (Adet)
A565047	LSWP04700	5.0	100
A561047	LCWP04700	10.0	

‡: Su mikrobiyolojisinde kullanılan membran filtreler için 32-33 nolu sayfalara bakınız.

* Farklı filtre çapı alternatifleri mevcuttur.

Not: Hidrofobik kenarlı membran filtreler için 57 nolu sayfaya bakınız.

Filtrasyon Sistemi, Smplicity™

Kromatografi için örnek hazırlamada şırınga ucu filtreler alternatif olarak geliştirilen yüksek verimli bir sistemdir. Günlük 10 – 100 arası numune hazırlayan laboratuvarlar için uygundur. 8 örneğin aynı anda standart HPLC viallerine direkt filtrasyonu sağlanır. Viallerin açılı duruşu işlem sırasında köpük ve kabarcık oluşumunu engeller. Yüksek viskoziteli ya da partiküllü örneklerin bile kolay filtrasyonu mümkündür. Vakum bazlı bir filtrasyon sistemi olduğu için filtrasyon sonrası kazanılan örnek hacmi daha fazladır. Bu sayede her örnekle daha fazla sayıda analiz yapılabilir. Sistemde kullanılan filtreler Hidrofilik PTFE membrana sahip olduğundan hidrofilik ve hidrofobik örneklerin filtrelenmesinde kullanımı mümkündür.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
A504010	SAMPSYSGR	Filtrasyon sistemi, Smplicity™, yeşil	1
A504011	SAMPSYSBL	Filtrasyon sistemi, Smplicity™, mavi	
A504320	SAMPLG001	Filtre, Millex Smplicity™, 0.20 µm, hidrofilik PTFE	96
A504321	SAMPLG004		384
A504345	SAMPLCR01	Filtre, Millex Smplicity™, 0.45 µm, hidrofilik PTFE	96
A504346	SAMPLCR04		384

Not: Detaylı bilgi ve aksesuarlar için lütfen sorunuz.



La-Pha-Pack®

LA-PHA-PACK 1990 yılında kurulmuş kısa zamanda Avrupa'nın kromatografi aksesuarları konusunda lider üretici firması olmuştur. LA-PHA-PACK GC, HPLC ve HS cihazlarına uygun vial ve sarf malzeme çeşitlerini sunmaktadır. Almanya'da kurulan fabrika en modern üretim sistemiyle ürünlerini üretmektedir.

Ürünler DIN EN ISO 9001:2000 sertifikalıdır.

Vialler; Gıda, içecek, ilaç, kimyasal, boya, tütün, deterjan, plastik, çevre, su işleri gibi sektörlerde kullanılmaktadır.

1. GC (Gaz kromatografi): 2 mL ve daha küçük hacim için

2. HPLC (Yüksek performans sıvı kromatografi): Küçük hacimli 1 mL, 2 mL ve 4 mL

3. HeadSpace (Gaz kromatografi): Büyük hacimli vialler için (5 mL, 10 mL ve 20 mL)

LA-PHA-PACK firması AGILENT – CTC – DIONEX – PERKIN ELMER – SHIMADZU – SPARK – VARIAN – VWR (MERCK) / HITACHI – WATERS – THERMO cihazlarında kullanılan vial ve septa (kapak) üretmektedir.



Ürünler ve hizmetler

- Kromatografi şişeleri (cam / plastik / silanized)
- Depolama şişeleri
- Mikro şişeleri
- Crimping ve araçlar decapping
- Alüminyum, plastik ve manyetik kapak
- Mühürler Açık Plastik kapak (Vida Mühür, Snap Ring, Mühür basmalı, vb)
- Septa
- HPLC Şırınga Süzgeçler (ile cam elyaf prefilter olmadan)
- GC Enjeksiyon Port Septa
- Kapiler Konnektörler
- Küçük şişe Racklar
- 96 Pozisyon Bloğu Sistemleri cam ekler ile
- 2in1 Kitleri

Vial, Vidalı Boyunlu, 1,5 mL



11 09 0210



11 09 0259



11 09 0419



11 09 0382

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P120210	11 09 0210	8-425 thread 32 x11.6 mm, şeffaf 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı
P120259	11 09 0259	8-425 thread, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı
P120419	11 09 0419	8-425 thread, 32 x 11.6 mm, şeffaf 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı, etiketli
P120382	11 09 0382	8-425 thread, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı, etiketli

Kapaklar



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P122460	08 15 0460	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, natürel kauçuk kırmızı-turuncu / TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm
P123637	08 15 1637	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, butyl kırmızı / PTFE gri, 55° shore A, 1.3mm
P122654	08 15 0654	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, natürel kauçuk kırmızı-turuncu / TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3mm
P123653	08 15 1653	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, butyl kırmızı / PTFE gri, 55° shore A, 1.3mm
P123965	08 15 1965	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, kırmızı kauçuk, butyl kırmızı / PTFE bej, 45° shore A, 1.0mm
P122293	08 15 0293	Ultra hijyen, PP, 8 mm + Septa, vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz / PTFE kırmızı 1.3mm
P122427	08 15 0427	Ultra hijyen, PP, 8 mm + Septa-vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz /PTFE kırmızı, 55° shore A, 1.5 mm
P122886	08 15 0886	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, silikon mavi / PTFE beyaz, 45° shore A, 1.3 mm
P122709	08 15 0709	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, silikon - şeffaf mavi natürel kauçuk, PTFE beyaz, 45° shore A, 1.3 mm
P122294	08 15 0294	8 mm + Septa: vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz / PTFE kırmızı
P123040	08 15 1040	Ultra hijyen, PP + Septa, siyah, orta delikli, silikon beyaz / PTFE kırmızı, 45° shore A, 1.3 mm
P123192	08 15 1192	Ultra hijyen, PP + Septa, siyah, orta delikli, silikon krem / PTFE kırmızı, 55° shore A, 1.5 mm
P123449	08 15 1449	Ultra hijyen, PP 8 mm + Septa, vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz / PTFE kırmızı 1.3 mm

Vial, Boyunlu



10 09 0743



10 09 1196



10 09 1197



06 09 0357



06 09 0669



06 09 0865



06 09 0866

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P130743	10 09 0743	1.5 mL, 10-425 thread, 32x11,6 mm, şeffaf, 1. hidrolitik kalite geniş ağzı, etiketli
P131196	10 09 1196	1.5 mL, 10-425 thread, 32x11,6 mm, şeffaf, 1. hidrolitik kalite geniş ağzı, etiketli
P131197	10 09 1197	1.5 mL, 10-425 thread, 32x11,6 mm, amber, 1. hidrolitik kalite geniş ağzı, etiketli
P130357	06 09 0357	0.1mL Mikro Insert, 31 x 6 mm, şeffaf, dibi düz
P130669	06 09 0669	0.1mL Mikro Insert, 31 x 6 mm, beyaz
P130865	06 09 0865	0.1mL Mikro Insert, 29 x 5.7 mm, şeffaf, plastik yayla beraber
P130866	06 09 0866	0.2 mL Mikro Insert, 31 x 6 mm, şeffaf, dibi düz

Kapaklar



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P133256	10 15 1256	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread natürel kauçuk kırmızı -turuncu /TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm
P133257	10 15 1257	Ultra hijyen, 10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread silikon beyaz /PTFE kırmızı, 45° shore A, 1.3 mm
P132744	10 15 0744	10 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread silikon beyaz/PTFE bej, 45° shore A, 1.5 mm
P133258	10 15 1258	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread PTFE kırmızı / silikon beyaz / PTFE red, 45° shore A, 1.3 mm
P133328	10 15 1328	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread silikon beyaz/PTFE mavi, 55° shore A, 1.5 mm
P133905	10 15 1905	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, 10-425 thread natürel kauçuk kırmızı -turuncu /TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm

Vial, Kıvrım Boyunlu



11 09 0356



11 09 0476



11 09 0477



06 09 0357



06 09 0669



06 09 0865



06 09 0866

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P120356	11 09 0356	1.5 mL, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı
P120476	11 09 0476	1.5 mL, 32 x 11.6 mm, şeffaf, geniş ağızlı 1. hidrolitik kalite, etiketli ve dolun hatlar
P120477	11 09 0477	1.5 mL, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, geniş ağızlı, etiketli ve dolun hatlar
P130357	06 09 0357	0.1 mL mikro insert, 31 x 6 mm, şeffaf, dibi düz
P130669	06 09 0669	0.1 mL mikro insert, 31 x 6 mm, şeffaf
P130865	06 09 0865	0.1 mL mikro insert, 29 x 5.7 mm, şeffaf, plastik yayla beraber
P130866	06 09 0866	0.2 mL mikro insert, 31 x 6 mm, şeffaf, dibi düz

Kapaklar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P123209	11 03 0209	11 mm Alüminyum, şeffaf lake, orta delikli natürel kauçuk kırmızı-turuncu/TEF şeffaf, 60° shore A, 1.0 mm
P123300	11 03 0300	11 mm + Septa: Alüminyum, orta delikli, şeffaf lake natürel kauçuk kırmızı-turuncu/Butyl kırmızı/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123302	11 03 0302	11 mm + Septa: Alüminyum, kırmızı lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu/Butyl kırmızı/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123303	11 03 0303	11 mm + Septa: Alüminyum, mavi lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu/Butyl kırmızı/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123304	11 03 0304	11 mm + Septa: Alüminyum, altın rengine lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123900	11 03 0900	11 mm + Septa: Alüminyum, şeffaf lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu /TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm



Vial, EPA, Vidalı Boyunlu



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P140589	24 09 0589	30 mL, 57x27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P140927	24 09 0927	20 mL, 57 x 27.5 mm, amber, 1. hidrolit kalite
P140839	24 09 0839	30 mL, 72.5 x 27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P140923	24 09 0923	30 mL, 57 x 27.5 mm, amber cam, 1. hidrolit kalite
P140402	24 09 0402	40 mL, 95 x 27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P140928	24 09 0928	40 mL, 95 x 27.5 mm, amber cam, 1. hidrolit kalite
P141089	24 09 1089	60 mL, 140 x 27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P141090	24 09 1090	60 mL, 140 x 27.5 mm, amber cam, 1. hidrolit kalite

Kapaklar

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P143394	24 15 1394	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, orta delikli, butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 2.5 mm
P143395	24 15 1395	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, üst kapalı, butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 2.5 mm
P143163	24 15 1163	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, orta delikli, silikon beyaz/PTFE bej, 55° shore A, 3.2 mm
P143540	24 15 1540	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, üst kapalı, silikon beyaz/PTFE bej, 45° shore A, 3.2 mm
P143107	24 15 1007	24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, üst kapalı, PTFE/EDPM siyah, PTFE, 45° shore, 2.0 mm
P142390	22 02 1390	Septa 22 mm, butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 1.6 mm
P142393	22 02 1393	Septa 22 mm, butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 2.5 mm
P142108	22 02 1108	Septa 22 mm, silikon beyaz/PTFE bej, 45° shore A, 3.2 mm, EPA kalite
P142409	22 02 0409	Septa 22 mm, silikon beyaz/PTFE mavi, 55° shore A, 1.5 mm, çapraz yarık



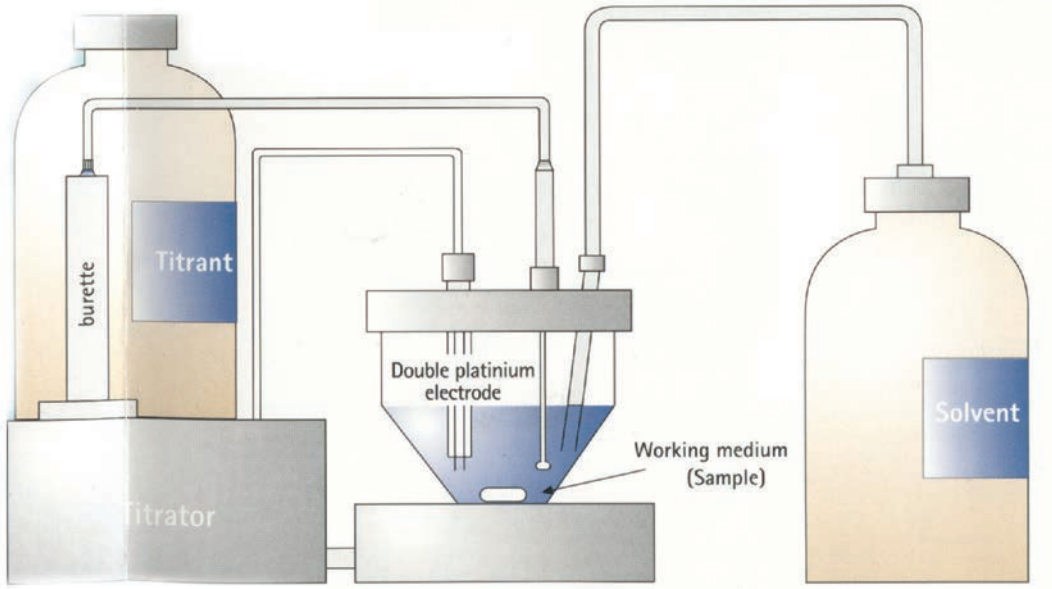
Karl Fischer Titrasyon Metodu ile Su Tayini

Gıdalarda nem miktarı, gıdaların duyu özelliklerini, raf ömrünü ve görünüşünü etkileyen ve bu nedenle de bilinmesi gereken çok önemli bir parametredir. Gıdalar, genellikle protein gibi polar ve yağ gibi non-polar maddelerin karışımından oluştuğu için su, bazen çözünmüş, bazen süspansiyon ve bazen de bitkisel ürünlerde olduğu gibi hücreler içerisinde hapsolmuş halde bulunabilir. Tüm bunlar dikkate alındığında, su içeriğinin doğru bir şekilde saptanması hem kompleks bir analiz işlemi hem de dikkatli bir örnek hazırlamayı gerektirir.

Su miktarı tayininde, diğer yöntemlere göre daha yüksek ve daha kesin sonuçlar verdiği tespit edilen Karl Fischer (KF) titrasyon metodu, son zamanlarda yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu yöntem, numunede bulunan eser miktardaki su ile Karl FISCHER reaktifleri arasındaki iyodimetrik reaksiyona dayanır. Karl Fischer titrasyonları, volümetrik ve kulometrik olarak iki şekilde gerçekleştirilebilir. Her iki yöntem de elektrokimyasal bir reaksiyon sonucunda oluşmaktadır.

Yöntem seçimi, temel olarak analiz edilecek maddedeki su miktarına bağlı olarak yapılır.

Su içeriği düşük (1 ppm - %5) veya çok pahalı numunelerin analizlerinde kulometrik yöntem tavsiye edilirken, su içeriği yüksek (100 ppm - %100) numunelerin analizinde ise volümetrik yöntem tavsiye edilir.



İlk zamanlarda kullanılan Karl Fischer reaktifleri kükürt dioksit, iyot, piridin ve metanol karışımından oluşmaktaydı. MERCK firması insan sağlığı ve güvenlik konusuna oldukça büyük önem verdiği için toksik bileşikleri çok sınırlı miktarda içeren veya hiç içermeyen yeni apura® Karl Fischer reaktiflerini üretti.

Apura® Karl Fischer Reaktiflerinin Üstünlükleri

- Seçilmiş ve kontrol edilmiş hammaddelerden üretilmiş yüksek kaliteli reaktifler ile daha yüksek stabilite ve tutarlılık.
- Yeni, metanolsüz ve toksik madde içeriği %1'den düşük reaktiflerle daha hızlı ve hassas bir titrasyon.
- Tek bileşenli sistemler için daha iyi özellikte yeni metanolsüz CombiSolvent. Daha hızlı titrasyon için özel bileşim.
- Kulometrik yöntemde anot ve katot için sadece tek bir reaktif kullanılarak hata payı en aza indirilir.
- Etüv metodu için benzersiz Katı Standartlar (inorganik madde için çalışma sıcaklığı 140 - 400 °C, düşük su içeriği 1%).
- Aldehit ve ketonlarda su miktarı tayini için non-toksik alkol içeren reaktifler.
- Üç yeni kloroformsuz reaktif ile bitkisel ve hayvansal yağlarda su miktarı analizi yapma imkanı.
- Volümetrik ve kulometrik uygulamalara yönelik, NIST'e uygun sertifikalı Su Standartları.
- Karl Fischer titrasyonuna yönelik maksimum % 0.01 su içeren yeni CombiMethanol.



Karl Fischer Titrasyon Reaktifleri, Apura®

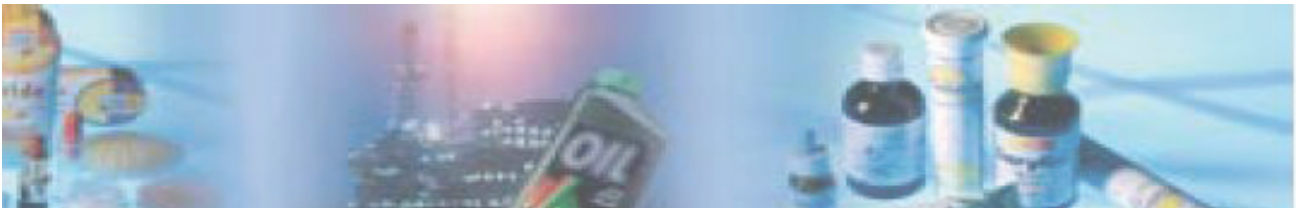
Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
Tek Bileşenli			
M188005	apura - Combi Titrant 5	1 mL ~ 5 mg H ₂ O/mL	500 / 1000 / 2500
M188002	apura - Combi Titrant 2	1 mL ~ 2 mg H ₂ O/mL	1000
M188001	apura - Combi Titrant 1	1 mL ~ 1 mg H ₂ O/mL	
M188008	apura - Combi Solvent	metanolsüz solvent	1000 / 2500
M188009	apura - Combi Methanol	max. % 0.01 H ₂ O	
İki Bileşenli			
M188010	apura - Titrant 5	~ 5 mg H ₂ O/mL	1000 / 2500
M188011	apura - Titrant 2	~ 2 mg H ₂ O/mL	1000
M188015	apura - Solvent	iki bileşenli titrasyon için çözücü	1000 / 2500
Kulometrik			
M109255	apura - Combi Coulomat frit	diyaframli jeneratör elektrot için	500
M109257	apura - Combi Coulomat fritless	diyaframli ve diyaframsız jeneratör elektrot için	500/2500
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar için			
M188016	apura - Solvent oils & fats	iki bileşenli titrasyon için çözücü	1000
M188020	apura - Combi Solvent oils	sıvı yağlar için	
M188021	apura - Combi Solvent fats	hayvansal yağlar için	
Aldehit ve Ketonlar için			
M188006	apura - Combi Titrant 5 Keto	aldehit ve ketonlar için ~ 5 mg H ₂ O / mL	1000
M188007	apura - Combi Solvent Keto	aldehit ve ketonlar için metanolsüz solvent	1000

Su Standartları, Apura®

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
M188050	apura - Su Standardı % 0.01	0.10 mg/g H ₂ O içermektedir	10x8 mL ampul
M188051	apura - Su Standardı % 0.1	1.0 mg/g H ₂ O içermektedir	
M188052	apura - Su Standardı % 1	10.0 mg/g H ₂ O içermektedir	
M188055	apura - Su Standardı Yağ	Yağ örneklerinde kulometrik metod için (15-30 ppm)	
M188054	apura - Su Standardı Etüv % 1	KF etüv metodu için katı standart	5 g / şişe
M106664	apura - Sodium Tartarate Dihidrate	% 15.66 H ₂ O içeren volümetrik standart	100 g / şişe
M109259	apura - Su Standardı 5 mg/mL		250 mL / şişe

Tampon Çözeltiler, Apura®

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
M188035	apura - Buffer Solution for acids	aşırı asitli ürünlerin titrasyonu için	500
M188036	apura - Buffer Solution for bases	aşırı bazik ürünlerin titrasyonu için	



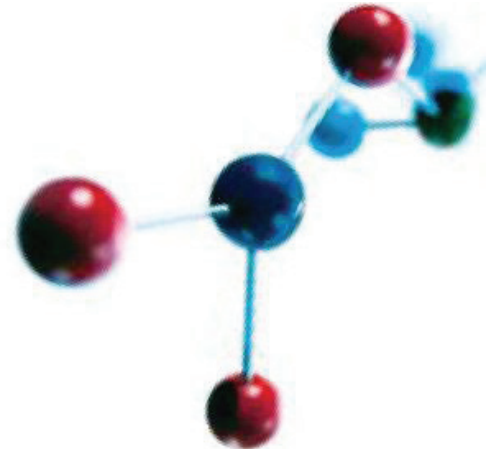
Dötero-Çözücüler

Proton NMR spektroskopisinde spektral absorpsiyon çizgilerinin kayma değerleri kullanılan çözücüye bağlıdır. Bu nedenle örnek hazırlama sırasında kullanılan çözücünün yapısında bulunan proton (H), alınan spektrumda hatalara neden olacağından döterolanmış çözücüler ile çalışılması zorunludur. Uygulamaların doğru sonuç vermesi ve yöntemin hassasiyeti kullanılan bu döteryumlu bileşikler ile doğrudan ilişkilidir.

Merck firması tarafından üretilen döterolanmış ürünler yüksek saflıkta, güvenilir döterolanma derecesine sahip, içerdiği su miktarı son derece düşük ve yüksek izotop zenginliğine sahiptir. Bu kimyasalların içerdikleri su miktarı NMR ve Karl Fischer yöntemi ile tespit edilmiştir.

Katalog No	Ürün Adı	Döterolanma derecesi (%)	H ₂ O+D ₂ O (KF) (%)	H ₂ O (NMR) (%)	Yoğunluk (g/mL) (20°C)
M815035	Acetic acid-D1 99.5% D	> 99.5	-	-	1.06
M815036	Acetic acid-D4 99.5%		< 0.05		1.12
M100021	Acetone-D6 99.9% D	> 99.9	< 0.03	< 0.02	0.87
M111969	Acetone-D6 99.96% D	> 99.96			
M102904	Acetonitrile-D3 99% D	> 99	< 0.10	< 0.05	0.84
M100220	Acetonitrile-D3 99.8% D	> 99.8			
M113753	Acetonitrile-D3 99.96% D	> 99.96			
M815008	Ammonia-D3 26 wt % in D ₂ O	> 99.5		-	1.06
M101789	Benzene-D6 99.6% D	> 99.6		< 0.02	0.95
M101766	Benzene-D6 99.96% D	> 99.96		-	
M815014	tert-Butanol (ol-D) 99% D	> 99		-	0.80
M113359	Chloroform 99.5% D; 1 vol% TMS > 99.5 stabilized with silver	> 99.5		< 0.02	1.50
M102450	Chloroform-D1 99.8% D not stabilized	> 99.8	-	< 0.01	
M103420	Chloroform-D1 99.8% D stabilized with silver				
M103296	Chloroform 99.8% D; 0.03% TMS > 99.8 stabilized with silver				
M102446	Chloroform-D1 99.96% D	> 99.96		< 0.005	
M815023	Cumol (Isopropyl benzene)-D12 99% D	> 99		-	0.95
M815024	Cyclohexane-D12 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	0.89
M815027	n-Decane-D22 99% D	> 99			0.85
M815016	Deuterium chloride 20 wt % in D ₂ O 99.5% D	> 99.5		-	1.19
M815017	Deuterium chloride 20 wt % in D ₂ O 99.95% D	> 99.95			1.26
M815018	Deuterium chloride 38 wt % in D ₂ O 99.5% D	> 99.5			1.11
M113366	Deuterium oxide 99.9% D	> 99.9			1.34
M103428	Deuterium oxide 99.96% D	> 99.96	-		
M815029	1,2-Dichlorobenzene-D4 99% D	> 99		< 0.03	1.34
M113720	Dichloromethane-D2 99.8% D	> 99.8		< 0.01	1.36
M104200	Dichloromethane-D2 99.96% D	> 99.96		< 0.005	
M815031	Diethylether-D10 99% D	> 99		-	0.78
M815032	Dimethylacetamide-D9 99% D				1.03
M111656	Dimethylformamide-D7 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	1.05
M815034	Dimethylsulfate-D6 99.5% D		-	-	1.40
M103424	Dimethylsulfoxide-D6 99.8% D	> 99.8	< 0.03	< 0.02	1.19
M103587	Dimethylsulfoxide-D6 99.9% D; 0.1 Vol% TMS	> 99.9			
M103591	Dimethylsulfoxide-D6 99.8% D; 0.03 Vol% TMS	> 99.8	-	-	

Katalog No	Ürün Adı	Döterolanma derecesi (%)	H ₂ O+D ₂ O (KF) (%)	H ₂ O (NMR) (%)	Yoğunluk (g/mL) (20°C)
M103562	Dimethylsulfoxide-D6 99.96% D	> 99.96	< 0.02	< 0.01	1.19
M103592	Dimethylsulfoxide-D6 99.96% D; 0.03 Vol% TMS				
M103450	Ethanol-D6 99% D	> 99	< 0.10	< 0.05	0.90
M815037	Ethanol (ol-D) abs 99.5% D	> 99.5	-	-	0.80
M113365	Formic acid-D2 97 wt % in D ₂ O				1.27
M815041	Hexafluoro-2-propanol-D2 99.5% D				1.65
M815043	n-Hexane-D14 99% D				0.77
M815053	Methylcyclohexane-D14 99.5% D				0.88
M815051	Methanol (ol-D) 99.5% D	> 99.5	< 0.03	-	0.81
M106028	Methanol-D4 99.8% D	> 99.8	< 0.03	< 0.05	0.89
M106025	Methanol-D4 99.95% D	> 99.95	< 0.02		
M815052	Methanol-D3 99.5% D	> 99.5	-	-	0.87
M815000	Naphthalene-D8 98% D	> 98	-	-	-
M815001	Nitrobenzene-D5 99.5% D	> 99.5	-		
M102914	Nitromethane-D3 99% D	> 99	< 0.10		
M815002	n-Octane-D18 99% D	> 99	-	-	0.82
M815003	Phenol-D6 98% D	> 98	-	-	-
M815058	Phosphoric acid-D3 85 wt % in D ₂ O 99% D	> 99	-	-	1.74
M815044	2-Propanol (ol-D) 98% D	> 98	-	-	0.79
M815045	2-Propanol-D8 99.5% D	> 99.5	-	-	0.89
M107475	Pyridine-D5 99.8% D	> 99.8	< 0.03	< 0.02	1.05
M815055	Sodium deuterium oxide 30 wt % in D ₂ O 99.5% D	> 99.5	-	-	1.46
M815060	Sulfuric acid-D2 96-98 wt % in D ₂ O				1.88
M815061	Styrene-D8 98% D	> 99	-	-	0.98
M103495	Tetrachloroethane-D2 99.5% D	> 99.5	-	< 0.02	1.62
M108183	Tetramethylsilane	> 99.7	-	-	0.64
M108652	TMS-Propionic acid-D4-Na 98% D	> 98	-	-	-
M113364	Tetrahydrofuran-D8 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	0.99
M113368	Toluene-D8 99.5% D	-	-	< 0.02	0.94
M113363	Trifluoroacetic acid-D1 99.5% D	-	< 0.05	< 0.03	1.50
M815005	p-Xylene-D10 99.5% D	-	-	-	0.95



Personel Güvenliği
Laboratuvar ve evre Güvenliği
Acil Durum ve İlk Yardım
Güvenlik Bilgileri
Teknik Bilgiler

6

Laboratuvar Güvenliği

GÜVENLİ VE KALİTELİ YAŞAM İŞ GÜVENLİĞİNDEN GEÇER, GÜVENLİĞİNİZ SİZİN ELİNİZDE!

Günümüzde laboratuvar çalışmalarında güvenlik öncelikli olarak ele alınmakta, analizlerin planlanmasında olası tehlikelerle ilgili tüm riskler belirlenerek minimum seviyeye indirilmesi amaçlanmaktadır.

Güvenlik programlarının başlıca fonksiyonu kaza olasılığını azaltarak insanları ve mekanları korumaktır. Güvenlik programının sağladığı diğer faydalar ise, kazalar nedeniyle ortaya çıkabilecek ekonomik kayıpların önlenmesi, öngörülen bir çalışma programının sorunsuz olarak yürütülebilmesi ve çalışma gücünün olumlu yönde artırılmasıdır. Güvenlik için kim sorumludur sorusunun en basit ve doğru cevabı “herkes”dir. Laboratuvar çalışanları kimyasalların güvenli bir şekilde temininden, kullanımından ve bertarafından sorumludurlar.

Güvenliğin sağlanabilmesi için analizlerin planlanmasında, kimyasalların kullanımı ve atıkların imhası ile ilgili düzenlemeler her zaman göz önünde bulundurulmalı ve kurumun bir **İş Güvenlik ve Kimyasal Hijyen Planı** bulunmalıdır.



Baş Koruma

Bone

Hava geçirgenliği olan materyalden üretilmiştir. Beyaz ve yeşil renk seçenekli, 53 cm çapında. 100 adet / kutu

Katalog No	Özellik	ap (cm)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C113978	Standart	53	Yeşil	100
N760700			Beyaz	
N760708	Akordeon	50		
N760709	Vizörlü			



Bone, Astronot Tipi

- Non-woven nefes alabilir kumaş

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C113976	Yeşil	100



Cleanroom şapka

- Steril
- Sınıf 100, ISO 5, M3,5 kullanım için uygundur
- Başlık kısmı hava alabilen SMS kumaştan yapılmıştır
- Başlık ve maske arasında boşluk yoktur, bu da havanın filtre edilmesini sağlar

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N761527		100
N767732	Maskeli	75



Sakal Bonesi

- Non-woven kumaş, beyaz renk, 54x24 cm
- Hafif, nefes alabilir elastik bantlı

Katalog No	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
C113820	PP	100



Göz Koruma Ekipmanları için Avrupa Standartları

Temel Standartlar

- EN 166 Kişisel göz koruması - Özellikler
- EN 167 Kişisel göz koruması - Optik deney metotları
- EN 168 Kişisel göz koruması - Optik ile ilgili olmayan deney metotları

Uygulama Şekli ile İlgili Standartlar

- EN 169 Kişisel göz koruması - Kaynak ve benzer teknikler için filtreler
- EN 170 Kişisel göz koruması - Ultraviyole filtreler
- EN 171 Kişisel göz koruması - Kızılötesi filtreler
- EN 172 Kişisel göz koruması - Güneşe karşı koruyucu filtreler- Sanayide kullanım için
- EN 175 Personel koruyucuları - Kaynak ve benzeri işlemler sırasında gözü ve yüzü koruma teçhizatı
- EN 207 Kişisel Göz Koruması - Lazer ışınımına karşı filtreler ve göz koruyucular
- EN 208 Kişisel Göz Koruması - Lazer ve lazer sistemleriyle çalışmaya uygun göz koruyucular
- EN 379 Kişisel Göz Koruması - Otomatik kaynak filtreleri

Çerçeve İşaretleme ile İlgili Notlar

Koruyucu gözlüğün sapı mutlaka CE sembolü ve üretici firma bilgisi (logo veya marka) ile mutlaka işaretlenmelidir. Bunun yanı sıra eğer gözlük, bir EN standardı veya çeşitli uygulama /mekanik dayanım testlerine uyumluysa standart numarası ve uygulama/mekanik dayanım sembolleri ile de işaretlenir.

Optik Sınıf Sembolleri

- 1 Sürekli çalışma
- 2 Kesintili çalışma
- 3 Ara sıra kullanım, devamlı kullanım gerektirmeyen işler

Uygulama Alanı Sembolleri

- 3 Sıvılar, damlacıklar ve sıçramalar
- 4 Büyük toz partikülleri > 5 µm
- 5 Gazlar ve küçük toz partikülleri < 5 µm
- 8 Kısa devre elektrik arki
- 9 Erimiş metal ve sıcak katılar

Mekanik Dayanım Sembolleri

- S Ekstra dirençli, 1.30 m'den düşürülen 22 mm 43 g topa dayanıklı
- F Düşük enerjili çarpmalar, 45 m/s hızla çarpan 6 mm 0.86 g topa dayanıklı
- B Ortalama enerjili çarpmalar, 120 m/s hızla çarpan 6 mm 0.86 g topa dayanıklı
- A Yüksek enerjili çarpmalar, 190 m/s hızla çarpan 6 mm 0.86 g topa dayanıklı
- K Küçük partiküllerden kaynaklanabilecek yüzey deformasyonlarına karşı dayanım (opsiyonel)
- N Buğulanmaz (opsiyonel)

Uyarı

- F Standart koruyucu gözlükler için maksimum koruma
- B Google tipi koruyucu gözlükler için maksimum koruma
- A Yüz siperleri için maksimum koruma
- Eğer S, F, B ve A sembolleri hem gözlük çerçevesi hem de lens için geçerli değilse, göz koruyucu donanım düşük seviyeli olan ile işaretlenmelidir.

Lens İşaretleme ile İlgili Notlar

- Göz koruyucu donanım lensleri mutlaka aşağıdaki bilgiler ile işaretlenmiş olmalıdır;
- * Lens filtresi kademesi
- * Üretici firma bilgisi (logo veya marka)
- * Optik sınıf
- * Var ise çeşitli mekanik dayanım sembolleri
- * Var ise çeşitli uygulama alanı dayanım sembolleri

Göz ve Yüz Koruma

Koruyucu Gözlük

PC lensli, indirekt vantilasyonlu

- Çizilmez, buğulanmaz.
- Ayarlanabilir saplı.
- UV korumalı.
- 35 gr.

Katalog No	Özellik	Standart
N630610	Tam korumalı	EN 166 -170 - 1FT



Polikarbonat lensli ziyaretçi gözlüğü

- Çizilmez, buğulanmaz.
- Şeffaf.
- 46 gr.

Katalog No	Özellik	Standart
N630612	Ziyaretçi gözlüğü	EN 166 -170 - FT



UV lamba ile çalışan laboratuvarlar için

- UV 254 test edilmiş.
- Kaş korumalı yumuşak ve ergonomik gözlük sapı.
- 29 gr.

Katalog No	Özellik	Standart
N630613	UV koruma	EN 166 -170



PC lensli, hafif, kaş korumalı

- yumuşak ve ergonomik gözlük sapı.
- Burun pedli.
- Buğulanmaz çizilmez.
- 25,5 gr.

Katalog No	Özellik	Standart
N630614	Burun pedli	EN 166 -170 - FT



PC tek lens, renkli

- Çizilmez, buğulanmaz.
- UV 400 korumalı lens seçeneği.
- Alerji yapmaz saplar.
- 24 gr.

Katalog No	Özellik	Standart
N630615	Renkli, UV	EN 166-170-171-172



Tam Koruma Gözlüğü



PC / asetat seçenekli, geniş görüş açılı tüm yüzlere uyum sağlayan anatomik köprü, geniş antialerjik ve elastik baş bandı, kaş koruma, çizilmez, buğulanmaz. İndirekt / direkt ventilasyonlu.

Katalog No	Özellik	Standart
N611310	Genel amaçlı	EN 166 -170



Buğulanmayı önleyici 4 ventilasyon noktası. Sıvı ve erimiş metal sıçramalarına, çok hızlı gelen darbelere karşı dayanıklı. Optik gözlüklerle beraber kullanılır. Çizilmez, buğulanmaz polikarbonat, burun yastığı silikon, ayarlanabilir saplı.

Katalog No	Özellik	Standart
N611311	Aside Dayanıklı	EN 166 -170

Cleanroom Tam Koruma Gözlüğü



- ISO Sınıf 4 ortamlar için uygun
- Sertleştirilmiş, polikarbonat lensli, yumuşak termoplastik gövde
- Kayışları polipropilen kancalı
- İndirekt taban havalandırması
- 121 °C'de otoklavlanma

Katalog No	Standart
N630620	EN 166:2001; Optical Class 1

Lazer Gözlüğü



- Alerji riski düşük, yumuşak burun bandı.
- Ergonomik ayarlanabilir saplar kullanıcı yüzüne en doğru şekilde oturur.

Katalog No	Standart
N630617	EN 207-208

Kaynakçı Gözlüğü



- Çizilmez, PC tek Sferikal lens.
- Ayarlanabilir saplı.
- 35 gr.

Katalog No	Özellik	Standart
N630616	Lens: yeşil SH5	EN 166-175

Göz Siperi

Oldukça hafif ve rahat olan siper yüzü sadece göz hizasında önden gelebilecek tehlikelere karşı korurken, bükülebilir yapısı ile kolayca istenilen şekli alarak kullanım rahatlığı sağlar. Optik sınıf lensli siper, cerrahi maskeler ve numaralı gözlüklerle rahatça kullanılabilir. Siperliği ve çerçevesi ayrı ayrı satılır.



Katalog No	Özellik
C113150	Siperlik
C113151	Çerçeve

Yüz Siperi

Oldukça hafif ve rahat olan siper göz hizasında önden ve yukarıdan gelebilecek tehlikelere karşı koruma sağlarken cerrahi maskeler ve numaralı gözlüklerle rahatça kullanılabilir. Lateks içermez, ayarlanabilir ve buğulanmaz özelliindedir. Siperliği ve çerçevesi ayrı ayrı satılır.



Katalog No	Özellik
C113152	Siperlik
C113153	Çerçeve (Renk seçenekli)

Çenelikli Yüz Siperi

- Asetat, alınlık çenelik ile beraber.
- Sıvı kimyasalların yüze sıçrama riskinin bulunduğu ortamlarda kullanılır.

Katalog No	Özellik	Standart
N611050	Asetat	EN 166 -170



Gözlük Saklama Kutusu

- Bu kaplar, işyerinde kişisel gözlükleri saklamak için tasarlanmıştır
- Yapıştırıcı parçaları kullanılarak monte edilebilir veya duvara vidalanabilir
- Kir, toz ve neme karşı koruma sağlar
- Acil durumlarda kutu kolay açılır

Katalog No	Ebat (mm)
N740000	236 x 120 x 120



Lens Temizleme Mendili, Mikrofiber

- Mükemmel su ve yağ emiciliği.
- Yüzeylerin temizlenmesi ve ekipman için uygundur.
- Hassas yüzeyleri çizmez.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N747553	7.6 x 10.1	4 x 150



Solunum Koruma Ekipmanları için Avrupa Standartları

Tıbbi Koruyucu Maskeler

Cerrahi ve tıbbi maskeler 93/42/EEC Tıbbi Cihaz yönetmeliğine uygun olmalıdır ve hastalar, sağlık meslek mensupları ile üçüncü kişiler için yüksek koruma derecesine sahip olmalıdırlar.

Cerrahi yüz maskesi hastanın enfeksiyon riskine karşı korunması amacıyla yalnız verilen nefeste bulunan mikroorganizmalara karşı tasarlanmıştır. Havadan gelen enfeksiyon riskine karşı maskeyi takan sağlık uzmanları ya da ziyaretçileri korumak için tasarlanmamıştır. Bu nedenle de cerrahi maskeler Kişisel Koruyucu Ekipman olarak sınıflandırılmaz ve de mikro-organizmalara maruz kalma gibi ölümcül tehlike riskine karşı korunma amaçlı kullanılamaz.

Tek Kullanımlık Maskeler (Bakım Gerektirmeyen)

EN 149 Parçacıklara karşı koruma amaçlı filtreleyici yarım yüz maskeler. Bu maske grubunda 3 farklı koruma sınıfı mevcuttur: FFP1, FFP2 ve FFP3.

EN 405 Gazlara veya gaz-partiküllere karşı koruma amaçlı valfli, filtreleyici yarım yüz maskeler.

Partikül, Toz ve Aerosollere Karşı Koruma Sınıfı

Sınıf 1 (P1 veya FFP1): Belirli bir toksik etkiye sahip olmayan büyük partiküllü katılara karşı koruma (kalsiyum karbonat) (NPF 4)

Sınıf 2 (P2 veya FFP2): Tehlikeli veya tahriş edici etkiye sahip katı aerosol (toz) ve/veya sıvılara karşı koruma (silika, sodyum karbonat) (NPF 12)

Sınıf 3 (P3 veya FFP3): Toksik etkiye sahip katı ve/veya sıvı aerosollere (buhar) karşı koruma (berilyum, nikel, uranyum) (NPF 50)

NPF: Mevcut koruma faktörü

NPF= Çalışma yeri konsantrasyonu/kirleticinin WEL değeri

WEL: Mesleki (işyeri) maruziyet sınırı

Yeniden Kullanılabilir Maskeler

EN140 Yarım yüz ve çeyrek yüz maskeler, filtre ve solunum koruyucu cihazlarla kullanım için

EN136 Tam yüz maskeleri, filtre ve solunum koruyucu cihazlarla kullanım için

EN143 Negatif basınçlı solunum koruyucu cihazlar için partikül filtreleri. Bu filtreler toz ve fiberler, aerosoller ve bakterilere karşı etkilidir. EN140 standardına uygun yarım yüz maskeleri ve EN136 standardına uygun tam yüz maskeleri ile kullanılırlar. Partikül filtreleri 3 sınıfa ayrılır: P1 Düşük verim, P2 Orta verim, P3 Yüksek verim

EN 141 Negatif basınçlı solunum koruyucu cihazlar için gaz/buhar filtreleri ve kombine filtreler.

Koruma Kapasitesi

Sınıf 1: Düşük kapasite (gaz içeriği vol. %0.1'den düşük ortamlar için)

Sınıf 2: Orta kapasite (gaz içeriği vol. %0.1-0.5 arasındaki ortamlar için)

Sınıf 3: Yüksek kapasite (gaz içeriği vol. %0.5-1.0 arasındaki ortamlar için)

Filtre Tipleri

A Kaynama sıcaklığı 65°C'den yüksek belirli organik gaz ve buharlara karşı koruma (renk işaretleme kodu: Kahverengi)

AX Kaynama sıcaklığı 65°C'den düşük belirli organik gaz ve buharlara karşı koruma

B İnorganik gazlar ve buharlara karşı koruma (renk işaretleme kodu: Gri)

E Asidik gazlar ve buharlara karşı koruma (renk işaretleme kodu: Sarı)

K Amonyak ve organik amonyak türevlerine karşı koruma (renk işaretleme kodu: Yeşil)

P Partiküllere karşı koruma, P1 filtreleri yalnız katı partiküllere karşı, P2 ve P3 filtreleri hem katı hem sıvı ya da yalnız katı partiküllere karşı koruma sağlar (renk işaretleme kodu: Beyaz)

CO Karbon monoksitine karşı koruma

NOx Nitrojen monoksit, dinitrojen monoksit, nitroz buharlara karşı koruma (renk işaretleme kodu: Mor)

Hg Cıva ve onun inorganik bileşenlerin, organometalik cıva bileşenleri ve cıva buharlarına karşı koruma (renk işaretleme kodu: Kırmızı) (her zaman kombine filtre olarak kullanılır)

I İyot, radyoaktif iyot ve onun organik bileşenlerine karşı koruma (renk işaretleme kodu: Kırmızı) (her zaman kombine filtre olarak kullanılır)

Solunum Koruma

Toz Maskesi

Laboratuvar çalışanlarının analizler sırasında kullandıkları katı veya sıvı kimyasallardan oluşan toz ve sıvı zerreciklerden etkilenmelerini önlemek amacıyla dizayn edilmiş, kullanımı pratik, cilde uyumlu maskelerdir.

Katalog No	Tip	Özellik	Standart
N611010	FFP1	Ventilsiz	EN149:2001
N611023	FFP2	Ventilli	
N611022	FFP3	Ventilli	

EN149: Partiküllere karşı koruma için filtreleyici maskeler, üç tane koruma sınıfı vardır; FFP1, FFP2, FFP3

FFP1: Su, yağ bazlı toksik olmayan toza ve neme karşı kullanılır (P1: Düşük verim).

FFP2: Su ve yağ bazlı toksik toza, neme ve dumana karşı kullanılır (P2: Orta verim).

FFP3: Su ve yağ bazlı toza, neme ve dumana karşı kullanılır (P3: Yüksek verim).



FFP1



FFP2



FFP3

Yarım Yüz Maskesi

- Gaz, buhar ve partiküllere karşı entegre filtrelili
- Hızlı ve kolay ayarlama
- Daha kolay nefes almak için bitiş valfi

Katalog No	Sınıf	Satış Miktarı (Adet)
N611027	ABEK1P3 R	1



Cleanroom Maske

- Sınıf 10, ISO 4, M25 için uygundur
- Gözenekli PE film, dış katman kirlenmeye karşı korur
- 0,5 mikron %99 filtrasyon ile mükemmel hava alır

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N740151	Ördek Tip	100



Organik Kimyasal Buharlarının Ölçümü için Yaka Kartları

- Ölçüm kartları, çeşitli endüstri dallarında çalışan personelin organik buhar maruziyetini tespit etmek için tasarlanmıştır. Bunlar, iki veya daha fazla maddede bulunan molekül karışım oranlarını difüzyon prensibine göre belirlemektedir. Solunum düzeyinde ölçüm yapabilme imkanı sunar. Tüm yaka kartları 18-aylık raf ömrüne sahiptir.
- Formaldehit Ölçüm Kartı
- Formaldehit ölçüm kartı, bisülfite emdirilmiş filtre içermektedir ve sonucu kolorimetrik olarak verir
- 0,5 – 5,0 ppm'de %25'lik hassasiyet gerektiren OSHA kriterlerine uygun olarak 8 saatlik Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA) örnekleme için kullanılabilir.
- Bu ölçüm kartı kısa süreli maruziyet limiti (STEL) örnekleme için gerekli hassasiyete sahip değildir.
- Organik Buhar Ölçüm Kartı
- Bu ölçüm kartı içerdiği tek katmanlı kömürlü sorbent sayesinde ortam havasında bulunan organik buharın toplanması sağlar
- Çalışma alanında bulunan pek çok zararlı organik buharları için %95'lik güvenlik düzeyinde %25'lik hassasiyetle ölçüm yapma imkanı sağlar.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N790150	Organik Buhar Monitörü	1
N790008	Formaldehit Monitörü	



BU ELLER SİZİN...

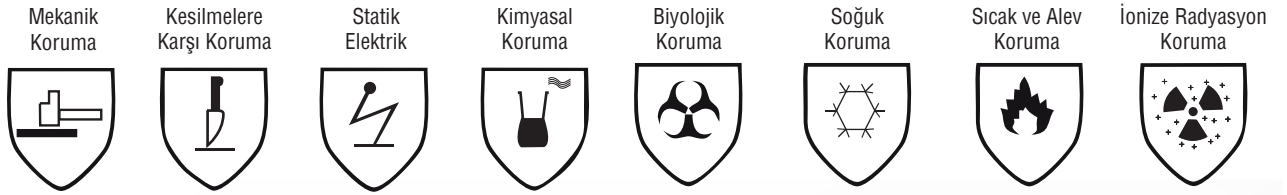
Vücudumuzdaki her organ önemlidir, ancak günlük yaşantımızda pek çok işi ellerimizi kullanarak yaparız.

Dokunuruz, tutarız, kaldırırız, hatta sevgimizi gösteririz.

Hiç düşündünüz mü?

Ya ellerimiz olmasaydı?...

Unutmayın ki, çalışma ortamımızda eldiven kullanmak ellerimizde meydana gelebilecek zararları önlemede yardımcı olur.



El Koruma Ekipmanları için Avrupa Standartları

EN420: Genel Gereklilik

EN388: Mekanik Riskler

EN374: Kimyasal Maddeler / Mikroorganizma Riskleri

EN407: Performans Seviyeleri (Isı / Yanma ile ilgili Durum)

EN455: Cerrahi, disposable

EN511: Soğuğa karşı koruma

Kategori sınıflandırması:

Kategori I : Düşük risk

Kategori II : Orta risk (örneğin; mekanik koruma)

Kategori III: Yüksek risk (örneğin; kimyasal ve biyolojik koruma)

Mekanik Direnç	Nitril	Lateks	Poliüretan	PVC
Aşınma	+++++	++++	++++	++++
Yırtılma	++++	+++++	++++	++++
Katlama	++++	+++++	++++	+++++
Yıpranma	++++	++	++++	+++++
Sıcak	130°C	100°C	88°C	68°C / 79°C
Soğuk	-10°C / -30°C	-50°C / -70°C	-70°C	-20°C / -40°C

Kimyasal Direnç	Nitril	Lateks	Poliüretan	PVC
Petrol, dizel fuel	+++++		+++++	++++
Benzin, toluen	+++		++++	+++++
Alkol	++++	+++++	+++++	++++
Güçlü Asitler	++++	++	+++	+++++
Zayıf Asitler	++++	++++	++++	+++++
Güçlü Bazlar	++++	++++	+++	+++++
Zayıf Bazlar		++++	++++	+++++

	Nitril	Lateks	Poliüretan	PVC
Avantajları	<ul style="list-style-type: none"> Yağa, kire karşı mükemmel direnç Aşınmaya karşı mükemmel direnç İyi mekanik özellik 	<ul style="list-style-type: none"> Çok esnek Katlanmaya ve yırtılmaya karşı mükemmel direnç İyi aşınma direnci İyi mekanik özellik 	<ul style="list-style-type: none"> Çok esnek İyi aşınma direnci İyi mekanik özellik Yağa karşı iyi direnç sağlar Güçlüdür 	<ul style="list-style-type: none"> İyi kimyasal direnç İyi elektrik yalıtkanı
Dezavantajları	<ul style="list-style-type: none"> Oldukça sert 	<ul style="list-style-type: none"> Kimyasallara ve suya PVC'den daha az dirençli Alerji yapmaz 	<ul style="list-style-type: none"> DMF (Dimetilformamit) THF (tetrahidrofuran) veya sikloheksan ile çalışmalarda kullanılmamalıdır 	<ul style="list-style-type: none"> Aşınma ve ısınmaya karşı düşük direnç Solventlere karşı düşük direnç Geri dönüşümü zor

El Koruma

Lateks Eldiven, Pudrasız

- Non steril, toz ve pudra içermeyen, dokulu
- Tek kullanımlık, doğal lateksten yapılmış, her iki ele uyumlu
- Ftalat ve yumuşatıcı içermez
- EN 455, EN 374 (Cat III), AQL 1,5

Katalog No	Beden	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
N702750	S	240	100
N702751	M		
N702752	L		
N702753	XL		



Lateks Eldiven, Pudralı

Katalog No	Beden	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C113483	XS	100
C113499	S	
C113500	M	
C113501	L	
C113484	XL	



Kopolimer Muayene Eldiveni

Pudrasız, ETO steril.

Katalog No	Beden	Satış Miktarı (Adet)
C113634	S	100
C113635	M	
C113636	L	



Vinil Eldiven, Superstretch

Pudrasız, standart vinil eldivene göre daha elastik, latekse alerjisi olanlar için.

Katalog No	Özellik	Standart	Satış Miktarı (Adet)
C113571	S	EN455	100
C113572	M		
C113573	L		



Vinil Eldiven, Gıdaya uyumlu

- Non-steril, Mavi, pudrasız
- Pürüzsüz yüzey
- Sentetik PVC'den üretilmiştir, rahat bir oturuş sağlar, her iki ele de uyumludur
- Lateks içermez
- Gıda temas onaylı

Katalog No	Beden	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
N701883	S	240	10x100
N701884	M		
N701885	L		
N701886	XL		



Nitril Eldiven / Mavi



Pudrasız, 30 cm uzunluğunda, normal nitril eldivenlerden 3 kat daha kalın, özellikle laboratuvar kimyasalları ile çalışmaya uygun.

Katalog No	Özellik	Standart	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C113575	S	EN420 / E374 / E388	50
C113576	M		
C113577	L		

Nitril Eldiven / Yeşil



- Non steril, pudrasız, parmak uçları dokulu
- Yüksek riskli uygulamalar için boncuk manşetli, her iki ele de uyumludur
- Doğal kauçuk lateks içermez
- Hassas aletleri kullanım için dokunma hassasiyeti
- Takılması kolay
- Sadece 0,06 mm minimum kalınlık ile %40 daha fazla mukavemet
- EN 374; EN 455, Cat III; AQL 0,65
- Gıda temas onaylı

Katalog No	Beden	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
N701787	XS	240	250
N701788	S		
N701789	M		
N701790	L	250	225
N701791	XL		

Cleanroom Nitril Eldiven



- Non-steril, pudrasız, dokulu
- Class 1/ISO 3 (STERLING* G3) veya Class 100/ISO 5 (STERLING* G5) cleanrooms için uygundur.
- EN 374-1/-2; Cat. III; AQL 1,5
- Renk: Gri

Katalog No	Beden	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
N704878	S	6x250
N704879	M	
N704880	L	

Cleanroom Nitril, Steril Eldiven



- Pudrasız, dokulu
- Class 1, ISO 3 or M1.5 kullanım için uygundur.
- EN 374-1/-2, AQL 1,5, ISO 9001
- Renk: Gri

Katalog No	Beden	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
N701861	7,5	10x30
N701862	8	
N701863	8,5	

Kimyasala Dayanıklı Eldivenler

Pamuk/polyester astarlı, nitril kaplama, yıkanabilir. Kimyasal, mekanik risklerde, endüstriyel temizlikte, kimyasal parçaların paketlenmesinde, gıda sektöründe kullanılırlar. Çift olarak satılır.

Katalog No	Özellik	Standart
N611111	Kısa konçlu	EN 388 / EN 374-3 PS : 4111
N611112	Uzun konçlu (65 cm)	



Yoğun Kimyasala Dayanıklı Eldivenler

Katalog No	Özellik	Standart
N611113	Flok pamuk astarlı, neopren, çift	EN420 / EN388 / EN374-3 PS : 2121



Yoğun Kimyasala Dayanıklı Nitril/Pamuk Eldiven

- Anatomik dizayn
- Hidrokarbon türevleri, alkoller, aromatik ve klorlanmış çözücülere karşı direnç sağlayan kaliteli astar
- Daha uzun kullanım süresi: Mükemmel mekanik dayanım (aşınma, delinmeye karşı)
- Doğal kauçuk proteinlerine karşı duyarlı bireyler için önerilir
- EN 388 (4101), EN 374 (AJKL), Cat III, AQL 1,5

Katalog No	Beden	Satış Miktarı
N700009	7	1 çift
N700010	8	
N700011	11	



Kimyasala Dayanıklı Siyah Lateks Eldiven

- Uzun konç, astarsız
- Yırtılma direnci ve kolay takılma için kıvrımlı manşet
- Eldiven yüzeyini sertleştirmek için klorlanmıştır

Katalog No	Beden	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı
N700823	8,5	610	1 çift
N700824	9,5		
N700825	10,5		



Isıya Dayanıklı Eldiven

%100 G7 kevlar, pamuk astarlı, elastik konçlu, sağ sol giyilebilir. 350 °C'ye kadar dirençlidir.

Katalog No	Özellik	Standart
N630410	Kısa konç	EN 420 / EN 407 PS : 25XX



Otoklav / Isiya Dayanıklı Eldiven



Isiya dayanıklı 232 °C

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı
N701990	330	1 Çift

Kriyo / Soğuğa Dayanıklı Eldiven



- Eldivenler -160 °C'ye kadar ellerinizi ve kollarınızı korur
- Suya dayanıklı
- Renk: Mavi
- EN 388 (1323), EN 511 (32X), Cat. III

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı
N702718	290 - 325	1 Çift
N702719	345 - 390	
N702720	440 - 485	

Eldiven Dispenseri



- Akrilik
- Duvara monte

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N768041	1 kutu için	1
N768042	2 kutu için	
N768043	3 kutu için	

Dezenfektanlar

El dezenfektanı, Sterillium®



- Hassas cilde sahip kullanıcılar için uygundur.
- Propanol bazlı el dezenfektanı sağlık sektörünün tüm alanlarında kullanılmak için idealdir (örn. Ameliyathaneler).
- Kullanımı kolay, 90 saniye içinde standart cerrahi dezenfeksiyon sağlar,
- Renklendirici ve koku içermez

Katalog No	Ambalaj
N501006	1 L

El dezenfektanı, Derhand



DERHAND, alkol bazlı yapısı nedeniyle ellerdeki bakterilerin ve diğer mikroorganizmaların en etkili ve hızlı biçimde dezenfeksiyonunu sağlar. Cilt yumuşatıcı ve koruyucu etkilidir. Kullanıma hazır, sıvı formdadır.

İçerik

% 70 Propan -2- ol (İzopropil Alkol), %0,1 Bütan (1-3) diol, Gliserin, Parfüm ve Deiyonize Su.

Mikrobiyolojik Etkisi

DERHAND, kullanım şekline uygun kullanıldığında, bakterisid (gram pozitif ve negatif bakteriler ve Tbc basili dahil), fungusid ve virüsid (BVDV, Vaccina virüsü HBV, HCV ve ROTA virüsleri dahil)etkilidir.

Katalog No	Ambalaj
N501005	1 L

STOKO® Cilt Koruma, Temizleme ve Bakım Ürünleri

STOKO® Mavi Seri - Cilt Koruma Ürünleri

- İş öncesi koruyucu krem olarak kullanılır.
- Mekanik kirliliklerin, yağlı boyaların, solventlerin cilde zarar vermesini engeller.
- Görünmez eldiven etkisi yaratarak kirliliklerin ciltten kolay temizlenmesini sağlar.
- İçerdiği pigmentlerle cilt tahrişini önler ve cildi korur.
- Çok iyi bir cilt uyumuna sahiptir.
- Silikon içermez, korozyon problemi yaratmaz, leke bırakmaz



Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Yeri	Ambalaj
N509001	Protect +(Stokoderm Aqua)	Islak çalışma ortamları ve eldiven altı terleme (bor yağı)	100 mL Tüp

STOKO® Yeşil Seri - Cilt Temizleme Ürünleri

- İş sonrası cilt temizleme olarak kullanılır.
- İçerdiği ceviz kabuğu tozu sayesinde ağır kirlerin kolayca çıkarılmasını sağlar
- İçerdiği nemlendiriciler sayesinde cildi besler.
- Çok iyi bir cilt uyumuna sahiptir.
- Sabun içermediği için cildi temizlerken kurutmaz.
- Silikon içermez, korozyon problemi yaratmaz, leke bırakmaz.



Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Yeri	Ambalaj
N509010	Estesol Classic	Hafif kirlenmeler (lavabo & WC)	250 mL Tüp










STOKO® Hijyen Seri - Cilt Hijyen Ürünleri

- Sabun içermediği için cildi temizlerken kurutmaz.
- İçerdiği nemlendiriciler sayesinde cildi ferahlatır.
- Cilde uzun süreli hijyen sağlar.
- Ciltte bir kalıntı ve yapışkanlık bırakmaz.
- Cildin nefes almasını engellemez.
- Çok iyi bir cilt uyumuna sahiptir.



Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Yeri	Ambalaj
N509020	Septgel	Alkol bazlı el dezenfektanı (susuz kullanım)	500 mL Pompa
N509021	Progel (Stokosept Protect)	Eldiven altı hijyen ve terleme	

Vücut Koruma Ekipmanları için Avrupa Standartları

Standart	Sembol
Kimyasal koruma, Kategori III EN 340: Koruyucu giysiler	
Tip 1: Gaz geçirmeyen vücut koruyucuları (gazlar, dumanlar/buharlar, sıvı ve partikül aerosoller) Tip 2: Gazlara karşı sınırlı koruma sağlayan vücut koruyucuları	
Tip 3: Sıvı geçirmeyen vücut koruyucuları (En fazla 1.5 bar basınçla püskürtülen sıvılar)	
EN 14605:2005: Sınırlı koruma performansı Tip 4: Aerosol geçirmeyen vücut koruyucuları (3 bar basınç altında 4.5 l/dk akış oranı ile atomize edilen sıvılar)	
prEN 13982-1:2003: Sınırlı koruma performansı Tip 5: Kuru partiküllere karşı koruma sağlayan vücut koruyucuları (1-10 µm partikül boyutu)	
prEN 13034:1997(4530/4540), EN 13034:2005(4560): Sınırlı koruma performansı Tip 6: Sıvı sıçramalara karşı sınırlı koruma sağlayan vücut koruyucuları (kimyasal sıçramaya karşı koruma)	
EN14126: 2003 Biyolojik tehlikeye karşı koruma sağlayan vücut koruyucuları	
EN 1073-2: 2002 Sınıf 1: Radyoaktif partikül kirlenmesine karşı koruma sağlayan vücut koruyucuları	
EN 1149-1:1995: Elektrostatik özellikli vücut koruyucuları	
P: Vücut uzuvlarını koruyucu donanımlar	

Kategori I – minör riskler: Kullanıcılar için muhtemel yüzeysel riskler

Kategori II – ortalama riskler: Onaylanmış kuruluş laboratuvarlarında test edilmiş ve onaylanmış temel risk koruyucu donanımlar

Kategori III – majör riskler: Kategori II testlerine ilave olarak ekstra üretim kontrollerinden geçirilmiş majör ve telafisi olmayan hasarlara karşı koruma sağlayan donanımlar

Vücut Koruma

Tek Kullanımlık Laboratuvar Önlüğü

Beyaz renk PP non-woven kumaş, çıtçıtli ve tek cepli, kritik olmayan uygulamalar için ideal
uzunluk: 1020 mm
Densite: 40 gr. / m²

Katalog No	Beden	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
N760737	L	PP	30
N760738	XL		
N760739	XXL		



Koruyucu Önlük

PP'den yapılmış önlükler, kimyasallara maruz kalma riski düşük ve kirlenme kontrolü için temel bir ihtiyaç olan laboratuvar ortamları için idealdir.
Su sıçraması, spreyler ve aerosoller şeklinde, düşük riskli sıvı kimyasallara karşı kullanıcıyı korur.

Katalog No	Beden	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
N767897	S	PP	15
N767898	M		
N767899	L		
N767900	XL		
N767901	XXL		



Ziyaretçi Önlüğü

İki farklı renk seçeneği, 140 cm genişliğinde

Katalog No	Renk	Materyal	Uzunluk (cm)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C113991	Yeşil	PP	110	100
C113992	Beyaz			

Tek kullanımlık, 80 cm genişliğinde farklı uzunluklarda

Katalog No	Renk	Materyal	Uzunluk (cm)	Satış Miktarı (Adet/Kutu)
C113833	Beyaz	PE	125 - 130	100
C113835			140	
C113834			170	



Kimyasallara Dayanıklı Önlük, Apron

Katalog No	Özellik	Ebat (cm)	Standart
N630510	Neopren	70 x 100	EN467
N630511	PVC		



Önlük, Apron, Vinil



- PVC'den üretilmiştir.
- Yağlar, gres ve bazı kimyasallara yüksek dayanım sağlar
- Kalınlığı: 0,51 mm
- EN 14605; Kat. III

Katalog No	Renk	Ebat (mm)
N761029	Yeşil	840x1120

Kriyojenik Önlük



- Cryo-Aprons®, kriyojenik ortamlardaki su sıçramalarına ultra soğuk ortamlara temas halinde gövde ve bacaklar için koruma sağlamak üzere tasarlanmış çok katmanlı önlüktür. Kuru buz, sıvı nitrojen veya derin dondurucu bulunduran ortamlarda çalışmak için idealdir. Apron iç yüzeyine lamine edilmiş nefes alabilen membran ile yalıtılmıştır.
- -160° -+150° arası koruma sağlar.
- Boyun ve bel askıları ayarlanabilir.

Katalog No	Renk	Boyut (mm)
N762600	Mavi	915

Tulum, Şapkalı, Sıvı/Partikül Korumalı



Tek kullanımlık antistatik koruma ile su bazlı ya da kimyasal sıçramalarına, sıvı ya da toz parçacıklara karşı genel koruma sağlar, yüksek riskli bölgelerde güvenlik ve konforunu arttırmak için korur.

Katalog No	Beden	Satış Miktarı (Adet)
N777900	S	25
N777910	M	
N777920	L	
N777930	XL	
N777940	XXL	
N777950	XXXL	

Cleanroom Tulum



- Şapkasız, steril
- Class 100, ISO 5, 35 kullanımları için uygundur
- KIMTECH PURE* A5, CLEAN DON teknolojisiyle SMS (Spunbond Meltblown Spunbond) malzemesinden üretilmiştir

Katalog No	Beden	Satış Miktarı (Adet)
N761198	S	25
N761199	M	
N761210	L	
N761211	XL	
N761212	XXL	
N761213	XXXL	
N761219	XXXXL	

Kimyasala Dayanıklı Kolluk, Tychem® C

Tychem® C (sarı) konsantre inorganik kimyasallara karşı koruma sağlar.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N760879	500	50



Galoş

Mavi renkli.

Katalog No	Ebat (mm)	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
N767414	400	PE	500
C113883	380	CPE	100



Galoş, Kaymaz

Non-woven kumaş, beyaz renk

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C113882	16 x 42	100



Cleanroom Bot Galoş

- Sınıf 100, ISO 5, M35 kullanım için uygundur
- Kimtech PURE* temiz oda çizmesi SMS (Spunbond Meltblown Spunbond) malzemesi kullanılarak yapıldığı için kumaş hissi verir
- Vinil ayak etrafına sarılmış zemin çizgisinin üstündeki dikişler sıvı sızıntısını ve kaza riskini önlemek içindir

Katalog No	Satış Miktarı
N761227	100 çift



Laboratuvar Terliği, Otoklavlanabilir

- ESD: 60 °C'de makinede yıkanabilir; 121 °C'de otoklavlanabilir.
- SEBS: 90 °C'de makinede yıkanabilir; 135 °C'de otoklavlanabilir.

Katalog No	Materyal	Beden	Özellik	Satış Miktarı
N773666	SEBS	34/35		1 Çift
N772192	ESD	35/36		
N773708	SEBS		topuk kayışı	1 ad





Laboratuvar ortamlarında oluşabilecek kimyasal ve biyolojik dökülmelerde,

tehlikeli kimyasalların ortamdaki temizlenmesi ve mikrobiyolojik dekontaminasyonun sağlanması için gerekli tüm malzemeleri ve temel kişisel koruyucu donanımları içerir.

ORLAB Acil Durum Kitleri; (Dökülme - Saçılma Kiti)



- Acil durumlarda oluşabilecek potansiyel iş kazalarını engeller ve çalışma ortamının güvenli olarak temizlenmesini sağlar.
- Kit içerisinde bulunan CHEMIZORB®, dökülen sıvının etkili ve hızlı emilimini sağlar.
- Güvenilir ve kullanımı kolaydır. şematik kullanım talimatı ile hiçbir aşama atlanmadan tam bir bertaraf işlemi sağlar.
- Farklı özellikteki kimyasallarla ve farklı büyüklükteki dökülmelerde kullanıma uygundur.
- Kit içeriği kurum acil durum planlarına uygundur.
- evre kirliliğini önler.
- Farklı güvenlik ihtiyaçlarına sahip kurumlara yönelik özelleştirilmiş kit içeriği seçeneklerimiz vardır.



ORLAB Acil Durum Kitleri; (Dökülme - Saçılma Kiti)**Kimyasal Acil Durum Kiti (Dökülme-Saçılma Kiti)**

- Tehlikeli sıvılar için absorban maddeleri ve emici pedleri.
- Kişisel güvenlik için koruyucu malzemeleri,
- Temizlik ve atık bertarafı için gerekli ekipmanları bir arada bulundurmanızı sağlar.

Katalog No	Ürün İsmi	Satış Miktarı
N651000	Kimyasal	1 set
N671000	Kimyasal / Nötralizanlı	

**Biyolojik Acil Durum Kiti (Dökülme-Saçılma Kiti)**

- Tehlikeli sıvılar için absorban maddeleri ve emici pedleri.
- Dekontaminasyon için dezenfektan maddeleri,
- Kişisel güvenlik için koruyucu malzemeleri,
- Temizlik ve atık bertarafı için gerekli ekipmanları bir arada bulundurmanızı sağlar.

Katalog No	Ürün İsmi	Satış Miktarı
N661000	Biyolojik Acil Kiti	1 set



Absorban Maddeler, Chemizorb®



Laboratuvarlarda kimyasalların dökülmesi halinde ortamın güvenle temizlenebilmesi için kullanılan maddelerdir. Chemizorb® gözenekli minerallerden veya sentetik kopolimerlerden oluşmuştur. Kimyasal olarak inerttir. Çeşidine bağlı olarak, ağırlığının %100-400'ü arasında sıvı absorblama kapasitesine sahiptir. Bu ürün grubu "genel amaçlı ürünler" ve "özelleşmiş ürünler" olmak üzere iki farklı tiptedir. Bunlardan "özelleşmiş ürünler", "genel amaçlı ürünlerden" içerdikleri nötralizasyon maddeleri ve indikatörlerle farklılaşır. Özelleşmiş ürünler, dökülen kimyasalı sadece absorblayarak ortamdaki uzaklaştırmakla kalmaz önce dökülen kimyasalı nötralize eder, daha sonra absorblama yaparak sıvıyı ortamdaki uzaklaştırır. İçerdikleri indikatör, nötralizasyon işleminin tamamen gerçekleşip gerçekleşmediğini göstererek ortamın güvenliği ile ilgili bilgi verir.



Katalog No	Ürün İsmi	Açıklama	Ambalaj
M102051	Chemizorb® Toz	Chemizorb® Toz, yüksek absorban kapasitesine sahiptir. Sulu çözeltilerde ağırlığının 2-4 katı kadar absorban kapasitesine sahipken, organik çözücüler ile viskoz yağlarda bu oran ağırlığının 2 katı kadardır.	500 g / 25 kg
M101568	Chemizorb® Granül	Chemizorb® Granül, absorban kapasitesi Chemizorb® Toz'dan daha düşüktür. Hava akımının bulunduğu ortamlar gibi Chemizorb® Toz'un kullanımına uygun olmayan ortamlara yöneliktir. Granül bir yapıya sahiptir. Alkali, asitler veya ısıtma banyosu sıvıları için uygundur. Yaklaşık 100 g Chemizorb® Granül 100 mL sıvıyı absorbe eder.	1 kg / 5 kg 20 kg
M101596	Chemizorb® Alkali (OH)	Chemizorb® Alkali (OH) absorbent olarak mineral kopolimeri, nötrleştirici olarak asidik tuz ve pH indikatöründen oluşmaktadır. Absorban ile alkali ilk olarak temas ettiğinde mavi renk oluşur. Daha sonra, nötrleşme reaksiyonu tamamlandığında mavi renk soluk bir hal alır. Yaklaşık 100-120 g Chemizorb® Alkali (OH) 100 mL alkaliyi nötralize eder.	1 kg
M102491	Chemizorb® Asit (H)	Chemizorb® Asit (H) absorbent olarak mineral kopolimeri, nötrleştirici olarak alkali tuz ve pH indikatöründen oluşmaktadır. Nötrleşme reaksiyonu sonucunda CO ₂ açığa çıkar ve renk kırmızıdan turuncu/sarıya döner. Yaklaşık 350-400 g Chemizorb® Asit (H) 100 mL asidi nötralize eder.	500 gr / 2.5 kg
M101591	Chemizorb® Hidroflorik Asit (HF)	Chemizorb® Hidroflorik Asit (HF) absorbent olarak kopolimer, nötrleştirici ve çöktürücü olarak kalsiyum tuzu ve pH indikatöründen oluşmaktadır. Nötrleşme reaksiyonu sonucunda CO ₂ açığa çıkar ve renk kırmızıdan turuncu/sarıya döner. Yaklaşık 150 g Chemizorb® Hidroflorik Asit (HF) 100 mL hidroflorik asidi nötralize eder.	1 kg



Chemizorb® Civa (Hg)

Chemizorb® Civa (Hg) seti, oda sıcaklığında çabuk buharlaşan ve bu nedenle çok tehlikeli olan cıvanın ortamdaki uzaklaştırılması için kullanılır. Chemizorb® Civa (Hg), cıva damlacıkları ile elementer cıva kalıntılarının güvenle ve tamamen uzaklaştırılmasına uygun reaktifler ve kullanım kılavuzu içeren tam bir settir. Set içerisindeki reaktifler 1 metre kare sert yüzeye bulaşan cıvanın güvenli ve kolayca uzaklaştırılması için yeterlidir.

Katalog No	Ürün İsmi	Ambalaj
M112576	Chemizorb® Civa (Hg)	500 g reaktif 1, 100 mL reaktif 2 ve yardımcı ekipmanlar

Endüstriyel Mobil Dökülme Kiti, Küçük Boy, PIG®

- Dökülmüş ve dağılmış haldeki sıvılara hızlı ve uygun bir şekilde müdahale edilmesini sağlayan ekonomik dökülme kitidir.
- Tekerlekli konteyneri sayesinde absorban malzemenin dökülmenin olduğu alana kolayca taşınabilmesini sağlar (tam dolu konteyner ağırlığı yaklaşık 20 kg)
- Kilitlenebilir kapaklı PP konteyner absorban maddeleri nem ve kirden korur, zarar görmesini engeller
- Dayanıklı kauçuk tekerler (Ø 20 cm) her çeşit zeminde rahatlıkla hareket edebilir
- 120 litre mobil konteyner, içerik: 10 adet sosis, 100 adet emici pet, 12 adet yastık, 5 adet atık torbası ve kapatma klipsi



Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N790061	480 x 550 x 940	1

Yüksek Performans Silme Bezleri, DuPont™ Sontara®

Endüstriyel uygulamalarda güvenilir ve kaliteli temizlik için uzun süreli kullanım sağlar ve ekonomiktir.

- Toz bırakmaz,
- Çok amaçlı kullanıma sahiptir,
- Dayanıklısıdır,
- Su, yağ ve solventleri çok iyi emer,
- Kimyasal katkı içermez.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
N660110	Kutuda	1000
N660210	Rulo (30.5 x 38 cm)	400
N660310	Çift Ambalajlı, kritik ortamlar için	150
N660410	Kutuda (Turkuaz)	300



Cleanroom Temizleme Bezi

Specwipe® 4

- Class 10, ISO 4, M 2,5 cleanrooms kullanım için uygundur.
- Gamma steril
- Bezlerin kenarları kesilmiş çift kat polyester kumaştan yapılmıştır.
- Aşındırıcı yüzeyleri temizlemek için uygundur. Hassas yüzeyleri temizlemek için de kullanılabilir.
- ANSI/AAMI/ISO kurallarına uygun

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N751724	305x305	300



Specwipe® 5

- Class 100, ISO 5 cleanrooms kullanım için uygundur.
- Aritılmış 45% polyester, 55% selüloz non woven.
- Laminer akış tezgahları ve yüzey temizlemek için uygundur.
- Polyester selüloz karışımı olması emiciliğini daha kuvvetli hale getirir

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N750041	229x229	300



Kimyasala Dayanıklı Sünger, Cleanroom

PolyMesh™



- Süngerler, aşındırıcı polyester yüzeyi ve ağısı tabakasıyla ağır lekeleri dağıtmadan temizler.
- Otoklavlanabilir
- Güçlü dezenfektanlara ve buhar sterilizasyonuna karşı dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N790640	76,1x152,3	1

MegaTex™ Non woven kaplı



- MegaTex® kumaştan yapılmış olup (non woven polyamid kumaş), ürethan köpük içermektedir.
- Çalışma alanları; laminar akış tezgahları, duvarlar ve pencerelerdir.
- Dokulu termo yüzey
- Güçlü dezenfektanlara ve buhar sterilizasyonuna karşı dayanıklı.
- Ağır lekeleri, yapısal zeminleri ve pürüzlü yüzeyleri temizlemek için uygun

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N790638	76,2x152,3	1

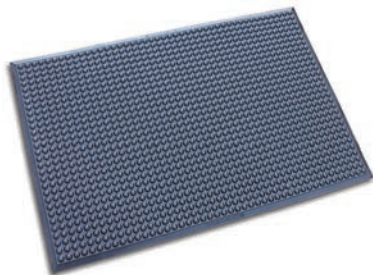
Yapışkanlı Paspas, PureStep



Antimikrobiyal madde, bakteri ve mantarlara karşı korur. Kaymaz, düşük profilli, tek tek numaralandırılmış tabakalar, 30 katmanlı.

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N750055	Mavi	457x914	8
N750056	Gri		
N750057	Beyaz		
N750047	Mavi	610x762	4
N750048	Şeffaf		
N750049	Gri		
N750050	Beyaz		

Mat, Ergonomik, Zemin için



Uygun kenar yapısı takılıp düşme tehlikelerini ortadan kaldırır. Ergonomik tasarımı uzun süreli ayakta çalışmada yorgunluk hissini azaltır. Silikon ve lateks içermez. DIN 53505, EN ISO 527-1, ASTM D 624

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N751168	Gri	900x1200	1

Tezgah Koruyucu Kağıtlar, PE

Katalog No	Renk	Ebat
C109044	Beyaz	39 cm x 50 m
C109045		50 cm x 50 m
C109046		55 cm x 50 m
C109047		59 cm x 50 m

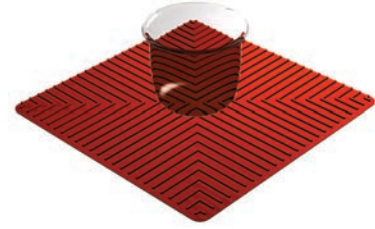


Laboratuvar Tezgah Matı

Laboratuvarlarda kullanılan cam ve plastik malzemelerin kayarak dökülmeleri sonucunda oluşacak iş kazalarını engellemek amacıyla kullanılan çok amaçlı kaymaz ve yanmaz malzemelerdir.

- Silikon (VMQ)
- Kaymaz
- 260 °C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahip

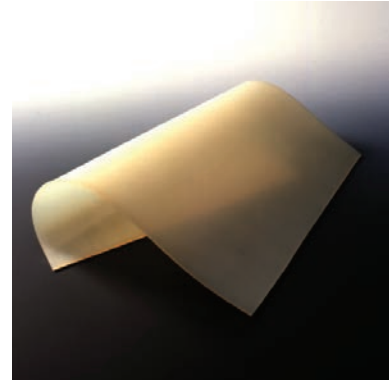
Katalog No	Renk	Ebat (mm)
F851570	Kırmızı	250 x 250
F851590	Siyah	
F851575	Kırmızı	350 x 350
F851595	Siyah	



Silikon Tabakalar

- Silikon kauçuk, Durometer 60 Shore A, şeffaf
- Sıcaklık dayanımı -60°C / +200°C
- Kısa süreli sıcaklık toleransı +260°C

Katalog No	Kalınlık (mm)	Ebat (mm)
F851610	1	600 x 550
F851630	2	
F851650	3	
F851670	4	
F851690	5	



Kauçuk Tabakalar

- Durometer 75 Shore A, siyah
- Sıcaklık dayanımı -10°C / +200°C
- Ozon, benzin ve mineral yağları gibi dış etkenlere mükemmel dayanım

Katalog No	Kalınlık (mm)	Ebat (mm)
F851710	1	200 x 200
F851730		300 x 300
F851750	1,5	200 x 200
F851770		300 x 300
F851790	2	200 x 200
F851810		300 x 300
F851830	3	200 x 200
F851850		300 x 300
F851870	4	200 x 200
F851890		300 x 300



Extran® Temizlik Uygulamaları

	Manuel Deterjanlar				Aletlerin temizliği							
	Extran® MA 01	Extran® MA 02	Extran® MA 05	Sodyum hidroksit çözeltisi	Extran® AP 11	Extran® AP 12	Extran® AP 13	Extran® AP 18	Extran® AP 17	Extran® AP 21	Extran® AP 22	Extran® AP 41
Ağır Yağ	•	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-
Alçı kalıntıları	•	•	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
Alkid reçineler	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alüminyum	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aminler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-
Analitik Laboratuvarları	•	•	•	-	•	-	-	•	-	-	-	-
Balgam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balmumu	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balsam reçineler	•	-	•	-	-	•	-	-	•	-	-	-
Bira Fabrikaları	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	•
Bronz	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buzlu cam bağlantılar için gres	•	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-	-
Cam ve porselen ekipman	•	•	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-
Çinko	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distilasyon kalıntıları	•	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-
Eczane cam malzemeleri	•	•	•	-	•	-	-	•	-	-	-	-
Enzim test kapları	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Fosfat analiz ekipmanı	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fotometre küvetleri	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gıda endüstrisi	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-
Gıda kalıntıları	•	•	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-
Hassas ekipman	-	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-
Hidroksitler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kan	•	-	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Karbonatlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katran	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kauçuk	-	•	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-
Keçeli kalemler	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-
Kireçli tortular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-
Kültür besiyeri	-	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-
Kuvartz Ekipman	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laboratuvardaki fayans yüzeyler	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Laboratuvar zeminleri	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Lensler-gözlük camları	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lipit kalıntıları	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metal ekipman	-	•	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-
Nikel	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Nişasta kalıntıları	-	-	-	•	-	•	-	-	•	-	-	-
Nötralizasyon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-
Paslanmaz çelik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Petri kapları	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Pipetler	-	•	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-
Pirinç	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastik ekipman	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-
Protein kalıntıları	•	-	•	-	-	•	-	-	•	-	-	-
Radyoaktif temizleme	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salya	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Silikonlar (yağlar, gresler, reçineler)	•	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-	-
Süt ürünleri	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
TLC plakaları	•	-	•	-	•	-	-	•	-	-	-	-
Ultrason	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yağ	•	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-

Extran® Temizlik Uygulamaları

Sağlıklı sonuçlar ancak laboratuvar ve üretim tesisleri tam anlamıyla temizlenmiş olursa gerçekleşebilir. Kimyasallar ve biyolojik maddelere temas eden her şey kullanım öncesi ve sonrasında, girişimleri yok etmek ve kendinizi, meslektaşlarınızı ve çevreyi korumak için kirlerden arındırılmış olmalıdır. Neyi temizlemeniz gerekirse gereksin ya da kurtulmanız gereken nasıl bir kir olursa olsun, Merck'in sizin için çalışacak bir Extran® deterjanı var.

Extran® laboratuvar temizleyicilerinin bazı eşsiz avantajları vardır:

- Extran® güvenilir bir şekilde temizler ve kalıntıların bir sonraki analize taşınmasını engeller.
- Extran®'ın α-Amilaz, LDH, HBDH, GOT ya da asit fosfataz gibi enzim testleri üzerinde engelleyici etkisi yoktur.
- Extran® klorür içermez ne klorür izi ne de bir sağlık riski vardır.
- Extran® kullanım için oldukça ekonomiktir.
- Extran®, hemen hemen her durumda, sonrasında imha edilmesi gereken kromosülfirik asit kullanımını ortadan kaldırır.
- Extran® biyo çözünürlük ve fosfat içeriği açısından tüm gereklilikleri karşılar. Alman Çevre Bakanlığı formülasyonu onaylamıştır.

Manuel Kullanım için Extran® temizleyiciler

Ürün	Özellikler	Ambalaj	Konsantrasyon	pH	Uygulama Notları
Extran® MA 01 M107555	sıvı, alkali	1 L 2.5 L	%2-5-20	11.6-12.0	Ağır tortular için evrensel temizleyici 40° sertliğe kadar kullanılabilir. Ultrasonik banyolar için uygundur.
Extran® MA 02 M107553	sıvı, nötral	2.5 L 5 L	52-5	7.2-7.5	Cam ve kuartzdan yapılmış hassas aletler ve metaller için evrensel temizleyici. Ultrasonik banyolar için uygundur.
Extran® MA 05 M140000	sıvı, alkali NTAVC içermez, konsantre	2.5 L 5 L 10 L	8,5-10	13	Ağır tortular için evrensel temizleyici. Aşırı sert su sınırlaması olmadan kullanılabilir. Ultrasonik banyolar için uygundur.
Sodyum hidroksit çözültisi M105588	%10 sıvı, alkali	1 L 10 L			Evrensel, kuvvetli alkali temizleyici
Sodyum hidroksit çözültisi M105587	%32 sıvı, alkali	2.5 L 5 L		14	Evrensel, kuvvetli alkali temizleyici
Sodyum hidroksit çözültisi M158793	%50 sıvı, alkali	1 L 5 L			Evrensel, kuvvetli alkali temizleyici

Bulaşık Makinaları için Extran® temizleyiciler

Ürün	Özellikler	Ambalaj	Konsantrasyon	pH	Uygulama Notları
Extran® AP 11 M107558	Toz, zayıf alkali	2 kg 10 kg		11.3	Analitik laboratuvarlardaki malzemelerin hassas temizliği için. Temizleme etkinliği Extran® AP 14 sıvıya benzer.
Extran® AP 12 M107563	Toz, alkali	2 kg 10 kg	20-40 g / 10 L	12.3	Nişasta ve protein kalıntıları üzerinde güçlü temizleme etkinliği. Temizleme etkinliği Extran® AP 15, sıvıya benzer.
Extran® AP 13 M107565	Toz, alkali, deterjanlarla	2 kg 10 kg		12.2	Lipit kalıntıları üzerinde güçlü temizleme etkinliği.
Extran® AP 18 M140118	Sıvı, zayıf alkali, konsantre NTA içermez	2.5 L 5 L 10 L	30-50 mL / 10 L	13	Analitik laboratuvarlardaki, sıvı doz ayarlayıcılı makinaların hassas temizliği için. Temizleme etkinliği Extran® AP 11 toza benzer.
Extran® AP 17 M140006	Sıvı, alkali, konsantre NTA içermez	2.5 L 10 L			Sıvı doz ayarlayıcılı makinalar için güçlü fosfat içermeyen temizleyici. Temizleme etkinliği Extran® AP 12 toza benzer.
Extran® AP 21 M107559	Sıvı, asit, fosforik asitle,	2.5 L 10 L	10-30 mL / 10 L	2.0	Karbonat, hidroksit, protein, amin kalıntılarının ön durulaması için. Nötralizasyon etkisi ile son durulama. Ayrıca hassas ana yıkama basamağı için uygundur. Kireci önler.
Extran® AP 22 M107561	Sıvı, asit, sitrik asitle,	2.5 L 10 L		3.0	Nötralizasyon etkisi ile hassas ön ve son durulama için. Kireci önler fosfat içermediği için çevreye uyumlu.
Extran® AP 41 M107570	Toz, enzimatik	2 kg	30 g / 10 L	11.4	Medikal ve diş muayeneleri için. Balgam, salya ve kanı temizlemek için.

Özellikle İnatçı Durumlar için

Ürün	Özellikler	Ambalaj	Konsantrasyon	pH	Uygulama Notları
Kromosülfirik M102499	Sıvı	1 L 2.5 L			Cam malzemelerin temizliği için

Yuzey Dezenfektanları

Yuzey Dezenfektanı, Pursept® AF



- Dezenfektan, operasyon sırasında kirlenen zeminleri, duvarları ve bağlantı parçalarını temizlemek için kullanılır.
- Gıda sektöründe kullanıma uygundur.

Katalog No	Ambalaj
N503203	5 Lt.

Yuzey Dezenfektanı, Derdevice



DERDEVICE P, Kullanıma Hazır, Alkol Bazlı Hızlı Etkili Temizleyici Dezenfektan

Kullanım Alanı ve Amacı

- DERDEVICE P, küvezlerde, hasta yataklarında, diş ünitelerinde, ayretörlerde, tıbbi ekipmanların yuzey temizliğinde ve dezenfeksiyonunda kullanılır. DERDEVICE P, tıbbi cihaz ve makine yuzey temizliğini, aynı zamanda dezenfeksiyonunu etkili ve hızlı şekilde sağlayan bir üründür.
- DERDEVICE P; cam, seramik, silikon, plastik (pleksiglas dahil), tahta, alüminyum ve paslanmaz elik malzemeyle uyumludur.

Kullanım şekli

- DERDEVICE P, tüm yatay ve dikey yuzeylere uygun, kullanıma hazır püskürtme dezenfektanıdır. 30 cm mesafeden püskürtülür. Temiz bir bezle silinir ve kurumaya bırakılır.

İçerik

- % 35 Etil alkol, %5 Propan-2-ol, % 0,25 Didesil dimetil amonyum klorür (DDAC), koruyucu katkılar, parfüm ve deiyonize su. Aldehit ve fosfat içermez.

Mikrobiyolojik Etkisi

- Mantarlar : 30 Saniye
- Virüsler : 30 Saniye
- Bakteriler : 30 Saniye

Katalog No	Ambalaj
N503210	1 Lt.

Hızlı Dezenfeksiyon, Bacillol®



- Alkol bazlı dezenfektan, aldehit içermez ve kokusuzdur.
- Hastane ortamlarında ya da tıbbi uygulamalarda, tarım-gıda ve ilaç endüstrilerinde alkolle dayanıklı tüm yuzeylerin silinmesi için uygundur.
- Aktif maddeler:
Propan-1-ol 450 mg / g;
Propan-2-ol 250 mg / g;
Etanol 47 mg / g
- Herhangi bir kalıntı bırakmadan kurur

Katalog No	Ambalaj
N503204	1 Lt.

Kurutma Ekipmanları

Pipet Standı, Plastik

- Polipropilenden üretilmiştir.
- 94 adet pipet taşıyabilir.
- Dairesel ve portatiftir.

Katalog No	Çap (mm)	Uzunluk (mm)
L291130	230	470



Kurutma Standı, Plastik

Plastik PP, 80 Askılı

- Dairesel ve portatiftir.
- Yıkanan malzemenin hava alarak kısa sürede kuruması için dizayn edilmiştir.

Katalog No	Taban Çapı (mm)	Yükseklik (mm)
L291195	400	750



Plastik PS, 72 Askılı

- Farklı ebattaki malzemeler için askılar yer değiştirebilir.
- Duvara montaj için aparatları standla birlikte teslim edilir.
- Boşaltma oluğu ve akış desteği mevcuttur.

Katalog No	Ebat (mm)
C561300	450 x 630
C108630	



Güvenlik Kapakları, Ekstraksiyon Sistemleri ve HPLC Uygulamaları için



- Kapak üzerindeki entegre hava valfi tehlikeli kimyasal buharlarının çalışma ortamına salınmasını engeller.
- Filtre ilavesi ile geliştirilmiş hava valfi, ortam havasındaki tozu ve kontaminant partiküllerini tutarak elüentinizi kontaminasyondan uzak tutar. Böylece HPLC uygulamalarında oldukça önemli olan stabil durgun faz ve sabit alıkonma zamanı garantilenmiş olur.
- Hortum bağlantı vidası sayesinde stok şişesine bağlanmış olan hortum sabitlenir, böylece hortum içerisinde hava kabarcıkları oluşmaz ve istenmeyen bir durum olan HPLC sistemine hava kaçıışı engellenir.
- Hortumları bağlı bile olsa 360° dönebilen kapak sayesinde, kapak üzerindeki hortumlarda herhangi bir burulma veya dolaşma olmaksızın kolayca stok şişesi değiştirilebilir.
- Kapak üzerindeki kapatma vanası sayesinde devam eden analiz etkilenmeden stok şişesi değiştirme imkanı sağlar.
- Kalite ve iş güvenliği denetimlerinde güvenilirlik sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Açıklama	Uygun Şişe Ebadı	Bağlantı Vidası (Ø 3.2 mm OD)	Kapatma vanası
N791700	107 100	SafetyCap I (S40)	S 40 / GL 40	1	-
N791701	107 101	SafetyCap II (S40)		2	-
N791705	107 105	SafetyCap I (S40), kapatma vanalı		1	1

Buhar Çıkış Filtreleri



- İşyeri ve iş sağlığı güvenliği için atık solventlerden kaynaklanan tehlikeli buharların ortama dağılmasını engeller.
- 1.200 m² / gr. spesifik yüzey alanlı filtre materyali hemen hemen tüm solventlere uygundur.
- Aktif karbon temelli içerik, filtre materyalinin yapışkanlığı ve kümeli bir hal almasını engelleyerek filtre ömrünü uzatır.
- Tutma kapasitesi uçucu bileşenler için %99'dan büyüktür.
- İçerdiği indikatör sayesinde filtre değişim zamanı kolaylıkla belirlenebilir.

Katalog No	Üretici Kod	Filtre ebadı	Uygun Atık Kabı Hacmi	Aksesuarlar	Kullanım Ömrü
N791634	610 534	S (kısa)	5 L'ye kadar	Değişim indikatörü + sıçrama önleyici	3 ay
N791635	610 535	M (orta)	20 L'ye kadar		Yangına dayanıklı
N791914	190 914	M (orta) 3'lü Ekonomi paketi			

Kimyasal Atık Toplama Hunisi



- HDPE materyal asit ve bazlara dayanıklı
- Büyük parçaların tutulmasını sağlayan entegre filtre
- Menteşeli kapak, 360 derece dönebilen huni
- Çeşitli atık bidonlarına uyumlu farklı ağız çaplı huni seçeneği
- Siyah huniler yalıtkan materyal ve elektrostatik şarj kablosu ile yanıcı kimyasallar ile güvenli kullanım imkanı

Katalog No	Üretici Kod	Uygun Ağız Çapı	Renk
N791852	118 952	GL 45	Beyaz
N791862	118 962		Siyah, statik elektrik kablolu
N791698	106 980		Siyah
N791733	117 633		Siyah, XL

Atık Bidonu GL 45

- Kimyasal atık biriktirme kabı, fluorine edilmiş HDPE materyalden üretilmiştir.
- UN onaylıdır.



Katalog No	Üretici Kod	Ağız Çapı	Hacim (Lt.)	Materyal	Ebat (mm)
N791750	107 950	GL 45	2,5	HDPE	115 x 210 x 150
N791751	107 951		5		150 x 250 x 195
N791752	107 952		10		190 x 305 x 230
N791820	108 420	S 90	10	HDPE, Statik elektrik oluşturmaz, seviye göstergeli	195 x 380 x 195

Atık Bidon Kapağı

- GI40/GI45 ağız çaplı bidonlara uygun kapak, kapiler bağlantı imkanı ile HPLC sistemlerinde kullanıma uygundur.
- Buhar filtresi takma imkanı sağlar.



Katalog No	Üretici Kod	Bidon Çapı	Kapiler Bağlantı
N791708	107 108	GL 40	x3
N791712	107 912	GL 45	

Atık Toplama Ünitesi

- Huni, bidon ve elektrikli deşarj kablosundan oluşmaktadır
- Bidonlar, HDPE, Statik elektrik oluşturmaz, seviye göstergeli 10 lt hacindedir.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ebat (mm)
N791720	107 320	Huni, bidon ve elektrikli deşarj kablosu	210 x 460 x 430
N791716	107 416	Huni, bidon, elektrikli deşarj kablosu ve tepsi	445 x 405 x 350

Kimyasal Atık Kapları, Justrite®



Özellikle parlayıcı kimyasalların depolanmasında, taşınmasında ve doldurulup boşaltılmasında kullanılır ve gerekli olan emniyeti sağlar.

Tek bir ağızdan doldurulup boşaltılır. Ağız kısmındaki alev tutucu giriş, doldurma ve boşaltma sırasında içerisindeki kimyasalın alev alıp parlamasını engeller.

Emniyetli kaplar tamamen çelikten yapılmıştır ve içi çinko (galvanizli) ile kaplıdır. Doldurma ve boşaltma işlemi polietilen huni ile yapılır.

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (L)	Ebat (cm)
N620310	Atık kabı	19	29 x 43
N620311	Huni	-	2 x 38

Safecan® Solvent Saklama Kabı



- Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması,
- Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvaniz modellerde),
- Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde),
- Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı,
- Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı,
- Çeşitli ebatlarda model seçeneği,

- Yanıcı parlayıcı sıvılar için
- Kerosen için
- Mazot benzin ve yakıtlar için
- Yağlar için

Katalog No	Hacim (lt.)	Özellik
N620600	7,5	
N620602	9,5	Galvaniz Boyalı
N620604	11,5	
N620606	15	
N620608	19	

Tıbbi Atık Kutusu, Clinipak®



Biyolojik kirlilik unsuru olabilecek katı atıkların toplanmasına yönelik içi poşet kaplı karton kutu.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)	Özellik
L132290	20	290 x 250 x 305	
L135496	40	350 x 255 x 450	otoklavlanabilir

Enjektör ve Uçları için Atık Kutusu

- Atık kutusu, biyolojik kirlilik unsuru olan kullanılmış enjektörlerin toplanmasına yöneliktir.
- Kutu kapağı enjektör uçlarının kolay çıkartılmasına imkan sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Ebat Ø200 x 170 mm.

Katalog No	Hacim (L)	Özellik
L138013	4	
L138113		kulplu



Radyasyon Korumalı Atık Kutusu

- Akrilik, şeffaf, kalınlık: 10 mm
- Kısa süreli depolama veya kontamine maddelerin bertarafı için maksimum koruma.
- Kolay dolum ve hızlı boşaltım için ekli menteşeli kapak
- Temizlemesi kolay, sağlam ve dayanıklıdır.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N768976	150 x 150 x 150	1
N768977	200 x 200 x 250	



Radyasyon Koruma Siperi

- Akrilik, şeffaf, kalınlık: 10 mm
- İş tabloları veya duman dolapları kullanımı içindir. Düşük enerjili beta radyasyondan korur.
- Beta radyasyonu %99,5 'e kadar emer

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N768820	304 x 150 x 450	1



Radyasyon Koruma Rakı

- Akrilik, şeffaf, kalınlık: 10 mm
- 4 x 6 delikli yapısıyla 1,5 ml test tüpleri için transfer ve depolama sırasında optimum koruma sağlar.
- Delikler, test tüplerinin kolay kullanımını sağlamak ve kontaminasyon riskini en aza indirmek için uygun aralıktır.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N768978	171 x 118 x 44	1



Atık Poşetleri

Otoklav Poşeti



Mikrobiyoloji laboratuvarlarında kullanılmış olan malzemelerin kurallara uygun, güvenli ve pratik bir şekilde otoklavlanarak atılması için çeşitli boylarda dizayn edilmiş poşetlerdir.

Naylon, 141°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
L130190	300 x 660	85	50
L131190	360 x 760		
L132190	360 x 460		
L134190	400 x 650		
L135190	600 x 760		



Polipropilen, 121°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Kalınlık (µm)	Satış Miktarı (Adet)
L130130	300 x 660	40	50
L131130	360 x 760		
L132130	360 x 460		
L134130	400 x 650		
L135130	600 x 760		

Sterilizasyon Poşeti, Kőrüksüz

- Tek tarafı kağıtlı, CE, EN 868.
- Buhar-EO-Form sterilizasyonu için indikatörli.



Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)	Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C108505	5.5x20	2000	C108626	15x61	1000
C108506	5.5x25		C108627	16x22	
C108507	7.5x15		C108528	20x27	
C108508	7.5x20		C108529	20x40	
C108509	7.5x25		C108530	20x61	
C108510	7.5x30		C108531	21x33	
C108511	10x15		C108532	22x30	
C108512	10x20		C108533	22x35	
C108513	10x25		C108534	22x42	
C108514	10x30		C108535	25x38	
C108515	10x36		C108536	25x40	
C108516	10x40		C108537	25x42	
C108517	10x52		C108538	25x48	
C108518	12.5x25		C108539	27x45	
C108519	12.5x30	C108540	30x42		
C108620	12.5x40	C108541	30x57		
C108621	12.5x52	C108542	32x50		
C108622	15x20	C108543	36x58		
C108623	15x27	C108544	38x50		
C108624	15x30	C108545	42x50		
C108625	15x38	C108546	42x61		

BIOHAZARD-Biyolojik Tehlike Sembollü Atık Poşeti

PP, Mat, 140°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı: 0,05 mm

Katalog No	Hacim (Lt)	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C114789	8	30 x 50	500
C114790	38	40 x 78	
C114791	60	60 x 80	
C114792	110	70 x 110	350

**DocuCARE® Biyolojik Numuneler için Taşıma Poşeti**

P650 ve ADR'ye göre B Kategorisinde olan biyolojik maddelerin taşınmasına uygundur. UN 3373 baskılıdır. LDPE, şeffaf, kendinden yapışkanlı, 70 µm

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
C114794	165 x 265	500
C114795	225 x 360	

**Tehlikeli Atık Poşeti**

Kimyasala dayanıklı, tehlikeli kimyasallar veya kontamine atıklar ile kullanıma uygun. Tehlikeli madde baskılı, kapatma kelepçeli.

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N620210	PE, sarı	762 x 457	50

**Atık Poşeti**

PP, Mat, 134°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı: 0,05 mm

Katalog No	Hacim (Lt)	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C114779	2,5	20 x 30	100
C114780	8	30 x 50	500
C114778	38	40 x 78	
C114781	60	60 x 80	100
C114782			
C114783	110	70 x 110	350
C114784			75



PP, Mat, 121°C'ye kadar dayanıklı, kalınlığı: 0,05 mm

Katalog No	Hacim (Lt)	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C114785	2,5	20 x 30	100
C114786	8	30 x 50	500
C114787	60	60 x 80	
C114788	110	70 x 110	350

Atık Poşetleri için Rack

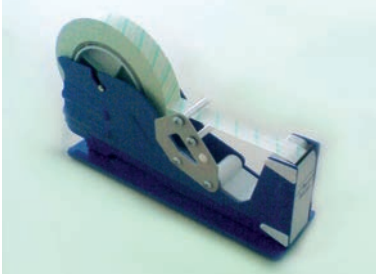
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (Adet)
C114793	20 x 30 cm ebatlarındaki poşetler için	1

Sterilizasyon İndikatör Bantları



Katalog No	Renk	Sterilizatör	Uzunluk x Genişlik
C108550	Sarı üzeri yeşil	Otoklav	50 m x 19 mm
L291092	Sarı üzeri beyaz		
L291091		Kuru Hava	
C108551		EO	

Dispenser, Sterilizasyon Bantları için



Katalog No	Özellik
C108559	Metal

Sterilizasyon Kalemı, Fiber Uçlu



Katalog No	Renk
C108424	Siyah
C108425	Mavi
C108426	Kırmızı

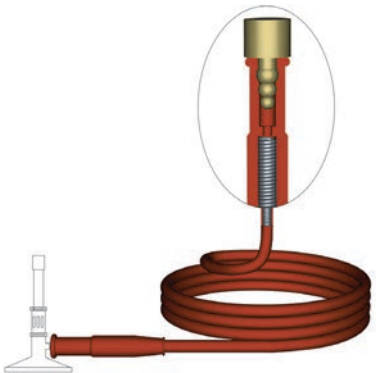
Silikon Parmak Koruyucu



- Sıcağa ve soğuğa dayanıklı silikondan üretilmiştir.
- Sıcaklık dayanımı -57°C / +260°C

Katalog No	Özellik
C108209	Kaydırmaz yüzey

Güvenli Gaz Hortumu



- Herhangi bir klamp kullanımına gerek kalmadan bunzen beklerinin doğalgaz vanalarına güvenli bir şekilde bağlanmasını sağlar.
- Esnek güvenli gaz hortumu tüm sızdırmazlık testlerine tabi tutulmuştur.
- 100 mbar'a kadar çalışma basıncına sahiptir.

Katalog No	Uzunluk (mm)
F751010	500
F751030	600
F751050	750
F751070	1000
F751090	1250
F751110	1500
F751130	2000
F751150	3000

Güvenli Şişelerde Asitler (Dağılmaz kırılmaz)

- Tehlikeli asitler ile çalışırken ciddi yaralanmalara sebep olan şişe kırılmalarından kaynaklanan kazalara karşı Merck etkili bir çözüm getirdi.
- PE kaplı cam şişe sayesinde, herhangi bir kaza durumunda, cam parçacıklarının ve tehlikeli asitlerin dağılmasını önleyerek maksimum güvenlik sağlamaktadır



Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M100063.2510	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	2,5 Lt.
M100264.2510	Formic acid 98-100% for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	
M100317.2510	Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M100456.2510	Nitric acid 65% for analysis EMSURE® ISO	
M101799.2510	Nitric acid 69% for analysis EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur	
M100519.2510	Perchloric acid 70-72% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M100573.2510	ortho-Phosphoric acid 85% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M100731.2510	Sulfuric acid 95-97% for analysis EMSURE® ISO	
M100732.2510	Sulfuric acid 95-97% for analysis (max. 0.005 ppm Hg) EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur	
M112080.2510	Sulfuric acid 98% for analysis EMSURE®	

Güvenli Şişe, Plastik Film Kaplı Şişe

- Cam Payreks, Otoklavlanabilir, Mavi Kapaklı
- Borosilikat 3.3 Simax camdan,
- DIN Standartı: GL 45

Katalog No	Hacim (ml)	Çap (mm)	Boy (mm)	Renk
C367705	100	56	100	Şeffaf
C367706	250	70	138	
C367707	500	86	176	
C367708	1000	101	225	
C367709	2000	136	260	
C367712	5000	186	330	
C367713	10000	234	410	
C367715	20000	299	505	Amber
C367805	100	56	100	
C367806	250	70	138	
C367807	500	86	176	
C367808	1000	101	225	
C367809	2000	136	260	
C367812	5000	186	330	
C367813	10000	234	410	
C367815	20000	299	505	



Güvenli Şişe Açacağı

- S40 ve S28 vida kapaklı şişelere mükemmel uyum sağlar
- Maksimum kullanıcı güvenliği ve rahatlığı için tasarlanmıştır

Katalog No
M108801



Güvenli Taşıma Kabı, Cam Şişeler için



- Kimyasala dayanıklı, PE form köpük korumalı taşıma kabı; oluşabilecek laboratuvar kazalarını önlemek için idealdir.
- Sağlam kulplu kap, kolay taşıma imkanı sağlar
- Sızdırmaz özelliği ile kaza anında cam kesiği, kimyasal ile temas veya tehlikeli kimyasal buharlarından kaynaklanabilecek zararı önler.

Katalog No	Hacim
M920078	2,5 Lt ye kadar
M140140	4 Lt ye kadar

Güvenlik Sembollü Şişe Etiketleri, Scriptsure®



Laboratuvar şişelerinin etiketlenmesinde kullanılabilecek güvenlik sembollerini içeren etiket seti.

Katalog No	Ebat (mm)	Ambalaj
M100801	80 x 110	Yeni GHS'ye uygun 20 adet 80x110 mm ebadında boşluklu yazım alanına sahip etiket, 108 adet yapışkanlı tehlike piktogramı ve 40 adet yapışkanlı uyarı ibaresinden (İngilizce) oluşan etiket seti
WB.0201	74x140	Yeni GHS'ye uygun 30 adet 74x140 mm ebadında boşluklu yazım alanına sahip etiket, 240 adet yapışkanlı tehlike piktogramından (Türkçe) oluşan etiket seti

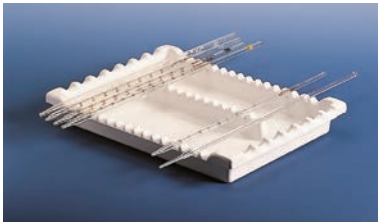
Numune Taşıma Sepetleri, Bölmeli, Plastik PP



Bölmeli

Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L291186	295 x 200 x 285	6	160 x 103
L291187	250 x 250 x 325	4	180 x 122

Pipet Tepsisi, Yatay



Katalog No	Ebat (mm)
C108338	216 x 283 x 40

Petripile®; Petri Kutuları için Muhafaza ve Taşıma Sehpaı



Paslanmaz elikten yapılmıştır.

Katalog No	Özellik
P241055	apı 55 mm, 36 petri için uygun
P241065	apı 65 mm, 36 petri için uygun
P241090	apı 90 mm, 36 petri için uygun

Taşıma ve Toplama Kabı, Plastik HDPE**Kısa Form**

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292020	12	600 x 400 x 70
L292021	18	600 x 400 x 100
L292022	24	600 x 400 x 130

**Uzun Form**

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292026	50	550 x 430 x 310
L292027	65	630 x 440 x 340
L292030	90	720 x 470 x 360

**Piset****Plastik LDPE, Üzeri Yazılı**

Piset üzerinde bulunan kimyasal isimler ve tehlike sembolleri ile içeriğinin ayırt edilmesini ve kullanım açısından güvenliğini sağlar.

Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	DIN Std.
C542546	500	Damıtık su	GL 25
C542547		Aseton	
C542565	1000	Damıtık su	GL 28
C542566		Aseton	

**Plastik, LDPE, Dar Boyunlu, Vida Kapaklı GL25, Renkli**

4 Renk Seçeneği

Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Hacim (mL)
C183215	Kırmızı	Ø58 x 135	250
C183216		Ø74 x 180	500
C183217	Yeşil	Ø58 x 135	250
C183218		Ø74 x 180	500
C183219	Sarı	Ø58 x 135	250
C183220		Ø74 x 180	500
C183221	Mavi	Ø58 x 135	250
C183222		Ø74 x 180	500
C183223	Karışık Renkte Set	Ø100 x 140	500



Puar, Üç Yollu



Tehlikeli kimyasalların güvenli olarak pipetlenmesi için kullanılır.

Katalog No	Kapasite (mL)	Model	Renk
F851010	0 - 10	Standart	Kırmızı
F851050			Çok renkli
C590001	0 - 100	Uzun boyunlu	Kırmızı
H900001	50	Standart	Kırmızı
H900002		Universal	Yeşil

Puar, Üç Yollu "Flip"



0 - 100 mL kapasiteli , tek elle kolay kullanım için dizayn edilmiş, klasik puarlara göre daha basit ve kullanışlı üç yollu puar.

Katalog No	Renk
F851090	Kırmızı
F851110	Siyah
F851130	Yeşil
F851150	Mavi
F851170	Sarı

- Yalnızca iki vanalıdır. Emme ve boşaltma.
- Puarda vakum oluşturma için otomatik vana bulunur. Puar içindeki havayı boşaltmak için herhangi bir yere basmak gerekmemektedir.
- Puar içi, otomatik vana çıkartılarak kolayca temizlenebilir.

"Flip™" Kullanım Kılavuzu

1

Vakum oluşturmak için yeni otomatik vana.



2

Resimdeki noktaya basılarak emme (çekiş) yapılır.



3

Resimdeki noktaya basılarak boşaltım yapılır.



4

Pipetleme işlemi sona erer. (Vanayı harekete geçirmek gerekli değildir)



5

Balonun iç temizliğini yapmak için vana kolayca çıkabilir.



6

Temizlendikten sonra vana döndürülerek yerleştirilir.



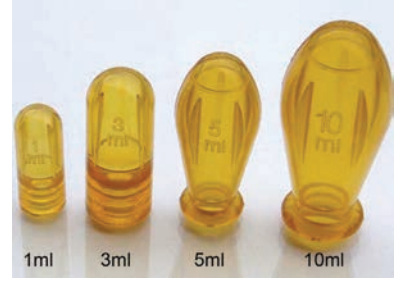
Puar, Tek Yollu

Tüm cam ve plastik pipetler ile kullanıma uygundur.

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
C590003	1	Yeşil	5
C590004	2	Gri	
C590005	5	Sarı	
C590006	10	Mavi	2
C590007	15	Kırmızı	

**Puar, Tek Yollu, Yumuşak Kauçuk**

Katalog No	Kapasite (mL)	Satış Miktarı (Adet)
F851235	1	10
F851240	3	
F851243	5	5
F851245	10	3

**Puar, Tek Yollu, Oval**

Yumuşak PVC kauçuk, delik çapı 6 mm

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (Adet)
F851310	5	Kırmızı	1

**Puar, Büret için**

- Yumuşak PVC.
- Kahve - kırmızı renkte.

Katalog No	Tip	Hacim (ml)	Ebat	Satış Miktarı (Adet)
F851490	Basınç	65	3	1
F851510		102	5	
F851530	Vakum	65	3	



Pastör Pipet Puarı



Katalog No	Renk	Satış Miktarı (Adet)
F851190	Sarı	20
C609305		25
F851230	Kırmızı	5

Pipet Pompası (PI-PUMP), Plastik



Cam ve plastik pipetler ile kullanımına uygundur.

MARIENFELD

Katalog No	Hacim (mL)	Renk
C584100	0.2	sarı
C584101	2	mavi
C584102	10	yeşil
C584103	25	kırmızı

Pipet Pompası (PI-PUMP), Plastik



Cam ve plastik pipetler ile kullanımına uygundur.

France

Katalog No	Hacim (mL)	Renk
H901001	2	Mavi
H901002	10	Yeşil
H901003	25	Kırmızı

Makro Pipet Kontrolörü



- 0.1-100 mL cam ve plastik pipetlere uygun
- Komple otoklavlanabilir ,121°C
- Kontrollü pipetleme, son damla atışı

Katalog No	Renk	Kapasite
C582700	Beyaz	0,1-100 mL

Taban, Balon için, PP



Farklı çaplardaki, yuvarlak tabanlı laboratuvar malzemelerinin güvenli kullanımı için uygundur.

Katalog No	Çap (mm)
L291110	160

Buzdolabı/Dondurucu için Dijital Termometre -50+70°C / -58+158°F

- Ekran çözünürlüğü : 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C}/1.8^\circ\text{F}$
- Fonksiyonel Özellik: Ayarlanabilir Alarm (Alarm Kapatılana kadar Çalma özeliği)
- Max/Min-iç/Dış- Miknatıs
- Kablo: 100 cm
- Kalibrasyon sertifikalı



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910009	91000-009/F	1

Büyük Ekran Termo-Higrometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{F} / \pm 5\% \text{RH}$
- Termometre Özellikleri: Max/Min - iç/dış - Donma noktası
- Higrometre Özellikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 300 cm



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910027	91000-027/B	1

Çift Ekran Termo-Higrometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F / 20-99%RH
- Ekran çözünürlüğü: 0.1° / 1%RH
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 2^\circ\text{F} / \pm 3\% \text{RH}$
- Termometre Özellikleri: Max/Min - iç/dış
- Higrometre Özellikleri: İç mekan
- Çift Ekran, Kablo: 200 cm



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910006	91000-006/B	1

Alarmlı Termometre

- Sıcaklık ölçüm aralığı: -50+70°C / -58+158°F
- Ekran çözünürlüğü: 0.1°
- Doğruluk oranı: $\pm 1^\circ\text{C} / \pm 1.8^\circ\text{F}$
- Özellikleri: Max/Min - iç/dış - Alarm
- Kablo: 300 cm



Katalog No	Üretici Kod	Satış Miktarı (Adet)
H910032	91000-032/B	1

Promolab® Ekonomik Termometre

Katalog No	Taksimat (°C)	Özellik	Okuma Aralığı (°C)	Daldırma (mm)	Uzunluk (mm)	Satış Miktarı (Adet)
H551110	1	Kırmızı	-20+110	TOT	305	1
H551111				76		



NANotakip - Sıcaklık Nem takip Sistemi**NT200N-Ana Cihaz**

- Alüminyum gövde LCD ekran, 12V, cihaz ekranından ve web üzerinden takip ve limit ayarları
- Sesli ve ışıklı uyarı
- 8 sensöre kadar bağlantı imkanı
- Limit aşımalarında e-posta ve SMS gönderimi
- Web üzerinden geriye dönük raporlama
- Çalışmak için bilgisayara ihtiyaç duymaz
- Verilerini kendi bilgisayarlarında saklamak isteyen kullanıcılarımız için masaüstü yazılım desteği.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200100	NT200B-E	Ethernetli model
P200105	NT200B-G	GSM'li Model

NT200S-Sensör Modelleri

- Kolay kurulum
- Ana cihaza doğrudan ya da diğer bir sensör aracılığı ile bağlanabilme
- Kablolu ve kablosuz sensörleri karma olarak kullanabilme



Katalog No	Üretici Kod	Özellik
P200150	NT200S	Sıcaklık Sensörü
P200155	NT200SN	Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200160	NT200SW	Kablosuz Sıcaklık Sensörü
P200165	NT200SNW	Kablosuz Sıcaklık ve Nem Sensörü
P200170	NT200SD	Dolap içi Sıcaklık Sensörü
P200175	NT200SM	-80°C Sıcaklık Sensörü

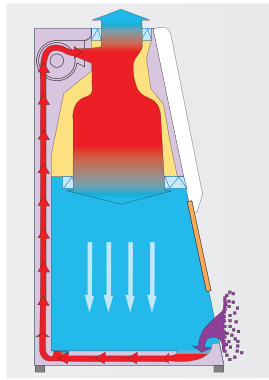


Biyolojik Güvenlik Kabini, Class II A2

- Mikroprosesör kontrollü
- Kullanımı kolay şifre korumalı kontrol paneli
- 200 mm yükseklikli cam, UV ışık korumalı
- UV dezenfeksiyon zamanlayıcısı (30 ve 60 dk)
- Motorize veya manuel kontrollü ön cam seçeneği

	Ana Filtre	Egzos Filtre
Class II Tip A2, Manuel	HEPA	HEPA
Class II Tip A2, Motorize	ULPA	ULPA

- HEPA filtre ile %99.999 verimlilikle 0.3 µm partikülleri tutma verimliliği
- ULPA filtre ile %99.999 verimlilikle 0.1-0.2 µm partikülleri tutma verimliliği
- Sesli ve görsel alarm sistemli filtre ömrü indikatörü
- Manuel kontrol-LED şerit gösterge
- Motorize kontrol-LCD gösterge



- İçeri akış
- Negatif basınç
- Filtresiz hava
- Filtrelenmiş hava



Class II Tip A2(Motorize Kontrollü)

Katalog No	Üretici Kod	Model	İçeri akış (m/s)	Aşağı akış(m/s)	İç Ölçüler(cm)	Dış Ölçü.(cm)
P290201	7BZ-NHF900A2-001	HF Safe-900	0.53±0.025	0.35±0.025	90 x 60x 67.8	102.3x80x226
P292201	7BZ-NHF1200A2-001	HF Safe-1200			120 x 60x 67.8	132.3x80x226
P295201	7BZ-NHF1500A2-001	HF Safe-1500			150 x 60x 67.8	162.3x80x226
P298201	7BZ-NHF1800A2-001	HF Safe-1800			180 x 60x 67.8	192.3x80x226

Hassas Terazi Masaları

- Hassas dijital teraziler ve diğer titreşimden etkilenen cihazların kullanımı için uygundur.
- İç konstrüksiyonu sayesinde yerden veya çalışma yüzeyinden gelen titreşimleri önleme özelliğine sahiptir.
- Sistem 18 mm MDF LAM'dan imal edilmiştir.
- Tüm metal aksam kimyasallara karşı dayanıklı, 60 mikron kalınlığında epoksi bazlı elektrostatik toz fırın boya ile 200 °C de fırınlanmaktadır.
- Terazi masasının üzerinde vibrasyon önleyici kauçuklar üzerine oturtulmuş 30 mm düz mermer bulunmaktadır.
- Terazi masasının dengesini sağlayabilmek için yere basan bölümlerine sert kauçuk malzemeden ayarlanabilir titreşim takozu kullanılmaktadır.

Katalog No	Model	Ölçü (mm)
P290750	DLT.BT.750R	750x750x900
P290900	DLT.BT.900R	900x750x900
P290920	DLT.BT.1200R	1200x750x900



eker Ocaklar

Cihazın gövde bloğu ve yan panelleri 1,5 mm, arka paneli, gaz tahliye paneli aydınlatma paneli, servis kolonları tamamen 1 mm galvanizli sacdan üretilmiş olup tüm yüzeyleri asit ortamına karşı yüksek derecede dayanımı olan 60 mikron kalınlığında epoksi boya ile boyanarak 200 ° fırınlanmıştır.

Yan paneller cihazın taşıyıcı kısmını oluşturacak ve n camın yukarı aşağı hareketini sağlayacak şekilde dizayn edilmiş, yine yan panellerin yere temas eden kısımlarında gerek cihazın denge ayarının yapılması ve gerekse korozyona karşı koruma amaçlı sert PVC den üretilmiş vidalı ayaklar bulunmaktadır. Cihazın arka paneli gaz ve su fittinglerinin monte edilebileceği şekilde imal edilmiştir. Arka panelin iç kısmında ayrıca ağır gazların tahliyesini kolaylaştıran ikinci bir panel bulunmaktadır. Cihazın st kısmında ise aydınlatma paneli ve en az 200 mm çapında tahliye borusu bağlantı ağzı vardır.

Çalışma yüzeyi yerden 900 mm ykseklindedir.

Çalışma zemini, asitlere, tuzlara, organik zclere karşı dayanıklı 16 mm dayanıklıdır. Kolay temizlenebilir ve yekparedir.

Cihazın iki yan panelinin n kısmında iki adet dikey servis kolonu veya n yatay servis panelinde elektrik hatları, armatrleri ve i kısımdaki fittingleri kumanda eden vanalar bulunmaktadır. Cihazın alt kısmındaki mobil alt dolap, eker ocak ile aynı malzemeden imal edilmiştir.

Dolap ayakları zeminlerdeki eğimleri giderici özelliktedir. Ayrıca alt dolabın içerisinde oluşabilecek asit ve solvent buharlarını borulama sistemi ile üstteki havalandırma sisteminden tahliye edecek düzeneği mevcuttur. eker ocak panelleri üzerinde dijital otomasyon sistemlidir Fan açma kapama ve hız kontrolü, aydınlatma lambası açma butonu ve cam hareket butonları dokunmatiktir, 2 adet priz ve tüm elektrik hatlarına ait 3 adet sigorta bulunmaktadır.

eker ocak fan motoru 1350 m³ ve gürültü seviyesi maksimum 60db'dir. Fan motoru görünmeyecek şekilde cihaz üzerine yerleştirilmiştir. eker ocağın n kısmında bulunan cam sistemi, arasında film tabakası bulunan iki camın birleşiminden meydana gelmiş, yüksek ısı ve patlamalara karşı yine yüksek derecede dayanımı olan emniyetli cam özelliktedir. eker ocağın içinde herhangi bir manipülasyon gerçekleştiği taktirde dikey olan cam çalışma yüzeyine kadar indirilebilmelidir.

Elektrik Ekipmanları

- LCD kontrol paneli
- 1 x Lamba IP 44 TS 8702 EN 60598-1-2
- 2 x Topraklı priz, 230 V 16 A IP44
- 3 x Sigorta

Sıhhi Tesisat

- 1 x Su musluğu
- 1 x Gaz Musluğu
- 1 x PP evye

Katalog No	Model	l (mm)
P290120	DLT.FM.1200R	1200 x 930 x 2400
P290150	DLT.FM.1500R	1500 x 930 x 2400
P290180	DLT.FM.1800R	1800 x 930 x 2400



Kimyasallarınızı nerede depoluyorsunuz?

Uygun Depolama

Çalışma ortamındaki kimyasal maddelerin bir arada depolanabilmesi için bilinmesi gereken temel bilgiler:

- Parlama noktası,
- Isıya karşı hassasiyet,
- Havalandırılma ihtiyacı,
- Aynı ortamda bulunma koşulları (etkileşim),
- Ambalaj özelliği (plastik, cam, metal vb.),
- Kimyasal maddelerin uyarıcı etiket bilgileri.

Tehlikeli maddelerin çalışma ortamında bulundurulması ve depolanması, çalışanlar ve çevre açısından önemli tehlikeleri beraberinde getirmektedir. Bu tür potansiyel tehlikeleri ortadan kaldırmak, tehlikeli maddelerin depolanmasına elverişli güvenlik dolapları bulundurmakla mümkündür.

GÜVENLİK DOLAPLARI

Kimyasal maddelerin muhafazasında kullanılacak dolapların TS EN 14470-1 standardına uygun olarak üretilmiş olması gerekmektedir. TS EN 14470-1 standardı, yanıcı sıvıların kapalı kaplarda ve oda sıcaklığında en çok 1m³ iç hacminde güvenlik dolaplarında saklanması için gereken tasarım ve test kriterlerini belirler.

Standart, üç ana güvenlik gereksinimini içerir:

1. Yanıcı sıvıların depolanmasına bağlı olarak yangın tehlikesinin minimuma indirilmesi, belirlenen ve test edilmiş bir zaman süresinde dolap içerisinde korunması,
2. Çalışma ortamına bırakılan kimyasal difüzyonun (gaz çıkışının) minimuma indirilmesi,
3. Saklama ve depolama sırasında ortaya çıkacak muhtemel sızıntıların önlenmesi.

Yangın Güvenlik Dolapları

Tanınmış bir test kurumu tarafından tüm yapı EN-14770-1 (Tip 90)' a göre 90 dk' dan fazla ateş direnci ile test edilmiş ve onaylanmıştır.

- GS tarafından onaylanmış güvenlik
- DIN 4102' ye uygun yalıtım
- Dış gövde toz kaplama çelik plaka
- RAL 7035 Açık gri veya RAL 1700 Nergis sarısı
- İç gövde Yüksek Basıncılı Laminant (HPL) kaplı tabakalar-RAL7035
- Paslanmaz çelik taban plakası
- Raf yükseklikleri 64 mm aralıkta ayarlanabilir

Yangın durumunda temel otomatik kapanma;

- Kapılar sıcaklık 50 °C ve üstüne yükseldiğinde
- İç ve dış kanallar 70 °C ve üstünde (+/-10)

Dolabın tepesinde hava sirkülasyonu için DN 75 havalandırma bağlantısı

Çalışması TRbF 20-L' ye uyumludur (havalandırma bağlantısı olmadan bile onaylanmıştır!)

Topraklama bağlantıları BCR 132 (tutuşma kaynaklarının engellenmesi) ile uyumludur

İşaretlemeler EN-14770-1/TRbF 20, Ek L/ISO 3864 ile uyumludur

Kabinin yatay olarak yerleştirilmesi için seviye ayakları

Silindir kilitli kapılar (eş zamanlı kapanma mekanizması)



Katalog No	Süre /Ölçü	Kapı	İç Ebat (mm)	Dış Ebat (mm)
N620650	90/600	Tek	492 x 430 x 1700	595 x 598 x 1935
N620651	90/900	Çift	797 x 430 x 1700	900 x 598 x 1935
N620652	90/1200		1087 x 430 x 1700	1190 x 598 x 1935
N620653	90/1400		1297 x 430 x 1700	1400 x 598 x 1935

Tüp Dolapları



- Tüp dolapları bütün olarak yetkilendirilmiş kuruluşlarca EN 14470-2 standardına uygun olarak test edilip onaylanmıştır.
- Yalıtım DIN 4102'ye göre yapılmıştır.
- Dolap dış malzemesi çelik plaka üzerine kaplama toz boyadır.
- Dolap iç malzemesi yüksek basınçta lamine edilerek kaplanmış çelik plakalardır.
- Yangın esnasında dış ortam ısısı 50 °C üzerinde kapılar -70 °C üzerinde tüm dolap otomatik termal kilit sistemi ile kapatılarak içerideki malzeme yangından izole edilir.
- DIN 80 e göre havalandırma fan bağlantısı mevcuttur.
- Kapılarda silindirik kilit mekanizması bulunur.

Katalog No	Süre /Ölçü	Kapı	İç Ebat (mm)	Dış Ebat (mm)
N620660	30/600	Tek	492 x 430 x 1785	595 x 598 x 2015
N620661	30/900	Çift	797 x 430 x 1785	900 x 598 x 2015
N620662	30/1200		1087 x 430 x 1785	1190 x 598 x 2015
N620663	30/1400		1297 x 430 x 1785	1400 x 598 x 2015

Merkezi gaz sistemleri için lütfen sayfa 350'ye bakınız.

Cleanroom Laboratuvar Sandalyesi



- Özel köpük teknolojisine sahip, suni deri kaplama, yıkama ve dezenfektan geçirmez döşeme
- Cleanroom için kullanıma uygun materyaller
- Düz ve sabit yüzeyler
- Enkapsüle mekanizmalar
- Elektrostatik deşarj ölçümü

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N790424	460 - 630	1
N790421	470 - 620	

Ex-Proof El Fenerleri**El Feneri 2 Pilli - Dik Açılı**

- EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.
- EX II 2 GD EEx e ib IIC T6 IP 67 ATEX sertifikasına sahiptir.
- Zones 1 & 2 Gas Groups IIA, IIB, IIC gazlı ortamlarda T4 - T6 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.
- Filamen balon tipte kaynak ile 1,2 / 1,7 wattlık güçle aydınlanma sağlar.
- Korumalı polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda ve antistatik muhafazalıdır.
- 2 adet 1,5 V. pil ile çalışır ve 12 saatin üzerinde aydınlatma sağlar.
- Ağırlığı yaklaşık 190 gramdır.



Katalog No	Model
N620670	TR-26
N620671	TR-24

El Feneri 2 Pilli - Düz Açılı

- EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.
- EX II 2 GD EEx e ib IIC T6 IP 67 ATEX sertifikasına sahiptir.
- Zones 1 & 2 Gas Groups IIA, IIB, IIC gazlı ortamlarda T4 - T6 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.
- Filamen tipte kaynak ile 1,2 / 1,7 wattlık güçle aydınlanma sağlar.
- Korumalı polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda ve antistatik muhafazalıdır.
- 2 adet 1,5 V. pil ile çalışır ve 5 saatin üzerinde aydınlatma sağlar.
- Ağırlığı yaklaşık 150 gramdır.



Katalog No	Model
N620672	TS-26
N620673	TS-24

El Feneri 2 Şarjlı - Düz Açılı

- Zone 1 & 2 Gas Group IIA, IIB gazlı ortamlarda T4 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.
- Halojen doldurulmuş filamen balon tipte kaynak ile 4 wattlık güçle 6.5 saate kadar yüksek yoğunlukta aydınlanma sağlar.
- Polikarbonat lensli, gövdesi dayanıklı termoplastik kaplama muhafazalıdır.
- Lityum-iyon pili yaklaşık 3 saatte şarj olur, 500 seferden fazla şarj edilip kullanılabilir.
- Ağırlığı yaklaşık 340 gramdır.
- EN 60529: 1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.
- EX II 2G Eex e ib IIB T4 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.



Katalog No	Model
N620680	R-30 H

Panolu Gz Duğu



- Kullanımı pratik taşınabilir sistemler, her ortama kolaylıkla monte edilebilir, özel bakım gerektirmez. Set içerisindeki solüsyonlar gzn doğal yapısına uygun bileşimde olup, enfeksiyon oluşumunu engelleyici özelliğe sahiptirler.
- Durulama süresi: ~ 10 dakika

Katalog No	zellik
N630310	Duvar tipi, panolu, aynalı, steril 2 adet 500 mL acil durum göz solüsyon içeren set (NaCl %0.9)
N630311	Duvar tipi, kutulu, aynalı, steril 2 adet 500 mL acil durum göz solüsyon içeren set (NaCl %0.9)
N630210	Acil durum göz solüsyonu (NaCl %0.9), 500 mL (Gz duğu yedek solüsyonu)
N630211	Acil durum göz solüsyonu pH neutral, 200 mL (Gz duğu yedek solüsyonu)

Gz Yıkama eşmesi

Duvar Tipi



- El kumandalıdır, duvara flanş ile bağlanmaya uygundur.
- Tüm boruları paslanmaz elik veya isteğe bağlı olarak galvaniz boyalı imal edilebilir.
- Duş çanağı paslanmaz elik, galvaniz boyalı veya ABS olarak seçilebilir.

Katalog No	zellik
N620511	Paslanmaz elik
N620512	Galvaniz Boyalı

Masa Tipi



- El kumandalıdır, masa veya tezgâh üzerine bağlanmaya uygundur.
- Paslanmaz elik ve galvaniz boyalı seçenekleri mevcuttur.
- Duş çanağı paslanmaz elik, galvaniz boyalı veya ABS olarak seçilebilir.
- Genellikle, kimya, boya, ilaç, gübre sanayileri ile çeşitli laboratuvarlarda, rafinerilerde, metal sanayi ile madenlerde,
- Kömür ocaklarında ve demir elik fabrikalarında toz, kir ve özellikle asit ve alkaliiler yolu ile insan gözünde meydana gelebilecek zararlara karşı kullanılır.

Katalog No	zellik
N620521	Paslanmaz elik
N620522	Galvaniz Boyalı

Boy Tipi, El Kumandalı



- El kumandalıdır, yere kendi tablasıyla bağlanmaya uygundur.
- Paslanmaz elik ve Galvaniz Boyalı seçenekleri mevcuttur.
- Duş çanağı paslanmaz elik, DKP elik veya ABS olarak seçilebilir.
- Standart renk yeşildir. (RAL 6029) isteğe göre değişik renk yapılabilir

Katalog No	zellik
N620531	Paslanmaz elik
N620532	Galvaniz Boyalı

Acil Duşlar**Boy Tipi, El Kumandalı**

- El kumandalıdır, yere kendi tablasıyla bağlanmaya uygundur.
- Paslanmaz çelik ve galvaniz boyalı seçenekleri mevcuttur.
- Standart renk yeşildir. (RAL 6029) İsteğe göre değişik renk yapılabilir.
- Duş çanağı Paslanmaz Çelik, DKP çelik veya ABS olarak seçilebilir.

Katalog No	Özellik
N620541	Paslanmaz Çelik
N620542	Galvaniz Boyalı

**Boy Tipi, Ayak Kumandalı**

- Ayak kumandalıdır, yere kendi tablasıyla bağlanmaya uygundur.
- Paslanmaz Çelik veya Galvaniz Boyalı seçenekleri mevcuttur.
- Duş çanağı paslanmaz çelik, DKP çelik veya ABS olarak seçilebilir.
- Standart renk yeşildir. (RAL 6029) İsteğe göre değişik renk yapılabilir.
- Duş çanağı DKP çelik ve ABS olarak seçilebilir.

Katalog No	Özellik
N620543	Paslanmaz Çelik
N620544	Galvaniz Boyalı

**Duvara Monte, El Kumandalı**

- El kumandalıdır, duvara bağlanmaya uygundur.
- Paslanmaz çelik ve Galvanizli Boyalı seçenekleri mevcuttur.
- Duş çanağı paslanmaz çelik, galvaniz boyalı veya ABS olarak seçilebilir.
- Standart renk yeşildir. (RAL 6029) İsteğe göre değişik renk yapılabilir.

Katalog No	Özellik
N620545	Paslanmaz Çelik
N620546	Galvaniz Boyalı

**Duvara Vana ile Monte, El Kumandalı**

- El kumandalıdır, duvara vana ile bağlanmaya uygundur.
- Paslanmaz çelik veya Galvaniz boyalı seçenekleri mevcuttur.
- Duş çanağı paslanmaz çelik, galvaniz boyalı veya ABS olarak seçilebilir.
- Standart renk yeşildir. (RAL 6029) İsteğe göre değişik renk yapılabilir.

Katalog No	Özellik
N620547	Paslanmaz Çelik
N620548	Galvaniz Boyalı



Tavana Monte, El Kumandalı



- El kumandalıdır, tavana bağlanmaya uygundur.
- Üstten su girişlidir.
- Paslanmaz çelik veya Galvaniz boyalı seçenekleri mevcuttur.
- Duş çanağı paslanmaz çelik, galvaniz boyalı veya ABS olarak seçilebilir.
- Standart renk yeşildir. (RAL 6029) İsteğe göre değişik renk yapılabilir.

Katalog No	Özellik
N620549	Paslanmaz Çelik
N620550	Galvaniz Boyalı

Acil Duş ve Göz Yıkama Çeşmeleri

Boy Tipi, El Kumandalı



- Hem göz yıkama duşu, hem de vücut duşu ayrı ayrı el kumandalıdır.
- Kendi ayak tablasıyla yere bağlanmaya uygundur.
- Duş çanağı paslanmaz çelik ve ABS olarak seçilebilir.
- Tüm boruları paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Katalog No	Özellik
N620551	Paslanmaz Çelik
N620552	Galvaniz Boyalı

Boy Tipi, El ve Ayak Kumandalı



- Göz yıkama duşu el kumandalı, vücut duşu ayak kumandalıdır.
- Kendi ayak tablası ile yere bağlanmaya uygundur.
- Duş çanağı paslanmaz çelik, boyalı DKP sac ve ABS olarak seçilebilir.
- Tüm boruları paslanmaz çelik veya galvanizli çelikten imal edilmiştir.
- Galvaniz Boyalı modellerde standart renk yeşildir. İsteğe göre değişik renkler yapılabilir.

Katalog No	Özellik
N620553	Paslanmaz Çelik
N620554	Galvaniz Boyalı

Duvara Monte, El Kumandalı



- Hem göz yıkama duşu, hem de vücut duşu ayrı ayrı el kumandalıdır.
- Gövde borularından duvara bağlanmaya uygundur.
- Duş çanağı paslanmaz çelik ve ABS olarak seçilebilir.
- Tüm boruları paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Katalog No	Özellik
N620555	Paslanmaz Çelik
N620556	Galvaniz Boyalı

Yangın Battaniyesi

TS EN1869 (Yangın Battaniyeleri) Standardına, cam elyaftan, uygun üretilmiştir. Isı dayanımı 750 °C'dir.



Katalog No	Ağırlık (kg)	Ebat (cm)
N621030	1.408	160 x 180

Yangın Battaniyesi, Kutulu

Duvara (kutusunda) monte edilen yangın battaniyeleri iki bandı sayesinde anında açılır. Yangın durumunda açmak için bu bantların çekilmesi yeterlidir. Bu örtüler, yangın başlangıç aşamasında iken oksijen akışını keserek ateşin kaynağında sönmesini sağlar. Böylelikle hem insan, hem eşya hem de malzeme korunmasında veya bir yerden bir yere yanıcı madde taşınmasında kullanılabilirler.

- İki kat cam elyaf bezden yapılmıştır.
- Alev geciktirici özelliğe sahiptir.
- Küçük yangınları boğarak söndürür.
- Çevre dostudur, asbest içermez.
- 550°C ye kadar ısıya dayanıklı.
- Duvara monte edilebilir.



Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (Adet)
N621010	1200 x 1800	1

Travma Battaniyesi (Termal Örtü)

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C109036	210 x 160	10



Sıcak/Soğuk Bandaj, Jelli

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C113013	7.5 x 13	50
C113011	12 x 29	25
C113012	13 x 14	50
C132100	13 x 20	40
C113014	16 x 26	20
C113016	21 x 38	6
C113017	30 x 40	6
C113018	7.5 x 35	40
C113019	7.5 x 52	25



Acil Uygulamalar için Soğuk Bandaj

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C113091	15 x 17	10
C113010	15 x 25	6



TEHLİKE ANINDA

ACİL YARDIM NUMARALARI

1. Paniğe kapılmayın.
2. Gerekli yerleri arayın.
3. Kendinizi tehlikeye atmadan çevredeki insanları uzaklaştırın.
4. Yaralı insanları güvenli bir yere taşıyın.
5. Tehlikeli kimyasalları uzaklaştırın.

Acil İlk yardım : **112**

Zehir Merkezi : **114**

İtfaiye : **110**

İlgili Birim:

Bildirimde Önemli Detaylar

1. Kim nereden arıyor
2. Olayın detayları
3. Olayın gerçekleştiği yer
4. Varsa yaralanan veya olaydan etkilenen kişi sayısı
5. Olayın gerçekleştiği saat

KİMYASALLARLA GÜVENLİ ÇALIŞMA



Etiket Örneği

Uyarı İbaresini

sample 1.06007.1000 31.12.10 11 UN 1230

CH₃OH
11 = 0.79 kg
M = 32.04 g/mol

Specification:

Purity (GC)	≥ 99.9	%
Identity (IR)	meets spec	
Evaporation	≤ 2.0	mg/l
Water	≤ 0.02	%
Colour	≤ 10	Hazen
Density (d ₂₀)	0.791 - 0.793	
Boiling point	64 - 65	°C
Acidity	≤ 0.0002	meq/g
Alkalinity	≤ 0.0002	meq/g
Gradient grade (at 225 nm)	≤ 2.0	mAU
Gradient grade (at 254 nm)	≤ 1.0	mAU
Fluorescence (at 225 nm)	≤ 1.0	ppb
Fluorescence (at 254 nm)	≤ 0.5	ppb
Transmission (at 225 nm)	≥ 95	%
Transmission (at 254 nm)	≥ 83	%
Absorbance (at 260 nm)	≤ 96	%
Absorbance (at 280 nm)	≤ 0.17	%

LiChrosolv®
Reag. Ph Eur
Methanol
gradient grade for liquid chromatography
Méthanol
Alcoole metilico
Metanol

EC-No. 200-659-6
Merck KGaA
64271 Darmstadt, Germany
Tel. +49(0)6151 72-2440
www.merck-chemicals.com

4 022536 071060

11

IMG METH
ICAO METH

Danger. Highly flammable liquid and vapour. Toxic if inhaled. Toxic in contact with skin. Toxic if swallowed. Causes damage to organs. Keep away from heat/spark/open flames/hot surfaces. - No smoking. Keep container tightly closed. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF exposed: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Gefahr. Flüssigkeits und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Einatmen. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Verschlucken. Schädigt die Organe. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI Exposition: Sofort GIFTINFORMATIONSCENTRUM oder Arzt anrufen.

Danger. Liquide et vapeurs très inflammables. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Toxique en cas d'ingestion. Provoque des lésions aux organes. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Porter des gants de protection/les vêtements de protection/l'un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS d'exposition: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Pericolo. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Tossico se inalato. Tossico a contatto con la pelle. Tossico se ingerito. Provoca danni agli organi. Tenere lontano da fonti di calore/incendio/ffiamme/superfici riscaldate. - Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Indossare guanti/indumenti protettivi/protettore gli occhi/Proteggere il viso. IN CASO DI ESPOSIZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENO o un medico.










Perigo. Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de ingestión. Provoca daños en los órganos. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, flama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el envase cerrado herméticamente. Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. EN CASO DE exposición: Llame inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico.

Perigo. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Tóxico por inalação. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por ingestão. Afeta os órgãos. Manter afastado do calor/incêndio/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Usar luvas de proteção/roupas de proteção/protetor facial. EM CASO DE exposição: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Gevaar. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inademen. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen. Verwijderd houden van warmte/volledig open vuur/hete oppervlakken - niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermt met handschoenen/ beschermende kleding/og- bescherming/gelaatsbescherming dragen. Omsluitend een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen.

Risk Piktogramları **Risk ve Önlem Durumları (H- / P- durumları)**

Risk Piktogramları (GHS Düzenlemeleri)

Risk Kategorileri	Uyarı İbaresini	Risk Piktogramı
Patlayıcı	Tehlike Uyarı	
Alevlenir sıvılar	Tehlike Uyarı	
Oksitleyici sıvılar	Tehlike Uyarı	
Basınç altındaki gazlar, sıkıştırılmış gazlar	Uyarı	
Cildi tahriş edici Metal aşındırıcı	Tehlike Uyarı	
Akut zehirlilik	Tehlike Uyarı	
Akut zehirlilik Cildi tahriş edici	Uyarı Uyarı	
Karsinojenlik	Tehlike Uyarı	
Sucul çevre için zararlı	Uyarı	
Ozon tabakası için zararlı	Tehlike	Piktogram Yok

Taşıma ve Depolama Sınıflandırması

Tehlikeli kimyasalların, tehlike nitelikleri ve mevcut durumlarına göre taşıma ve depolama sınıflandırılması. Kaza veya acil durum halinde alınması gereken önlemler.

Sınıf	Açıklama	Tehlike Nitelikleri	Ek Bilgi
1	Patlayıcı maddeler	Kitle detonasyonu, parça tesiri, yoğun yangın/ısı akışı, parlak ışık oluşumu, gürültü veya duman gibi bir dizi nitelikler ve etkiler içerebilir. Darbeye ve/veya sarsılmaya karşı ve/veya ısıya karşı hassastır.	Pencereden uzakta korunacak yer arayın
2.1	Tutuşabilir gazlar	Yangın tehlikesi. Patlama tehlikesi. Boğulma tehlikesi. Yanmalara ve/veya donmalara yol açabilir. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın.
2.2	Sıkıştırılmış gazlar (tutuşmayan, zehirli olmayan gazlar)	Boğulma tehlikesi. Donmalara yol açabilir. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın.
2.3	Zehirli gazlar	Zehirlenme tehlikesi. Yanmalara ve/veya donmalara yol açabilir. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Acil kaçış maskesi kullanın. Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın.
3	Alevlenebilir sıvılar	Yangın tehlikesi. Patlama tehlikesi. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın. Dışarı sızan maddelerin yer üstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.
4.1	Alevlenebilir katı maddeler, kendiliğinden ayrışım maddeler ve hassaslığı giderilmiş patlayıcı maddeler	Yangın tehlikesi. Tutuşabilir veya yanabilir, aşırı sıcak, kıvılcım veya alev halinde tutuşabilir. Aşırı sıcak, başka maddelerle (ör. asitler, ağır metal bileşikleriyle veya aminler) temas, sürtünme veya darbe halinde egzoterm ayrışım eğilimi gösteren kendiliğinden ayrışım maddeler içerebilir. Bu durum, sağlığa zararlı ve tutuşabilir gaz veya buhar oluşumuna yol açabilir.	Dışarı sızan maddelerin yerüstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.
4.2	Kendiliğinden alevlenen maddeler	Ambalaj materyalinin hasar görmesi veya içerik maddenin dışarı sızması halinde kendiliğinden tutuşma tehlikesi söz konusudur. Suyla şiddetli reaksiyon gösterebilir.	
4.3	Suyla temas halinde alevlenebilir gaz oluşturan maddeler	Suyla temas halinde yangın ve patlama tehlikesi vardır.	Dışarı sızan maddeler üstü örtülmek suretiyle kuru tutulmalıdır.
5.1	Oksitleyiciler (tutuşturucu etkiye sahip maddeler)	Ateşleme ve patlama tehlikesi. Alevlenebilir maddelerle şiddetli reaksiyon gösterme tehlikesi vardır.	Alevlenebilir veya yanabilir maddelerle (ör. talaş) karışmasını önleyin.
5.2	Organik peroksitler	Aşırı sıcak, başka maddelerle (ör. asitler, ağır metal bileşikleriyle veya aminler) temas, sürtünme veya darbe halinde egzoterm ayrışım tehlikesi söz konusudur. Bu durum, sağlığa zararlı ve tutuşabilir gaz veya buhar oluşumuna yol açabilir.	Alevlenebilir veya yanabilir maddelerle (ör. talaş) karışmasını önleyin.
6.1	Toksik maddeler	Zehirlenme tehlikesi. Yerüstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	Acil kaçış maskesi kullanın.
6.2	Enfekte maddeler	Bulaşma tehlikesi. Yerüstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	
7	Radyoaktif maddeler	Nüfuz etme ve dıştan radyasyon tehlikesi söz konusudur.	Ekspozisyon süresini sınırlandırın.
8	Korozif maddeler	Yakıcı madde tehlikesi. Birbiriyle, su veya başka maddelerle şiddetli reaksiyon gösterebilir. Yerüstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	Dışarı sızan maddelerin yerüstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.
9	Diğer tehlikeli maddeler	Yanma tehlikesi. Yangın tehlikesi. Patlama tehlikesi. Yerüstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	Dışarı sızan maddelerin yerüstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.

Kimyasal Depolama Matrisi (Kimyasal Uyumluluk)

												işaret yok
	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
	-	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	+
	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+
	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
işaret yok	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+

- Alevlenir sıvılar ve aerosoller (Sınıf 3)
- Alevlenir katılar, kendiliğinden tepkimeye giren maddeler (Sınıf 4.1)
- Kendiliğinden yanmaya yatkın maddeler (Sınıf 4.2)
- Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler (Sınıf 4.3)
- Yan yana **DEPOLANAMAZ**
- Yan yana depolanabilir

Uyumlu ve Uyumsuz Kimyasal Maddelerin 4 Aşamada Tespit Edilmesi

1. Maddenin Halleri: Maddeleri katı ve sıvı olmak üzere sınıflandırın, Katı ve sıvı maddeleri bir arada depolamayın. Bu durum özellikle sızma veya dökülme gibi durumlarda tehlike riskinin azaltılması açısından önemlidir.

2. Genel Kimyasal Yapı: Maddelerin genel kimyasal yapıları organik ve inorganik olarak ikiye ayrılır. Ayrımı yapan kişilerin bu konuda bilgileri yetersizse dikkat edilecek husus organik kimyasalların formülasyonunda Karbon (C) atomunun bulunduğunu bilmeleri olacaktır. Bu ayrım özellikle aşındırıcı ve oksitleyici kimyasalların depolanmasında büyük önem taşımaktadır.

3. pH Değeri: Mevcut kimyasallar pH değerine ayrılır. Asidik ve bazik maddeler bir arada depolanamaz.

- pH < 4 : Kuvvetli asidik
- pH 4-10 : Zayıf asidik, zayıf bazik, nötr
- pH > 10 : Kuvvetli bazik

4. Tehlike Sınıflaması: Mevcut kimyasalların etiketlerinden yararlanarak tehlike sınıflarını belirleyin. Bazı kimyasallar birden fazla tehlike sınıfında yer alabilir, böyle bir durumda bu kimyasala ait Güvenlik Bilgi Sertifikasına bakılarak öne çıkan tehlike sınıfı belirlenmelidir. (ör: Yanıcı, patlayıcı, toksik... vb.)

Peroksit Forma Dönüŝen Kimyasallar

Bazı kimyasallar; kendiliğinden ya da içerdđi bileşiklerin hava, sıcaklık ve ışık ile etkileŝmesi sonucu yükseltgenerek peroksit oluşturur. Bu nedenle "Peroksit Forma Dönüŝen Kimyasallar" tablosunda yer alan bir kimyasalın taşınması, ŝiŝesinin açılması ve herhangi bir sıcaklığa maruz kalması şiddetli patlamalara neden olabileceği için dikkatli olunmalıdır.

Bu tür kimyasalları kullanılmadan önce mutlaka peroksit testi yapılmalıdır. Bunun için Merck 110011 kodlu Peroksit (H₂O₂) Test MQuant™ kitlerini kullanabilirsiniz.

Kutu açıldıktan 3 ay sonra kullanım süresi dolan kimyasallar	Kutu açıldıktan 6 ay sonra kullanım süresi dolan kimyasallar (Damıtma gibi ısıl işlemler yapılmadan önce mutlaka peroksit testi yapılmalıdır.)	Kutu açıldıktan 12 ay sonra kullanım süresi dolan kimyasallar (Oluşan peroksitler zararlı polimerlerin oluşumuna neden olurlar.)	
Bütadien	Asetal	Diasetilen	Akrilik asit
Kloropren	Asetaldehit	Dibenzosiklopentadien	Akrilonitril
Divinil asetilen	Akrilik asit	Dihidroantrasen	Bütadien
İzopropil eterler	Akrilonitril	Etilen glikol monoeter	Klorobütadien
Potasyum (metal)	Benzil alkol	Metil asetilen	Kloropren
Sodyum amit	2-bütanol	3-metil-1-bütanol	Klorotrifloroetilen
Vinil eter	Sikloheksanol	Metil siklopentan	Metil metakrilat
Viniliden klorür	Sikloheksen	Metil izobütül keton	Vinil asetat
Tetrafloroetilen	2-sikloheksen-1-ol	4-metil-2-pentanol	Vinil asetilen
	Siklopenten	2-pentanol	Vinil klorür
	Dekahidronaftilen	4-penten-1-ol	Vinil piridin
	Disiklopentadien	1-feniletanol	Viniliden klorür
	Dietilen glikodimetil eter	2-feniletanol	
	Etilen glikol eter asetat	2-propanol	
	Etilen glikol dimetil eter	Tetrahidrofuran	
	Dietil eter	Tetrahidronaftalen	
	Diokzan	Vinil eter	
	Furan	Sekonder alkoller	
	4-heptanol	2-heksanol	

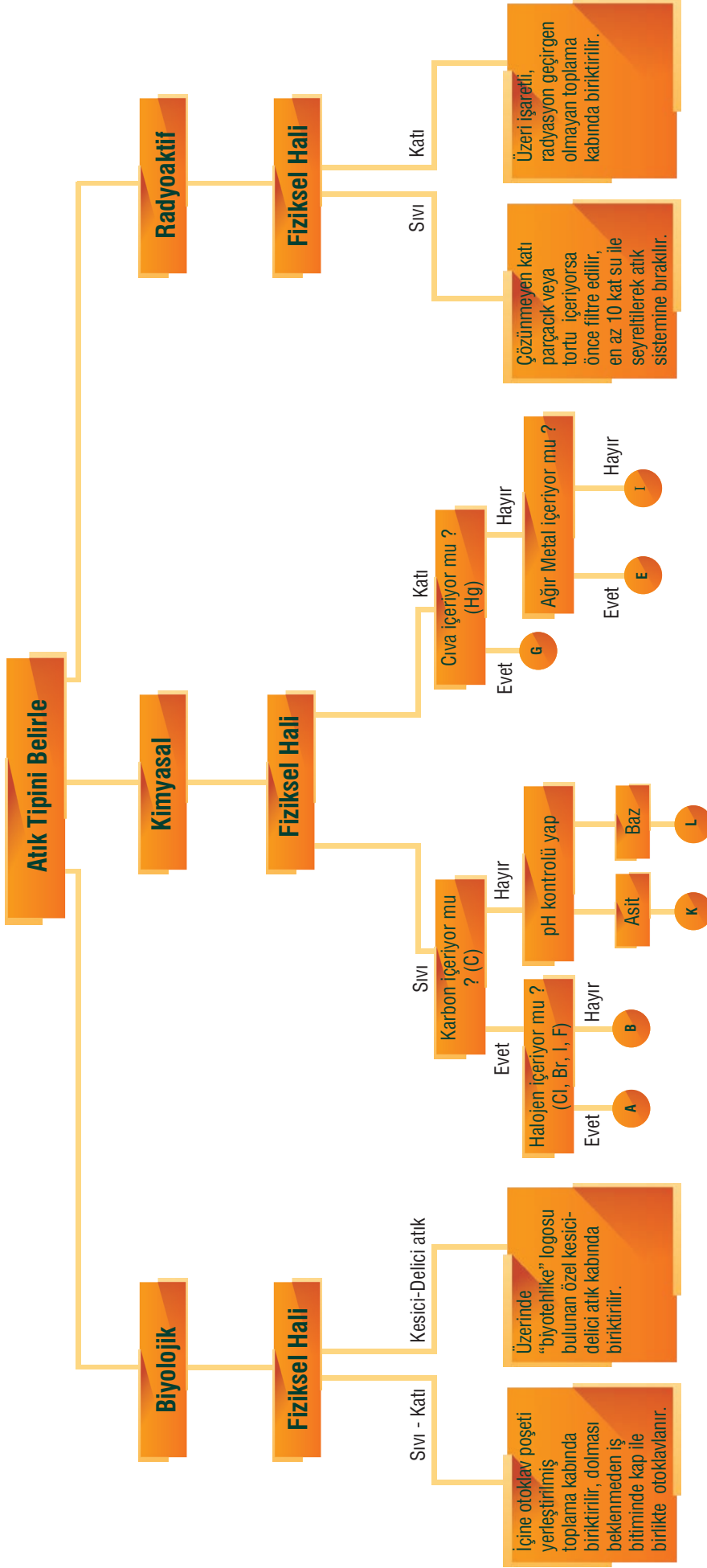
Birbiriyle karışmaması gereken kimyasallar

Kimyasallar	Karışmaması Gereken Kimyasallar
Aktif karbon	Kalsiyum hipoklorit, oksitleyici maddeler
Alkali metaller	Su, karbondioksit, halojenli alkanlar, halojenler
Amonyak	Cıva (örneğin manometre içerisinde), klor, iyot, brom, kalsiyum hipoklorit, hidroflorik asit
Amonyum nitrat	Toz halinde metaller, yanıcı sıvılar, kükürt, kloratlar, tüm asitler, nitritler, kükürt, ince tanecikli organik veya yanıcı başka maddeler
Anilin	Hidrojen peroksit, nitrik asit
Asetik asit	Kromik asit, nitrik asit, hidroksilli bileşikler, etilen glikol, perklorik asit, peroksitler, permanganatlar
Asetilen	Flor, klor, brom, bakır, cıva, gümüş
Aseton	Derişik nitrik asit, derişik sülfürik asit
Azid	Asitler
Bakır	Asetilen, hidrojen peroksit
Brom	Amonyak, asetilen, bütan ve diğer petrol gazları, turpentin, benzen
Cıva	Asetilen, amonyak, fulminik asit
Flor	Bütün maddeler
Fosfor (beyaz)	Hava, oksijen, indirgen maddeler, alkaliler
Gümüş	Asetilen, okzalik asit, tartarik asit, amonyum bileşikleri, fulminik asit
Hidroflorik asit	Amonyak
Hidrojen peroksit	Bakır, krom, demir, metal ve metal tuzları, yanıcı sıvılar, anilin, nitrometan, alkoller, aseton, organik bileşikler
Hidrojen sülfid	Nitrik asit, yükseltgen maddeler
Hidrokarbonlar	Flor, klor, brom, kromik asit, sodyum peroksit
Hidrosiyanik asit	Nitrik asit, alkaliler
İyot	Asetilen, amonyak, hidrojen
Kalsiyum oksit	Su
Klor	Amonyak, asetilen, bütan ve diğer petrol gazları, turpentin
Kloratlar	Amonyum tuzları, asitler, metal tozlar, sülfür, ince tanecikli organik veya yanıcı maddeler
Kromik asit ve krom	Asetik asit, naftalin, kamfer, gliserin, bazı alkoller, yanıcı sıvılar, petrol benzini
Kükürtlü hidrojen	Nitrik asit, oksidan gazlar
Nitratlar	Sülfürik asit
Nitrik asit	Asetik asit, anilin, kromik asit, hidrosiyanik asit, hidrojen sülfid, yanıcı sıvılar ve gazlar, bakır, ağır metaller
Oksijen	Yağlar, gres, hidrojen, yanıcı sıvılar, yanıcı katılar ve yanıcı gazlar
Okzalik asit	Gümüş, cıva
Perklorik asit	Asetik anhidrit, bizmut ve bileşikleri, alkoller, kağıt, tahta, yağ
Peroksitler	Asitler
Potasyum	Karbon tetraklorür, karbondioksit, su
Potasyum permanganat	Gliserin, etilen glikol, benzaldehit, sülfürik asit
Selenitler	İndirgen maddeler
Sodyum peroksit	Etil ve metil alkol, glasiyal asetik asit, asetik anhidrit, benzaldehit, karbon disülfür, gliserin, etilen glikol, etilen asetat, metil asetat, furfural
Sodyum nitrit	Amonyum nitrat, diğer amonyum tuzları
Sülfürik asit	Kloratlar, perkloratlar, permanganatlar
Yanıcı sıvılar	Amonyum nitrat, kromik asit, hidrojen peroksit, nitrik asit, halojenler, sodyum peroksit, diğer yükseltgen maddeler

KİMYASAL ATIKLARIN DEPOLANMASI

Laboratuvarlardaki kimyasal atıkların atılması ve imhası için Çevre Bakanlığı "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ilgili hükümleri çerçevesinde hareket edilmelidir.

- Tehlikeli kimyasalların depolama, taşıma ve bertaraf işlemleri sırasında çevre ve kişiler üzerinde oluşturabilecekleri potansiyel zararlar düşünülerek atık maddeler mümkünse bazı kimyasal işlemlerle zararsız hale getirilmelidir.
 - Laboratuvar atıklarının biriktirilmesinde kimyasal etkilere dayanıklı kaplarla işe başlanmalıdır. Bütün kaplar sızdırmaz olmalı, iyi havalandırılan bir yerde (örneğin çeker ocakta) muhafaza edilmelidir.
 - Atık madde şişeleri cam ise en fazla 2,5 litre, kırılmaz bir maddeden yapılmışsa en fazla 10 litre hacminde olmalıdır.
 - Farklı organik çözücülerini atık madde şişesinde karıştırmadan önce, birbiriyle etkileşip etkileşmedikleri bir tüp içinde karıştırılarak bir ön kontrol yapılabilir. Ayrıca zamana bağlı olarak bazı reaksiyonların gerçekleşmesi olasılığı göz ardı edilmemelidir.
 - Ağır metal tuzları ve bunların çözeltileri özel atık madde kaplarında toplanmalıdır.
 - Amonyaklı gümüş bileşikleri içeren çözeltilerle çalışıldığında zamanla kapların dibinde siyah bir çökeleğin biriktiği görülür. Patlayıcı gümüş adı verilen bu çökelek; karıştırma, sallama veya dokunma sonucu çok şiddetli bir biçimde patlayabilir, bu nedenle bu çözeltiler uzun süre depolanmamalıdır. Uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.
 - Pikrik asit kuru olunca patlayıcı olduğundan daima en az %10 sulu halde muhafaza edilmelidir. Atık bertaraf prosedüründe buna dikkat edilmelidir.
 - Kromatografi kolon dolgu maddeleri ve plakaları ile filtrasyon katları ayrı bir kapta biriktirilmelidir.
 - Deneyler sırasında kirlenmiş vakum pompası yağları, ısıtma banyosu yağları ayrı toplanmalı ve saklanmalıdır.
 - Cam malzemeyi temizleme amacıyla karsinogen özellik göstermesi nedeniyle kromik asit tercih edilmemelidir.
 - Alkolde hazırlanmış kuvvetli potasyum hidroksit çözeltisi, kromik asite alternatif olarak kullanılabilir. Zorunlu olarak kromik asit çözeltisi (yıkama asiti) kullanılmışsa, atık çözelti bir şişede saklanmalıdır.
- ! Aşağıda verilmiş olan Atık Toplama Şeması'nda uygun bir toplama kabı belirlenemediği durumlarda, ilgili atık tek başına ayrı uygun bir kapta biriktirilmelidir.
- ! Atık toplama prosedürü uygulanırken birbiri ile karışmaması gereken kimyasallar tablosu mutlaka incelenmeli, atık kabı ona göre belirlenmelidir (ör: asetik asit nitrik asit ile kesinlikle aynı kaba konulmamalıdır).
- Her atık kabına mutlaka "Atık Etiketini" yapıştırılmalıdır ve bu etikette atıktan sorumlu kişinin iletişim bilgileri, kap içerisinde bulunan kimyasalların oranları ve tehlike kategorileri gibi bilgiler mutlaka belirtilmelidir.

**ATIK KABI TİPİ**

- A** Halojen içermeyen organik çözügen ve çözeltiler
- B** Halojenli organik çözügen ve çözeltiler; bu çözeltiler hiçbir şekilde alüminyum kaplara konulmamalıdır
- K** Asidik özellik gösteren çözeltiler
- L** Alkali özellik gösteren çözeltiler
- G** Cıva ve inorganik cıva tuzları
- E** Zehirli inorganik atıklar, ağır metal tuzları ve bunların çözeltileri; bu tür maddeleri içeren kaplar çok sağlam olmalı, sıkıca kapatılmalı ve uygun şekilde etiketlenmelidir
- I** İnorganik katılar

Teknik Bilgiler

Alfabetik İndeks

CAM MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Soda Lime Cam: Yüksek genleşme katsayısı nedeniyle termal dayanımı düşüktür. Yüzey özellikleri nedeniyle, mikroskop lamalarında kullanılmaktadır.

Borosilikat Cam D263: Asit ve alkalilere karşı dayanımı yüksektir ve yüksek genleşme katsayısı nedeniyle termal dayanımı düşüktür. Mikroskop lamalarında kullanıma uygundur.

Borosilikat Cam 3.3: Yüksek Alkali ve asit dayanımı ile yüksek kaliteli ölçüm malzemelerinde kullanıma oldukça uygundur. Küçük genleşme katsayısı nedeniyle termal dayanımı çok iyidir.

Borosilikat Cam 5.1: Soda lime ve borosilikat cam D263'e göre sıcaklık dayanımı daha yüksektir.

Borosilikat cam malzemeler kimyasal maddelerin çoğu ile uzun süre temas ettiği zaman, kırılma olmaksızın termal şoka, deforme olmaksızın yüksek sıcaklık uygulamalarına karşı dayanıklıdır. Taşıma, yıkama ve sterilizasyon işlemleri gibi.

Her gün normal laboratuvar işlemlerine maruz kalan camın darbelere karşı daha uzun ömürlü olması için elastikiyetinin yeterli olması gerekir.

	Soda Lime	Borosilikat Cam D263	Borosilikat Cam 5.1	Borosilikat Cam 3.3
Genleşme katsayısı	$9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$7 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$4.9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$3.3 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
Hidrolik dayanım (DIN ISO 719)	sınıf 3	sınıf 1	sınıf 1	sınıf 1
Asit dayanımı (DIN 12 116)	sınıf 3	sınıf 2	sınıf 1	sınıf 2
Alkali dayanımı (DIN ISO 695)	sınıf 2	sınıf 2	sınıf 2	sınıf 1

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Genleşme Katsı	20 °C – 300 °C arası $3.3 \times 10^{-6} K^{-1}$
Spesifik Sıcaklık	20 °C 'de 750 j/kg °C
Termal İletkenlik	20 °C'de 1.14 W/m °C
Yoğunluk	2.23 kg/m ³
Poison's Oranı	25 °C – 400 °C arası 0.2
Young's Modülü	25 °C'de 6400 kg/mm ²
Reaktif İndeksi	1.473 Sodyum D Line
Yalıtkanlık Sabitesi	1 MHz ve 20 °C'de 4.6
Log10 Hacim Direnci	20 °C'de 15/cm
Yüzey Direnci	%50 nemde 10^{13} ohm/m^2

	% Oran
SiO₂ Silika	79.5
B₂O₃ Borik oksit	13.9
Na₂O Sodyum oksit	4.1
Al₂O₃ Alüminyum oksit	1.9
K₂O Potasyum oksit	0.6

Kimyasal Direnç

Borosilikat cam suyun, asitlerin, tuz solüsyonlarının ve organik solventlerin saldırılarına karşı oldukça yüksek rezistansa sahiptir. Ayrıca alkali solüsyonlarına karşı da orta derecede dirençlidir. Hidroflorik asit dışında sıcak fosforik asit ve kuvvetli alkali solüsyonlar camın korozyonuna sebep olabilirler.

Su Direnci

Cam yüksek sıcaklıklarda ıslak sterilizasyon tekrarlarına maruz kaldığında, yüksek hidrolik direnç son derece önemlidir. Camdaki alkali iyonları su ve su buharı ile birleşir. Borosilikat cam oldukça düşük alkali içeriğine sahiptir ve su etkisine karşı yüksek dirençlidir.

Asit Direnci

Borosilikat cam, hidroflorik ve sıcak fosforik asit dışındaki asitlere karşı dirençlidir.

Alkali Direnci

Tüm borosilikat ve diğer camlar alkali solüsyonlarına karşı orta derecede dirençli olarak sınıflandırılabilirler.

Volümetrik Cam Malzemeler

Bu ürün grubu özel bir hassasiyet ve doğruluk gerektirir. Tüm volümetrik ürünlerimiz DIN EN ISO 9001 standardına göre sertifikalıdır.

"In" (aldığı hacim ölçmek için kalibre edilmiş)

Bu tür volümetrik malzemeler (ön. Mezürler, beherler, balon jöjeler...) tam olarak üzerinde basılı olan hacim kadar madde alır.

"Ex" (verdiği hacmi ölçmek için kalibre edilmiş)

Bu tür volümetrik malzemeler (ön. büretler ve pipetler) tam olarak üzerinde basılı olan hacim kadar sıvı alır ve dağıtır.

Sınıf B

Kısa çizgili taksimatlandırma

Sınıf A ("In" işaretli malzemeler)

Ana noktalarda dairesel taksimatlandırma

Sınıf AS ("Ex" işaretli malzemeler)

Ana noktalarda dairesel taksimatlandırma

A ve AS sınıfı malzemelerin toleransları DIN/ISO standartlarına göre belirlenmiştir. Bu malzemelerin toleransı B sınıfı malzemelerin toleransının yarısı kadardır. Yani B sınıfı malzemelerin hata payı A ve AS sınıfı malzemelere göre iki kat fazladır.

Mavi ve beyaz taksimatlandırma: İşaretlemeler cam yüzeye baskı halinde yapılmıştır. Birçok asit ve alkaliye karşı dayanıklıdır.

Amber taksimatlandırma: İşaretlemeler cam yüzeyin içerisine işlenmiş haldedir. Bu yüzden mavi ve beyaz taksimatlandırmaya göre daha dayanıklıdır.

Taksimatlı pipetlerimiz amber veya mavi taksimatlı olarak iki farklı türde üretilmiştir.

Büret ve balon jöje gibi borosilikat camdan üretilmiş malzemeler ise sadece mavi taksimatlıdır.

Amber camdan üretilmiş malzemeler üzerinde beyaz renkli taksimatlandırma bulunmaktadır.

Teknik Bilgiler

PLASTİK MALZEMELERİN GENEL ÖZELLİKLERİ

Gelişen teknolojinin paralelinde plastik laboratuvar malzemesinin üretimi ve çeşitliliği de aynı şekilde gelişmiş, cam malzemeye alternatif birçok plastik laboratuvar malzemesi üretilmiştir. Günümüzde laboratuvarlarda yaygın olarak kullanılan plastikler cam malzemeler kadar kullanışlı olmaları ve cam malzemeyle hemen hemen aynı fiyatlara sahip olmaları nedeni ile tavsiye edilebilecek niteliktedir.

Politetrafluoroetilen (PTFE), molekül ağırlığı yüksek bir polimerdir ve çok yi bir ısı stabilitesine sahiptir. Yanmaz, kaygan bir plastik olarak çok uygundur ve darbelere karşı dayanıklıdır.

Tetrafluoroetilen-perfloropropilen (FEP), florokarbonlar (teflonlar) sınıfından olan FEP, şeffaf, bükülebilir ve yüksek yoğunluğundan dolayı diğerlerine göre ağır bir plastiktir.

Perfloroalkoksi (PFA), saydam ve hafif bükülebilir bir plastiktir, floropolimerlerin geniş kullanım sıcaklığına sahiptir.

Polistren (PS), cam şeffaflığında, termal dayanımı düşük, otoklavlanamayan ve kimyasal direnci diğer plastik türlerine göre kısmen daha düşüktür.

Polipropilen (PP), yarı şeffaf otoklavlanabilir bir plastik çeşididir. Oda sıcaklığında solventlere karşı dayanıklıdır, kuvvetli oksidan ajanlara karşı hassastır.

Poliyeten (PE), diğer poliolefinler gibi kimyasal olarak inerttir. Güçlü oksidan ajanlar PE'leri okside edip kırılmaştırırlar.

Düşük yoğunluklu poliyeten (LDPE) daha dallı ve dolayısıyla daha az kompleks bir molekül yapısına sahiptir. Yüksek yoğunluklu poliyeten (HDPE) ise minimum dallı yapıdadır ve dolayısı ile LDPE'den daha sert ve daha az geçirgendir.

Polimetilpenten (PMP) (TPX), bazı hidrokarbonlarla ve klorlu solventlerle PP'ye göre daha çok yumuşama eğilimindedirler. Sert, yüksek sıcaklık ve kimyasal dayanımına sahip mükemmel bir laboratuvar malzemesidir.

Polivinilklorit (PVC), yapısı PE'ye benzeyen PVC'nin PE'den farkı her üniteye bir klor atomu içermesidir. Klor atomu PVC'yi bazı solventlere karşı hassaslaştırmakla birlikte, birçok etkiye karşı dayanıklı kılar.

OTOKLAVLAMA

Otoklavlamadan önce tüm maddeler temizlenmeli ve distile su ile çalkalanmalıdır. Bu olay plastiğin yüzeyindeki kalıntıların temizlenmesini sağlar. Deterjanlı ya da nemli solüsyon içeren kaplar otoklavlanmaz (florokarbonlardan yapılanlar dışında).

Otoklavlamadan önce daima kapaklar gevşek kapatılmalıdır.

Plastikler ile organik materyaller sıcaklık transfer karakteristiklerinin farklılıklarından dolayı, plastik kapların içeriği sterilizasyon sıcaklığına ulaşmak için uzun tutulabilir (tipik olarak 121 °C). Bu nedenle uzun otoklavlama işlemi geniş hacimli plastik kaplar içindeki sıvılar için gereklidir.

PP, PMP, ETE, FEP ve PFA 121 °C / 15psi'de otoklavlanabilir. Otoklavlamada steriliteden emin olmak için kısa uygulanacak süre 121 °C'de 15 dakika olmalıdır.

PC otoklavlama işleminin tekrar edilmesinden sonra mekanik direnç kaybı gösterir. PC üzerinde güçlü alkalin deterjanlar kullanılmamalıdır. PS, PVC, LDPE ve HDPE'ler hiçbir koşulda otoklavlanmaz.

GAZ STERİLİZASYONU

Gaz sterilizasyonu yüksek sıcaklıklarda basınç farklılıklarına neden olabilir, bu nedenle şişe kapakları tümünden açık olmalıdır.

KİMYASAL DEZENFEKTANLAR

Genel olarak önceden belirtilen plastiklerin hepsi dezenfektanların çoğu kullanılabilirler (Kuarterner amonyum bileşenleri, iyodofor, formalin, benzalkonyom klorit vs.). Az dirençli plastiklerin (PS, SAN, PVC, PC) uzun süreli kullanımlarda aşındırıcı dezenfektanlar plastiklerin yüzeyinde bozulmalara sebep olabilir.

KURU HAVA STERİLİZASYONU (ETÜV ve benzeri)

Sadece FEP, PFA ve PMP'ye sıcak hava sterilizasyonu uygulanabilir (160 °C). Sterilizasyondan önce kapaklar gevşek kapatılmalıdır.

MİKRODALGA

Genellikle plastikler mikrodalgaların geçişine izin verir. Asitler ve solventler gibi aşındırıcı solventler ısıtıldığı zaman, floropolimerleri kullanır. Bu nedenle düzenli havalandırma ve duman çıkışını sağlayan delik gereklidir. Şişeler ya da kaplar mikrodalga fırında ısıtılmadan önce kapaklar açılmalıdır.

PLASTİKLERİN SICAKLIK DİRENÇLERİ

DIN Standartları 7723/7728	Kimyasal İsim	Sıcaklık Aralığı °C (min. / max.)		Tolere Edilen Sıcaklık * (°C)
ABS	Acrilonitril bütadien sterin	- 40	+ 85	100
E-CTFE	Etilen-cloritrifluoroetilen	- 76	+150	170
ETFE	Etilen-tetrafluoroetilen	- 100	+ 150	180
FEB	Tetrafluoroetilen	- 200	+ 205	
HDPE	Yüksek yoğunluklu polietilen	- 50	+ 80	120
LDPE	Düşük yoğunluklu polietilen	- 50	+ 75	90
MF	Melamin		+ 80	120
PA	Poliamid	- 30	+ 80	140
PC	Polikarbonat	- 100	+ 135	140
PFA	Perfloroalkoksi	- 200	+ 260	
PMP(TPX)	Polimetilpenten	0	+ 120	180
PMMA	Polimetilmetakrilat	- 40	+ 85	90
POM	Polioksümetilen	- 40	+ 90	110
PP	Polipropilen	- 10	+ 110	140
PS	Polisterin	- 10	+ 70	80
PTFE	Politetrafluoroetilen	- 200	+ 260	
PVC	Polivinilklorit	- 20	+ 80	
SAN	Sterin-akrilonitril	- 20	+ 85	95
SI	Silikon lastik	- 50	+ 180	250

* Bu sıcaklıklar sadece kısa zamandaki tolere edilen limitleri gösterir.

PLASTİKLERİN KİMYASAL DİRENÇLERİ

	LDPE	HDPE	PP	PMP	PTFE / FEP PFA	ECTFE /ETFE	PC	PA
Asitler, sulu, zayıf	+	+	+	+	+	+	+	~
Asitler, konsantre, kuvvetli	+	+	+	+	+	+	-	-
Alkoller, alifatik	+	+	+	+	+	+	+	-
Aldehitler	+	+	+	+	+	+	~	~
Alkaliler	+	+	+	+	+	+	-	~
Esterler	+	+	+	+	+	+	-	+
Hidrokarbonlar, alifatik	~	+	+	~	+	+	~	+
Hidrokarbonlar, aromatik	~	+	~	~	+	+	-	+
Hidrokarbonlar, halojen	-	~	~	-	+	+	-	+
Ketonlar	+	+	+	~	+	+	-	+
Oksidanlar (okside olmuş asitler), kuvvetli	~	~	~	~	+	~	-	-

+ Tam dayanım. Uzun süre verilen sıcaklık ve konsantrasyondaki bileşiklere karşı plastiklerin rezistandı. Plastik önemli ağırlık değişiklikleri olmaksızın değişmeden kalır.

~ Kısmi dayanım. Kısa zamanda verilen sıcaklık bileşiklere karşı plastik rezistandı. Plastik ağırlığındaki % 3'lük değişme ile biraz kabarmasıdır.

- Dayanıksız değil. Kısa zaman içinde verilen sıcaklık bileşiği aşındırır, plastik kabarması ya da çatlar.

Teknik Bilgiler

PLASTİK LABORATUVAR MALZEMELERİNİN STERİLİZASYONU

Plastik	121 °C'de Otoklavlama	Gaz Sterilizasyonu (etilen oksit)	160 °C'de Kuru Hava Sterilizasyonu	Kimyasal Sterilizasyon (formalin içinde)	Gama Işınları ile Sterilizasyon
ABS	hayır	evet	hayır	evet	evet
ETFE/E-CTFE	evet	evet	evet	evet	hayır
HDPE	hayır	evet	hayır	evet	evet
LDPE	hayır	evet	hayır	evet	evet
PC	evet (20 dak.)	evet	hayır	evet	evet
PFA/FEP	evet	evet	evet	evet	hayır
PMP(TPX)	evet	evet	hayır	evet	hayır
PP	evet	evet	hayır	evet	hayır
PS	hayır	evet	hayır	evet	evet
PTFE	evet	evet	evet	evet	hayır
PVC	hayır	evet	hayır	evet	hayır
SI	evet	evet	evet	evet	hayır

Sterilizasyondan önce hiçbir kontaminasyon ya da kalıntı madde olmamalıdır. Bu maddelerin varlığı sterilizasyon ya da otoklavlama boyunca plastiklere zarar verir. Kapaklar açık ya da gevşek kapatılmalıdır.



PORSELEN MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Laboratuvar kullanıma yönelik üretilen porselenler küçük genleşme katsayısına sahiptir ve bu nedenle termal dayanımları çok iyidir. Mekanik sağlamlığından dolayı bu malzeme çeşitli kimyasallara karşı oldukça dayanıklıdır.

Maksimum çalışma sıcaklığı	cilalı 1100 °C / cilasız 1350 °C
Asitlere karşı dayanım	%99.99
Alkalilere karşı dayanım	%99.96
Su absorpsiyonu	%0
Özgül ağırlık	2.3 - 2.5 g/cm ³



PLASTİKLERİN KİMYASAL DİRENÇLERİ

	ETFE	PA	PC	PE	PMMA	POM	PP	PS	PFA/PTFE	PVC	SAN	PMP/TPX
Ortam sıcaklığı (°C)	50	20	20	50	50	50	50	50	50	20	50	50
Allil alkol	+	~	+	~			+	~	+		-	
Altın suyu	+	-		~			~	~	+	~		~
Alüminyumklorür	~	+	+	~	+		+	+	+		+	+
Amil alkol	+	+		+			+	~	+	+	~	+
Amil asetat (pentil asetat)	+	~		+			+	-	+		-	
Amonyak	+			+			+		+			
Amonyak %25'lik	+	-	-	+	~	+	+	~	+		~	+
Amonyum klorür solüsyonu, seyreltik	+		+	+	+		+	+	+		+	+
Anilin	+	~		~	-		~	-	+	-	-	+
Arsenik asit	+		~			+	+	+				
Asetaldehit	+	~	~	~	-		~	-	+	-	-	
Aseton	+	+	-	+		~	~	-	+	-	-	~
Asetopepton	+						~	-	+		-	
Benzaldehit	+	~		~	~		~	-	+		-	+
Benzin	+	+	+	~		+	~	-	+	-	-	~
Benzol	+	~	-	-	-	~	-	-	+	-	-	
Borik asit %10'luk	+	+		+			+	~	+		+	+
Bütül asetat	+	+		~	-	~	~	-	+		-	~
Cıva	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Cıva II ve cıva III klorür	+		+	+	+		+	~	+		+	+
Çinko klorür %10'luk	+	~	+	+	+		+	~	+		+	+
Dekahidronaftalin	+	+	+	-	~		-	-	+		-	~
Dibütül fitalat	+	+		~	~	+	~	-	+		-	~
Dietel eter	+			~	-		~	-	+		-	~
1,4-Diokzan	+	+	-	+			+		+			+
Etil alkol %96'lık	+	+	+	+	~		+	+	+	+	~	+
Etil asetat	~	+	~	~	-		~	-	+	-	-	~
Etilen glikol	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
Etilen klorit	+	+	-	~	-		~	-	+		-	~
Fenol % 100'lük	+	-	-	+	-	-	+	~	+	~	-	+
Flor	~	+		-			-		+			
Florlu hidrokarbon	+			-			~	-	+		~	
Formaldehit	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	~	+
Formik asit %85'lik	+	-	-	+	-	-	~	~	+	+	~	~
Fosforik asit	+	-	+	~	-	~	~	~	+	+	~	~
Fosforlu triklorür			-	+								
Gliser asetik asit	+	-	-	+		~	~	~	+	+	~	~
Gliserin	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Gümüş nitrat	+		+	+	+		+	~	-		~	-
Hexan	+	+		~	+	+	~	~	+		+	~

Teknik Bilgiler

PLASTİKLERİN KİMYASAL DİRENÇLERİ

	ETFE	PA	PC	PE	PMMA	POM	PP	PS	PFA/PTFE	PVC	SAN	PMP/TPX
Ortam sıcaklığı (°C)	50	20	20	50	50	50	50	50	50	20	50	50
Hidrobromik asit % 69'luk	+	~		~			~	-	+			
Hidroflorik asit %35'lik	+	-	-	+	~		+	~	+		~	+
Hidrojen peroksit %30'luk	+	~	+	+	~	~	+		+	+		
Hidroklorik asit	+	-	+	+	+	-	+	~	+		~	+
İyot solüsyonu	+	-	+	~	-		~	~	+		~	+
Kalsiyum hipoklorür		+	+	+	~		+	~	+		+	+
Kalsiyum klorür	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+
Kaprik sülfat	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	
Karbon tetraklorür	+	+	-	~	-	~	~	-	+	-	-	~
Klor	+			-			-	-	+	-	-	-
Klorlu su	+	-		~	+		~	~	+	~	~	~
Klorobenzen	+	+	-	~				+	-		-	
Kloroform	+	~	-	-	-		-	-	+		-	~
Kromatsülfirik asit, derişik	+			-			-	~	+	~	~	-
Kromik asit %20'lik	+		+	-			~	~	+	+	~	
Ksilen	+		-	-	-	+	~	~	+	-	-	~
Kurşun asetat	+		+				-					
Kurşun asetat solüsyonu, seyreltik	+	~	+				-	+	+		+	
Magnezyum klorit	+	+	+		+		+	+	+		+	
Metil alkol (metanol)	+	+	-	+	-		+	~	+		~	+
Metilen klorit	+	~	-	-				-	+		-	
Nitrik asit %50'lik	+	-	-	~	~	-	~	~	+	+	~	+
Okzalik asit %10'luk	+	~	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Ozon <0.5 ppm												
Perkloroetilen	+	-	+	~	+		~	~	+		+	~
Potasyum hidroksit	+	+		+	+		+	~	+	+	~	+
Potasyum klorür	+		+						+			
Potasyum perman-ganat	+	-	+	+	+	+	+	~	+		~	+
Pridin	+	+	-	~	-		~	-	+		-	~
Sodyum dikromat	+	+	+	+	+	~	+	+	+	+		+
Sodyum hidroksit		+	-	+	~		+	~	+	+	~	+
Sodyum karbonat	+	+		+	+	+	+	~	+	+	~	+
Sülfirik asit %95'lik	+	-	-	~	-	-	~	~	+		-	+
Tetrahidofuran	+	+	-	~			~	-	+		-	-
Toluen	+	+	-	~	-	+	~	-	+	~		~
Trikloroetilen	+	~	+	-	-	~	~	-	+	-	-	~
Trisodyum fosfat	+	+		+			+		+			
Üre	+	+		+			+	~	+		+	+

HORTUMLARIN MATERYAL ÖZELLİKLERİ

	Doğal Kauçuk	Teflon	Silikon	Lateks	Viton Kauçuk
Uluslararası sembol	NR	PTFE	Si / VMQ	NR	FPM
Sertlik aralığı (Shore A)	30 - 90	50 - 60	30 - 85	35 ± 5	50 - 95
Yoğunluk (g/cm ³)	0.93	2.13 - 2.23		0.95	
Sıcaklık Dayanımı (°C)					
Maksimum sürekli	75 °C	270 °C	205 °C	82 °C	205 °C
Maksimum kesintili	105 °C		300 °C		300 °C
Düşük ısı dayanıklılığı	-60 °C	-260 °C	-60 °C (Özel çeşitler -80 °C)	-50 °C	-20 °C
Mukavemet					
Oksidasyon	Orta		Çok iyi	Orta	Çok iyi
Ozon ve dış ortam	Orta	İyi	Çok iyi	Orta	Çok iyi
Yağ dayanıklılığı	Zayıf	İyi	Çok iyi	Zayıf	
Yakıt dayanıklılık	Zayıf		Uygun değil	Zayıf	Çok iyi
Solvent Dayanıklılığı (20 °C)					
Alkol	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
Aseton	Orta	Çok iyi	Orta	İyi	Uygun değil
Benzen	Zayıf	İyi	Zayıf	Zayıf	İyi
Kimyasal Dayanıklılık					
Asitlere	Orta	İyi	Orta	Orta	Çok iyi
Bazlara	İyi	Çok iyi	Zayıf	İyi	İyi
Fiziksel Dayanıklılık					
Kalıcı deformasyon	İyi		Çok iyi	İyi	İyi
Yırtılmaya ve abrazyona dayanıklılık	Orta - İyi	Çok iyi	Zayıf	Orta - İyi	İyi
Gaz geçirgenliği	Zayıf	İyi	Zayıf	Zayıf	Zayıf
Elektiriksel özellik	Çok iyi	Çok iyi	Çok iyi	Çok iyi	İyi
Aleve dayanıklılık	Zayıf		İyi	Zayıf	Kendini söndürüyor
100°C'deki suya dayanıklılık	Orta Zayıf	Çok iyi	Zayıf	Orta - Zayıf	İyi

Teknik Bilgiler

Polivinil Klorür	Poli Etilen		Perbunan Kauçuk	Bütıl Kauçuk
PVC	LDPE	HDPE	NBR	IIR
	60	61	30 - 95	30 - 80
			1.0	0.92
285 °C	95 °C	141 °C	100 °C	120 °C
			130 °C	
-78 °C	-107 °C	-20 °C	-20 °C	-40 °C
Çok iyi			Orta	Orta - İyi
Çok iyi		Orta - İyi	Orta-zayıf	Zayıf
	İyi		Çok iyi	Zayıf
Çok iyi			İyi	Orta - Zayıf
İyi	Orta	İyi	İyi	İyi
Uygun değil	Zayıf	İyi	Zayıf	
İyi	Zayıf	İyi	Zayıf	
Çok iyi	Çok iyi	İyi	İyi	Çok iyi
İyi	İyi	İyi	Zayıf	Çok iyi
İyi	Zayıf	Orta - İyi	Orta	İyi
İyi	Zayıf	Orta - Zayıf	İyi	Orta
Zayıf			İyi	Çok iyi
İyi	Çok iyi		Zayıf	
Kendini söndürüyor			Zayıf	
İyi			İyi	Çok iyi

Ürün Adı	Sayfa No.
A	
AAS Standardı	435
Abbe tipi rekraktometre	360
Absorban maddeler, Chemizorb®	514
Absorbsiyon küveti	136
Accu coa koagülasyon kabı	117
Acil durum göz solüsyonu	542
Acil durum Göz Yıkama Çeşmesi	542
Acil durum kiti	512,513
Acil duş	543
Acil duş ve göz yıkama çeşmesi	544
Acil uygulamalar için soğuk bandaj	545
Açık sistem, filtrasyon hunisi	56
Adaptör, dispenser için	228
Adaptör, şilif için	269
Adezivli lam	81
Adhezyon lamı	80
Ağızlık, lökosit pipeti için	122
Akuakültür için kompakt lab.	451
Alarmlı termometre	387
Alev sterilizatörü	69
Alkol swaps, enjeksiyon için	131
All - Glass filtre tutucu sistem	152
Allerji lanseti	123
Ampul besiyeri	35
Amyant tel	67
Anaerobik sistemler	20,21
Analitik filtre tutucu	39,155
Analitik terazi	402
Analitik test kitleri	442-450
Analiz kitleri, pH	456
Antikoagülan tüp, vakumsuz	121
Arşiv dolabı	92
Aseptik sistem ve tutucu	156
Askıda katı madde analizi için cam filtre tutucu	39,153
Atık bidonu	523
Atık bidonu için kapak	523
Atık kabı	524
Atık kutusu	524
Atık kutusu, enjektör için	525
Atık kutusu, radyasyon korumalı	525
Atık poşeti	526,527
Atık poşeti için rack	527
Atık toplama ünitesi	523
AXSYM otoanalizör kabı	116
Ayak, arşiv dolabı için	92
Ayırma hunisi	254
Ayre spatül	131
Azami/askari termometre	387

Ürün Adı	Sayfa No.
Azot protein sistemi	408
B	
Baget	258
Bağlantı klipsi	268
Bakteriyoloji ürünleri	100,101
Balık, manyetik	256
Balon ısıtıcı	299
Balon ısıtıcı, manyetik karıştırıcı	294
Balon için taban	186,534
Balon joje, cam	187
Balon joje, plastik	188
Balon joje, teflon	188
Balon, cam	185
Balon, teflon	186
Balon/erlen fırçası	181,186
Bandaj, acil uygulamalar için	545
Bandaj, sıcak/soğuk	545
Bant, kuru hava sterilizasyon indikatörü	72,528
Bant, otoklav indikatörü	72,528
Base Mold	94
Basınç kabı	160
Basınç kalibratörü	381
Basınç pompası	41,42,163,306
Basıncılı solvent dispenseri	160
Baskılı lam	83
Baskılı piset	202,531
Battaniye, travma için	545
Battaniye, yangın için	545
Baume hidrometre	388
Beckman tüpü	118
Beg, bunsen	67-69
Beher fırçası	184
Beher maşası	184
Beher, cam	182
Beher, kulplu	183
Beher, plastik	183
Beher, teflon	187
Benk koagülasyon kabı	118
Besiyeri Hazırlanırken Kullanılan Filtreler	31
Besiyeri kasetleri	52
Besiyeri ve yıkama sıvıları, farmasötik	56
Besiyeri, Farmasötik su analizi için	50
Besiyerleri katkıları ve bileşenleri	23-30
Besiyerleri, alfabetik	23-30
Besiyerleri, tüpte	35
Bez	515
Bıçak, steril	73
Bidon	204
Bidon kapağı	523
Bidon, atık için	523

Alfabetik İndeks

Ürün Adı	Sayfa No.
Binoküler mikroskop	106
Biotechnica otoanalizör kabı	117
Biyolojik acil durum kiti	513
Biyolojik güvenlik kabini	334,335,336,537
Biyolojik numuneler için taşıma poşeti	527
Biyolojik tehlike sembollü atık poşeti	527
Blender	74,75,276-278
Boi ölçüm sistemi	369
Boncuk, cam	262
Bone	495
Boru bağlantısı	267,268
Boru bağlantısı, musluklu	268
Boy tipi acil duş	543
Boy tipi acil duş ve göz yıkama çeşmeleri	544
Boy tipi göz yıkama çeşmesi	542
Boyama çözeltileri, bakteriyoloji	100,101
Boyama çözeltileri, hematoloji	103
Boyama çözeltileri, histoloji	104
Boyama çözeltileri, mikroskopi	98-100
Boyama çözeltileri, sitoloji	102
Böbrek	132
Bölmeli kutu	270
Buechner hunisi	255
Buhar çıkış filtresi	522
Buharlaştırma kabı	249
Buhner hunisi	255
Bullu pipet, cam	237
Bunzen beki	67-69
Bunzen beki, grafik ekran	68,69
Butirometre tıpası	214
Buz dolabı için termometre	385
Buz makinası, kar tipi	286
Büret fırçası	245
Büret için puar	533
Büret kaskacı	245
Büret standı	245
Büret tabanı	244
Büret, cam	243,244
Büret, dijital	390
Büret, mikro	243
Büret, piston	391
Bürker lamı	85
Bürker-Türk lamı	85
Bütil hortum	263
Bütirometre için tıpa	214
C	
Cam boncuk	262
Cam filtre tutucu sistemleri	39,152,153
Cam pamuğu	191

Ürün Adı	Sayfa No.
Cam pipet	237
Cam şişeler için güvenli taşıma kabı	530
Cama yazar kalem	84
Centrifichem otoanalizör kabı	116
Cep tipi pH-metre	362
Cerrahi ve anatomik numuneler için kap	95
Cerrahi ve anatomik numuneler için kutu	95
Cerrahi ve anatomik numuneler için poşet	95
Chemizorb®	514
Cilt hijyen ürünleri	507
Cilt kalemi	132
Cilt koruma ürünleri	507
Cilt temizleme ürünleri	507
Cleanroom eldiven	504
Cleanroom galoş	511
Cleanroom gözlük	498
Cleanroom maske	501
Cleanroom sandalye	540
Cleanroom şapka	495
Cleanroom temizleme bezi	515
Cleanroom tulum	510
Coag-mat koagülasyon kabı	117
Cobas core tipi otoanalizör kabı	116
Cobas mira tipi otoanalizör kap ve küveti	116
Cobas tipi mikrotüp	115
Cone küvet	114
Conta	269
Contact plate, yüzey testi	59
Contact slide, yüzey ve sıvı testi	60,61
Coulter counter kabı	119
Cryo tüp	111
Cryo tüp çalışma sehпасı	112
Cryo tüp rackı	112,113
Ç	
Çalar saat, dijital	272,273
Çalar saat, mekanik	272
Çalışma sehпасı, cryo tüp için	112
Çalkalamalı inkübatör	330,332
Çalkalayıcı	301-304
Çatal, steril	73
Çeker ocak	538
Çelik makas	262
Çelik penset	261
Çelik spatül	259
Çelik, analitik filtre tutucu	39,155
Çenelikli yüz siperi	499
Çift taraflı spatül	259
Çift taraflı tıpa	214
Çok fonksiyonlu ölçüm cihazı	370-374

Ürün Adı	Sayfa No.
Çoklu manyetik karıştırıcı	288,292,293
Çoklu parametre ölçer	370-374
Çözelti şişesi	196
Çubuk, kan karıştırma için	127,258
Çubuk, karıştırma için	257
Çukur lam	82
D	
Damlalık kapağı	201
Damlalık pipet için puar	123
Damlalık pipeti	125
Damlalık şişe, cam	197
Damlalık şişe, plastik	201
Damlalık şişe, teflon	201
Dansimetre, idrar için, Vogel modeli	129
Dehidre besiyerleri katkıları ve bileşenleri	23-30
Dehidre besiyerleri sınıflandırması	11-17
Dehidre besiyerleri, alfabetik	23-30
Densitometre	389
Deodorant otoklav için	326
Derin dondurucu	285,286
Derişik standartlar	436
Derişimi ayarlı çözeltiler	439-441
Desikatör	250
Desikatör disk	250
Desikatör, kübik	333
Desikatör, silindirik	333
Dezenfektan, el için	506
Dezenfektan, yüzey için	520
Diagnostik lam	83
Dijital büret	390
Dijital hücre sayıcı	106
Dijital inkübatör	327
Dijital kronometre	274
Dijital polarimetre	352
Dijital refraktometre	355-360
Dijital saat	272,273
Dijital soğutmalı inkübatör	329
Dil baskısı	131
Disk filtreler	138-149
Disk, desikatör için	250
Dispenser	241-242
Dispenser pipet ucu	227,228
Dispenser şişesi, cam	242
Dispenser, el tipi, ekonomik	228
Dispenser, el tipi, elektronik	227
Dispenser, lam için	83
Dispenser, membran filtre için	33
Dispenser, parafilm için	213
Dispenser, solvent	160

Ürün Adı	Sayfa No.
Dispenser, sterilizasyon bantları için	72,528
Dispenser, şişe üstü	241,242
Dispenser, tek kullanımlık huni için	38
Distimatic, otomatik modül	309
Doğal hava sirkülasyonlu etüv	317,318
Doku takip kaseti	93
Doku takip kaseti kapağı	94
Dolap, arşiv için	92
Dolap, yangın güvenliği için	539
Dondurucu	285,286
Dondurucu için termometre	385
Dondurucu kabı	287
Donma noktası tepsit cihazı	406
Dökülme-saçılma kiti	512,513
Dötero-çözücüler	491,492
Drigalski spatülü	66,258
Durham tüpü	206
Duş, acil durum	543
Duvar tipi göz yıkama çeşmesi	542
Duvara monte acil duş	543
Duvara monte acil duş ve göz yıkama çeşmeleri	544
Dürbün tipi rekraktometre	361
E	
Edtalı tüp, vakumsuz	121
Ekstraksiyon kolonu	470
Eküvyon çubuğu	70,71,131
Eküvyon çubuğu, tüp içinde	70
El dezenfektanı	506
El feneri	541
El tipi koloni sayıcı	106,274
El tipi refraktometre	355,361
El vakum pompası	164
Eldiven	503-506
Eldiven dispenseri	506
Elek	179
Eliza plakları	72
Elmas uçlu kalem	84
Emniyetli hortum	266,528
Endüstriyel mobil dökülme kiti	515
Enjeksiyon için alkol swaps	131
Enjektör ve uçları için atık kutusu	525
Epifloresans filtre tutucu	154
Eppendorf tipi mikrotüp	109
Eppendorf tüp sporu	109
Eppendorf tüpü	109
Erime noktası tayin cihazı	375
Erime noktası tayin pipeti	124
Eritrosit pipeti	122
Eritrosit sedimantasyon sistemi (ESR)	128

Alfabetik İndeks

Ürün Adı	Sayfa No.
Erlen / balon fırçası	181
Erlen kapağı, kağıt	193,214
Erlen tutacağı	181
Erlen, cam	180,181
Erlen, plastik	181
Etiket	217
Etiket, güvenlik sembolü	530
Etiket, karton cryo tüp kutusu için	113
Etüv	317-319
Express®550 ve plus küveti	114
Extran temizlik uygulamaları	518,519
F	
Falkon tüpü	207
Fanlı etüv	317-319
Fanlı sterilizatör/etüv	319
Farmasötik kültür besiyerleri	47-50
Farmasötik sterilite testleri	54-57
Farmasötik uygulamalar için analiz sistemi	53
Fast-Read, İdrar sedimantasyon seti	129
Fener	541
Fırça, balon için	186
Fırça, balon/erlen için	181,186
Fırça, beher için	184
Fırça, büret için	245
Fırça, mezür için	190
Fırça, pipet için	237
Fırça, smear	131
Fırça, şişe için	203
Fırça, tüp için	217
Fırın, kurutma	320
Fırın, kül	320
Fırın için termometre	384
Fiber uçlu kalem	528
Fibrinometre küveti	118
Filtrasyon ekipmanları, steril	171-173
Filtrasyon erleni	180
Filtrasyon hunileri Microfil	38,58
Filtrasyon için kauçuk şilif contası	269
Filtrasyon için konik halka seti (GUKO)	266
Filtrasyon manifoldları	37,158
Filtrasyon monitör sistemi	39
Filtrasyon sistemi, HPLC için	483
Filtrasyon sistemi, Smplicity™	483
Filtrasyon şilif contası	269
Filtrasyon ünitesi hunileri, üniversal	58
Filtrasyon ünitesi, üniversal	58
Filtre (Şilif) halkası	266
Filtre diski, kauçuk	269
Filtre halkası	266
Filtre kağıdı	138-149

Ürün Adı	Sayfa No.
Filtre tutucu	152-157
Filtre tutucu, ayaklı	152
Filtre tutucu, In-line	150,151
Filtre tutucu, şırınga ucu	149-151
Filtre üniteleri, Milliflex	51
Filtre, disk	138-149
Filtreler, şırınga ucu, non-steril	165-170,479-482
Filtreler, şırınga ucu, steril	174-176
Filtreli pipet ucu	231
Fuchs-Rosenthal lamı	85
G	
Gaita kabı	130,133,218
Galoş	511
Gayta kabı	130,133,218
Gaz Hortumu	266,528
Gaz kromatografisi referans maddesi	476
Gaz kromatografisi solventi	477
Gaz yıkama şişesi	197
Genseac otoanalizör kabı	117
Gıda sektörü için analiz sistemi	53
Gilford otoanalizör kabı	116
Gooch kroze	157
Göz duşu, panolu	542
Göz siperi	499
Göz yıkama çeşmesi	542
Gözlük	497,498
Gözlük saklama kutusu	499
GUKO seti	266
Güvenli bunsen beki	68,69
Güvenli gaz hortumu	528
Güvenli kilit kapaklı şişe	200
Güvenli şişe açacağı	529
Güvenli şişe, plastik film kaplı	529
Güvenli şişelerde asitler	529
Güvenli taşıma Kabı, cam şişeler için	530
Güvenlik dolabı, yangın için	539
Güvenlik kapakları	522
Güvenlik sembolü şişe etiketi	530
H	
Halka, kurşun ağırlık	181
Hassas terazi	402
Hassas terazi masası	537
Hava örnekleme cihazı	63,64,352
Hava örnekleme petrisi	46
Havan	252
Havaneli	252
Hazır besiyeri, petride	31
Heat-on blok	300
Heipha besiyerleri	45-50

Ürün Adı	Sayfa No.
Hematokrit macunu	125
Hematokrit tüpü, cam	125
Hematokrit tüpü, Wintrobe modeli	125
Hematoloji ürünleri	103
Hemoglobin pipeti, Sahli	122
Hemoglobin tüpü, cam	122
Hemoglobinometre, Sahli	122
Hemositometre	86
Heparinli tüp, vakumsuz	121
Hızlı mikrobiyolojik analiz sistemi	53
Hızlı süt analiz cihazı	403,404
Hızlı test kitleri	19
Hidrofobik kenarlı membran filtreler	57
Hidrometre	388,389
Hidrometre mezürü	190
Higro-termometre	386
Hijyen kontrol testi, farmasötik	45-47
Hijyen monitör petripleri	45-47
Hijyen monitörleri	62,352
Hijyen test sribi	62
Histoloji ürünleri	104
Hitachi otoanalizör kabı ve küveti	114,115
Homojenizatör	74,75,276-278
Hortum	263-266
Hortum / boru bağlantısı	266,267
Hortum, bütül	263
Hortum, gaz için	266,528
Hortum, kırmızı doğal kauçuk	263
Hortum, lateks	265
Hortum, lökosit pipeti için	122
Hortum, PE	265
Hortum, perbunan	263
Hortum, PVC	265
Hortum, silikon	264
Hortum, teflon	263
Hortum, viton	264
Howard lamı ve lameli	86
HPLC kolonu	471-473
HPLC solventi	475
Huni	253-255
Huni dispenseri	38
Huni, analitik	253,254
Huni, buchner	255
Huni, cam	254
Huni, esnek boyunlu, filtreli	253
Huni, genel amaçlı	253,254
Huni, Imhoff	255
Huni, kimyasal atık toplama için	522
Huni, kuru madde için	253
Huni, microfil	38,58

Ürün Adı	Sayfa No.
Huni, plastik	253
Hücre parçalama tüpü ve çubuğu	127
Hücre sayıcı, dijital	106
HY-LITE	62,352
I-i	
ICP Standardı	432-434
ICR-Swap	46
Imhoff hunisi ve standı	255
Infra red termometre	385,386
Isıtıcı tabla	298,299
Isıtıcılı manyetik karıştırıcı	287-294
Isıtmalı sirkulatörler	343
Isıya dayanıklı eldiven	505,506
İdrar dansimetresi	129
İdrar kabı, 24 saatlik	130
İdrar kabı, plastik	133,218
İdrar mezürü	129
İdrar sedimantasyon seti, Fast-Read	129
İdrar tüpü	207
İlaç kadehi	123
İlaç kutusu	123
İletkenlik ölçüm cihazı	367,368
İletkenlik ölçüm standardı	438
İnce Tabaka Kromatografisi	478
İndikatör bandı	72,528
İndikatör çözeltileri, pH	456
İndikatör kağıtları, pH	455
İndikatör reaktifleri, pH	457
İndikatör stripleri, pH	456
İnkübasyon sistemleri	20,21
İnkübatör	327-333
İnkübatör, mini	60
İnkübatörlü çalkalayıcı	303
İyon Kromatografisi standardı	437
İzolatörler ve temiz Odalar için contact plates	59
K	
Kaba filtre kağıdı	138
Kağıt kapak, tüp/erlen için	193,214
Kalem, cilt	132
Kalem, kriyojenik	111
Kalem, röntgen	132
Kalem, sterilizasyon için	528
Kalibrasyon standardı, spektrofotometre için	438
Kalibre edilebilir dijital termometre	383
Kalitatif filtre kağıdı	138
Kan alma tüpü, pediatrik	120
Kan ayırma tüpü, vakumsuz	120
Kan gazı tüpü, cam	126

Alfabetik İndeks

Ürün Adı	Sayfa No.
Kan grubu tayin plağı	127
Kan karıştırma çubuğu	127
Kan sedim pipeti, westergren modeli	126
Kan yayma spatülü	84
Kanister	55
Kantitatif filtre kağıdı	138
Kap, buharlaştırma	249
Kap, cerrahi ve anatomik numuneler için	95
Kap, coulter tipi	119
Kap, kristalizasyon	249
Kap, numune için	133,134,218,219
Kap, tartım için	247
Kapak, alüminyum, tüp için	212
Kapak, cam şişe için	194
Kapak, damlalık	201
Kapak, Eliza plağı için	72
Kapak, güvenlik	522
Kapak, kağıt, tüp/erlen için	193,214
Kapak, Kapsenberg, tüp için	212
Kapak, Labocap, tüp için	212
Kapak, plastik, tüp için	212
Kapak, vidalı, şişe için	201
Kapaklı kutu	270
Kapalı konsept sistem, steritest	54
Kapiler pipet	124
Kapsül, porselen	250
Kar tipi buz makinası	286
Karbondiyoksitli inkübatör	331
Karıştırıcı şaft	257
Karıştırıcı, manyetik	287-294
Karıştırıcı, mekanik	295-297
Karıştırma çubuğu	257
Karıştırma mezürü	189
Karl Fischer titrasyon reaktifleri	489,490
Karl Fischer titratör	393
Kartuş kolon tutucu	471
Kaşık, çelik	259
Kaşık, ölçülü	260
Kaşık, steril	73
Kaşık/spatül	258,259
Kauçuk hortum	263
Kauçuk tabaka	517
Kauçuk tıpa	192
Kavanoz, plastik	201
Kayıkçık, porselen	250
Kaynakçı gözlüğü	498
Kepçe	260
Kıskaç, büret için	245
Kilit kapaklı şişe	200

Ürün Adı	Sayfa No.
Kimyasal acil durum kiti	513
Kimyasal atık kabı	524
Kimyasal atık toplama hunisi	522
Kimyasal maddeler, alfabetik	412-429
Kimyasala dayanıklı eldiven	505
Kimyasala dayanıklı kolluk	511
Kimyasala dayanıklı önlük	509,510
Kimyasala dayanıklı sünger	516
Kinematik vizkozimetre	398
Kinematik vizkozimetre ölçüm tüpleri	399,400
Klamp, standart	262
Klips, şilif bağlantısı için	268
Koagülasyon kabı	117,118
Kobalt camı	248
Kolluk	511
Kolon, HPLC için	471-473
Koloni sayıcı	106,407
Koloni sayım cihazı	407
Kombine pH elektrotları	371
Konik Halka Seti (GUKO), filtrasyon için	266
Konsantre standartlar	436
Kontaminasyon analiz kiti	162
Kontrollü vakum pompası	307
Kopolimer eldiven	503
Koruma rakı	525
Koruma siperi, radyasyon için	525
Koruyucu gözlük	497,498
Koruyucu önlük	509
Kova	204
Kristalizasyon kabı	249
Kriyo tüp	111
Kriyo tüp çalışma sehpası	112
Kriyo tüp rackı	112,113
Kriyojenik eldiven	506
Kriyojenik kalem	111
Kriyojenik önlük	510
Kromatografi malzemeleri	468-488
Kronometre	274
Kroze kapağı, porselen	251
Kroze tutacağı	251
Kroze, gooch	157
Kroze, porselen	251
Kryoskop	406
Kullanıma hazır ampul besiyerleri	35
Kullanıma hazır besiyerleri	31
Kulplu beher	183
Kurşun ağırlık halkaları	181
Kurutma dolabı	320
Kurutma ekipmanları	521
Kurutma fırını	320

Ürün Adı	Sayfa No.
Kurutma standı	193,521
Kurutucu maddeler	461-463
Kutu, cerrahi ve anatomik numuneler için	95
Kutu, gözlük için	499
Kutu, kapaklı, bölmeli	270
Kutu, pipet için	270
Kutular	270,271
Kübik desikatör	333
Kül fırını	320
Kültür besiyeri, Farmasötik su analizi için	50
Kültür besiyerleri	11-17
Kültür besiyerleri katkıları ve bileşenleri	23-30
Kültür besiyerleri, alfabetik	23-30
Kültür besiyerleri, farmasötik	45-50
Kültür besiyerleri, sıvı	48,49
Kültür besiyerleri, sterilite testi için	50
Kültür besiyerleri, tüpte	35
Kültür tüpü	70,206
Kültür tüpü, cam	71
Küvet, cam, spektrofotometre için	136
Küvet, plastik, spektrofotometre için	119
L	
Laboratuvar güvenliği	494-553
Lam	79-83
Lam boyama kabı, cam	87
Lam boyama kabı, plastik	88
Lam boyama küveti	88
Lam boyama sepeti	87,88
Lam dispenseri	83
Lam gönderme kabı	89
Lam saklama kutusu	88,90
Lam taşıma kutusu	89
Lam, lamel tutacağı, vakumlu	84
Lam teşhir/kurutma levhası	90
Lam, adezivli	81
Lam, adhezyon	80
Lam, baskılı	83
Lam, çukur	82
Lam, Fast-Read	129
Lam, renkli	80
Lam, sayım	85
Lamel	78
Lamel penseti	84
Lamel, sayım lamı için	85
Laminar flow	336
Lanset	123
Laser pointer termometre	385
Lateks eldiven	503
Lateks hortum	265
Lazer Gözlüğü	498

Ürün Adı	Sayfa No.
Lens temizleme mendili	499
Liyofilizatör	336,337
Lökosit pipeti	122
Lökosit pipeti ağızlığı	122
M	
Macun, hematokrit tüp için	125
Makas, çelik	262
Makro dispenser	241
Makro pipet kontrolörü	234,534
Makro pipetleme cihazı	234,534
Makro pipetleme cihazı, piston tipi	227
Malassez lamı	85
Mandal, tüp için	217
Manifolt, filtrasyon için	37,158
Manyetik balık	256
Manyetik balık yakalayıcısı	257
Manyetik karıştırıcı	287-294
Manyetik karıştırıcılı balon ısıtıcı	294
Mape	90
MAS-100 serisi	352
Masa tipi göz yıkama çeşmesi	542
Masa tipi iletkenlik ölçer	367
Masaüstü otoklav	325,326
Masaüstü pH-metre	363,364
Maske	501
Maşa, beher için	184
Mat, tezgah için	517
Mat, zemin için	516
Max/Min. termometre	387
McMaster lamı ve lameli	86
Mekanik karıştırıcı	295-297
Mekanik kronometre	274
Mekanik pipet	226
Mekanik saat	272
Membran filtrasyon için Petri kutusu	36
Membran filtre	32,33,38,139-149
Membran filtre dispenseri	33
Membran filtre, hidrofobik kenarlı	57
Membran filtre, kromatografi için	483
Membran filtre, steril	32,33
Mendil, alkollü	131
Mendil, lens temizleme	499
Merck markaları ve kısaltmaları	464-467
Merkezi gaz sistemleri	350
Mezür fırçası	190
Mezür için taban	190
Mezür, cam	189
Mezür, hidrometre	190
Mezür, idrar için	129

Alfabetik İndeks

Ürün Adı	Sayfa No.
Mezür, plastik	190
Microfil huni	38,58
Mikro çift taraflı spatül	259
Mikro dispenser	242
Mikro hacim ölçüm spektrofotometresi	353
Mikro ozmometre	401
Mikro pipet, cam	124
Mikro pipetleme cihazı	125
Mikro spatül/kaşık	259
Mikroaerofilik sistemler	21
Mikroanaliz filtre tutucu	154
Mikrobiyolojik inkübatör	329
Mikrobiyolojik test kitleri	19
Mikroinsineratör	67
Mikrometot plakları	72
Mikroorganizma hızlı tanımlama sistemi	53
Mikroskop	105,106
Mikroskopi boyaları	98-100
Mikroskopi reaktifleri	97
Mikrotüp	108,109
Mikrotüp kapağı	108
Mikrotüp sporu	109
Mikrotüp, beckman tipi	118
Mikrotüp, cobas tipi	115
Mikrotüp, Eppendorf tipi	109
Millex, şırınga ucu filtreler	165-170, 174-176
Milliflex, Quantum sistemleri	53
MilliSnap sistem	52
Mini inkübatör	60
Miyar şişesi	196
Miyar şişesi temizleyicisi	266
Mobil dökülme kiti	515
Monitör Sistemi	39
Monolitik silika çubuk	471
Muayene eldiveni	503
Muhafaza kabı, petri ktsu için	530
Multiparametre ölçüm cihazı	370-373
N	
Nageotte lamı	85
Nem jeneratörü	381
Nem sıcaklık takip sistemi	376,536
Nem tayin cihazı	375
Neubauer-improved lamı	85
Nihale (mat)	517
Nitril eldiven	504
NMR kimyasalları	491,492
Nuche erleni	159,180
Numune kabı, geçme kapaklı	134
Numune kabı, kaşıklı	130,133,218

Ürün Adı	Sayfa No.
Numune kabı, teflon	134,219
Numune kabı, vida kapaklı	133,134,218,219
Numune kapları için taşıma sepeti ve standı	134,219
Numune poşeti	220
Numune poşeti, cerrahi ve anatomik numuneler için	95
Numune şişesi, boş	42,43
Numune şişesi, tiyosülfatlı	42,43
Numune taşıma sepeti	530
Nüche erleni	159,180
O	
Oksijen şişesi	197
Oluklu spatül	259
Olympus otoanalizör kabı	117
Option koagülasyon kabı	118
Organik kalıntı analizi solventleri	477
Otoanalizör kapları	114-119
Otoklav	321-326
Otoklav bandı	72,528
Otoklav deodorantı	326
Otoklav poşeti	72,220,135,526
Otomatik lanset	123
Otomatik membran filtre dispenseri	33
Otomatik modül distimatic	309
Otomatik pipet, ayarlanabilir hacimli	221-226
Otomatik pipet, çok kanallı	221-226
Otomatik pipet, elektronik	222,224
Otomatik pipet, sabit hacimli	221-226
Otomatik pipetleme cihazı	234
Otomatik piston büret	391
Ozmometre	401
Ö	
Ölçülü kaşık	260
Önlük	509,510
Öze	66
Öze sapı	66
Öze sterilizasyon cihazı	67
Öze ucu	66
P	
Panolu göz duşu	542
Parafilm	213
Parafilm için dispenser	213
Parafin halkası	94
Parafin kasedi	93
Parmak koruyucu	528
Paslanmaz çelik filtre tutucu, ayaklı	152
Paslanmaz çelik filtre tutucu, In-line	151

Ürün Adı	Sayfa No.
Paslanmaz çelik manifoldlar	37,158
Paslanmaz çelik şırınga ucu filtre tutucu	150
Paspas	516
Pastör pipeti puarı	236,534
Pastör pipeti, cam	240
Pastör pipeti, körüklü	239
Pastör pipeti, plastik	239,240
Patoloji kabı	95
Patoloji şişesi, cam	95
Penset, çelik	159
Penset, lamel için	84
Penset, metal	36,261
Penset, plastik	261
Penset, teflon	261
Perbunan hortum	263
Peristaltik pompa	313-315
Peristaltik pompa başlıkları ve kasetler	313
Peristaltik pompa hortumları	314,316
Permanent kalem	84
Petri kutusu için muhafaza ve taşıma kabı	530
Petri kutusu, bölmeli	65
Petri kutusu, cam	65
Petri kutusu, kare	65
Petri Kutusu, membran filtrasyon için	36
Petri kutusu, plastik	65
Petri kutusu, skalalı	65
Petride hazır besiyeri	31
PetriSlides	159
Petroff lamı	85
pH/iletkenlik ölçüm cihazı	365,366
pH-analiz kitleri	456
pH-indikatör çözeltileri	456
pH-indikatör kağıtları	455
pH-indikatör reaktifleri	457
pH-indikatör stripleri	456
pH-metre	361-366
pH-termometre	362
Pipet fırçası	237
Pipet kontrolörü	534
Pipet kutusu	270
Pipet pompası (PI-PUMP)	235,534
Pipet sızdırmazlık test cihazı	233
Pipet standı	238,521
Pipet tepsisi	530
Pipet ucu	229-232
Pipet ucu, Brand uyumlu	231
Pipet ucu, dispenser için	227,228
Pipet ucu, Eppendorf uyumlu	229
Pipet ucu, filtrelili	231,232

Ürün Adı	Sayfa No.
Pipet ucu, Gilson uyumlu	230
Pipet ucu, Integra uyumlu	232
Pipet ucu, MLA uyumlu	229
Pipet ucu, Oxford uyumlu	230
Pipet ucu, Ziptip	178
Pipet, cam	237
Pipet, cam, bullu	237
Pipet, damlalık	125
Pipet, eritrosit	122
Pipet, hemoglobin	122
Pipet, lökosit	122
Pipet, mekanik	226
Pipet, otomatik	221-226
Pipet, pastör	239,240
Pipet, piston tipi	227
Pipet, plastik	238
Pipet, sedim, westergren modeli	126
Pipet, serolojik	238
Pipet, serolojik açık uçlu	238
Pipetboy	234
Pipetleme cihazı, Makro	234
Pipetleme cihazı, Mikro	125
Pipetleme platformu	225
Pipetör, otomatik	234
Pi-Pump	235,534
Piset başlığı	203
Piset, baskılı	202,531
Piset, renkli	202,531
Piset, standart	202
Piset, teflon	203
Piston büret	391
Piston tipi makro pipet	227
Plak, Eliza	72
Plak, kan grubu tayini için	127
Plastik film kaplı şişe	529
Plastik şişe	198-200
Platform çalkalayıcı	303
Polarimetre	354
Polietilen hortum	265
Pompa, vakum	40,41,51,163,164,305-312
Porselen havan ve havaneli	252
Porselen kapsül	250
Porselen kayıkçık	250
Porselen kroze	251
Porselen kroze kapağı	251
Porselen kroze tutacağı	251
Portatif alev sterilizatörü	69
Portatif iletkenlik ölçer	367
Portatif metre	371

Alfabetik İndeks

Ürün Adı	Sayfa No.	Ürün Adı	Sayfa No.
Portatif oksijen metre	368	Saklama kutusu	271
Portatif pH-metre	361,363,365	Saklama kutusu, cryo tüp için karton	113
Poşet, atık için	526,527	Saklama kutusu, gözlük için	499
Poşet, biyolojik numuneleri taşıma için	527	Sandalye, Cleanroom	540
Poşet, biyolojik tehlike sembolü, atık için	527	Santrifüj	279-284
Poşet, cerrahi ve anatomik numuneler için	95	Santrifüj tüpü, cam	205
Poşet, kilitli	135,220	Sayaç, el tipi	106,274
Poşet, otoklav için	72,220,135,526	Sayım lamı	85
Poşet, steril	73,135,220	Seac clot koagülasyon kabı	117
Poşet, sterilizasyon için	526	Sedgewick Rafter lamı ve lameli	86
Poşet, stomacher tipi	76,77,135,220	Sedim pipeti, Westergren modeli	126
Poşet, tehlikeli atık için	527	Sedim standı, Westergren modeli	126
Potansiyometrik titratör	391-393	Sedimentasyon hunisi, Imhoff	255
Preparat kutusu, karton	91	Sedimentasyon hunisi standı	255
Probu termometre	382,383,384	Sedimentasyon sistemi (ESR)	128
Puar, bütet için	533	Sedimentasyon şişesi	197
Puar, damlalık pipeti için	123	Sekonder standart maddeler	438
Puar, pastör pipeti için	236,534	Semi-micro terazi	402
Puar, tek yollu	236,533	Seperatör, arşiv dolabı için	92
Puar, üç yollu	235,531	Sepet, numune kapları için	134,219
PVC hortum	265	Sepet, numune taşıma için	203,530
R		Serolojik pipet	238
Rack	215-217	Serum ayırma tüpü	207
Rack, Cryo Tüp için	112,113	Settle plates, hava örnekleme	63
Rack, spektrofotometre küveti için	119	Sherwood koagülasyon kabı	118
Radyasyon koruma rakı	525	Sıcak / soğuk bandaj	545
Radyasyon koruma siperi	525	Sıcaklık kalibratörü	381
Radyasyon korumalı atık kutusu	525	Sıcaklık nem takip sistemi	376,536
Reaksiyon istasyonu	300	Sıvı kontaminasyon analiz kiti	162
Reaktif haznesi	225	Sıvı kültür besiyerleri	48,49
Referans madde, GC için	476	Silikon hortum	264
Referans ölçüm cihazı	380	Silikon parmak koruyucu	528
Refraktometre	355-361	Silikon tabaka	517
Renk diski, cryo için	111	Silindirik desikatör	333
Renk diski, mikrotüp için	108	Silme Bezi	515
Renkli lam	80	Singlepath®	19
Renkli piset	202,531	Sintilasyon şişesi	119
Rezervuar şişesi	244	Siper, çenelikli	499
Rodak petri kutusu	65	Siper, göz için	499
Rotary evaporatör	308-312	Siper, yüz için	499
Röntgen kalemi	132	Siperlik	499
S		Sirkülasyonlu su banyosu	342
Saat camı	248	Sirkulatör, soğutmalı	286
Saat, dijital	272,273	Sitoloji ürünleri	102
Saat, mekanik	272	Sitratlı tüp, vakumsuz	121
Sabitleyici ağırlık halkaları	181	Smear sırcası	131
Saf su cihazı	338-342	Soğuğa dayanıklı eldiven	506
Sakal bonesi	495	Soğuk bandaj, acil uygulamalar için	545
Saklama kabı, solvent için	524	Soğuk taşıma çantası	42

Ürün Adı	Sayfa No.
Soğutmalı inkübatör	332
Soğutmalı sirkülatör	286,343
Soğutucu, soxhlet	246
Solvent dispenseri	160
Solvent saklama kabı	524
Solvent süzme sistemi	161
Solvent, GC için	477
Solvent, HPLC ve TLC için	475
Somatik hücre sayım cihazı	405
Soxhlet soğutucu	246
Spatül	258,259
Spatül, Ayre	131
Spatül, çelik	259
Spatül, Drigalski	66,258
Spatül, kan yaymak için	84
Spatül, kauçuk	266
Spatül, plastik	258
Spatül/kaşık	258,259
SPE kartuş	470
Spekro optikler için temizleme solüsyonu	136
Spektrofotometre	353
Spektrofotometre küveti için spor	119
Spektrofotometre küveti, cam	136
Spektrofotometre küveti, plastik	119
Spekro-Optikler	136
Standart ve Referans Maddeler	432-438
Standartlar konsantre	436
Stant, büret için	245
Stant, pipet için	238,521
Stant, sedimentasyon hunisi için	255
Steriflip, şişe üstü filtre	172
Steril filtrasyon ekipmanları	171-173
Steril şırınga ucu filtreler	174-176
Sterilite test membranları, hidrofobik	57
Sterilite testi için kültür besiyerleri	50
Sterilite testleri, farmasötik	54-57
Sterilizasyon bantları için dispenser	72,528
Sterilizasyon indikatör bantları	72,528
Sterilizasyon Kalem	528
Sterilizasyon poşeti	526
Sterilizatör / etüv	319
Sterilizatör, portatif, alev için	69
Sterilizatör, taşınabilir	41
Steristoppers kağıt kapak	193,214
Sterisure, açık sistem	56
Steritest, sterilite testleri	54-57
Stomacher	74,75,276-278
Stomacher aksesuarı	77
Stomacher poşeti	76,77,135,220
Su analiz kiti	61

Ürün Adı	Sayfa No.
Su banyosu	342-344
Su numune alma şişesi	42,43
Su standartları	490
Su testleri için kompakt lab.	452
Su trombu, yüksek vakum için	262
Suction sistem	310
Suya dayanıklı termometre	382,384
Sünger, doku takip kaseti için	94
Sünger, kimyasala dayanıklı	516
Süt analiz cihazı	403,404
Süt test kitleri	453
Süt ve süt ürünlerinde yağ analiz santrifüjü	405
Süzme sistemi, solvent için	161
Swab	71,131,
Swab ve örnekleyici, yüzey ve sıvı testleri için	60
Swab, enjeksiyon için	131
Swab, transport boş	70
Swab, transport vasatlı	70
Ş	
Şaft, karıştırıcı	257
Şale	87
Şapka	495
Şırınga ucu filtre tutucu	149,150
Şırınga ucu filtreler, non-steril	165-170,479-482
Şırınga ucu filtreler, steril	174-176
Şilif bağlantı klipsi	268
Şilif contası, filtrasyon için	269
Şilif için tıpa	191
Şişe açacağı	529
Şişe etiketleri	530
Şişe fırçası	203
Şişe temizleyicisi	266
Şişe, cam	194-197
Şişe, cam, otoklavlanabilir	194,195
Şişe, çözelti için	196,198
Şişe, damlalık, cam	197
Şişe, damlalık, plastik	201
Şişe, damlalık, teflon	201
Şişe, dispenser için	242
Şişe, gaz yıkama	197
Şişe, güvenli kilit kapaklı	200
Şişe, oksijen	197
Şişe, patoloji için	95
Şişe, plastik	198-200
Şişe, rezervuar	244
Şişe, sedimentasyon	197
Şişe, sintilasyon	119
Şişe, teflon	200

Alfabetik İndeks

Ürün Adı	Sayfa No.	Ürün Adı	Sayfa No.
T			
Tabaka, kauçuk-silikon	517	Test tüpü, plastik	207-211
Taban, balon için	186,534	Test tüpü, teflon	210
Taban, büret için	244	Tezgah için mat	517
Taban, mezür için	190	Tezgah koruyucu kağıt	517
Tablet ezici	132	Thermal cycler	345
Tablet kırıcı	132	Thoma lamı	85
Tabure	271	Tıbbi atık kutusu	524
Tam koruma gözlüğü	498	Tıpa, altı oyuk	192
Tampon çözeltiler	458-460	Tıpa, butirometre için	214
Tartım kabı	247	Tıpa, cam	191
Taşıma kabı	271,531	Tıpa, çift taraflı	214
Taşıma kabı, cam şişeler için	530	Tıpa, kauçuk	192
Taşıma poşeti, biyolojik numuneler için	527	Tıpa, plastik	191
Taşıma sehпасı, petri kutusu için	530	Tıpa, spiral	192
Taşıma sepeti	530	Tıpa, şilif için	191
Taşınabilir alev sterilizatör	69	Tıpa, teflon	191
Taşınabilir suction sistem	310	Titration reaktifleri, Karl Fischer	489,490
Tavana monte acil duş	544	Titratör	391-393
Technicon otoanalizatör kabı	114	TLC plakaları	478
Teflon hortum	263	TLC solventi	475
Teflon şişe	200	Toplama kabı, idrar için	130
Tehlikeli atık poşeti	527	Toprak için kompakt lab.	451
Tek kullanımlık huni dispenseri	38	Topraklamalı filtre tutucu	157
Tek kullanımlık şişe, steril	43	Toz maskesi	501
Tek yönlü puar	236,533	Transfer kiti	55
Teknik bilgiler	554-562	Transport swab	70
Tekrar kullanılabilir filtreler	57	Travma Battaniyesi	545
Tekrarlamalı pipet	227,228	Tulum	510
Temizleme bezi	515	Turbotimer koagülasyon kabı	118
Temizleme solüsyonu spektro optikler için	136	Turnike	132
Temizleme ucu	266	Tutacak, erlen için	181
Temizleyici, Extran®	519	Tutacak, kroze için	251
Tepsi	270	Tüp adaptörü	118
Tepsi, pipet için	530	Tüp dolabı	540
Terazi	402	Tüp etiketi	217
Terazi masası	537	Tüp fırçası	217
Terlik	511	Tüp kapağı, kağıt	193,214
Termal örtü	545	Tüp kapağı, metal	212
Termo-higrometre	386	Tüp kapağı, Mikrotüp için	108
Termometre	382-388	Tüp kapağı, plastik	212,213
Termometre, min./max. göstergeli	387	Tüp mandalı	217
Termoregulator	287	Tüp sporu, Cryo tüp için	112
Termostat	343	Tüp sporu, eppendorf tüp için	109
Test kitleri, analitik	442-450	Tüp sporu, Mikrotüp için	109
Test kitleri, mikrobiyolojik	19	Tüp sporu, otoklavlanabilir	215-217
Test stribi, hijyen için	62	Tüp sporu, test tüpleri için	215-217
Test tüpü için spor	215-217	Tüp, antikoagülanlı, vakumsuz	121
Test tüpü, cam	205,206	Tüp, cam	205,206
Test tüpü, özel ölçülerde	211	Tüp, durham	206
		Tüp, hematokrit	125

Ürün Adı	Sayfa No.
Tüp, hemoglobin	122
Tüp, kan ayırma için, vakumsuz	120
Tüp, kültür	70,206
Tüp, kültür, cam	71
Tüp, plastik	207-211
Tüp, serum ayırma için	207
Tüp, teflon	210
Tüp, ultra santrifüj	177
Türevlendirme reaktifleri, GC	477
U	
Ultra saf su cihazı	338-342
Ultra santrifüj tüpleri	177
Ultrasonik banyo	344,345
UV/VIS Spektrofotometre	353
UV/VIS Standardı	438
Ü	
Üç ayak, bek için	67
Üç gazlı inkübatör	331
Üç yollu puar	235,531
V	
Vakum filtrasyon ekipmanları	171-173
Vakum filtreleme şişesi	159
Vakum kontrolörü	311,312
Vakum pompası	40,41,51,163, 164,305-312
Vakumlu etüv	319
Vakumlu lam/lamel tutacağı	84
Vakumsuz antikoagülan tüpü	121
Vakumsuz kan ayırma tüpü	120
Vasatlı kültür tüpü	70
Vasatsız kültür tüpü	70
Veri izleme sistemi	377
Veri kaydedici	379
Veri kayıt sistemi	378
Vial	484-488
Vinil eldiven	503
Viskozimetre	395--400
Viton hortum	264
Vorteks	301-304
Vücut duşu	543,544
Whirl-Pak poşet	73,135,220
Y	
Yağda çözünen standartlar	437
Yaka kartları, buhar ölçümü için	501
Yangın battaniyesi	545
Yangın güvenlik Dolabı	539
Yapışkanlı paspas	516
Yarım yüz maskesi	501

Ürün Adı	Sayfa No.
Yay, arşiv dolabı için	92
Yıkama Sıvıları, farmasötik	56
Yüz siperi	499
Yüzey dezenfektanı	520
Yüzey testi için contact plate	59
Yüzey testi için contact slide	61
Yüzey ve sıvı testi için swab ve örnekleyici	60
Z	
Zemin için mat	516
Ziptip pipet ucu	178
Ziyaretçi gözlüğü	497
Ziyaretçi önlüğü	509

