

FN 032/055/120 KURU HAVA STERİLİZATÖRLERİ

- Üç farklı model: 32, 55 ve 120 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C / 250°C
- Kuru havalı sterilizasyon, kurutma ve ısıtma işlemleri için ideal dizayn
 - Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli
- Birçok kimyasala dayanıklı ve kolay temizlenebilir paslanmaz çelik hücre
- Üçlü izolasyon ve hava çekmeli ısıtma sistemi ile mükemmel sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
 - Doğal hava sirkülasyonu ile sağlanan homojen sıcaklık dağılımı
 - Sıkı kapanan ve contaya tam basan kapı sayesinde düşük ısı kaybı
 - Ayarlanabilir havalandırma klepesi
 - Emniyet termostati
- Yapılan programı 1dk.-99.9 saat arasında ayarlanan bir süre kadar erteleme



FN SERİSİ

FN 300/400/500 KURU HAVA STERİLİZATÖRLERİ

- Üç farklı model: 22, 44 ve 120 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C / 250°C
- Kuru havalı sterilizasyon, kurutma ve ısıtma işlemleri için ideal dizayn
 - Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli
 - Sabit ve kararlı sıcaklıklar için uygun yalıtım
 - Eloksoal (Anodik oksidasyon) kaplı alüminyum hücre
- Doğal hava sirkülasyonu ile sağlanan homojen sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
 - Sıkı kapanan ve contaya tam basan kapı sayesinde düşük ısı kaybı
 - Ayarlanabilir havalandırma bacası
 - Emniyet termostati
- Yapılan programı 1dk.-99.9 saat arasında ayarlanan bir süre kadar erteleme



KD 200/400/700 FIRINLAR

- Üç farklı model: 193, 375 ve 700 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: 70°C / 250°C
- Kurutma ve ısıtma işlemleri için geniş hacim
- Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli
- Sabit ve kararlı sıcaklıklar için uygun yalıtım
- Paslanmaz çelik iç yapı
- Cebri hava sirkülasyonu ile sağlanan homojen sıcaklık dağılımı
- Yoğun nemli uygulamalar için istenildiğinde çalıştırılabilen nem atma fanı
- Sıkı kapanan ve contaya tam basan kapı sayesinde düşük ısı kaybı
- Ayarlanabilir havalandırma klepesi
- Emniyet termostati
- Yapılan programı 1dk.- 99.9 saat arasında ayarlanan bir süre kadar erteleme



KD SERİSİ

EVO18 VAKUMLU FIRIN

- Kullanılabilir hacim: 15 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: 70°C / 200°C
- Isıya duyarlı numunelerin kurutulması ve asal gaz altında yapılan deneyler için uygun dizayn
 - Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli
- Kontaminasyona, birçok kimyasal buhara ve korozyona dayanıklı paslanmaz çelik hücre
 - Gövde üzerine kolayca takılabilen, silikondan yapılmış tek parça conta
 - Hücredeki basınç değişimlerini gözlemlemek için manometre
- Vakum bağlantısı ve kuru hava veya asal gaz eklenebilmesi için iki küresel vana
 - Kapı üzerinde ısıya dayanıklı gözetleme penceresi
- Opsiyonel NüveTherm™ veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti



EV 018

EN SERİSİ



EN 025/055/120 PID KONTROLLÜ İNKÜBATÖRLER

- Üç farklı model: 25, 55 ve 120 litre
- Sıcaklık çalılıma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C/80°C
- En uygun inkübasyon şartları ile geniş kullanım alanı: Tıp ve veterinerlik alanlarında biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarında; ilaç, gıda ve kozmetik sanayiinde araştırma ve kalite kontrol deneylerinde; biyoteknoloji alanında
- Programlanabilir PID mikroiflemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay ve kapıya yerleştirilmifl kontrol paneli
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı
- Sürekli sabit sıcaklık sağlayan hava çeketli ısıtma sistemi
- Doğal hava sirkülasyonu ile homojen sıcaklık dağılımı
- Hücre içerisinde sıcaklık düflüflüne neden olmadan numunelerin gözlenmesini sağlayan çerçevesiz cam kapı
- Emniyet termostati
- Isı kaybını engelleyen üçlü yalıtım
- Ayarlanabilir havalandırma klepesi
- Opsiyonel NüveTherm™ veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti

EN SERİSİ



EN 400/500 PID KONTROLLÜ EKONOMİK İNKÜBATÖRLER

- İki farklı model: 44 ve 120 litre
- Sıcaklık çalılıma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C/80°C
- En uygun inkübasyon şartları ile geniş kullanım alanı: Tıp ve veterinerlik alanlarında biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarında; ilaç, gıda ve kozmetik sanayiinde araştırma ve kalite kontrol deneylerinde; biyoteknoloji alanında
- Programlanabilir PID mikroiflemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli
- Eloksal (Anodik oksidasyon) kaplı alüminyum hücre
- Doğal hava sirkülasyonu ile homojen sıcaklık dağılımı
- Hücre içerisinde sıcaklık düflüflüne neden olmadan numunelerin gözlenmesini sağlayan çerçevesiz cam kapı
- Emniyet termostati
- Ayarlanabilir havalandırma bacası
- Yapılan programı 1dk.- 99.9 saat arasında ayarlanan bir süre kadar erteleme

ES SERİSİ



ES 120/252 SOĞUTMALI İNKÜBATÖRLER

- İki farklı model: 120 ve 252 litre
- Sıcaklık çalılıma aralığı: -10°C/+60°C
- Biyoloji, zooloji ve ziraat alanlarında donma, inkübasyon, kurutma ve uzun süreli saklama ve ilaç, gıda ve kozmetik sanayiinde kalite kontrol laboratuvarlarında kullanım için ideal dizayn
- Dokuz kademeli dokuz program hafızalı programlanabilir mikroiflemcili kontrol sistemi sayesinde çok amaçlı kullanım
- Her programı 99 kez tekrar özelliği
- Sıcaklık, zaman, program ve basamak sayısı için dijital gösterge, kullanımı kolay kontrol paneli
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı
- Cebri hava sirkülasyonu ile homojen ısı dağılımı
- Kapı üzerinde cam gözetleme penceresi
- Buton kontrollü iç aydınlatma
- Otomatik defrost sistemi
- Isıtma için gaz genleflmeli emniyet termostati
- Opsiyonel NüveTherm™ veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti



EC 160 CO₂ İNKÜBATÖRÜ

- Hücre kapasitesi: 160 litre
- Sıcaklık ayar aralığı: Ortam sıcaklığı +7°C/50°C
- C O₂ ayar aralığı: % 0 – 20
- Hava ceketli ısıtma sistemi
- Kızılötesi CO₂ seviyesi ölçüm sistemi
- Parametrelerin optimizasyonu için **LifeCell™** kontrol sistemi
- LCD gösterge
- Set ve gerçek değerlerin sürekli gösterimi
- Yuvarlatılmış köfleli yekpare paslanmaz çelik hücre
- **NüveDis™** 90°C sulu dezenfeksiyon sistemi
- Son 72 saatlik parametrelerin ve alarmların izlenebildiği **NüveTrack™** sistemi
- Otomatik sıfırlama sistemi
- C O₂ ve otomatik sıfırlama gaz hatlarında 0.22 µm biyolojik filtre
- Numunelerin kurumasını engelleyen %95 nem seviyesi
- Sesli ve görsel alarm sistemi
- Dahili gaz regülatörü
- Nem tepsisi
- 3 adet raf
- Opsiyonel **NüveCell™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti, kablo girifli, **AlerText™** GSM alarm modülü, **NüveWarn™** uzak alarm sistemi, **nUveRay™** UV lambalı sterilizasyon kiti, **NüveStore™** SD yazıcı, **NüveClean™** nem tepsisi için dekontaminasyon kiti

DF 490 (-86°C) / FR 490 (-41°C) DIRECTFREEZE™ DERİN DONDURUCULAR

- Hücre hacmi: 455 litre
- Sıcaklık çalılma aralığı:
 - DF 490 : -45°C / -90°C
 - FR 490 : -20°C / -45°C
- Hücre içinden doğrudan ve hızlı soğutma
- DF 490 için çift soğutma gurubu
- İzolasyonlu kapaklı dört bağımsız bölme
- Programlanabilir mikrofillemcili ve filtre korumalı kontrol sistemi
- Yüksek görünürlükte geniş LED gösterge
- Kilitli açma/kapama anahtarı
- Kilitli kapı kolu
- Isıtmalı yüzeyli, mükemmel sızdırmazlık sağlayan conta
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Sesli ve görsel alarm sistemi
- Alarm sistemini besleyen ve otomatik olarak flarj olan akü
- Uzak alarm ve NC alarm kontağı
- DF 490 için opsiyonel CO₂ besleme ünitesi
- Opsiyonel haftalık sıcaklık kaydedici, **NüveFREEZE™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti, **AlerText™** GSM alarm modülü, **NüveWarn™** uzak alarm sistemi



OT 300/430/570/710 OT 430D/570D/710D

BUHARLI STERİLİZATÖRLER (OTOKLAVLAR)

- EN 285 standartının gereksinimlerini karşılayan ileri teknoloji.
- Hücre ve STU kapasitesi: OT 300 : 300 Litre, 4 adet STU
OT 430/430D : 430 Litre, 6 adet STU
OT 570/570D : 570 Litre, 8 adet STU
OT 710/710D : 710 Litre, 10 adet STU
- Paketli ve paketsiz dental, ameliyathane malzemelerinin, ameliyathane tekstilinin, plastik, lastik ve cam malzemelerinin, infüzyon sıvılarının mikrobiyolojik besiyerlerinin ve tıbbi atıkların sterilizasyonu için ideal dizayn.
- 316 L paslanmaz çelikten imal edilen hücre, buhar ceketli, kapı ve buhar jeneratörü .
 - MDD 93/42/EC medikal cihaz direktifi ve PED 97/23/ EC basınçlı kaplar direktifine uygun üretim.
- Pnömatik olarak kontrol edilen ve gerekli emniyet özelliklerine sahip kapı.
 - Sızdırmazlık sağlayan tekparça silikon conta.
 - Yüksek kapasiteli, sessiz çalışan su halkalı vakum pompası.
- Sorunsuz ve emniyetli bir çalılıma için yüksek kaliteli valfler, sensörler ve transmitterler.
 - Buhar hatlarında pnömatik valfler.
- Yenilikçi HAVA SOĞUTMA sistemi ile düflük su ve enerji sarfiyatı.
 - 7" renkli ekranlı PLC (mikrofillemcili) kontrol sistemi.
- Sterilizasyon çevrimi ile ilgili tüm bilgileri gösteren geniş ekran.
 - 6 adet hazır, 50 adet özel program hafızası.
- İki adet test programı : Bowie & Dick ve vakum kaçak.
 - Olası arızalar için gelişmiş arıza teflis sistemi.
 - Arıza durumunda sorunu bildiren servis menüsü.
 - Standart termal yazıcı.
 - Opsiyonel RS 232 çıkırlı ve yazılım.
- Çift kapılı modellerde (OT 430D/570D/710D) temiz taraf için 3.5" dokunmatik ekran.
 - 850 litre tek ve çift kapılı cihazlar siparişle müteakip üretilmektedir.



OT 012 MASA ÜSTÜ BUHARLI STERİLİZATÖR (OTOKLAV)

- Kapasite: 12 litre
- Sıcaklık çalılıma aralığı: 110°C/140°C
- Tıpta veya difl hekimliğinde kullanılan paketsiz malzemelerin hızlı ve güvenli sterilizasyonu için ideal yapı
- Programlanabilir mikrofillemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli
- Hücredeki basınç değiflimlerini gözlemek için manometre
- Afırın basınca karflı emniyet ventili ve basınç anahtarı
- Su veya atık su bağlantısı gerektirmeyen kolay kullanılabilir yapı



OT 012

B/S/VS MODEL MASA ÜSTÜ BUHARLI STERİLİZATÖRLER (OTOKLAVLAR)

OT 18B/23B
OT 23S
OT 23VS/32VS

- EN 13060 standardına uygun
- Hücre Kapasiteleri : OT 18B: 18 litre
OT 23B, OT 23S, OT 23VS: 23 litre
OT 32 VS: 32 litre

• Sterilizasyon Yük Tipleri:

- B Model:** Paketli, paketsiz, içi bofl A* Tipi yük, gözenekli (tekstil) malzemeler, kauçuk, metal, ısıya dayanıklı cam ve plastik malzemeler.
- VS Model:** Paketli, paketsiz, içi bofl B* Tipi yük, gözenekli (tekstil) malzemeler, kauçuk, metal, ısıya dayanıklı cam ve plastik malzemeler.
- S Model:** Paketli, paketsiz katı malzemeler.

• Programlar:

- B ve S modeller: Genel, hızlı, hassas, prion.
- VS modeller: Genel, paketli, hızlı, hassas, prion.

• Test Programları:

- B modeller: Bowie & Dick / Helix Test ve Vakum Testi
- VS modeller: Bowie & Dick ve Vakum Testi

- Paslanmaz çelik hücreli kullanılır hacim
- B ve VS modellerde darbeli ön vakum sistemi
- Tam otomatik çalılıma
- Ön ısıtma sistemi
- Gelifimfl mikrofillemcili kontrol sistemiyle 128 x 64 piksel likit kristal gösterge (LCD)
- Proses değiflendirme sistemi
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi
- Son 52 sterilizasyon çalılımasını hafızada saklama özelliğı
- Temizlik ve bakım için hatırlatıcı
- Standart RS 232 çıkıflı ile yazıcı veya bilgisayara bağlama imkanı
- Opsiyonel termal yazıcı
- Opsiyonel NüveStore™ SD yazıcı

* EN 13060 Standardının tüm gereksinimlerini karflılar



STEAMART SERİSİ





OT 100V DİK TİP LABORATUVAR BUHARLI STERİLİZATÖRÜ (OTOKLAV)

- Hücre hacmi: 100 litre
- Paslanmaz çelik hücre
- Sterilizasyon sıcaklıkları: 105°C / 136°C
- 5 adet hazır sterilizasyon programı: Genel, katı, pirion, hızlı, hassas
- 6 adet özel program: 5 adet katı, 1 adet sıvı
- Test programları: Vakum testi, Bowie&Dick / Helix testi
- Kolay kullanılabilir mikrofillemcili kontrol sistemi
- LCD gösterge
- Son 25 sterilizasyon çevrimi için hafıza
- Yazıcı, PC, SD yazıcı için RS 232 çıkıfı
- Ön vakum sistemi
- Dahili buhar jeneratörü
- Bakım gerektirmeyen diyafram tip vakum pompası
- Hava alma hattında HEPA filtre
- Proses değerlendirme sistemi
- Hata belirtme sistemi
- Standart 3 adet sepet
- Opsiyonel panel tip yazıcı, termal yazıcı, **NüveStore™** SD yazıcı ve otomatik subesleme ünitesi



OT 40L/90L DİK TİP LABORATUVAR BUHARLI STERİLİZATÖRLERİ (OTOKLAVLAR)

- İki farklı hücre hacmi : 40 lt. / 90 lt.
- Sterilizasyon sıcaklıkları : 105°C / 135°C
- Zamanlayıcı : 1 - 300 dakika
- 5 adet hazır sterilizasyon programı (2 adet sıvı, 3 adet katı), 3 adet özel program (katı, sıvı, eritme)
- Mikrofillemcili kontrol ünitesi
- Likit Kristal Gösterge (LCD)
- Türkçe, İngilizce, Fransızca dil seçimi
- 40 - 60°C arasında ayarlanabilir ön ısıtma (inkübasyon sıcaklığı)
- 60 - 100°C ve 01 - 60 dakika ayarlanabilir eritme programı
- Gecikmeli bafllatma
- Gerçek tarih, saat
- Otomatik bafllama
- Elektromekanik kapak kilit sistemi
- Isıtıcı emniyet termostadı
- 3 adet sıcaklık sensörü
- Sıvı içerisinden sıcaklık kontrolü ile güvenli sterilizasyon
- Darbeli egzoz sistemi
- Hava ile soğutma sistemi sayesinde hızlı soğutma
- Hata belirtme sistemi
- Aflrı basınca karflı emiyet ventili
- Yüksek basınç, yüksek sıcaklığa karflı emniyet sistemi
- 25 sterilizasyon çalıfmasını hafızada tutma özelliği
- Sterilizasyon sepeti
- İç yüzey yapısı : 316L paslanmaz çelik
- Dıfl yüzey yapısı : 304 paslanmaz çelik
- 4 adet kilitlenabilir tekerlek sayesinde kolayca taflınabilme
- Standart RS 232 çıkıfı ile yazıcı, SD veya bilgisayara bağlanma imkanı
- Opsiyonel yazıcı ve **NüveStore™** SD yazıcı
- Opsiyonel asansör (OT 90L için)



NF 048 MİKROLİTRE VE HEMATOKRİT SANTRİFÜJ

- | | Açılı Rotor | Hematokrit Rotor |
|--|---------------------------------|------------------|
| • Maksimum Kapasite : | 24x2ml | 24xkapiler tüp |
| • Maksimum Hız : | 14.000 rpm | 12.000 rpm |
| • Maksimum RCF : | 18.188xg | 14.811xg |
| • Programlanabilir mikrofilemcili kontrol sistemi | | |
| • Hız/RCF ve zaman için dijital gösterge | | |
| • Hız ve RCF değeri girilerek çalışılabilme özelliği | | |
| • 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışılma imkanı | | |
| • Elektrostatik toz boyalı çelik çalışılma haznesi | | |
| • Kısa süreli çalışılmalar için 'Pulse' butonu | | |
| • Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor | | |
| • Motor aflırı ısı koruması | | |
| • Numunelerin ısınmasını engelleyen ventilasyon sistemi | | |
| • Kapak kilidi | | |
| • İki farklı rotor seçeneği : 24x1,5/2 ml Açılı Rotor | | |
| | 24xkapiler tüp Hematokrit Rotor | |
| • 250/400/500/700/800 µl ve 200 µl PCR tüpleri için adaptörler | | |

NF 200 MASA ÜSTÜ SANTRİFÜJ

- Maksimum Kapasite : 12x15 ml
- Maksimum Hız : 5.000 rpm
- Maksimum RCF : 2.822xg
- Programlanabilir mikrofilemcili kontrol sistemi
- Hız/RCF ve zaman için dijital gösterge
- Hız ve RCF değeri girilerek çalışılabilme özelliği
- 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışılma imkanı
- Elektrostatik toz boyalı çelik çalışılma haznesi
- Kısa süreli çalışılmalar için 'Pulse' butonu
- Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
- Motor aflırı ısı koruması
- Numunelerin ısınmasını engelleyen ventilasyon sistemi
- Kapak kilidi
- Polipropilen, otoklavlanabilir 12x15 ml Açılı Rotor
- 1.5/2 ml ve 7 ml tüpleri için adaptörler



NF 400-NF 400R ORTA KAPASİTELİ MASA ÜSTÜ SANTRİFÜJLER

- | | Açılı Rotorlar | Açılı Rotorlar | Açılı Rotorlar |
|---|----------------|----------------|----------------|
| • Maksimum Kapasite : | 16x15 ml | 4x100 ml | 2xM.Plaka |
| • Maksimum Hız : | 4.100 rpm | 4.100 rpm | 4.100 rpm |
| • Maksimum RCF : | 2.142xg | 2.819xg | 2.011xg |
| • Programlanabilir mikrofilemcili kontrol sistemi | | | |
| • Hız/RCF ve zaman için dijital gösterge | | | |
| • Hız ve RCF değeri girilerek çalışılabilme özelliği | | | |
| • NF 400R cihazında sıcaklık için dijital gösterge | | | |
| • Elektronik dengesizlik dedektörü | | | |
| • Paslanmaz çelik hazne | | | |
| • 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışılma imkanı | | | |
| • 5 hızlanma, 5 frenleme kademe seçimi | | | |
| • Kısa süreli çalışılmalar için 'Pulse' butonu | | | |
| • Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor | | | |
| • NF 400 için numunelerin ısınmasını engelleyen ventilasyon sistemi | | | |
| • NF 400R'nin güçlü soğutma sistemi ile -9°C / +40°C arasında programlanabilen sıcaklık | | | |
| • Motor aflırı ısı koruması | | | |
| • Kapak kilidi | | | |
| • NF 400R için CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi | | | |
| • En çok kullanılan tüplere uygun zengin aksesuar çeşidi | | | |



NF 800–NF 800R

ÇOK AMAÇLI MASA ÜSTÜ SANTRİFÜJLER

	Açılı Rotorlar		Açılı Rotorlar		
Maksimum Kapasite:	4x200 ml	2x3M.Plaka	6x50 ml	30x15 ml	24x2 ml
Maksimum Hız:	4.100 rpm	4.100 rpm	9.000 rpm	4.100 rpm	14.000 rpm
Maksimum RCF:	3.045xg	2.349xg	9.418xg	3.007xg	18.405xg



- Programlanabilir mikrofilemcili kontrol sistemi
- Programlanabilir parametreler : Program no, hız, zaman, hızlanma ve frenleme oranı ve NF 800R / NF 1200R için sıcaklık
- Programlanabilir parametreler için dört ayrı dijital gösterge
- Hız ve RCF değeri girilerek çalışılabilme özelliği
- Çalışılan hızın santrifüj kuvvetini görebilme imkanı
- 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışılma imkanı
- 10 program hafızası
- 10 hızlanma, 10 frenleme kademe seçimi
- Paslanmaz çelik hazne
- Emniyet özellikleri: Korumucu çelik halka, elektronik dengesizlik dedektörü, rotor aflırı hız koruması, olası hatalar için diyagnostik sistem, kapak kilidi, motor aflırı ısı koruması
- En çok kullanılan tüplere uygun zengin aksesuar çeşidi
- Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
- NF 800 / NF 1200 için numunelerin ısınmasını engelleyen ventilasyon sistemi
- NF 800R / NF 1200R'nin güçlü soğutma sistemi ile -9°C / +40°C arasında programlanabilen sıcaklık
- NF 800R / NF 1200R için CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi



BM/BS SERİSİ SU BANYOLARI

- Farklı tank kapasiteleri ve sıcaklık çalılıma aralıkları:
BM 302 : 14 lt., Ortam Sıcaklığı +5°C / 80°C
BM 402 : 30 lt., Ortam Sıcaklığı +5°C / 80°C
BS 302 : 14 lt., 0°C / 80°C
BS 402 : 30 lt., 0°C / 80°C



- Programlanabilir PID mikroiflemcili kontrol sistemi.
- Kararlı ve sabit sıcaklıklar için çok iyi sıvı sıcaklığı kontrolü
 - Homojen sıcaklıklar için güçlü dahili sirkülasyon pompası
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler ve kullanımı kolay kontrol paneli
- Çalılılan numunelerin hassasiyetine bağlı olarak programlanabilen alarm limitleri
 - Yekpare ve paslanmaz çelik tank
 - Değişik kapasitede tüp ve flasklar için çeşitli aksesuarlar
 - Opsiyonel harici sirkülasyon sistemi (BM ve BS serisi)
- Opsiyonel NüveTherm™ veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti

ST 30 ÇALKALAMALI SU BANYOSU

- Tank kapasitesi: 30 litre
- Sıcaklık çalılıma aralığı : Ortam sıcaklığı +5°C / 99.9°C
 - 20-250 rpm arasında programlanabilir çalkalama hızı
 - Programlanabilir mikroiflemcili kontrol sistemi
- Çalkalama hızı, sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler ve kullanımı kolay kontrol paneli
- Kararlı ve sabit sıcaklıklar için çok iyi sıvı sıcaklığı kontrolü
 - Yekpare paslanmaz çelik tank
 - Tank dışına yerleştirilmifli ısıtıcılar
 - Üçlü yalıtım sistemi ile homojen sıcaklık dağılımı
- Değişik kapasitede tüp ve flasklar için çeşitli aksesuarlar



NB 5/9/20 SİRKÜLYASYONSUZ SU BANYOLARI

- 4, 7 ve 15 litre kullanılır hacimli üç farklı model
- Sıcaklık çalılıma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C / 99.9°C
- Mikrobiyoloji, arafıtırma ve sanayi laboratuvarlarındaki birçok genel ve özel uygulamalar için ideal dizayn
- Programlanabilir PID mikroiflemcili kontrol sistemi ile mükemmel sıcaklık kontrolü
 - Sıcaklık ve zamanlayıcı için iki ayrı dijital gösterge
- Paslanmaz çelikten yapılmifli kolay temizlenebilen yekpare tank
 - Üçlü izolasyon ile çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
 - Laboratuvar tezgahında az yer kaplayan boyutlar
- Yapılan programı 1 dk. - 99.9 saat arasında ayarlanan bir süre kadar erteleme



ND 4 / 8 / 12 DEPOLAMA TANKLI SU DİSTİLE CİHAZLARI

- Üç farklı distile su kapasitesi: 4, 8 ve 12 litre/saat
- Distile su depolama tankı kapasiteleri: 8, 16 ve 24 litre
- Mikroilemcili kontrol ile tam otomatik çalışır
- Paslanmaz çelik kaynama kazanı ve soğutma serpantini
- Paslanmaz çelik ısıtıcılar
- Yüksek su seviyesi, yetersiz su, distilasyon, ısıtıcı arızası, yarım dolu tank, tam dolu tank için uyarı ledleri
- Isıtıcıların kireçlenmesini önleyen silifos filtre
- Hem duvara monte edilebilir hem de masa üstü kullanıma uygun yapı



NS 103 EKONOMİK SU DİSTİLE CİHAZI

- Distile su kapasitesi: 3.5 litre/saat
- Paslanmaz çelik ısıtıcı
- Su ve buharla temas eden tüm yüzeyler paslanmaz malzemeden yapılmıştır
- Bofl kaynama kazanı ve su kesintisine karşı koruma
- Giriş suyu basıncı için manometre
- Düşük su basıncında yüksek verim
- Kolay çalıştırma
- Duvara monte edilir tip

MD 72 / 120 / 294 KİT SAKLAMA DOLAPLARI

- Üç farklı kapasite: 200, 303, 630 litre
- Çalışma sıcaklık aralığı: 0°C / 10°C
 - Paslanmaz çelik iç hücre
- İzolasyonlu çelik çerçeveli, üç kat cam pencereli, kilitlenebilir kapı
 - Paslanmaz çelik tel raflar
- Programlanabilir mikroilemcili kontrol sistemi
 - Dijital göstergeler
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilen poliüretan yalıtım
 - Kan özelliğindeki sıvıdan sıcaklık kontrolü
- Düşük ve yüksek sıcaklık için ayarlanabilir alarm sistemi
 - Sıcaklık sensörü arızası için alarm sistemi
 - Sesli ve ışıklı güç kesintisi ve kapı alarmı
 - Tüm alarm durumları için uzak alarm çıkışı
 - NC alarm kontağı
- Alarm sistemini besleyen besleyen ve otomatik olarak flaj olan akü
 - Buton kontrollü iç aydınlatma
- Opsiyonel olarak sunulan **NüveBank™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti, haftalık sıcaklık kaydedici, **AlerText™** GSM alarm modülü, **NüveWarm™** uzak alarm sistemi



KN 72/120/294/504 KAN SAKLAMA DOLAPLARI

- Kapasite: KN 72, 200 lt, 72 adet kan torbası
KN 120, 303 lt, 120 adet kan torbası
KN 294, 630 lt, 294 adet kan torbası
KN 504, 1090 lt, 504 adet kan torbası
- Kan ve kan ürünleri saklamak için ileri teknoloji
 - Paslanmaz çelik hücre
 - Yüksek yoğunlukta, enjekte edilmiş poliüretan izolasyon
- Çok iyi izolasyon sağlayan ve UV ışığını engelleyen, üç kat camlı kapı penceresi
 - Manyetik contalı ve kilitlebilir kapı
 - Gösterge paneli üzerinden tek tufla kontrol edilen aydınlatma
- Önünde pleksiglas koruyucu bulunan, kolayca çekilebilen paslanmaz çelik çekmeceler
- Torba etiketlerinin kolay okunabilmesi için, kan torbalarının açılı yerleştirilmesine imkan tanıyan çekmece içinde ayrılar.
- Çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlayan güçlü soğutma sistemi
- Soğutma evaporatörünün verimliliğini korumak için tam otomatik defrost sistemi
 - Kilitli açma/kapama anahtarı
- Kullanımı kolaylaştıran ve saklanan ürünlerin güvenliğini garanti eden mikrofillemcili kontrol sistemi
 - Programlanabilir sıcaklık aralığı: 0°C/+10°C
 - 0,1°C çözünürlükte dijital gösterge
- Yüksek ve düşük sıcaklık, elektrik kesintisi, sıcaklık sensörü arızası ve açık kapı için alarm sistemi
 - Alarm sistemini besleyen ve otomatik olarak flarj olan pil
 - Standart olarak sunulan uzak alarm çıkışı
 - Kanla benzer ısısal özelliklere sahip sıvıdan sıcaklık ölçümü
 - Yüksek çözünürlükte yedi günlük grafiksel sıcaklık kaydedicisi
 - Merkezi alarma bağlantı çıkışı
- Opsiyonel olarak sunulan, KN Serisi cihazların çalışmasını bilgisayardan gözlemleyebilme imkanı veren **NüveBank™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti, **AlerText™** GSM alarm modülü, **NüveWarn™** uzak alarm sistemi.

PN 150 / 300 TROMBOSİT İNKÜBATÖRLERİ

- İki farklı kapasite: 150 ve 306 litre
- Trombosit torba kapasiteleri: 54 ve 108 adet
- Standart trombosit çalkalayıcı: PN 150 de 1 adet, PN 300 de 2 adet
 - Programlanabilir mikrofillemcili kontrol sistemi
 - Sıcaklık ayar aralığı: 20°C / 35°C
 - Paslanmaz çelik iç yüzey
- İzolasyonlu çelik çerçeveli, üç kat cam pencere, kilitlebilir kapı
 - Yüksek yoğunlukta enjekte edilen poliüretan yalıtım
 - Kan özelliğindeki sıvıdan sıcaklık kontrolü
- Düşük ve yüksek sıcaklık için ayarlanabilir alarm sistemi
 - Sıcaklık sensörü arızası için alarm sistemi
 - Sesli ve ışıklı güç kesintisi ve kapı alarmı
 - Tüm alarm durumları için uzak alarm çıkışı
 - NC alarm kontağı
- Alarm sistemini besleyen besleyen ve otomatik olarak flarj olan akü
 - Pille beslenen, yedi günlük dairesel sıcaklık kaydedici
 - Buton kontrollü iç aydınlatma
- Opsiyonel olarak sunulan **NüveBank™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti, **AlerText™** GSM alarm modülü, **NüveWarn™** uzak alarm sistemi

PS 54 TROMBOSİT ÇALKALAYICISI

- 54 adet trombosit torba kapasitesi
- 9 adet numaralandırılmış, ergonomik, paslanmaz çelik tel raf
 - Çalkalama hızı: 60 devir / dakika
 - Düşük sesli çalıştırma
- Hareketin durması halinde sesli alarm sistemi





MN 090/120 CLASS II MİKROBİYOLOJİK EMNİYET KABİNLERİ

- Farklı çalışma tablası genişliğinde iki model :
MN 090: 89 cm, MN 120: 119 cm
- Kullanıcı, çevre ve ürün için birinci sınıf koruma
- Dijital hava akıf hızı göstergeli mikroiflemcili kontrol sistemi
- $\geq 0,3 \mu\text{m}$ partiküller için % 99,999 verimlilikte iki adet HEPA filtre
- Kilitli açma/kapama anahtarı
- Elektrik kesintisi, açık pencere, düflük ve yüksek hava akıf hızı ve tıkanmıflı filtre için alarmlar
- Amortisörlü pencere sayesinde mükemmel hava sızdırmazlığı
- Kol desteği, çok sessiz fan motoru ve yüksek iflık yoğunluğu ile yüksek kullanım konforu
- Düzgün kabin yüzeyleri ve yuvarlatılmıflı kaynaksız köfleler sayesinde kolay temizlik ve dekontaminasyon
- Artan filtre direncine karflı otomatik hız kompanzasyonu
- HEPA filtreden geçen havanın tekrar sirküle edilmesiyle uzatılan HEPA filtre ömrü
- Paslanmaz çelikten yapılmıflı, yerinden çıkabilir üç parçalı çalışma yüzeyi
- DOP test giriřli, saat sayacı ve iki adet elektrik prizi standart
- DOP test belgeli
- TSEN 12469 belgeli
- TÜV Nord GS Belgeli (MN 120)



LN 090/120 LAMİNER HAVA KABİNLERİ

- Farklı çalışma tablası genişliğinde iki model:
LN 090: 89 cm., LN 120: 119 cm.
- Ürün koruması için, partikülsüz ortamda zararsız numuneler ile çalışabilme imkanı
- Elektrostatik toz boyalı dış gövde
- Paslanmaz çelikten yapılmış, yerinden çıkabilir tek parça çalışma yüzeyi
- $0.5 \mu\text{m}$ 'den büyük partiküller için % 85 verimlilikte ön filtre ve $\geq 0.3 \mu\text{m}$ partiküller için % 99.999 verimlilikte HEPA filtre
- Dijital hava akış hızı göstergeli mikroiflemcili kontrol sistemi
- Artan filtre direncine karşı otomatik hız kompanzasyonu
- Düşük ya da yüksek hava akış hızı için görsel ve sesli alarm
- HEPA filtreden geçen havanın tekrar sirküle edilmesiyle uzatılan ön filtre ve HEPA filtre ömrü
- Yüksek kabin aydınlatması ve düşük gürültü seviyesi
- DOP test giriři
- Standart zaman sayacı ve iki adet elektrik prizi

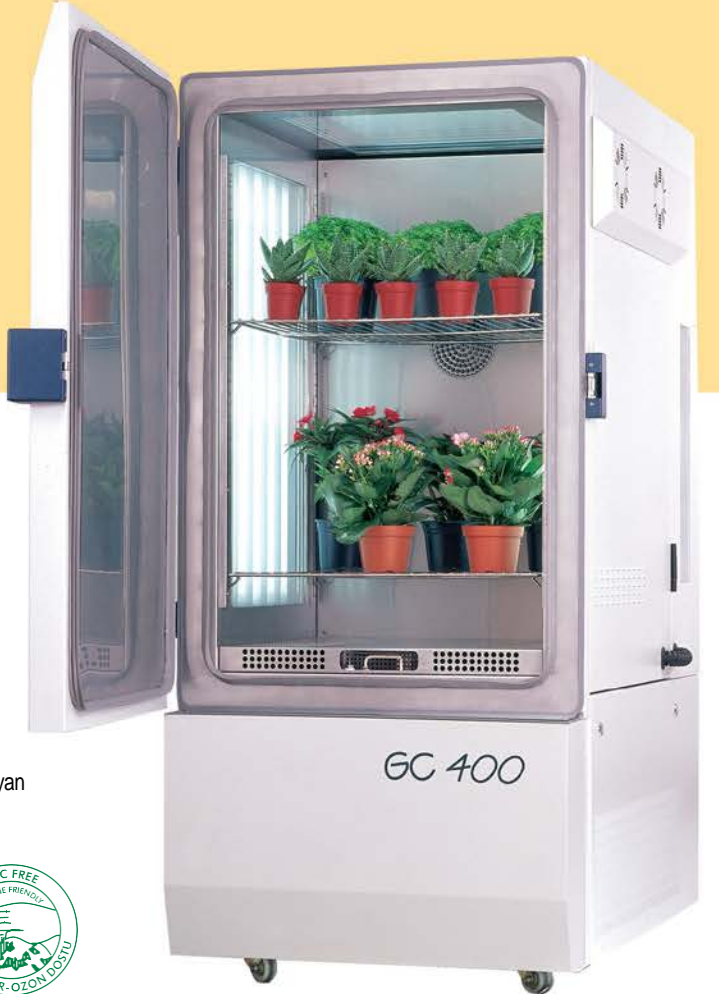


TK 120/252/600 TEST KABINLERİ

- Sıcaklık, nem ve aydınlatma kontrolü ile gerçek çevre şartlarının yaratılmasında ekonomik çözüm
- Elektrik, elektronik, otomotiv, otomotiv yan sanayileri, kimya, plastik, tekstil, ilaç, gıda, ambalaj sanayileri ve bitki büyütme, çimlendirme çalışmalarları için ideal dizayn
- Kullanılır hacim: TK 120 : 120 lt., TK 252 : 252 lt., TK 600 : 600 lt.
- Geniş sıcaklık aralığı: - 10°C / + 60°C
- Nem çalışma aralığı: % 20 RH - % 95 RH
- Kapının içine yerleştirilen lambalarla sağlanan güçlü aydınlatma
- Max. ışık seviyesi: TK 120 : 6,000 lux, TK 252 : 12,000 lux, TK 600 : 12,000 lux
- Aydınlatma için 0 - 24 saat programlanabilir zamanlayıcı
- Kolay kullanımlı programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemi
- 128 x 64 piksel göstergeli kontrol paneli
- 10 program hafızası
- Sıcaklık ve nem için 9 basamaklı program yapabilme imkanı
- Paslanmaz çelik hücre ve elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- İçcam kapı
- Nem jeneratörü
- Güçlü hava sirkülasyonu ile çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı
- Isıtma için ayarlanabilir emniyet termostati
- Çalışan programın yazılmasını sağlayan standart yazıcı çıkışı
- 32 Kbyte kalıcı, 256 Kbyte opsiyonel hafıza
- Opsiyonel olarak sunulan, cihazın bilgisayardan da kontrol edilmesini sağlayan **NüveGROWTH™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti, uzak alarm çıkışı, subesleme ünitesi, **AlerText™** GSM alarm modülü, **NüveWarn™** uzak alarm sistemi

GC 400 BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ

- Sıcaklık, nem ve aydınlatma kontrolü gerektiren araştırmalar için ileri teknoloji
- Kullanılır hacim : 400 lt.
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik hücre
- Sıcaklık aralığı : -20°C / 60°C (tüm ışıklar kapalıyken)
- Nem çalışma aralığı : % 20 Rh / % 95 Rh (10°C ile 60°C arasında)
- Bulunulan bölgeye göre 0 / 2000 metre arası rakım ayarı
- 20.000 lüks, 5 kademe ayarlanabilir gerçek zamanlı ışık kontrolü
- Tüm menülerin ve parametrelerin hem alfabetik hem de rakamsal izlenebileceği ve ayarlanabileceği likit kristal gösterge (LCD)
- Gerçek zaman saati
- 10 program hafızalı programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemi sayesinde çok amaçlı kullanım
- Sıcaklık ve nem için 9 basamaklı program yapabilme imkanı
- 0 - 999 saat 59 dakika ve süresiz çalışma imkanı (tüm basamaklar için ayrı ayrı)
- 1 - 99 arasında program tekrarlama imkanı
- PID kontrol sistemi ile ısıtma, oransal kontrol sistemi ile soğutma
- Güçlü hava sirkülasyonu ile çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı
- Psikrometrik diyagrama göre yapılan nem kontrolü ile optimum doğruluk ve kararlılık
- Ayarlanabilir dijital emniyet termostati
- CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi
- Bilgisayar ve yazıcı için bağlantı portları
- 32 Kbyte kalıcı, 256 Kbyte opsiyonel hafıza
- Opsiyonel olarak sunulan, cihazın bilgisayardan da kontrol edilmesini sağlayan **NüveGROWTH™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti



İD 300 KLİMATİK TEST KABİNİ

- Otomotiv, otomotiv yan sanayi, plastik, inşaat, gıda, ilaç, elektronik ve haberleşme, askeri teşhisat gibi sanayi sektörlerinde üretimi yapılan mamüllerin kalite kontrol, kararlılık, yaşlandırma, koşullandırılmış şartlarda depolama ve saklama, raf ömrü ve araştırma/geliştirme testlerinin yapıldığı kalite kontrol laboratuvarları ve üniversitelerin makina mühendisliği, elektronik mühendisliği, inşaat mühendisliği, gıda mühendisliği ve kimya bölümlerinde araştırma laboratuvarları için ideal dizayn
- Sıcaklık ve nem kontrolü gerektiren araştırmalar için ileri teknoloji
 - Kullanılır hacim : 290 lt.
 - Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik hücre
 - Sıcaklık çalışma aralığı : -40°C / 150°C
 - Nem çalışma aralığı : %15 Rh / %98 Rh (10°C ile 90°C arasında)
- Bulunulan bölgeye göre 0/2000 metre arası rakım ayarı
 - Tüm menülerin ve parametrelerin hem alfabetik hem de rakamsal izlenebileceği ve ayarlanabileceği likit kristal gösterge (LCD)
 - Gerçek zaman saati
 - 0 - 999 saat 59 dakika ve süresiz çalışma imkanı
 - 1 - 99 arasında program tekrarlama özelliği
 - Tek buton ile kumanda edilen iç aydınlatma
 - PID kontrol sistemi ile ısıtma, oransal kontrol sistemi ile soğutma
 - Güçlü hava sirkülasyonu ile çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı
 - Psikrometrik diyagrama göre yapılan nem kontrolü ile optimum doğruluk ve kararlılık
 - Çok iyi yalıtım sağlayan ve numunelerin gözlemlenmesini kolaylaştıran beş kat temperli camdan gözetleme penceresi
- 10 program hafızalı programlanabilir mikroiflemcili kontrol sistemi sayesinde çok amaçlı kullanım
- Sıcaklık ve nem için 9 basamaklı program yapabilmeye imkanı
 - Ayarlanabilir dijital emniyet termostatu
- İstenildiğinde 4 ayrı harici sıcaklık hissedicisi (Pt 100) ile hücreden ve numuneden sıcaklık ölçümü
 - CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi
 - Bilgisayar ve yazıcı için bağlantı portları
 - 32 Kbyte kalıcı, 256 Kbyte opsiyonel hafıza
- Opsiyonel olarak sunulan, cihazın bilgisayardan da kontrol edilmesini sağlayan **NüveCLIMATE™** veri kontrol yazılımı ve RS 232 kiti



İ D 300

ID 300

İD 300 KLİMATİK TEST KABİNİ