



NÜVE LABORATUVAR CİHAZLARI İLE İLGİLİ DETAYLI BİLGİLERE AŞAĞIDAN ULAŞABİLİRSİNİZ.

EC 160 CO₂ İNKÜBATÖRÜ N-Smart™



- Hücre Hacmi: 160 litre
- Sıcaklık ayar aralığı: Ortam sıcaklığı + 7,0°C ile 50,0°C
- Sıcaklık dağılımı / dalgalanması: 37,0°C'de $\pm 0,3^\circ\text{C} / \pm 0,1^\circ\text{C}$
- Programlanabilir sıcaklık alarm aralığı: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ile $5,0^\circ\text{C}$
- Hava ceketli ısıtma sistemi
- Hızlı sıcaklık toparlanması sağlayan RaPIDcell™ kontrol sistemi
- CO₂ ayar aralığı: %0 - %20
- CO₂ dağılımı / dalgalanması: $\pm 0,3 / \pm 0,1$
- Programlanabilir CO₂ alarm aralığı: $\pm 0,5$ ile %5,0
- Kızılötesi (IR) CO₂ seviyesi ölçüm sistemi
- Parametrelerin optimizasyonu için N-Smart™ kontrol sistemi
- 4,3" yüksek çözünürlükte renkli TFT LCD gösterge
- Set ve gerçek değerlerin sürekli gösterimi
- Yuvarlatılmış köşeli yekpare paslanmaz çelik hücre
- NüveDis™ 90°C nemli dezenfeksiyon sistemi
- Son yedi yıllık çalışma kayıtlarını sayısal olarak hafızada tutan dahili hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- İnternet üzerinden uzak erişim bağlantısı için Ethernet portu
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Auto-zero sistemi ile CO₂ ölçüm sıfırlaması
- Hücre, CO₂ ve otomatik sıfırlama gaz hatlarında 0,22 μm biyolojik filtre
- Dahili ikinci kademe gaz regülatörü
- Numunelerin kurummasını engelleyen %95 \pm %5 nem seviyesi
- Sesli ve görsel alarm sistemi
- Uzak alarm bağlama imkanı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi, nUveRay UV lambalı sterilizasyon kiti
- Dahili ortam sıcaklık sensörü
- Şifre korumalı kontrol sistemi
- 5 farklı dil seçeneği

- Üç farklı hacim: 261,461 ve 560 litre
- Sıcaklık Ayar Aralığı : DF Serisi : - 45°C ile -90°C
(Çalışma sınırları -55°C ile -86°C)
FR Serisi: -20°C ile -45°C
(Çalışma sınırları -25°C ile -41°C)
- DirectFREEZE™ teknolojisi ile hücre içinden direkt ve hızlı soğutma
- N-Smart™ mikroişlemcili kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Saatlik veri kaydıyla son on yıllık çalışma kayıtlarını sayısal ve grafik olarak hafızada tutan dahili hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- İnternet üzerinden yazılım ile uzak erişim bağlantısı için Ethernet portu
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- İzolasyonlu kapakları ile hava girişi azaltılan bağımsız bölmeler
- Azaltılan hava girişi sayesinde engellenen buzlanma
- En çok kullanılan kutular için ideal bölme ölçüleri
- Yüksek performans ve kolay bakım için yıkanabilir hava filtresi
- Mükemmel sızdırmazlık sağlayan yüzey ısıtılmalı conta
- Paslanmaz çelik hücre ve ısı transferini hızlandıran alüminyum raflar
- Epoksi polyester toz boyalı paslanmaz çelik gövde

**DF 290/490/590 -86°C
ve FR 290/490/590 -41°C
DERİN DONDURUCULAR
N-Smart™**

- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Kilitli açma / kapama anahtarı
- Yetkisiz erişimi engelleyen kilitli ve ergonomik kapı kolu
- Otomatik olarak şarj olan akü ile beslenen sesli ve görsel alarm sistemi
- Elektrik kesintisinde dahi on iki saat hücre sıcaklığının gösterimi
- Uzak alarm kontağı ve merkezi alarm sistemine bağlantı çıkışı
- Opsiyonel dairesel haftalık sıcaklık kaydedicisi, AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi
- DF serisi için opsiyonel CO₂ besleme ünitesi



EN 032/055/120 İNKÜBATÖRLER N-Prime™



- Üç farklı hacim: 32, 55 ve 120 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5,0°C ile 99,9°C
- En uygun inkübasyon şartları ile geniş kullanım alanı: Tıp ve veterinerlik alanlarında biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarında; ilaç, gıda ve kozmetik sanayisinde araştırma ve kalite kontrol deneylerinde; biyoteknoloji alanında
- Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı
- Üçlü yalıtım ve hava ceketli ısıtma sistemi ile mükemmel sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
- Doğal hava sirkülasyonu ile homojen sıcaklık dağılımı
- Hücre içerisinde sıcaklık düşüşüne neden olmadan numunelerin gözlenmesini sağlayan çerçevesiz cam kapı
- Emniyet termostatu
- Opsiyonel N-Smart™ kontrol sistemli ekran

EN 300/400/500 EKONOMİK İNKÜBATÖRLER N-Prime™



- Üç farklı hacim: 22, 48 ve 120 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5,0°C ile 80,0°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 mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Eloksal (Anodik oksidasyon) kaplı alüminyum hücre
- Doğal hava sirkülasyonu ile homojen sıcaklık dağılımı
- Hücre içerisinde sıcaklık düşüşüne neden olmadan numunelerin gözlenmesini sağlayan çerçevesiz cam kapı
- Emniyet termostatu

ES 120/252 SOĞUTMALI İNKÜBATÖRLER N-Smart™

- İki farklı hacim: 155, 280 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: -10°C / +60°C
- Biyoloji, zooloji, botanik bölümlerinde ve ilaç, gıda, kozmetik sanayilerinde kalite kontrol ve Ar-Ge laboratuvarında dondurma, inkübasyon, kurutma ve düşük ve yüksek sıcaklık gerektiren testlerde kullanılmak için ideal tasarım
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Son on yıllık çalışma kayıtlarını sayısal ve grafik olarak hafızada tutan dahili hafıza
- 20 basamaklı program yapılabilen 20 program hafızası
- Yapılan programı 99 kez tekrar edebilme imkanı
- Paslanmaz çelik iç yapı
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Düşük sıcaklıklarda dahi mükemmel sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyon sistemi
- Otomatik defrost sistemi
- Mükemmel ısı yalıtımı sağlayan üç katmanlı cam pencere
- İç aydınlatma
- Veri aktarımı ve bilgisayar bağlantısı için 2 adet USB port, internet bağlantısı için Ethernet port ve RS 232 bağlantısı içeren opsiyonel N-Smart™ haberleşme ünitesi
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü



FN 032/055/120 KURU HAVA STERİLİZATÖRLERİ N-Prime™



- Üç farklı hacim: 32, 55 ve 120 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C ile 250°C
- Kuru havalı sterilizasyon, kurutma ve ısıtma işlemleri için ideal tasarım
- Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Birçok kimyasala dayanıklı ve kolay temizlenebilir paslanmaz çelik hücre
- Üçlü yalıtım ve hava ceketli 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 termostatu
- Opsiyonel N-Smart™ kontrol sistemli ekran

FN 400/400P/500/500P KURU HAVA STERİLİZATÖRLERİ N-Prime™



- İki farklı hacim: 48 ve 120 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C ile 250°C
- Kuru havalı sterilizasyon, kurutma ve ısıtma işlemleri için ideal tasarım
- Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Sabit ve kararlı sıcaklıklar için uygun yalıtım
- Eloksal (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 termostatu
- P modellerinde fan ile ısı dağılımı sağlanan sirkülasyonlu paslanmaz çelik hücre kullanılmaktadır

- İki farklı hacim: 200 ve 380 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: 70°C ile 250°C
- Kurutma ve ısıtma işlemleri için geniş hacim
- Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- 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
- Emniyet termostadı

KD 200/400 FIRINLAR N-Prime™



- Hücre hacmi: 15 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: 70°C ile 200°C
- Isıya duyarlı numunelerin kurutulması ve asal gaz altında yapılan deneyler için uygun tasarım
- Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- 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

EV018 VAKUMLU FIRIN N-Prime™



NF 024 MİKROLİTRE SANTRİFÜJ



- Maksimum kapasite : 12x2 ml
- Maksimum hız : 15.000 rpm
- Maksimum RCF : 15.596xg
- Programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemi
- Hız/RCF ve zaman için aydınlatmalı LCD gösterge
- Hız ve RCF değeri girilerek çalışabilme özelliği
- 30 sn - 999 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışma imkanı
- Alüminyum kalıp ile güçlendirilmiş ABS gövde ve kapak
- Kısa süreli çalışmalar için 'Shortspin' butonu
- Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
- Motor aşırı ısı koruması
- Numunelerin ısınmasını engelleyen havalandırma sistemi
- Kapak kilidi
- Dengesizlik dedektörü
- Standart 12x1,5/2 ml açılı rotor, 200 µl ve 400/500 µl mikrotüp adaptörleri ile birlikte
- Opsiyonel 2x8x0,2 ml PCR strip açılı rotor(15.000rpm/13.080xg)

NF 048 MİKROLİTRE VE HEMATOKRİT SANTRİFÜJ N-Prime™



- | | Açılı Mikrolitre Rotor Hematokrit Rotor | |
|-----------------------|---|----------------|
| • Maksimum Kapasite : | 24x1,5/2 ml | 24xkapiler tüp |
| • Maksimum Hız: | 14.000 rpm | 12.000 rpm |
| • Maksimum RCF : | 18.188xg | 14.811xg |
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
 - Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
 - Hız/RCF ve zaman için LED gösterge
 - Hız ve RCF değeri girilerek çalışabilme özelliği
 - 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışma imkanı
 - Elektrostatik toz boyalı çelik çalışma haznesi
 - Kısa süreli çalışmalar için 'Pulse' seçeneği
 - Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
 - Motor aşırı ısı koruması
 - Numunelerin ısınmasını engelleyen havalandırma sistemi
 - Kapak kilidi
 - İki farklı rotor seçeneği : 24x1,5/2 ml Açılı Mikrolitre Rotor
24xkapiler tüp Hematokrit Rotor
 - 250/400/500/700/800µl ve 200µl PCR tüpleri için adaptörler

NF 200 MASA ÜSTÜ SANTRİFÜJ N-Prime™



- Maksimum Kapasite : 12x15 ml
- Maksimum Hız : 5.000 rpm
- Maksimum RCF : 2.822xg
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Hız/RCF ve zaman için LED gösterge
- Hız ve RCF değeri girilerek çalışabilme özelliği
- 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışma imkanı
- Elektrostatik toz boyalı çelik çalışma haznesi
- Kısa süreli çalışmalar için 'Pulse' seçeneği
- Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
- Motor aşırı ısı koruması
- Numunelerin ısınmasını engelleyen havalandırma sistemi
- Kapak kilidi
- Polipropilen, otoklavlanabilir 12x15 ml Açılı Rotor
- 1.5/2 ml, 5 ve 7 ml tüpler için adaptörler

Açılı Rotorlar Açılır Rotorlar

- | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| • Maksimum Kapasite: | 16x15 ml | 4x100 ml | 2xM.Plaka |
| • Maksimum Hız: | 4.100 rpm | 4.100 rpm | 4.100rpm |
| • Maksimum RCF: | 2.142xg | 2.819xg | 2.011xg |
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
 - Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
 - Hız/RCF ve zaman için LED gösterge
 - Hız ve RCF değeri girilerek çalışabilme özelliği
 - NF 400R cihazında soğutma için LED gösterge
 - Elektronik dengesizlik dedektörü
 - Paslanmaz çelik hazne
 - 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışma imkanı
 - 5 hızlanma, 5 frenleme kademe seçimi
 - Kısa süreli çalışmalar için 'Pulse' seçeneği
 - Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
 - NF 400 için numunelerin ısınmasını engelleyen havalandırma sistemi
 - NF 400R'nin güçlü soğutma sistemi sayesinde -9°C ile +40°C arasında programlanabilen sıcaklık
 - Motor aşırı ısı koruması
 - Kapak kilidi
 - NF 400R için CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi
 - En çok kullanılan tüplere uygun zengin aksesuar çeşidi

NF 400/400R ORTA KAPASİTELİ MASA ÜSTÜ SANTRİFÜJLER N-Prime™



NF 800 / 800R
NF 1200/1200R
ÇOK AMAÇLI MASA
ÜSTÜ SANTRİFÜJLER
N-Prime™

- Programlanabilir mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Programlanabilir parametreler : Program no, hız, zaman, hızlanma ve frenleme oranı ve NF 800R / NF 1200R için sıcaklık
- Programlanabilir parametreler için dört ayrı LED gösterge
- Hız ve RCF değeri girilerek çalışabilme özelliği
- Çalışan hızın santrifüj kuvvetini görebilme imkanı
- 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışma imkanı
- 10 program hafızası
- 10 hızlanma, 10 frenleme kademe seçimi
- Kısa süreli çalışmalar için 'pulse' seçeneği
- Paslanmaz çelik hazne
- Elektronik dengesizlik dedektörü
- En çok kullanılan tüplere uygun zengin aksesuar çeşidi
- Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
- Rotor aşırı hız koruması
- Motor aşırı ısı koruması
- NF 800 / NF 1200 için numunelerin ısınmasını engelleyen havalandırma sistemi
- NF 800R / NF 1200R'nin güçlü soğutma sistemi sayesinde -9°C ile +40°C arasında programlanabilen sıcaklık
- NF 800R / NF 1200R için CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi

NF 800 – NF 800R

	Açılır Rotorlar		Açılı Rotorlar		
Maksimum Kapasite:	4x200 ml	2x3M.Plaka	6x50ml	30x15 ml	24x1,5/2 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

NF 1200 - NF 1200R

	Açılır Rotorlar		Açılı Rotorlar			
Maksimum Kapasite:	4x280 ml	2x3M.Plaka	6x100 ml	10x10 ml	24x1,5/2 ml	30x1,5/2 ml
Maksimum Hız :	4.100 rpm	4.100 rpm	9.000 rpm	12.000 rpm	14.000 rpm	13.500 rpm
Maksimum RCF:	3.082xg	2.349xg	8.965xg	14.167xg	18.405xg	20.170xg



- Tank hacmi: 6, 9.5, 21 litre
- Kullanılır hacim: 4, 7, 15 litre üç farklı model
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5,0°C ile 99,9°C
- Mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarındaki birçok genel ve özel uygulamalar için ideal tasarım
- Programlanabilen PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi ile mükemmel sıcaklık kontrolü
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Paslanmaz çelikten yapılmış kolay temizlenebilen yekpare tank
- Üçlü izolasyon ile çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
- Laboratuvar tezgahında az yer kaplayan boyutlar
- Opsiyonel farklı kapasitelerde tüp ve flasklar için çeşitli aksesuarlar
- Opsiyonel pleksiglas ve paslanmaz çelik kapak seçenekleri



NB 5/9/20 SİRKÜLASYONSUZ SU BANYOLARI N-Prime™

- Tank hacmi: 30 litre
- Kullanılır hacim: 17 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5,0°C ile 99,9°C
- Mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarındaki birçok genel ve özel uygulamalar için mükemmel sıcaklık dağılımı sağlayan ideal tasarım
- Kararlı ve sabit sıcaklıklar için çok iyi sıvı sıcaklığı kontrolü
- Homojen sıcaklıklar için tank içinde yer işgal etmeyen güçlü sirkülasyon pompası
- Programlanabilen PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Yekpare paslanmaz çelik tank
- Üçlü izolasyon ile çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
- Susuz çalışmaya karşı ısıtıcıları koruyan emniyet termostatu
- Opsiyonel farklı kapasitelerde tüp ve flasklar için çeşitli aksesuarlar
- Opsiyonel pleksiglas ve paslanmaz çelik kapak seçenekleri
- Opsiyonel harici sirkülasyon sistemi



BM 30 SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU N-Prime™

BS 30 SOĞUTMALI SU BANYOSU N-Smart™



- Tank hacmi: 30 litre
- Kullanılır hacim : 17 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: 0°C ile 80°C
- Bakteri ve hücre kültürü, pıhtılaşma testleri, koliform tespiti, enzim reaksiyonları ve araştırma sanayi laboratuvarlarındaki farklı uygulamalar için ideal tasarım
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Son on yıllık çalışma kayıtlarını sayısal ve grafik olarak hafızada tutan dahili hafıza
- 20 basamaklı program yapılabilen 20 program hafızası
- Yapılan programı 99 kez tekrar edebilme imkanı
- Yekpare paslanmaz çelik tank
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Düşük sıcaklıklarda dahi mükemmel sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlayan güçlü sirkülasyon sistemi
- Veri aktarımı ve bilgisayar bağlantısı için 2 adet USB port, internet bağlantısı için Ethernet port ve RS 232 bağlantısı içeren opsiyonel N-Smart™ haberleşme ünitesi
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Opsiyonel harici sirkülasyon sistemi
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Opsiyonel pleksiglas ve paslanmaz çelik kapak seçenekleri

ST 30 ÇALKALAMALI SUBANYOSU N-Prime™



- Tank hacmi: 30 litre
- Kullanılır hacim: 17 litre
- Doku kültürü çalışmaları, bakteri inkübasyonu, enzim reaksiyonları ve fermantasyon çalışmaları için ideal tasarım
- Sıcaklık çalışma aralığı : Ortam sıcaklığı +5,0°C ile 99,9°C
- Zamanlayıcı : 1 dk. - 99,9 saat ve süresiz çalışma özelliği
- 20 - 250 rpm arasında programlanabilir çalkalama hızı
- Çalkalama Zamanlayıcısı : 1 dk. - 99,9 saat
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Çalkalama hızı, sıcaklık ve zaman için LED göstergeler ve kullanımı kolay kontrol paneli
- Sıcaklık için 1 dk. ile 99,9 saat arasında programlanabilen gecikmeli başlatma özelliği
- Kararlı ve sabit sıcaklıklar için çok iyi sıvı sıcaklığı kontrolü
- Yekpare paslanmaz çelik tank
- Tank dışına yerleştirilmiş ısıtıcılar
- Üçlü yalıtım sistemi ile homojen sıcaklık dağılımı
- Opsiyonel farklı kapasitelerde tüp ve flasklar için çeşitli aksesuarlar
- Opsiyonel pleksiglas ve paslanmaz çelik kapak seçenekleri

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
- Mikroişlemcili kontrol ile tam otomatik çalışma
- Paslanmaz çelik kaynama kazanı ve soğutma serpantini
- Paslanmaz çelik ısıtıcılar
- Su kesintisine karşı korunmuş ısıtıcılar
- Isınmış soğutma suyunun distilasyonu ile sağlanan enerji tasarrufu
- Yüksek su seviyesi, yetersiz su, ısıtıcı arızası, yarım dolu tank, tam dolu tank ve distilasyon için uyarı ledleri
- Isıtıcıların kireçlenmesini önleyen silifos filtre
- Hem duvara monte edilebilir hem demasa 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
- Boş kaynama kazanı ve su kesintisine karşı koruma
- Giriş suyu basıncı için manometre
- Düşük su basıncında yüksek verim
- Duvara monte edilir tip



MD 72/120/294 KİT SAKLAMA DOLAPLARI N-Smart™



- Üç farklı hacim: 200, 306 ve 630 litre
- İlaç, aşı, kit ve ısıya hassas tıbbi ürünlerin güvenli saklanabilmesi için ileri teknoloji
- Sıcaklık çalışma aralığı: 0°C ile 10,0°C
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Son on yıllık çalışma kayıtlarını sayısal ve grafik olarak hafızada tutan dahili hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- İnternet üzerinden uzak erişim bağlantısı için Ethernet portu
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Paslanmaz çelik hücre
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Üç kat camdan oluşan ve mükemmel yalıtım sağlayan kapı penceresi
- Manyetik contalı ve yetkisiz kullanımı engelleyen kilitlenebilir kapı
- Hücre içi aydınlatma
- Tüm raflarda çok iyi sıcaklık dağılımı ve karalılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyonu
- Soğutma verimliliğini koruyan tam otomatik defrost sistemi
- Kilitli açma kapama anahtarı
- Yüksek ve düşük sıcaklık, elektrik kesintisi, sıcaklıksensörü arızası ve açık kapı için alarm sistemi
- Otomatik olarak şarj olan akü ile beslenen sesli ve görsel alarm sistemi
- Elektrik kesintisinde dahi hücre sıcaklığının gösterimi
- Uzak alarm kontağı ve merkezi alarm sistemine bağlantı çıkışı
- Opsiyonel dairesel haftalık sıcaklık kaydedicisi, AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi

KN 72/120/294 KAN SAKLAMA DOLAPLARI N-Smart™

- Kapasite: 72, 120 ve 294 adet kan torbası
- Sıcaklık çalışma aralığı: 0°C ile 10,0°C
- Kan ve kan ürünlerinin güvenli saklanması için ileri teknoloji
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Son on yıllık çalışma kayıtlarını sayısal ve grafik olarak hafızada tutan dahili hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- İnternet üzerinden uzak erişim bağlantısı için Ethernet portu
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hatageçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Paslanmaz çelik hücre
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- UV ışığını engelleyen üç kat camdan oluşan ve mükemmel yalıtım sağlayan kapı penceresi
- Manyetik contalı ve yetkisiz kullanımı engelleyen kilitlenebilir kapı
- Hücre içi aydınlatma
- Önünde pleksiglas koruyucu bulunan, kolayca çekilebilen paslanmaz çelik çekmeceler
- Torba etiketlerinin kolay okunabilmesi için, kan torbalarının açılı yerleştirilmesine imkan tanıyan çekmece içinde ayrıçlar
- Tüm çekmecelerde çok iyi sıcaklık dağılımı ve karalılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyonu
- Soğutma verimliliğini koruyan tam otomatik defrost sistemi
- Kan ile benzer ısısal özelliklere sahip sıvıdan sıcaklık kontrolü
- Kilitli açma kapama anahtarı
- Yüksek ve düşük sıcaklık, elektrik kesintisi, sıcaklık sensörü arızası ve açık kapı için alarm sistemi
- Otomatik olarak şarj olan akü ile beslenen sesli ve görsel alarm sistemi
- Elektrik kesintisinde dahi hücre sıcaklığının gösterimi
- Uzak alarm kontağı ve merkezi alarm sistemine bağlantı çıkışı
- Opsiyonel dairesel haftalık sıcaklık kaydedicisi, AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi



PN 150 TROMBOSİT İNKÜBATÖRÜ N-Smart™



- Hücre hacmi: 150 litre, 1 ad. PS 54 Trombosit Çalkalayıcı, 54 trombosit torbası
- Sıcaklık çalışma aralığı: 20,0°C ile 35,0°C
- Programlanabilir mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Son on yıllık çalışma kayıtlarını sayısal ve grafik olarak hafızada tutan dahili hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- İnternet üzerinden uzak erişim bağlantısı için Ethernet portu
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Paslanmaz çelik hücre
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Üç kat camdan oluşan ve mükemmel yalıtım sağlayan kapı penceresi
- Manyetik contalı ve yetkisiz kullanımı engelleyen kilitlenebilir kapı
- Hücre içi aydınlatma
- Çok iyi sıcaklık dağılımı ve karalılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyonu
- Kilitli açma kapama anahtarı
- Yüksek ve düşük sıcaklık, elektrik kesintisi, sıcaklık sensörü arızası ve açık kapı için alarm sistemi
- Otomatik olarak şarj olan akü ile beslenen sesli ve görsel alarm sistemi
- Elektrik kesintisinde dahi hücre sıcaklığının gösterimi
- Uzak alarm kontağı ve merkezi alarm sistemine bağlantı çıkışı
- Opsiyonel dairesel haftalık sıcaklık kaydedicisi, AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi

PS 54 TROMBOSİT ÇALKALAYICISI



- 54 adet trombosit torba kapasitesi
- 9 adet ergonomik, paslanmaz çelik tel raf
- Çalkalama hızı: 60 devir / dakika
- Düşük sesli çalışma
- Hava akışını engellemeyen tel raflar
- Kolay hareket eden raflarla ergonomik kullanım
- Hareketin durması halinde sesli alarm sistemi

- Farklı çalışma tablası genişliğinde iki model :
MN 090: 88,5 cm, MN 120: 119 cm
- Kullanıcı, çevre ve ürün için birinci sınıf koruma
- Dijital hava akış hızı göstergeli mikroişlemcili kontrol sistemi
- $\geq 0,3 \mu\text{m}$ partiküller için % 99,995 verimlilikte iki adet HEPA filtre
- Artan filtre direncine karşı otomatik hız kompanzasyonu
- HEPA filtreden geçen havanın tekrar sirküle edilmesiyle uzatılan HEPA filtre ömrü
- Kilitli açma/kapama anahtarı
- Elektrik kesintisi, açık pencere, düşük ve yüksek hava akış hızı ve tıkanmış filtre için alarmlar
- Amortisörlü pencere sayesinde mükemmel hava sızdırmazlığı
- Sessiz fan motoru ve yüksek ışık yoğunluğu ile yüksek kullanım konforu
- Düzgün kabin yüzeyleri ve yuvarlatılmış kaynaksız köşeler sayesinde kolay temizlik ve dekontaminasyon
- Paslanmaz çelikten yapılmış, yerinden çıkabilir üç parçalı çalışma yüzeyi
- Standart DOP test girişi, zaman sayacı ve iki adet elektrik prizi
- TS EN 12469 belgeli
- TUV Nord GS belgeli (MN 120)
- Opsiyonel UV lambalı ön kapak, destek standı, vakum musluğu ve solenoid valfli gaz musluğu

MN 090/120 CLASS II MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ



MİKROBİYOLOJİK EMNİYET KABİNLERİ

LN 090/120 LAMİNER HAVA KABİNLERİ

- Farklı çalışma tablası genişliğinde iki model:
LN 090: 89 cm., LN 120: 119,5 cm.
- Ürün koruması için, partikülsüz ortamda zararsız numuneler ile çalışabilme imkanı
- Paslanmaz çelikten yapılmış, yerinden çıkabilir tek parça çalışma yüzeyi
- 0.5 µm'den büyük partiküller için % 85 verimlilikte ön filtre ve ≥ 0.3 µm partiküller için % 99,995 verimlilikte HEPA filtre
- Dijital hava akış hızı göstergeli mikroişlemcili 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
- Standart zaman sayacı ve iki adet elektrik prizi
- DOP test girişi
- Opsiyonel UV lambalı ön kapak, destek standı, vakum musluğu ve gaz musluğu
- Düşük, yüksek hava akış hızı ve tıkanmış filtre için alarmlar



NC 23B NC 23S/32S
MASA ÜSTÜ BUHARLI
STERİLİZATÖRLER
(OTOKLAVLAR)
N-Smart™

- EN 13060+A2 standardına uygun
- Hücre Kapasiteleri:
NC 23B, NC 23S: 23 litre
NC 32S: 32 litre
- Sterilizasyon Yük Tipleri:
B Model: Paketli, paketsiz, içi boş A Tipi yük, gözenekli (tekstil) malzemeler, kauçuk, metal, ısıya dayanıklı cam ve plastik malzemeler.
S Model: Paketli, paketsiz, içi boş B Tipi yük, gözenekli (tekstil) malzemeler, kauçuk, metal, ısıya dayanıklı cam ve plastik malzemeler.
- Programlar:
B model için 5 adet hazır program: Genel, hızlı, hassas, Prion, flash
S modeller için 5 adet hazır program: Genel, hızlı, paketli, hassas, Prion
- Tüm modeller için 2 adet özel program
- Test Programları:
B model: Bowie & Dick / Helix Test ve Vakum Testi
S modeller: Bowie & Dick ve Vakum Testi
- N-Smart™ mikroişlemcili kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Anlık basınç ve sıcaklık verilerinin grafik olarak gösterimi
- Son 500 çevrimi detaylı, 29.500 çevrimi özet olarak saklayan dahili hafıza
- Oluşabilecek son 100 hata için hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- Opsiyonel NuveCloser™ yazılımı ile çalışan programın takibi, kapı konumu, hata geçmişi ve hafızaya erişim imkanı
- Opsiyonel panel tip yazıcı
- Şifre korumalı kontrol sistemi, servis ve kalibrasyon menüleri, özel program menüsü
- Elektromekanik kapak emniyet sistemi
- Hata durumunda renk değiştiren ekran ve sesli alarm sistemi
- Conta ve filtre değişimi için otomatik hatırlatma
- Opsiyonel NuveCloser™ yazılımı sayesinde uzaktan arıza tespiti
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Aşırı basınca karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında mikrobiyolojik filtre
- Hücre 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Tekrarlı ön vakum sistemi
- Ana kontrol sisteminin çalışmasını kontrol eden bağımsız proses değerlendirme sistemi
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi



NC 40M/90M DİK TİP LABORATUVAR BUHARLI STERİLİZATÖRLERİ (OTOKLAVLAR) N-Smart™



- İki farklı hücre hacmi :
NC 40M: 40 lt. NC 90M: 90 lt.
- Sıvı ve besi yeri sterilizasyonu için geliştirilmiş tasarım
- Sterilizasyon sıcaklıkları : 105°C ile 135°C
- Steril edilecek malzemelere özel 5 adet hazır program
- Katı ve sıvı malzemeler için 2 adet özel program ve 1 adet eritme programı
- Sıvı içerisinden sıcaklık kontrolü ile güvenli sterilizasyon
- Hücre dışından cebri hava sirkülasyonu ile hızlı soğutma
- Hassas malzemeler için programlanabilir darbeli egzoz sistemi
- 316L paslanmaz çelik hücre
- Hücre basıncını gösteren manometre
- Standart validasyon portu
- N-Smart™ mikroişlemcili kontrol sistemi
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Anlık sıcaklık verilerinin grafik olarak gösterimi
- Gerçek tarih ve zaman ile programlanabilir gecikmeli başlatma
- Son 500 çevrimi detaylı, 29.500 çevrimi özet olarak saklayan dahili hafıza
- Oluşabilecek son 100 hata için hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Opsiyonel panel tip termal yazıcı
- Şifre korumalı kontrol sistemi, servis ve kalibrasyon menüleri
- Hata durumunda renk değiştiren ekran ve sesli alarm sistemi
- Conta değişimi için otomatik hatırlatma
- NüveCloser™ yazılımı sayesinde uzaktan arıza tespiti
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Opsiyonel yükleme asansörü (NC 90M)
- Aşırı basınca karşı emniyet valfi
- Hücre 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi

NC 100
DİKTİP BUHARLI
STERİLİZATÖR
(OTOKLAV)
N-Smart™

- Hücre hacmi: 100 litre
- Sterilizasyon sıcaklık aralığı : 105°C ile 136°C
- Tekstil, paketlenmiş ve paketsiz malzemeler, cam malzemeler ve sıvı sterilizasyonu için ileri teknoloji
- Hızlı buhar üretimi sağlayan dahili buhar jeneratörü
- Bakım gerektirmeyen diyafram tip vakum pompası
- Tam buhar nüfusu için tekrarlı ön vakum sistemi
- EN 285+A2 Standardının gereksinimlerini karşılayan sterilizasyon
- Hücre içinde yoğuşmayı engelleyen ve numunelerin hızlı ısınmasını sağlayan ön ısıtma sistemi
- 5 adet hazır program: Genel, katı malzeme, prion, hassas malzeme, hızlı paketsiz malzeme
- 10 adet özel program, ayrıca sıvı sterilizasyonu (şişenin 1/3'ü boş bırakılmalı) ve kurutma için iki ayrı özel program
- Bowie & Dick ve Vakum Kaçak Test programları
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Basınç ve sıcaklık verilerinin grafik olarak gösterimi
- Son 500 çevrimi detaylı, 29.500 çevrimi özet olarak saklayan dahili hafıza
- Oluşabilecek son 100 hata için hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan programın takibi, kapı konumu, hata geçmişi ve hafızaya erişim imkanı
- Opsiyonel panel tip termal yazıcı
- Şifre korumalı kontrol sistemi, servis ve kalibrasyon menüleri
- Kapak emniyet sistemi
- Hata durumunda renk değiştiren ekran ve sesli alarm sistemi
- Conta ve filtre değişimi için otomatik hatırlatma
- NüveCloser™ yazılımı sayesinde uzaktan arıza tespiti
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Opsiyonel otomatik su besleme ünitesi
- Opsiyonel yükleme asansörü
- Aşırı basınca karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında mikrobiyolojik filtre
- Hücre 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Ana kontrol sisteminin çalışmasını kontrol eden bağımsız proses değerlendirme sistemi
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi



NC 150/150D
YATIK TIP BUHARLI
STERİLİZATÖRLERİ
(OTOKLAVLAR)
N-Smart™



- Hücre hacmi: NC 150: 170 litre / NC 150D: 150 litre
- Sterilizasyon sıcaklıkları : 121°C / 125°C / 134°C / 136°C
- Küçük sterilizasyon merkezleri için ideal çözüm
- Tekstil, paketlenmiş ve paketsiz malzemeler, cam malzemeler ve sıvı sterilizasyonu için ileri teknoloji
- Hızlı buhar üretimi sağlayan dahili buhar jeneratörü
- Bakım gerektirmeyen diyafram tip vakum pompası
- Tam buhar nüfusu için tekrarlı ön vakum sistemi
- Verimli kurutma için tekrarlı son vakum sistemi
- EN 285+A2 Standardının gereksinimlerini karşılayan sterilizasyon
- Sağlanan silifos filtre sayesinde şebeke su hattına direk bağlantı
- Standart sunulan raf taşıyıcı ve raflar
- Hücre içinde yoğuşmayı engelleyen ve numunelerin hızlı ısınmasını sağlayan ön ısıtma sistemi
- 7 adet hazır program: Dayanıklı tekstil, Paketli gözenekli malzeme, prion, hızlı, dayanıklı kauçuk, hassas malzeme, gravity
- 10 adet özel program ve sıvı sterilizasyonu ve kurutma için ikiyar program
- Bowie & Dick ve vakum kaçak test programları
- 4,3" renkli TFT LCD gösterge
- Basınç ve sıcaklık verilerinin grafik olarak gösterimi
- Son 500 çevrimi detaylı, 29.500 çevrimi özet olarak saklayan dahili hafıza
- Oluşabilecek son 100 hata için hafıza
- Veri transferi ve bilgisayar bağlantısı için iki adet USB port
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkanı
- Standart olarak sunulan panel tip termal yazıcı
- Şifre korumalı kontrol sistemi, servis ve kalibrasyon menüleri
- Kapak emniyet sistemi
- Hata durumunda renk değiştiren ekran ve sesli alarm sistemi
- Conta ve filtre değişimi için otomatik hatırlatma
- NüveCloser™ yazılımı sayesinde uzaktan arıza tespiti
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Aşırı basınca karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında mikrobiyolojik filtre
- Hücre 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Ana kontrol sisteminin çalışmasını kontrol eden bağımsız proses değerlendirme sistemi
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi
- Opsiyonel yükleme arabası, sepet (STU), sepet taşıma arabası

- EN 285+A2 Büyük Buharlı Sterilizatörler için Avrupa Standardının gereksinimlerini karşılayan ileri teknoloji
- Hücre ve STU kapasitesi :
NC 300 : 300 Litre, 4 adet STU
NC 430/430D : 430 Litre, 6 adet STU
NC 570/570D : 570 Litre, 8 adet STU
NC 710/710D : 710 Litre, 10 adet STU
- Paketli ve paketsiz dental, ameliyathane malzemelerinin, ameliyathane tekstilinin, plastik, lastik ve cam malzeme sterilizasyonu için ideal dizayn
- 316L paslanmaz çelikten imal edilen hücre, buhar ceketli, kapı ve buhar jeneratörü 2014/68/EU Basıncı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Pnömatik olarak kontrol edilen ve gerekli emniyet özelliklerine sahip kapı
- Yüksek kapasiteli, sessiz çalışan su halkalı vakum pompası
- Sorunsuz ve emniyetli bir çalışma için kaliteli valfler, sensörler ve transmitterler
- Buhar hatlarında pnömatik valfler
- Yenilikçi hava soğutma (Air Cooling) sistemi ile düşük su ve enerji sarfiyatı
- Mikro işlemcili kontrol sistemi
- 7" video grafik dokunmatik renkli ekran
- Sterilizasyon çevrimi ile ilgili tüm bilgileri gösteren geniş ekran
- 8 adet hazır, 1 adetsıvı, 1 adet kurutma ve 50 adet özel program hafızası
- İki adet test programı: Bowie & Dick ve Vakum Kaçak
- Son 1.000 çevrim için hafıza
- Ana kontrol sisteminin çalışmasını kontrol eden bağımsız proses değerlendirme sistemi
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi
- Arıza tespitini kolaylaştıran servis menüsü
- Standart olarak sunulan panel tip termal yazıcı
- N-Smart™ haberleşme ünitesi
- Arıza durumunda e-posta gönderme imkanı
- Veri transferi için USB port
- NüveCloser™ yazılımı sayesinde uzaktan arıza tespiti
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Bilgisayar bağlantısı için RS 485 çıkışı
- Çift kapılı modeller için temiz tarafta 4,3" TFT LCD gösterge
- Opsiyonel su yumuşatma ünitesi, hava kompresörü, yükleme arabası ve merkezi buhar ünitesine bağlantı sistemi
- Sepetli ya da raflı sistem yükleme seçeneği

NC 300/430/570/710
NC 430D/570D/710D
BUHARLI STERİLİZATÖRLER
(OTOKLAVLAR)
N-Wise™



TK 120/252/600 TEST KABİNLERİ



- 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, böcek yetiştirme çalışmaları için ideal dizayn
- Hücre hacim: TK 120 : 155 lt., TK 252 : 280 lt., TK 600 : 640 lt.
- Sıcaklık ayar aralığı: - 10,0°C ile +60,0°C (Aydınlatma özelliği kapalı konumda)
- Sıcaklık ayar aralığı: 0,0°C ile +60,0°C (Aydınlatma özelliği açık konumda)
- Programlanabilir sıcaklık alarm aralığı: 2,0°C ile 10,0°C
- Nem çalışma aralığı: % 20 RH ile % 95 RH
- Nem alarm aralığı : % 5 ile % 20
- Kapının içine yerleştirilen lambalarla sağlanan güçlü aydınlatma
- En yüksek 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 mikro işlemcili kontrol sistemi
- 128 x 64 piksel LCD göstergeli kontrol paneli
- 10 program hafızası
- Program tekrar sayısı : 1 ile 99
- Sıcaklık ve nem için 9 basamaklı program yapabilme imkanı
- Paslanmaz çelik hücre ve elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Nem jeneratörü
- Otomatik defrost sistemi
- Güçlü hava sirkülasyonu ile çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı
- Isıtma için ayarlanabilir emniyet termostadı
- 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, su besleme ünitesi, AlerText™ GSM alarm modülü, uzak alarm sistemi
- Opsiyonel otomatik su besleme ünitesi



GC 401 BÜYÜTME KABİNI N-Wise™

- Farklı iklim şartları ve aydınlatma isteyen bitki büyüme, tohum çimlendirme, bitkileri yeni iklim şartlarına alıştıırma, bitki hücresi ve dokusu üretme, bitkilerin genetik araştırması, hücre ve protoplazma yetiştirme, böceklerin inkübasyonu ve büyütülmesi ve değişken sıcaklık, nem ve aydınlatma gerektiren tüm testler için ideal tasarım
- Hücre hacmi: 316 litre
- Sıcaklık ayar aralığı: -10°C/60°C (tüm ışıklar kapalıyken), 0°C/+60°C (tüm ışıklar açıkken)
- Nem çalışma aralığı: %20 Rh/%90 RH (10°C ile 60°C arasında)
- Paslanmaz çelik ve cam pencereden imal edilmiş hücre
- Mükemmel ışık geçirgenliği ve yalıtım sağlayan çift katlı LOW-E tipi camdan oluşan pencereler
- Hücrenin arka ve üst bölümü için enjekte edilmiş yüksek yoğunluktaki poliüretan ile sağlanan güçlü yalıtım
- Sol, sağ ve ön yüzeyden ayarlanabilir aydınlatma
- Gün ışığı ve Grolux floresanların karışımı ile sağlanan ideal ışık yoğunluğu
- Gerçek zaman veya stepe bağlı olarak programlanabilen aydınlatma
- Her aydınlatma yönünün bağımsız olarak ve farklı oranlarda programlanabilmesi
- Opsiyonel raf üzeri LED aydınlatma
- Güvenilir nem jeneratörü ile sağlanan nem
- Hassas nem sensörü ile yüksek sıcaklıklarda dahi doğru nem ölçümü
- PID olarak kontrol edilen ısıtma ve oransal olarak kontrol edilen soğutma
- Düşük sıcaklıklarda dahi çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyon sistemi
- Sürekli olarak en iyi iklim şartlarını sağlayan N-Wise™ kontrol sistemi
- Kapıya yerleştirilmiş 7" renkli dokunmatik ekran ile ergonomik kullanım
- Sık tekrarlanan uygulamalar için 20 program hafızası +1 program tek step
- Her program için programlanabilir 20 step
- Programı 99 kez tekrar etme imkanı
- Psikometrik diyagrama göre çığ noktası sıcaklığı hesaplamak için rakım değeri girebilme özelliği
- Olası arıza durumlarında kullanıcıyı uyaran gelişmiş hata tespit sistemi
- 2 GB'lık geniş dahili hafıza
- Çalışan parametrelerin grafik üzerinden takibi
- N-Wise Closer™ yazılımı ile verilerin bilgisayar üzerinden takip edilebilme ve çalışan programların verilerinin bilgisayarda saklanabilme özelliği
- Sıcaklık ve nem değerlerinin 1 ile 60 dakika arasında seçilen aralıklarla harici belleğe kaydını sağlayan USB çıkışı

- Opsiyonel N-Wise Closer™ yazılımı sayesinde internet üzerinden GC 401'e bağlanarak programlama, kayıt verilerinin takibi ve hata geçmişini kontrol etme imkanı
- Olası bir hata ya da arıza durumunda 5 farklı adrese arıza detaylarını içeren e-posta gönderebilme
- Sesli ve hata durumlarını kod yerine açık mesajlarla belirten alarm sistemi
- Azami güvenlik için opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü ile herhangi bir arıza durumunda belirlenen 5 farklı telefon numarasına SMS gönderme seçeneği



BÜYÜTME KABİNI

ID 301 KLİMATİK TEST KABİNİ N-Wise™



- Otomotiv, otomotiv yan sanayi, plastik, inşaat, gıda, ilaç, elektronik ve haberleşme, askeri teçhizat gibi sanayi sektörlerinde üretimi yapılan mamullerin kalite kontrol, kararlılık, yaşlandırma, koşullandırılmış şartlarda depolama ve saklama, raf ömrü ve araştırma ve geliştirme testleri için ideal tasarım
- Hücre hacmi: 290 litre
- Sıcaklık çalışma ayar aralığı: - 40°C / +150°C
- Nem çalışma aralığı: %15 - %98 RH (10°C ile 90°C arasında)
- Ani sıcaklık değişimlerinden etkilenmeyen paslanmaz çelik hücre
- Yüksek nem değerlerine dayanıklı, elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelikten üretilen gövde ve kapı
- Enjekte edilmiş yüksek yoğunluktaki poliüretan, cam yünü ve alüminyum tabakadan oluşan güçlü yalıtım
- Isıtmalı yüzeyli çok iyi sızdırmazlık sağlayan kapı contası
- Mükemmel yalıtım sağlayan beş kat camdan oluşan pencere
- Yoğuşmayı engellemek için ısıtılan pencere
- Numunelerin gözlenmesini kolaylaştıran aydınlatma
- Ø80 mm. giriş portu
- Güvenilir nem jeneratörü ile sağlanan nem
- Hassas nem sensörü ile yüksek sıcaklıklarda dahi doğru nem ölçümü
- PID olarak kontrol edilen ısıtma ve oransal olarak kontrol edilen soğutma ve nemlendirme
- Düşük sıcaklıklarda dahi çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı sağlayan güçlü hava sirkülasyon sistemi
- Sürekli olarak en iyi iklim şartlarını sağlayan N-Wise™ kontrol sistemi
- Kapıya yerleştirilmiş 7" renkli dokunmatik ekran ile ergonomik kullanım
- Sık tekrarlanan uygulamalar için 20 program hafızası+1 program tek step
- Her program için programlanabilir 20 step
- Programı 99 kez tekrar etme imkanı
- Isıtma ve soğutma için °C/dakika veya süre olarak programlanabilen rampa özelliği
- Psikometrik diyagrama göre çığ noktası sıcaklığı hesaplamak için rakım değeri girebilme özelliği
- Olası arıza durumlarında kullanıcıyı uyaran gelişmiş hata tespit sistemi
- 2 GB'lık geniş dahili hafıza
- Opsiyonel N-Wise Closer™ yazılımı ile RS232 portu üzerinden programlama, veri takibi ve kaydı
- Ayarlanabilir elektronik emniyet termostadı
- Opsiyonel dört adet harici PT 100 sıcaklık sensörü bağlantısı ile hücre ya da numune üzerinden dört farklı noktanın sıcaklığının ölçümü ve ekranda gösterilmesi
- Çalışan parametrelerin grafik üzerinden takibi
- Opsiyonel N-Wise Closer™ yazılımı ile verilerin bilgisayar üzerinden takip edilebilme ve çalışan programların verilerinin bilgisayarda saklanabilme özelliği
- Sıcaklık ve nem değerlerinin 1 ile 60 dakika arasında seçilen aralıklarla harici belleğe kaydını sağlayan USB çıkışı
- Opsiyonel N-Wise Closer™ yazılımı sayesinde internet üzerinden programlama, kayıt verilerinin takibi ve hata geçmişini kontrol etme imkanı
- Olası bir hata ya da arıza durumunda 5 farklı adrese arıza detaylarını içeren e-posta gönderebilme
- Sesli ve hata durumlarını kod yerine açık mesajlarla belirten görsel alarm sistemi
- Azami güvenlik için opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü ile herhangi bir arıza durumunda belirlenen 5 farklı telefon numarasına SMS gönderme seçeneği

