



laboratuvar & sterilizasyon teknolojisi

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 imkânı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkânı
- 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 kurumasını engelleyen %95 $\pm$ %5 nem seviyesi
- Sesli ve görsel alarm sistemi
- Uzak alarm bağlama imkânı
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- 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 imkânı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkânı
- 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 ısıtmalı 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
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel dairesel haftalık sıcaklık kaydedicisi, AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi
- DF serisi için opsiyonel CO₂ besleme ünitesi



EN 055/120 İNKÜBATÖRLER N-Prime™



- İki farklı hacim: 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 mikroışlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- 125 günlük kayıt
- 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 termostadı
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- 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 mikroışlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- 125 günlük kayıt
- 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 termostadı
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı

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 mikroışlemcili 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 imkânı
- 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 olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkânı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü



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

- İki farklı hacim: 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 mikro işlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- 125 günlük kayıt
- 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 olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel N-Smart™ kontrol sistemli ekran

**FN 400/500
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 mikro işlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- 125 günlük kayıt
- 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
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı

- İki farklı hacim: 42 ve 110 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C ile 250°C
- Kurutma ve ısıtma işlemleri için ideal tasarım
- Programlanabilir PID mikro işlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- 125 günlük kayıt
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Programlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Sabit ve kararlı sıcaklıklar için uygun yalıtım
- Paslanmaz çelik hücre
- Fan ile sağlanan homojen sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
- Sıkı kapanan ve contaya tam basan kapı sayesinde düşük ısı kaybı
- Ayarlanabilir havalandırma bacası
- Emniyet termostatu
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı

**FN 400P/500P
LABORATUVAR FIRINI
N-Prime™**

- İki farklı hacim: 200 ve 380 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: 70°C ile 250°C
- Kurutma ve ısıtma işlemleri için geniş hacim
- Programlanabilir PID mikro işlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- 125 günlük kayıt
- 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 termostatu
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı

**KD 200/400
FIRINLAR
N-Prime™**

NF 048 MİKROLİTRE VE HEMATOKRİT SANTRİFÜJ N-Prime™



- 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 imkânı
- 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 opsiyonel adaptörler

	Açılı Mikrolitre Rotor	Hematokrit Rotor
• Maksimum Kapasite:	24x1,5/2 ml	24x kapiler tüp
• Maksimum Hız:	14.000 rpm	12.000 rpm
• Maksimum RCF:	18.188xg	14.811xg

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 imkânı
- 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 opsiyonel adaptörler

- 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 imkânı
- 10 hızlanma, 10 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

	Açılı Rotorlar		Açılır Rotorlar	
• Maksimum Kapasite:	30x15 ml	16x15 ml	4x100 ml	2xM.Plaka
• Maksimum Hız:	4.100 rpm	4.100 rpm	4.100 rpm	4.100 rpm
• Maksimum RCF:	2.450xg	2.142xg	2.819xg	2.011xg

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 imkânı
- 1 - 99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışma imkânı
- 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	2x3 M.Plaka	6x50 ml	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	10x15 ml	24x1,5/2 ml	30x1,5/2 ml
Maksimum Hız:	4.100 rpm	4.100 rpm	9.000 rpm	12.000 rpm	12.000 rpm	14.000 rpm	13.500 rpm
Maksimum RCF:	3.082xg	2.349xg	8.965xg	14.167xg	16.824xg	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
- 125 günlük kayıt
- 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
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı



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
- Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Prime™ kontrol sistemi
- Bas çevir tuşu sayesinde kolay programlama
- Sıcaklık ve zaman için LED göstergeli, kullanımı kolay kontrol paneli
- 125 günlük kayıt
- 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
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı



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 imkânı
- 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 imkânı
- Opsiyonel harici sirkülasyon sistemi
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Opsiyonel pleksiglas ve paslanmaz çelik kapak seçenekleri
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı

ST 30 ÇALKALAMALI SU BANYOSU N-Prime™



- Tank hacmi: 30 litre
- Kullanılır hacim: 17 litre
- Doku kültürü çalışmaları, bakteri inkübasyonu, enzim reaksiyonları ve fermentasyon 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
- 125 günlük kayıt
- 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
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı

- 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 de masaüstü kullanıma uygun yapı

ND 4/8/12 DEPOLAMA TANKLI SU DİSTİLE CİHAZLARI



- 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

NS 103 EKONOMİK SU DİSTİLE CİHAZI



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 imkânı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkânı
- 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, 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 12 saat süreli gösterimi
- Uzak alarm kontağı ve merkezi alarm sistemine bağlantı çıkışı
- Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel dairesel haftalık sıcaklık kaydedicisi, AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi



- 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 imkânı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkânı
- 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 imkân tanıyan çekmece içinde ayrılar
- 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 12 saat süreli gösterimi
- Uzak alarm kontağı ve merkezi alarm sistemine bağlantı çıkışı
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel dairesel haftalık sıcaklık kaydedicisi, AlerText™ GSM alarm modülü, NüveWarn™ uzak alarm sistemi



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



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 imkânı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hata geçmişine ve hafızaya erişim imkânı
- 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 12 saat süreli gösterimi
- Uzak alarm kontağı ve merkezi alarm sistemine bağlantı çıkışı
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- 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



MN 090/120 CLASS II MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ

- 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
- $\geq 0,3 \mu m$ 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



LN 090/120 LAMİNER HAVA KABİNLERİ

- Farklı çalışma tablası genişliğinde iki model:
LN 090: 88,5 cm, LN 120: 119 cm
- Ürün koruması için, partikülsüz ortamda zararsız numuneler ile çalışabilme imkânı
- 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 mikro işlemcili 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



- EN 13060 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™ mikro işlemcili 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 USB port çıkışları
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan programın takibi, kapı konumu ve hafızaya erişim imkânı
- 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 imkânı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Aşırı basınç karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında mikrobiyolojik filtre
- Hücre 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Tekrarlı ön vakum sistemi
- Ana kontrol sisteminin çalışmasını kontrol eden bağımsız proses değerlendirme sistemi
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi

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



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



- İki farklı hücre hacmi:
NC 40M: 40 litre NC 90M: 90 litre
- 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™ mikro işlemcili 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 USB port çıkışları
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere ve hafızaya erişim imkânı
- 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 imkânı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Opsiyonel yükleme asansörü (NC 90M)
- Aşırı basınca karşı emniyet valfi
- Hücre 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi

- Hücre hacmi: 100 litre
- Sterilizasyon sıcaklık aralığı: 105°C ile 136°C
- Tekstil, paketli 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 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
- Test programları: Bowie & Dick ve Vakum Testi
- 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
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan programın takibi, kapı konumu ve hafızaya erişim imkânı
- 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 imkânı
- 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/AB Basınçlı Ekipmanlar Direktifine uygun üretilmiştir
- Ana kontrol sisteminin çalışmasını kontrol eden bağımsız proses değerlendirme sistemi
- Kapsamlı hata tanımlama sistemi

**NC 100
DİK TİP BUHARLI
STERİLİZATÖR
(OTOKLAV)
N-Smart™**



NC 150/150D YATIK TİP 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 Standardının gereksinimlerini karşılayan sterilizasyon
- Standart sunulan raf taşıyıcı ve raflar
- Hücre içinde yoğunlaşmayı 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 iki ayrı program
- Test programları: Bowie & Dick ve Vakum Testi
- 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
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere ve hafızaya erişim imkânı
- 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 imkânı
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü
- Aşırı basınç karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında mikrobiyolojik filtre
- Hücre 2014/68/AB 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 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 ceket, kapı ve buhar jeneratörü 2014/68/AB 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 olmamış valfler, sensörler ve transmitterler
- Buhar hatlarında pnömatik valfler
- Yenilikçi hava soğutma (Air Cooling) sistemi ile düşük su ve enerji sarfıyatı
- Mikroişlemcili kontrol sistemi
- 7" video grafik dokunmatik renkli ekran
- Sterilizasyon çevrimi ile ilgili tüm bilgileri gösteren geniş ekran
- 7 adet hazır, 1 adet sıvı, 1 adet kurutma ve 50 adet özel program hafızası
- Test programları: Bowie & Dick ve Vakum Testi
- 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 imkânı
- Veri transferi için USB port
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- 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 litre, TK 252: 280 litre, TK 600: 640 litre
- 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 (±%10), TK 252: 12.000 lux (±%10), TK 600: 12.000 (±%10) lux
- Aydınlatma için 0 - 24 saat programlanabilir zamanlayıcı
- Kolay kullanımlı programlanabilir mikroişlemcili 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 imkânı
- 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



- 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 imkânı
- Isıtma ve soğutma için °C/dakika veya süre olarak programlanabilen rampa özelliği
- Psikrometrik diyagrama göre çiğ 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 RS 232 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

ID 301
KLİMATİK TEST KABİNİ
N-Wise™

- 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 olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel N-Wise Closer™ yazılımı sayesinde internet üzerinden kayıt verilerinin takibi ve hata geçmişini kontrol etme imkânı
- 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



GC 401 BÜYÜTME KABİNİ N-Wise™



- Farklı iklim şartları ve aydınlatma isteyen bitki büyütme, tohum çimlendirme, bitkileri yeni iklim şartlarına alıştırmaya, 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
- Hücresinin 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
- Kapiya 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 imkânı
- Psikrometrik 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
- Sıcaklık ve nem değerlerinin 1 ile 60 dakika arasında seçilen aralıklarla harici belleğe kaydını sağlayan USB çıkışı
- Standart olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı ile N-Mobile uygulamasına bağlantı
- Opsiyonel N-Wise Closer™ yazılımı sayesinde internet üzerinden GC 401'e bağlanarak programlama, kayıt verilerinin takibi ve hata geçmişini kontrol etme imkânı
- 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

Doğru sonuçlar için, doğru seçim

1968 yılında kurulan Nüve, 1976 yılında Temel Laboratuvar Cihazları üretmeye başlayarak bu alanda yerli üretimin ilk örneğini oluşturmuştur.

Kalite kontrol, teşhis ve araştırma laboratuvarlarında kullanılan cihazların büyük çoğunluğunun yabancı orijinli olduğu ülkemizde, bu alanda yerli üretimin eksikliğini görerek başladığı üretimini 50 yılı aşkın süredir başarıyla sürdürmektedir. Bugün, Avrupa ve dünya pazarlarındaki mevcut yeri, rekabet gücü ve gelişen teknolojiye paralel olarak işleyen fabrikasyon üretim tarzı ile ülkemizin gurur duyduğu örnek firmalardan biri olmuştur.

Laboratuvar cihazlarında Batılı örnekleriyle eş değer kalitede ürettiği ürünleri, mevcut Türk standartlarına (TSE) uygun olduğu kadar insan, hayvan ve çevre sağlığı konusunda Avrupa Birliği standartlarının gereklerini de (CE) bünyesinde taşımaktadır. Firma genelinde uygulanan kalite sisteminin ve medikal cihaz üretebilme yeterliliğinin, dünya çapında geçerliliği olan ISO 9001 ve ISO 13485 belgeleriyle tescil edilmiş olması, kaliteyi üretmek ve paylaşmaktaki kararlılığını ortaya koymaktadır.

Seri üretim teknolojisi, yurt içi ve yurt dışı bayi ağı, süratli servis uygulaması, sınırsız yedek parça temin imkânı, ürünlerin kısa sürede uluslararası standartlara uygun olarak stoktan teslimi, Nüve'de müşterilere doğal olarak sunulan hizmetlerden yalnızca bir kısmıdır.

Yurt dışında 100'den fazla ülkeye ihracat yapan Nüve, yurt çapında 27 bayisi aracılığıyla verdiği servis ve satış hizmetlerini Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanununun gereklerine uygun olarak yerine getirmektedir.

16 ürün grubu, 86 model çeşidi ve aralıksız sürdürdüğü ar-ge çalışmaları ile Nüve, geniş bir ürün yelpazesi sunduğu müşterilerinin ihtiyaç ve beklentilerini en üst düzeyde karşılamaya her zaman hazırdır.



NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

Saracalar Mah. Saracalar Kümeevleri No: 4/2 Akyurt 06750 ANKARA

t. 0 312 399 28 30 **f.** 0 312 399 21 97

nuve.com.tr satis@nuve.com.tr