



ES SERİSİ

Soğutmalı İnkübatörler



N-start



ES 120 / ES 252 model soğutmalı inkübatörler, üniversitelerin tıp, veteriner, eczacılık, fen, ziraat, mühendislik fakülteleri ile enstitü laboratuvarlarında ayrıca ilaç, kozmetik, gıda, kimya sanayindeki araştırma ve kalite kontrol birimlerinde, mikrobiyoloji alanındaki çalışmalarda ihtiyaç duyulan inkübasyon koşullarını sağlamak ve hassas sıcaklık gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır.

FONKSİYONEL GÖVDE TASARIMI

- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik hücre
- Paslanmaz çelikten yükseklikleri ayarlanabilen tel raflar
- Numuneleri gözlemlemeye yarayan, ısı yalıtımlı üç kat cam pencere ve buton kontrollü iç aydınlatma
- Kapı penceresinde yoğuşmayı ve UV ışınlarını engelleyen cam
- Mükemmel sızdırmazlık sağlayan manyetik kapı contası
- Gövde üzerinde farklı amaçlar için kullanılacak Ø25 mm kablo giriş portu

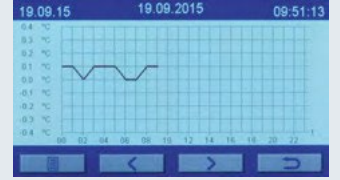
VERİMLİ YALITIM VE SOĞUTMA

- Dış ortam sıcaklık dalgalanmalarına karşı yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Güçlü hava sirkülasyon sistemi ile düşük sıcaklıklarda dahi her raf seviyesinde mükemmel sıcaklık dağılımı ve kararlılığı
- Soğutma serpantini üzerinde buzlanmayı engelleyerek verimli soğutma sağlayan otomatik defrost sistemi
- Oransal soğutma ve PID ısıtma sistemi



GÜÇLÜ VE GÜVENİLİR KONTROL SİSTEMİ: N-Smart™

- Programlanabilir mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi
- Yüksek çözünürlükte 4,3" renkli TFT LCD ekran ile çalışan parametrelerin kolay takibi
- Dört adet fonksiyon tuşu ile çok yönlü ve kolay kullanım
- 4 haneli şifre korumalı menü ile güvence altına alınan çalışma
- Standart sunulan 5 dil seçeneği
- Sıcaklık verilerinin grafik ve sayısal olarak saklanması sayesinde tam izlenebilirlik
- Herhangi bir alarm durumunda kırmızı renge dönerek kullanıcıyı uyarın ekran
- Servis işlemlerini kolaylaştıran arıza tespit sistemi
- Oluşabilecek hataların neden ve çözümlerini açıklayan yardım menüsü
- Ekran parlaklığını azaltarak enerji tasarrufu sağlayan ekran koruyucu (1-300 dk.)
- Yapılan çalışmaları 10 yıla kadar sayısal ve grafik olarak saklayabilen dahili hafıza
- Servis işlemlerini kolaylaştırmak için hafızada tutulan alarm ve hata geçmişi
- Yazılım güncellemeleri, kalibrasyon ve teknik parametre ayarları için şifre korumalı servis menüsü
- Cihazda son 50 hataya ait verilerin ekran üzerinden takibi



Saat	Sıcaklık	Saat	Sıcaklık
00:00	0.1	01:00	0.1
02:00	0.0	03:00	0.1
04:00	0.1	05:00	0.1
06:00	0.0	07:00	0.0



Arıza İsmi	Tarih	Saat
Err0	18.09.2015	18:05:41
Err5	18.09.2015	17:57:25
Err6	18.09.2015	17:23:41
Err6	18.09.2015	17:23:38
Err6	18.09.2015	17:23:35



OPSİYONEL N-Smart™ HABERLEŞME ÜNİTESİ İLE TAM İZLENEBİLİRLİK VE GÜVENLİK

- Çalışma verilerinin USB port üzerinden harici belleğe kaydedebilme imkanı
- USB bellek takılıken kayıt aralığını 10,30 saniye, 1, 5, 30 ve 60 dakika olarak seçebilme
- İnternet bağlantısı için Ethernet portu
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile internet üzerinden cihaza uzaktan erişim sağlayarak hafızadaki tüm verilere ulaşabilme
- Ethernet çıkışı ile hata ve arıza durumlarında detaylı bilgi içeren 5 farklı adrese e-posta gönderebilme
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü sayesinde hata ve arıza durumunda 5 farklı telefon numarasına kısa mesaj gönderimi ile hızlı müdahale sağlayabilme
- N-Mobile™ telefon uygulaması için opsiyonel Wi-Fi bağlantısı



	ES 120	ES 252
Hücre Hacmi, litre	158	288
Net Hacim, litre	123	253
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi	
Gösterge	4,3" renkli LCD ekran	
Sıcaklık Çalışma Ayar Aralığı	-10°C / +60°C	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1°C	
Sıcaklık Dağılımı 4°C / 22°C	±1°C/0,5°C	
Programlanabilir Alarm Limitleri	±1°C / 10°C (Sesli ve görsel)	
Program Hafızası	20	
Program Basamak Adedi	20	
Program Tekrar Adedi	1 - 99	
Zamanlayıcı	1 dakika - 100 saat / süresiz	
Program Erteleme	1 dakika - 100 saat	
Alarm	Sesli ve görsel	
İzolasyon (CFC içermez)	Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan	
Conta Yapısı kılavuzda yok	Manyetik conta	
Soğutucu Gaz (CFC içermez)	R 134a	
Kalibrasyon Kanalı	Ø25 mm yan duvarda sensör girişi	
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik sac	
Raf Sayısı (Standart/Maksimum) adet	2/10	3/20
Kurulu Güç	800 W	1250 W
Çalışma Voltajı	230 V - 50 Hz	
Hücre Ölçüleri (GxDxY) mm	478x545x608	478x545x1108
İç Ölçüler (GxDxY) mm	478x545x473	478x545x973
Dış Ölçüler (GxDxY) mm	640x735x1045	655x745x1855
Paket Ölçüleri (GxDxY) mm	770x890x1190	700x860x2040
Net/Paketli Ağırlık, kg	89/117	150/175

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

ES XXX WF N-Mobile™ telefon uygulaması için Wi-Fi bağlantısı

OPSİYONLAR

- A 08 190 N-Smart™ haberleşme ünitesi (USB1-Data kaydı, USB2-PC, Ethernet, RS kullanımı)
- A 08 191 AlerText™ GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir) (Haberleşme ünitesi takılı olmayan cihazlarda kullanılmaz)
- A 08 195 NüveCloser™ yazılımı (Haberleşme ünitesi takılı olmayan cihazlarda kullanılmaz)
- A 08 231 NüveCloser™ Multi yazılımı (Haberleşme ünitesi takılı olmayan cihazlarda kullanılmaz)

AKSESUARLAR

- R 01 130 ES 120/252 Paslanmaz çelik tel raf
- K 23 040 Raf kızağı

NOT: Her raf için 2 adet raf kızağı sipariş edilmelidir.



NUVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

Saracalar Mah. Saracalar Kümeevleri No: 4/2 Akyurt 06750 ANKARA / TÜRKİYE t. +90 312 399 28 30 f. +90 312 399 21 97
nuve.com.tr satis@nuve.com.tr

ISO 9001: 2015
ISO 13485: 2016

