



ES SERİSİ

Soğutmalı İnkübatörler



N-start



ES serisi Soğutmalı İnkübatörler -10°C ile +60°C sıcaklık aralığında gerçekleştirilen donma, inkübasyon, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için tasarlanmıştır.

FOKSİYONEL GÖVDE TASARIMI

- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik hücre
- Paslanmaz çelikten yükseklikleri ayarlanabilen tel raflar
- Numulerenin kolayca gözlemlenmesini sağlayan üç kat camdan oluşan kapı üzerinde pencere
- Kapı penceresinde yoğuşmayı engelleyen iç cam ve UV ışınlarını engelleyen dış cam
- Mükemmel sızdırmazlık sağlayan manyetik kapı contası
- Numunelerin gözlemlenmesini kolaylaştıran buton kontrollü iç aydınlatma
- 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™

- ES serisi Soğutmalı İnkübatörlerde kullanılan mikroişlemci teknolojisi kullanılarak geliştirilmiş N-Smart™ kontrol sistemi ile işlemler kolaylaştırılmış ve saklanan ürünlerin güvenliği en üst seviyede sağlanmıştır
- Yüksek çözünürlükte 4,3" renkli TFT LCD ekran ile çalışan parametrelerin kolay takibi
- Dört adet fonksiyon tuşu ile çok yönlü ve kolay kullanım
- Şifre korumalı menü ile güvence altına alınan çalışma
- İşlemleri kolaylaştıran ikonlar
- 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 YARDIM menüsü
- Ekran parlaklığını azaltarak enerji tasarrufu sağlayan ekran koruyucu
- Yapılan çalışmaları on 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



| 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 |
|------------|------------|----------|
| Err6 | 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 |



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

- N-Smart™ haberleşme ünitesi ile kolay izlenebilirlik ve erişim
- Çalışma verilerinin USB port üzerinden harici belleğe kaydedebilme imkanı
- Kayıt aralığını 10,30 saniye, 1, 5, 30 ve ya 60 dakika olarak seçebilme
- İnternet bağlantısı için Ethernet portu
- Opsiyonel NuveCloser™ yazılımı ile RS 232 portu üzerinden bilgisayara bağlanabilme imkanı
- Ethernet çıkışı ile hata ve arıza durumlarında detaylı bilgi içeren e-posta gönderebilme
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü sayesinde hata ve arıza durumunda 5 farklı telefon numarasına kısa mesaj gönderimi ile hızlı müdahale sağlayabilme



TEKNİK ÖZELLİKLER

| | ES 120 | ES 252 |
|--|--|--------------|
| Hüvre Hacmi, litre | 155 | 280 |
| Kontrol Sistemi | Programlanabilir Mikroişlemcili N-Smart™ Kontrol Sistemi | |
| Gösterge | 4,3" Renkli TFT LCD Ekran | |
| Sıcaklık Ayar Aralığı | -10°C/+60°C | |
| Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti | 0,1°C | |
| Sıcaklık Dağılımı (4°C, 22°C, 37°C'de) | ±0,5°C | |
| Programlanabilir Alarm Limitleri | ±1°C / ±10°C Sesli ve Görsel | |
| Program Hafızası | 20 | |
| Program Basamak Adeti | 20 | |
| Program Tekrar Adeti | 1-99 | |
| Zamanlayıcı | 1 dk. – 100 saat + Süresiz | |
| Program Erteleme | 1 dk. – 100 saat | |
| Alarm | Sesli ve görsel | |
| Yalıtım | Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan | |
| 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 | 230 V , 50 Hz. | |
| Güç Değerleri | 800 W | 1250 W |
| İç Ölçüler (GxDxY) mm | 480x545x600 | 475x545x1110 |
| Dış Ölçüler (GxDxY) mm | 655x745x1020 | 650x745x1855 |
| Paket Ölçüleri (GxDxY) mm | 770x890x1190 | 700x860x2040 |
| Net/Paketli Ağırlık kg | 89/117 | 150/175 |

OPSİYONLAR

- A 08 190 **N-Smart™** Haberleşme Ünitesi
A 08 191 **AlerText™** GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir.) (A 08 190 ile birlikte sipariş edilmeli)
A 08 195 **NuveCloser™** Yazılımı, 3 m. RS 232 kablo ile birlikte (A 08 190 ile birlikte sipariş edilmeli)

NOT: A 08 191 ve A 08 195 birlikte kullanılmaz.

AKSESUARLAR

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

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: 2008
ISO 13485: 2003

