

nüve

ES Serisi

Soğutmalı İnkübatörler



ES Serisi

Soğutmalı İnkübatörler

Soğutmalı İnkübatörlerimiz; -10°C ile +60°C sıcaklık aralığında gerçekleştirilen donma, kuluçka, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için **N-Smart™** kontrol sistemi ile tasarlanmıştır.

Soğutmalı İnkübatörler biyoloji, tıp, veterinerlik, botanik, ilaç, gıda, kozmetik sanayinin kalite kontrol laboratuvarlarında kullanılmaktadır.



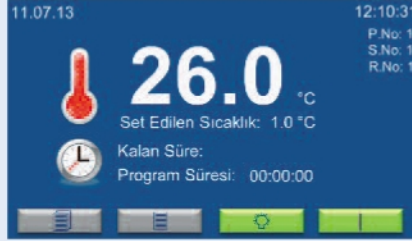
Yeni, Güçlü ve Güvenilir Kontrol Sistemi

N-Smart™ kontrol sistemi ile cihazlarımız daha **akıllı**, daha **bilge** ve kullanıcılara çok **yakın**.

Amacımız kontrol ve takip özelliklerini tek bir bünyede ve daha gelişmiş bir şekilde sunmak.

4.3" video grafik renkli TFT ekranda;

- Hücre sıcaklığı
- Set edilen sıcaklık
- Sıcaklığa ait grafik
- Hangi program ve stepte çalıştığı
- Tekrar sayısı
- Güncel tarih ve saat
- Alarm durumları izlenebilmektedir.



Standart sunulan 5 dil seçeneği mevcuttur.

USB port çıkışı ile (opsiyonel);

- Yazılım güncelleme
- Yapılan çalışmaların veri kaydı gerçekleştirilebilmektedir.

Ethernet ile uzaktan erişim (opsiyonel);

- Cihaz program menüsüne erişim
- Yazılımsal ve kullanıcıdan kaynaklanan hataların giderilmesi
- Sıcaklık değerlerine ulaşım
- Cihaz üzerinde yer alan tüm analog ve dijital giriş çıkışlara erişim ve kontrol
- Sıcaklık değerlerine kalibrasyon
- Kapı açık / kapalı konumları izlenebilmektedir.



Fonksiyonel ve Sağlam Yapı

- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Paslanmaz çelik malzemeden yapılmış iç hazne
- Paslanmaz çelikten yükseklikleri ayarlanabilen tel raflar
- Sirkülasyon fanı ile homojen ısı dağılımı
- Üç kat camdan oluşan kapı penceresi
- Manyetik contalı kapı
- Buton kontrollü iç aydınlatma
- Değişik noktalardan ölçüm yapmayı sağlayan sensör girişi
- Otomatik defrost sistemi



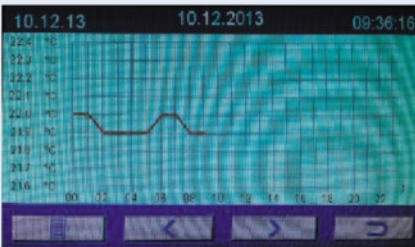
Değerli Numuneler İçin Azami Güvenlik

- Şifre korumalı kontrol sistemi
- Renk değiştiren hata ekranı
- Ethernet çıkışı ile tüm arıza durumlarında 5 kullanıcıya ve yetkili servis personeline e-mail atarak bilgilendirme
- Cihazda güç kesintisi, düşük/yüksek sıcaklık, sıcaklık sensörü arızası, kapı açık ve oluşabilecek diğer alarm durumları için kullanıcıyı hem sesli hem de görsel olarak uyaran alarm sistemi

Cihazda son 50 hataya ait verilerin ekran üzerinden takibi

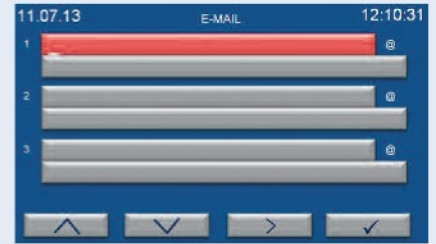
Anıza İsmi	Tarih	Saat
Err4	17.10.2012	12:10:31
Err4	16.10.2012	22:08:42
Err4	15.10.2012	10:10:11
Err4	14.10.2012	12:00:01
Err4	13.10.2012	09:42:53

Son 10 yıla ait çalışmaların ekran üzerinden grafik ve nümerik takibi



Saat	Sıcaklık	Saat	Sıcaklık
00:00	22.0	01:00	22.0
02:00	22.0	03:00	22.0
04:00	22.0	05:00	22.0
06:00	22.0	07:00	22.0

- Opsiyonel haberleşme ünitesi ile verilerin USB belleğe aktarımı
- Opsiyonel RS 232 çıkışı (Bilgisayar bağlantısı için **NüveCloser™** yazılımı kullanılır)
- Opsiyonel **AlerText™** GSM alarm modülü
- Opsiyonel **NüveCloser™** yazılım için CD



ES Serisi Soğutmalı Inkübatörler

Teknik Özellikler	ES 120	ES 252	ES 600
Hücre Kapasitesi (lt.)	120	252	600
Raf Yapısı	Paslanmaz Çelik Tel Raf		
Raf Sayısı (Standart/Opsiyonel) (Ad.)	2 / 10	3 / 20	2 / 25
Kontrol Sistemi	Programlanabilir Mikroişlemcili N-Smart™ Kontrol Sistemi		
Dahili Hafıza	10 Yıl		
Sıcaklık Göstergesi	4.3" Renkli TFT LCD Ekran		
Sıcaklık Ayar Aralığı	-10°C / +60°C		
Sıcaklık Okuma ve Ayar Hassasiyeti	0.1°C		
Sıcaklık Sensörü	Pt - 100		
Sıcaklık Dağılımı (+37°C'de)	± 0.5°C		± 1°C
Zamanlayıcı	1 Dk. – 99 Saat 59 Dk. + süresiz		
Program Erteleme Zamanı	1 Dk. – 99 Saat 59 Dk.		
Program Hafıza ve Step Sayısı (Adet)	20 / 20		
Sıcaklık Alarm Aralığı	± 1°C / ± 10°C Sesli ve Görsel		
Güç Kesintisi Alarmı	Sesli ve Görsel		
Kapı Alarmı	Sesli ve Görsel		
Kapı Yapısı	İçerisini Gözetlemeye İmkan Veren ve Isı Yalıtımı Sağlayan 3 Kat Temperli Camlı		Cam Yok
Gürültü Seviyesi	65 dB		
İzolasyon (CFC İçermez)	Yüksek Yoğunlukta Enjekte Edilmiş Poliüretan		
Conta Yapısı	Manyetik Conta		
Soğutucu Gaz (CFC İçermez)	R134a		R404a
Kalibrasyon Kanalı	Yan Duvarda Sensör Girişi		
İç Aydınlatma (Floresan) (W)	15	15	30
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı ve Kalitesi	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik		
Tekerlek Sistemi	4 adet Ayarlanabilir Ayak	2 Kilitlenebilir 4 adet tekerlek, 2 adet Sabitleme Ayağı	
Kurulu Güç (W)	800	1250	2000
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.		
İç Ölçüler (ExDxY) mm	480x545x465	475x545x970	730x640x1350
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	660x735x1020	650x740x1855	925x850x1965

OPSİYONEL İSTEKLER

- A 08 190** N-Smart™ Haberleşme Ünitesi (USB-Data Kaydı, USB-PC, Ethernet, RS Kullanımı)
A 08 191 AlertText™ GSM Alarm Modülü (Sim Kart Dahil Değildir)
A 08 195 NüveCloser™ Yazılım İçin CD (3 m RS 232 Kablosu ile Birlikte)
K 23 040 ES 120 / ES 252 Raf Kızağı (Her raf için 2 Ad. Raf Kızağı Siparis Edilmelidir)
K 23 064 ES 600 Raf Kızağı (Her raf için 2 Ad. Raf Kızağı Sipariş Edilmelidir)
R 01 130 ES 120 / ES 252 Paslanmaz Çelik Tel Raf
R 01 165 ES 600 Paslanmaz Çelik Tel Raf

Not: A 08 191 ve A 08 195 Birlikte Kullanılamaz ve Haberleşme Ünitesi (A 08 190) Olmayan Cihazlarda Kullanılamaz



NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

MERKEZ:
1324. Caddesi No: 39/4
A. Öveçler 06460 ANKARA
Tel : (312) 472 65 81 (pbx)
Fax : (312) 472 85 84

İSTANBUL TANITIM VE SERVİS MERKEZİ:
Turgut Özal Cad. Karagöl İş Merkezi
No : 84/89 Fındıkzade 34280 İSTANBUL
Tel : (212) 532 07 47 - 534 64 91
Fax : (212) 531 23 28

FABRİKA:
Esenboğa Yolu, 22 km.
Akyurt 06750 ANKARA
Tel : (312) 399 28 30 (pbx)
Fax : (312) 399 21 97

İZMİR TANITIM VE SERVİS MERKEZİ:
Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. 179/A
35030 Bayraklı/İZMİR
Tel : (232) 445 55 39-445 25 70
Fax : (232) 445 57 80

http://www.nuve.com.tr • e-mail:satis@nuve.com.tr

ISO 9001: 2008
ISO 13485: 2003

