

nüve

PN Serisi

Trombosit İnkübatörleri



Opsiyonel Özellikler

CE 1984

# PN Serisi

## Trombosit İnkübatörleri

Trombosit İnkübatörlerimiz; ileri teknoloji sayesinde maksimum güvenlik sağlar. Hastanelerde, kan bankalarında trombosit saklamak için PS 54 Trombosit Çalkalayıcısı ile birlikte **N-Smart™** kontrol sistemli tasarlanmıştır.

## Yeni, Güçlü ve Güvenilir Kontrol Sistemi

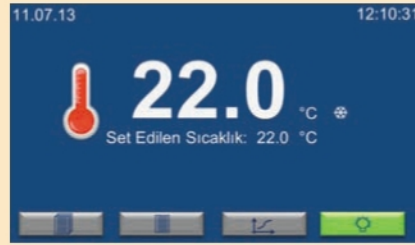
**N-Smart™** kontrol sistemi ile cihazlarımız daha **akıllı**, daha **bilge** ve kullanıcılara çok **yakın**.

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
- Güncel tarih ve saat
- Alarm durumları izlenebilmektedir.



Standart sunulan 5 dil seçeneği mevcuttur.

### USB port çıkışı ile;

- Yazılım güncelleme
- Yapılan çalışmaların veri kaydı gerçekleştirilebilmektedir.

### Ethernet ile (uzaktan erişim);

- 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
- Üç kat camdan oluşan kapı penceresi
- Manyetik contalı ve kilitlenebilir kapı
- Buton kontrollü iç aydınlatma
- Değişik noktalardan ölçüm yapmayı sağlayan sensör girişi
- Güçlü hava sikülasyon sistemi
- Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan izolasyon





## Değerli Numuneler İçin Azami Güvenlik

- Şifre korumalı kontrol sistemi
- Renk değiştiren hata ekranı
- Kilitli kapı
- Kilitli açma / kapama anahtarı
- 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 uyarır ve akü ile beslenen alarm sistemi

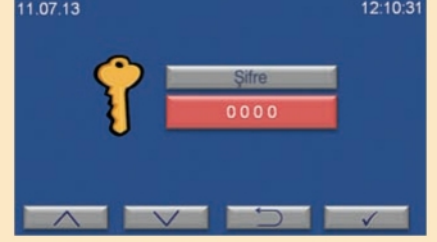
Cihazda son 50 hataya ait verilerin ekran üzerinden takibi

| Arıza 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     |



- Verilerin USB belleğe aktarımı
- Standart merkezi ve uzak alarm çıkışı (Uzak alarm bağlantısı için **NüveWarn™** alarm sistemi kullanılır)
- Standart RS 232 çıkışı (Bilgisayar bağlantısı için **NüveCloser™** yazılımı kullanılır)
- Opsiyonel pille çalışan haftalık sıcaklık kaydedici
- Opsiyonel **AlerText™** GSM alarm modülü
- Opsiyonel **NüveCloser™** yazılım için CD
- Opsiyonel **NüveWarn™** Uzak alarm sistemi



## PS 54 Trombosit Çalkalayıcısı

- Trombosit torbaları için özel tasarım
- Düşük gürültü seviyeli çalışma
- Paslanmaz çelikten yapılmış gövde ve raflar
- Azami hava sirkülasyonu sağlayan tel raflar
- Hareketli raflar sayesinde trombosit torbalarına kolay erişim
- Ergonomik raf yapısı
- Her raf için etiket tutucu
- Hareketin durması durumunda sesli alarm



### Teknik Özellikler

| Teknik Özellikler      | PS 54                |
|------------------------|----------------------|
| Kapasite (Ad.)         | 54 Trombosit Torbası |
| Raf Sayısı (Ad.)       | 9                    |
| Çalkalama Hızı         | 60 Devir / Dakika    |
| Alarm Sistemi          | Sesli                |
| Dış Ölçüler (ExDxY) mm | 440 x 390 x 415      |
| Kurulu Güç (W)         | 55                   |
| Güç Değerleri          | 230 V, 50 Hz.        |

# PN Serisi

## Trombosit İnkübatörleri

### Teknik Özellikler

|                                    | PN 150  | PN 300                           |
|------------------------------------|---|----------------------------------|
| Hücre Kapasitesi (lt.)             | 150   | 306                              |
| Ajitatör (PS 54) Sayısı            | 1   | 2                                |
| Trombosit Torba Kapasitesi (Ad.)   | 54  | 108                              |
| Kontrol Sistemi                    | Programlanabilir Mikroişlemcili <b>N-Smart™</b> Kontrol Sistemi   |                                  |
| Dahili Hafıza                      | 10 Yıl  |                                  |
| Emniyet Sistemi                    | Kilitlenebilir Aç-Kapa Anahtarı                                   |                                  |
| Sıcaklık Göstergesi                | 4.3" Renkli TFT LCD Ekran (Elektrik Kesintilerinden Etkilenmez)   |                                  |
| Sıcaklık Ayar Aralığı              | 20°C / 35°C   |                                  |
| Sıcaklık Okuma ve Ayar Hassasiyeti | 0.1°C   |                                  |
| Sıcaklık Sensörü                   | Pt - 100  |                                  |
| Sıcaklık Dağılımı (22°C'de)        | ± 1°C   |                                  |
| Sıcaklık Alarmı                    | Yüksek: +24°C, Düşük: +20°C (+22°C'de) Sesli ve Görsel            |                                  |
| Güç Kesintisi Alarmı               | Sesli ve Görsel   |                                  |
| Kapı Alarmı                        | Sesli ve Görsel   |                                  |
| Alarm Besleme                      | Otomatik Olarak Şarj Olan 12 Saatlik Akü                          |                                  |
| Kapı Yapısı                        | İzolasyonlu Çelik Çerçevesi, Üç Kat Cam Pencere ve Kilitlenebilir |                                  |
| Gürültü Seviyesi                   | < 65 dB   |                                  |
| İzolasyon (CFC İçermez)            | Yüksek Yoğunlukta Enjekte Edilmiş Poliüretan                      |                                  |
| Conta Yapısı                       | Manyetik Conta  |                                  |
| Soğutucu Gaz (CFC İçermez)         | R 134a  |                                  |
| Kondenser Filtre Yapısı            | Yıkanebilir Hava Filtresi   |                                  |
| Dairesel Sıcaklık Kaydedici        | Opsiyonel   |                                  |
| Kalibrasyon Kanalı                 | Yan Duvarında Sensör Girişi                                       |                                  |
| İç Aydınlatma (Floresan) (W)       | 15  |                                  |
| 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 |
| Kurulu Güç (W)                     | 500   |                                  |
| Güç Değerleri                      | 230 V, 50 Hz.   |                                  |
| İç Ölçüler (ExDxY) mm              | 535 x 545 x 515   | 535 x 545 x 1050                 |
| Dış Ölçüler (ExDxY) mm             | 735 x 805 x 1130  | 610 x 800 x 1740                 |

### Fabrika Montajlı Opsiyonlar

**PN XXX Y** Haftalık Sıcaklık Kaydedici 0°C / 100°C

### Opsiyonel İstekler

- A 08 070** Kaydedici Kalem Ucu
- A 08 073** Kaydedici Kağıt (100 Ad.)
- A 08 191** **AlerText™** GSM Alarm Modülü (Sim Kart Dahil Değildir)
- A 08 195** **NüveCloser™** Yazılım İçin CD (3 mt. RS 232 Kablosu ile Birlikte)
- K 13 009** **NüveWarn™** Uzak Alarm Sistemi (10 mt. Kablo ile Birlikte)

*Not: A 08 191 ve A 08 195 Birlikte Kullanılmaz.*



## NÜVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

#### MERKEZ:

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

#### FABRİKA:

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

#### İSTANBUL TANITIM VE SERVİS MERKEZİ:

Turgut Özal Cad. Karagül İş Merkezi  
No : 84/89 Fındıklı 34280 İSTANBUL  
Tel : (212) 532 07 47 - 534 64 91  
Fax: (212) 531 23 28

#### 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

ISO 9001: 2008  
ISO 13485: 2003

