

nive

BS 30

Soğutmalı Su Banyosu



BS 30

Soğutmalı Su Banyosu

BS 30 Soğutmalı Su Banyomuz; 0°C ile 80°C sıcaklık aralığında gerçekleştirilen çalışma ve testler için **N-Smart™** kontrol sistemi ile tasarlanmıştır.

BS 30 Soğutmalı Su Banyosu bakteri ve hücre kültürü, koagülasyon testleri, koliform tayini, enzim reaksiyonları, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel birçok uygulamada kullanılmaktadır. Ayrıca opsiyonel olarak sunulan harici sirkülasyon sistemi sayesinde su banyosunun dışında başka bir cihazın sıcaklığını kontrol altında tutabilmek için 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 gelişmiş bir şekilde sunmak.

4.3" video grafik renkli TFT ekranda;

- 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.

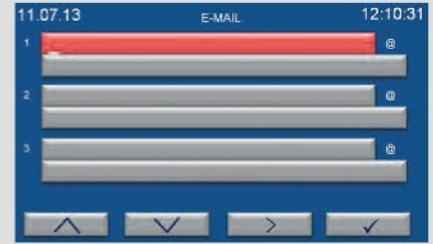
Ethernet ile uzaktan erişim (opsiyonel);

- 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



Cihaz Özellikleri

- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Paslanmaz çelik malzemeden yapılmış iç hazne
- Dahili sirkülasyon pompası ile homojen ısı dağılımı
- Opsiyonel harici sirkülasyon pompası
- Sıcaklık, zaman, program ve basamak sayısı için dijital gösterim
- Şifre korumalı kontrol sistemi
- Renk değiştiren hata ekranı
- Ekran koruyucu (1-300 dk.)
- 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 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

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

- 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



BS 30

Soğutmalı Su Banyosu

Teknik Özellikler

BS 30

Kullanılır Hacim (lt.)	17
Tank Hacmi (lt.)	30
Faydalı Su Yüksekliği (mm.)	170
Pompa Kapasitesi (lt./dk.)	16
Sıcaklık Çalışma Sınırları	0°C / 80°C
Sıcaklık Sensörü	Pt-100
Kontrol Sistemi	Programlanabilir Mikroişlemcili N-Smart™ Kontrol Sistemi
Dahili Hafıza	10 Yıl
Sıcaklık Göstergesi	4.3" Renkli TFT LCD Ekran
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1°C
Sıcaklık Çalışma Hassasiyeti	± 0.1°C
Sıcaklık Dağılımı (37°C'de)	± 0.1°C*
Sıcaklık Dalgalanması (37°C'de)	± 0.1°C*
Zamanlayıcı	1 Dk. – 100 Saat + Süresiz
Program Erteleme Zamanı	1 Dk. – 100 Saat
Program Hafıza ve Step Sayısı	20 / 20
Program Tekrar Özelliği	99
Sıcaklık Alarm Aralığı	1°C / 10°C Sesli ve Görsel
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik
Dış Yüzey Yapısı ve Kalitesi	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik
Kurulu Güç (W)	2000
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.
Tank Ölçüleri (ExDxY) mm	297x505x191
Dış Ölçüler (ExDxY) mm	336x608x626
Paket Ölçüleri (ExDxY) mm	430x690x680
Net / Paket Ağırlığı (kg.)	37 / 43

*22°C Ortam Sıcaklığında ve Kapak Kapalıyken.

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

BS 30 XXX S Harici Sirkülasyon Sistemi

OPSİYONAL İSTEKLER

- A 08 021** Tüp Suport 27x Ø18 mm. (**Genişlik 70 mm.**)
- A 08 049** Tüp Suport 12x Ø30 mm. (**Genişlik 70 mm.**)
- A 08 050** Tüp Suport 30x Ø16 mm. (**Genişlik 70 mm.**)
- A 08 051** Tüp Suport 52x Ø13 mm. (**Genişlik 70 mm.**)
- 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 04 289** Pleksglas Kapak (**60°C'ye Kadar Dayanır**)
- K 52 005** 4 Delikli Kapak (**Delik Çapı 95 mm.**)
- K 52 006** 6 Delikli Kapak (**Delik Çapı 95 mm.**)
- K 52 014** 8 Delikli Kapak (**Delik Çapı 95 mm.**)
- K 52 019** Paslanmaz Çelik Kapak
- O 03 237** 4x500 ml. Flasklar İçin Raf
- O 03 238** 2x1000 ml. Flasklar İçin Raf
- O 03 239** 6x250 ml. Flasklar İçin Raf
- O 03 240** 12x100 ml. Flasklar İçin Raf

- Notlar: • A 08 191 ve A 08 195 Haberleşme Ünitesi (A 08 190) Olmayan Cihazlarda Kullanılamaz.
• A 08 191 ve A 08 195 Birlikte Kullanılamaz.
• Kapaklar Opsiyondur.



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. Karagül İş Merkezi
No : 84/89 Fındıklızade 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

