



BS 30

Soğutmalı Su Banyosu



N-smart

N-Smart™ kontrol sistemi ile donatılmış BS 30 Soğutmalı Su Banyosu bakteri ve hücre kültürü, koagülasyon testleri, koliform tayini, enzim reaksiyonları, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında birçok farklı uygulama için tasarlanmıştır.

Opsiyonel harici sirkülasyon sistemi ile su banyosu dışındaki başka bir sistemin sıcaklığı kontrol altına alınabilir.

GÖVDE TASARIMI

- Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik gövde
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik tank
- Düşük sıcaklıklarda dahi güçlü sirkülasyon sistemi sayesinde mükemmel sıcaklık dağılımı ve kararlılığı

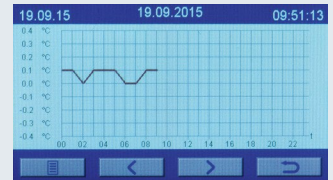
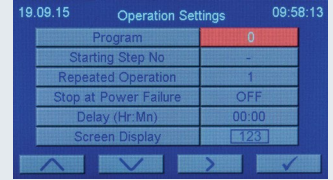


VERİMLİ YALITIM VE SOĞUTMA

- Dış ortam sıcaklık dalgalanmalarına karşı yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan yalıtım
- Oransal soğutma ve PID ısıtma sistemi

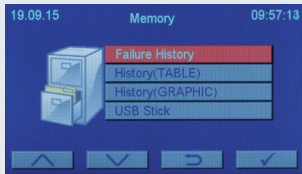
GÜÇLÜ VE GÜVENİLİR KONTROL SİSTEMİ: N-Smart™

- 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 uyararak 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 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
- Cihazda son 50 hataya ait verilerin ekran üzerinden takibi



19.09.15 19.09.2015 -1- 09:56:43

| Time | Temperature | Time | Temperature |
|-------|-------------|-------|-------------|
| 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 |



19.09.15 Failure History 1 09:57:45

| Failure Name | Date | Time |
|--------------|------------|----------|
| Err6 | 18.09.2015 | 18:05:41 |
| Err6 | 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

- Çalışma verilerinin USB port üzerinden harici belleğe kaydedebilme imkanı
- 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



| | |
|------------------------------------|--|
| Tank Hacmi, litre | 29 |
| Faydalı Hacim, litre | 17 |
| Faydalı Su Yüksekliği | 170 mm |
| Sirkülasyon Pompası Kapasitesi | 16 lt / dakika |
| Sıcaklık Çalışma Ayar Aralığı | 0°C / 80°C |
| Sıcaklık Sensörü | Pt-100 |
| Kontrol Sistemi | Programlanabilir PID mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi |
| Gösterge | 4,3" renkli LCD TFT ekran |
| Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti | 0,1°C |
| Sıcaklık Dağılımı (+37°C'de) | ± 0,1°C* |
| Sıcaklık Dalgalanması (+37°C'de) | ± 0,1°C* |
| Programlanabilir Alarm Limitleri | ± 1°C / 10°C |
| 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 |
| Yalıtım | Yüksek yoğunlukta enjekte edilmiş poliüretan |
| İç Yüzey Yapısı | Paslanmaz çelik |
| Dış Yüzey Yapısı | Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik sac |
| Kurulu Güç | 2000 W |
| Çalışma Voltajı | 230 V - 50 Hz |
| İç Ölçüler (GxDxY) mm | 300x505x195 |
| Dış Ölçüler (GxDxY) mm | 340x630x608 |
| Paket Ölçüleri (GxDxY) mm | 430x690x680 |
| Net/Paketli Ağırlık, kg | 37 / 43 |

*22°C ortam sıcaklığında kapak kapalıyken

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

| | |
|-----------|--|
| BS XXX S | Harici sirkülasyon sistemi |
| BS 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

| | |
|----------|--|
| K 04 289 | Pleksiglas kapak (60°C'ye kadar dayanır) |
| K 52 019 | Paslanmaz çelik kapak |
| 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) |
| A 08 051 | Tüp taşıyıcı 52xØ13 mm (genişlik 70 mm) |
| A 08 050 | Tüp taşıyıcı 30xØ16 mm (genişlik 70 mm) |
| A 08 021 | Tüp taşıyıcı 27xØ18 mm (genişlik 70 mm) |
| A 08 049 | Tüp taşıyıcı 12xØ30 mm. (genişlik 70 mm) |
| O 03 240 | 12x100 ml flasklar için raf |
| O 03 239 | 6x250 ml flasklar için raf |
| O 03 237 | 4x500 ml flasklar için raf |
| O 03 238 | 2x1000 ml flasklar için raf |



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
ISO 45001: 2018

