



# NC 100

Dik Tip Buharlı Sterilizatör



N-smart

# NC 100

## DİK TİP BUHARLI STERİLİZATÖR

*NC100 Dik Tip Buharlı Sterilizatör, hastanelerin ameliyathanelerinde, üniversitelerin tıp fakültesi, diş hekimliği ve veterinerlik fakültelerinde, tekstil malzemelerin, sarılı veya paketli malzemelerin, cam malzemelerin basınçlı buhar ile sterilizasyonunun yapılabilmesi için tasarlanmıştır.*

### GÜVENİLİR STERİLİZASYON

- Kullanıcı müdahalesi gerektirmeyen tam otomatik çalışma sistemi
- Hızlı buhar üretimi için dahili buhar jeneratörü
- Bakım gerektirmeyen güçlü diyafram tip vakum pompası
- Buharın tüm yüzeylere ulaşmasını sağlayan ve hava boşluklarını engelleyen darbeli ön vakum sistemi
- Verimli bir kurutma sağlayan son vakum sistemi
- Büyük Buharlı Sterilizatörler için Avrupa Standardı olan EN 285+A2 gerekliliklerini karşılama
- Ön ısıtma sistemi sayesinde malzemelerin hızlı ısıtılması ve hücre yüzeylerinde yoğuşmanın engellenmesi





## GÜÇLÜ VE GÜVENİLİR KONTROL SİSTEMİ: N-Smart™

- Yüksek çözünürlükte 4,3" video grafik renkli TFT LCD ekran ile sterilizasyon hücresi sıcaklığı ve basıncı, cidar sıcaklığı, buhar jeneratörü sıcaklığı ve basıncı, çalışılan programın adı, programın aşaması, çalışılan programa ait toplam ve safha süreleri, sterilizasyon hücresi sıcaklık grafiği, kapı konumları, alarm durumları izlenebilirliği
- Menüye yetkisiz kişilerin erişimini engelleyen 4 haneli şifre
- 5 dil seçeneği: Türkçe, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Rusça
- Cihazda oluşan arıza durumlarının açıklamalarının yer aldığı yardım sayfası

## KOLAY STERİLİZASYON

- Sterilize edilecek malzemeler için güvenli sterilizasyon sağlayan 5 adet hazır program

|                     |       |           |
|---------------------|-------|-----------|
| Genel               | 134°C | 4 dakika  |
| Katı kauçuk malzeme | 134°C | 10 dakika |
| Prion               | 134°C | 20 dakika |
| Hızlı, paketsiz     | 134°C | 4 dakika  |
| Hassas              | 121°C | 20 dakika |

- Programlanabilir 10 adet özel program

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Sıcaklık:             | 105°C - 136°C |
| Sterilizasyon süresi: | 1 - 99 dakika |
| Ön vakum sayısı:      | 1 - 4         |
| Kurutma süresi:       | 0-30 dakika   |

- Sıvı ve kurutma için iki adet özel program
- Programlanabilir ön ısıtma
- Sterilizasyon işlemi tamamlandıktan sonra ayarlanabilen bekleme (stand-by) sistemi

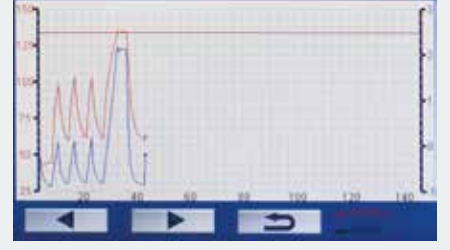


## TEST PROGRAMLARI

- Vakum kaçak testi
- Bowie & Dick/Helix testi

## TAM İZLENEBİLİRLİK VE UZAK ERİŞİM

- Sıcaklık verilerinin grafik üzerinde takip imkanı
- Çalışılan son 500 çevrimi detaylı olarak ve 29.500 çevrimi özet olarak saklayan geniş dahili hafıza
- Son 100 hata ve arıza durumlarını içeren hafıza
- Çalışılan çevrimleri USB port üzerinden harici belleğe kaydedebilme imkanı
- USB port üzerinden yazılım güncelleme
- Ethernet portu ve opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile çalışan parametrelere, hafızadaki verilere, hata geçmişine, sıcaklık değerlerine ve diğer teknik verilere uzaktan erişim imkanı
- Ethernet portu ile tüm arıza durumlarında en az 5 farklı kişiye e-mail atarak bilgilendirme
- Opsiyonel panel tip termal yazıcı ile tarih-saat, çalışılan programın adı, ön vakum zamanı, safha bilgileri, ön ısıtma sıcaklığı, sterilizasyon sıcaklığı, sterilizasyon zamanı, sistemde oluşabilecek hata mesajları, sterilizasyon işlemi sonunda tarih saat, toplam süre ve kullanıcı imza haznesi bilgilerini içeren sterilizasyon çevriminin dökümantasyonu sağlanmaktadır





## İŞLEM DEĞERLENDİRME VE HATA UYARI SİSTEMİ

• Program çalışması sırasında sterilizasyon şartlarını sorgulayan “proses değerlendirme sistemi” sayesinde, sterilizasyon işleminin tüm safhalarının sorunsuz çalıştığını kontrol edecek sterilizasyon işlemini kesintiye uğratabilecek herhangi bir hata olmaması durumunda çalışmasını tamamlayacak aksi durumda hata veya arıza durumunu belirterek sterilizasyonun başarısız olduğunu ekran üzerinde göstermektedir

• 19 adet durum için gelişmiş hata uyarı sistemi: Elektrik kesintisi, ısıtıcı arızası, düşük su seviyesi, yüksek basınç ve sıcaklık, sensor arızaları vb.



## STANDARTLARIN ÜZERİNDE GÜVENLİK

- Şifre korumalı çalışma, servis ve kalibrasyon menüleri
- Kapak emniyet sistemi
  - Hücre basınç altındayken kapak açılmaz.
  - Kapak açıkken program çalıştırılmaz.
- Herhangi bir alarm durumunda kırmızı renge dönerek sesli alarmla birlikte kullanıcıyı uyarın ekran
- Conta ve filtre değişimi için hatırlatıcı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile uzaktan arıza tespiti
- 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
- Aşırı basınca karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında mikrobiyolojik filtre
- 2014/68/EU onaylı hücre
- Tıbbi Cihaz Yönetmeliği 93/42/AT'ye göre Akredite kurum onaylı CE işareti
- Standart validasyon portu



## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Hücre Hacmi              | 100 litre  |
| Sterilizasyon Sıcaklığı  | 105°C - 136°C  |
| Hazır Program Sayısı     | 5  |
| Özel Programlar          | 10 özel, Sıvı*, Kurutma  |
| Test Programları         | Vakum Kaçak, Bowie & Dick/Helix  |
| Minimum Vakum Seviyesi   | 200 mbar   |
| Kontrol Sistemi          | N-Smart™   |
| Gösterge                 | 4,3" Renkli TFT Video Grafik LCD Gösterge                                  |
| İç Yüzey Yapısı          | 304 Kalite Paslanmaz Çelik   |
| Dış Yüzey Yapısı         | 304 Kalite Paslanmaz Çelik ve Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik Sac |
| Standart Aksesuarlar     | 3 adet Sterilizasyon Sepeti  |
| Kurulu Güç               | 7.500 W  |
| Güç Kaynağı              | 400 V 50 Hz, 3 Faz+N+G   |
| Hücre Ölçüleri (Çap x Y) | Ø 396x840 mm.  |
| Dış Ölçüler (GxDxY)      | 890x640x1115 mm.   |
| Paket Ölçüleri (GxDxY)   | 970x730x1260 mm.   |
| Net/Paketli Ağırlık      | 172 / 182 kg.  |

\*NC 100, sıvı sterilizatörü olmamakla birlikte, mevcut sıvı programı bazı özel çalışmalar için sıvının bulunduğu kabinin 1/3'ü boş bırakılarak müşterinin insiyatifinde yapılan çalışmalarda kullanılabilir.

### FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

|          |   |
|----------|---|
| NC XXX A | Otomatik su besleme ünitesi               |
| NC XXX E | NüveLift™ sepet yükleme/boşaltma asansörü |
| NC XXX Y | Panel tip termal yazıcı                   |

### OPSİYONLAR

|          |   |
|----------|---|
| A 08 104 | Yazıcı kağıdı (20 adet)                                 |
| A 08 191 | AlerText™ GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir)    |
| A 08 212 | NüveCloser™ yazılımı (3 m. RS 232 kablosu ile birlikte) |

### AKSESUARLAR

|          |   |
|----------|---|
| F 06 048 | Mikrobiyolojik filtre                                 |
| K 10 065 | Sepet taşıma kulpu                                    |
| S 09 038 | Sabit kulplu delikli sterilizasyon sepeti (Ø360x242)  |
| S 09 039 | Seyyar kulplu delikli sterilizasyon sepeti (Ø360x242) |



**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: 2012

