



NC SERİSİ

Masa Üstü Buharlı Sterilizatörler



N-smart



NC 23B – NC 23S/NC 32S

MASA ÜSTÜ BUHARLI STERİLİZATÖRLER

Masa Üstü Buharlı Sterilizatörler, genel medikal uygulamalarda, diş hekimliğinde, kişisel hijyen ve güzellik merkezlerinde ve veterinerlik uygulamalarında kullanılan malzemelerin sterilizasyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır.

EN 13060+A2, Masa Üstü Buharlı Sterilizatörler için Avrupa Standardı, belirli sterilizatör yükleri için küçük buharlı sterilizatörlerin genel gereksinimlerini ve test metotlarını tanımlar. Yüklerin sterilizasyonu, üç farklı çevrim tipine göre sınıflandırılmaktadır: B, S ve N

Nüve, buharlı sterilizatör üretimindeki engin deneyimiyle EN 13060+A2 standardının B ve S sınıfı sterilizasyon çevrimlerinin tüm gereksinimlerini karşılayan ve hatta ek bir takım teknik üstünlükler de sunan yeni seri masa üstü buharlı sterilizatörlerini geliştirdi: NC 23B, NC 23S ve NC 32S

STERİLİZASYON YÜKLERİ

3 farklı model değişik tipte yükleri sterilize etmek üzere tasarlanmıştır ve bu değişik ihtiyaçları karşılayabilirler:

NC 23B: Tüm paketli, paketsiz, katı, A tipi içi boş yükler ve gözenekli (tekstil) malzemelerin güvenli sterilizasyonunu sağlar.

NC 23S/NC 32S: Sarılmamış katı ürünler, gözenekli ürünler, küçük gözenekli malzemeler, B tipi içi boş yükler, tek sargılı ürünler ve çok sargılı ürünlerin güvenli sterilizasyonunu sağlar.



VAKUM SİSTEMİ

- Bakım gerektirmeyen güçlü vakum pompası
- Tahliye edilen buharı yoğunlaştırarak vakum pompasının verimliliğini artıran kondenser
- Hava boşluklarını yok ederek buharın steril edilecek malzemelere tam nüfuz etmesini sağlayan tekrarlı vakum sistemi
- Sterilizasyon sonrası uygulanan son vakum ile tam kurutma

HÜCRE TASARIMI

- Paslanmaz çelikten üretilmiş hücre
- 23 litre modeller için kaynaklı tek parça hücre
- Hücre içine yerleştirilen döndürülebilir raf kazağı ile standart raflar veya sterilizasyon kasetleri kullanabilme imkanı

GÜÇLÜ VE GÜVENİLİR KONTROL SİSTEMİ: N-Smart™

- Yüksek çözünürlükte 4,3" renkli TFT LCD ekran ile çalışan parametrelerin kolay takibi
- Dört adet fonksiyon tuşu ile çok yönlü ve kolay kullanım
- Şifre korumalı menü ile güvence altına alınan çalışma ve veriler
- İşlemleri kolaylaştıran ikonlar
- 5 dil seçeneği: Türkçe, İngilizce, Fransızca, İspanyolca, Rusça



KOLAY STERİLİZASYON

- Steril edilecek malzemeler için güvenli sterilizasyon sağlayan beş adet hazır program

Genel	134°C	4 dakika	(Tüm modeller)
Hızlı, paketsiz	134°C	4 dakika	(Tüm modeller)
Hassas malzeme	121°C	20 dakika	(Tüm modeller)
Prion	134°C	20 dakika	(Tüm modeller)
Flash	134°C	4 dakika	(NC 23B)
Paketli	134°C	4 dakika	(NC 23S/ NC 32S)

- Programlanabilir iki adet serbest program

Sıcaklık : 121°C ve 134°C

Sterilizasyon süresi : 1 - 20 dakika

Ön vakum tekrar sayısı : 1 - 4

Kurutma süresi : 0 - 30 dakika

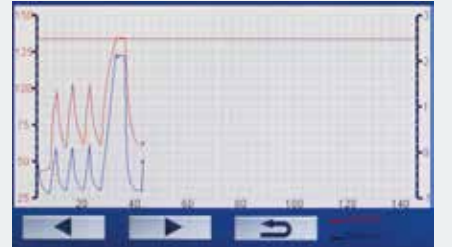
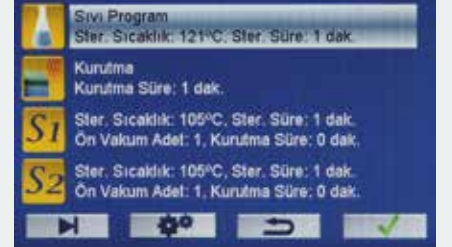
- 1-30 dakika arasında programlanabilir kurutma programı
- Programlanabilir ön ısıtma

TEST PROGRAMLARI

- NC 23B için vakum kaçak ve Bowie&Dick/Helix test programları
- NC 23S/ NC 32S vakum kaçak ve Bowie&Dick test programları

TAM İZLENEBİLİRLİK VE UZAK ERİŞİM

- Sıcaklık ve basınç verilerinin grafik üzerinde takip imkanı
- Çalışılan son 500 çevrimi detaylı olarak, 29.500 çevrimi özet olarak saklayan geniş dahili hafıza
- Son 100 hata ve arıza için hafıza
- Çalışılan çevrimleri USB port üzerinden harici belleğe kaydedebilme imkanı
- Hafızadaki çevrimleri USB veya RS 232 portu üzerinden bilgisayara aktarma imkanı
- Ethernet portu ve opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile internet üzerinden uzak erişim özelliği
- NüveCloser™ yazılımı ile uzaktan çalışan parametrelere, hafızadaki verilere, hata geçmişine diğer teknik verilere ulaşma imkanı
- Yapılan sterilizasyon çevrimini yazdırıp saklayabilmek için opsiyonel panel tip yazıcı



GÜNCEL ÇEVİMLER				
NO	TARİH	PROGRAM	HATA	
00001	22.09.15 12:16	Bowie & Dick/Helix	✓	---
00002	22.09.15 09:51	Hassas	✓	---
00003	22.09.15 09:11	Vakum Testli	✓	---
00004	21.09.15 16:26	Prion	✓	---
00005	21.09.15 13:56	Hassas	✓	---



İŞLEM DEĞERLENDİRME VE ARIZA TESPİT SİSTEMİ

- Program çalışması sırasında sterilizasyon şartlarını sorgulayan "proses değerlendirme sistemi" sayesinde, sterilizasyon işleminin tüm safhalarının sorunsuz çalıştığını kontrol edecek sterilizasyon işlemi kesintiye uğratabilecek herhangi bir hata olmaması durumunda çalışmasını tamamlayacak aksi durumda hata veya arıza durumunu belirterek sterilizasyonun başarısız olduğunu ekran üzerinde göstermektedir
- Elektrik kesintisi, ısıtıcı arızası, düşük su seviyesi, yüksek sıcaklık ve basınç, sensör arızaları gibi 19 farklı arıza için gelişmiş hata tespit sistemi

STANDARTLARIN ÜZERİNDE GÜVENLİK

- Şifre korumalı çalışma, servis ve kalibrasyon menüleri
- Kapak emniyet sistemi
- Herhangi bir alarm durumunda kırmızı renge dönerek sesli alarmla birlikte kullanıcıyı uyararak ekran
- Conta ve filtre değişimi için hatırlatıcı
- Opsiyonel NüveCloser™ yazılımı ile uzaktan arıza tespiti
- Hata ve arıza durumlarında detaylı bilgi içeren beş 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 basınç karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında mikrobiyolojik filtre
- Basınçlı kaplar direktifi 2014/68/EU onaylı hücre
- Tıbbi Cihaz Yönetmeliği 93/42/AT'ye göre Akredite kurum onaylı CE işareti
- Standart validasyon portu



YAZICI ÇIKTI ON İZLEME			
Saf ha	Basınç	Sıcaklık	Zaman
	Bar	°C	Dek.
Başlama	-0.10	43.4	00:00:00
1. Ön Vakum	-0.98	46.6	00:04:42
Buhar Şarj	0.20	94.3	00:07:34
2. Ön Vakum	-0.95	57.3	00:10:48
Buhar Şarj	0.20	103.6	00:13:21

SERVIS	
Kalibrasyon	
Parametreler	
Güncelleme	
Giriş / Çıkış Durumları	
Ethernet	
Fabrika Ayarları	

SMS / E-POSTA	
SMS	
E-Posta	
Ters Bağlantı	



TEKNİK ÖZELLİKLER

	NC 23B	NC 23S	NC 32S
Hücre Hacmi, litre	23	23	32
Sterilizasyon Sıcaklığı	121°C ve 134°C		
Hazır Program Sayısı	5		
Serbest Program Sayısı	2		
Test Programları	Vakum kaçak, Bowie & Dick/Helix	Vakum kaçak, Bowie & Dick	
Minimum Vakum	100 mbar	300 mbar	
Kontrol Sistemi	N-Smart™ Kontrol Sistemi		
Gösterge	4,3" Renkli LCD Gösterge		
Hücre Malzemesi	304 Paslanmaz Çelik		
Raf Sayısı (Standart/Azami) adet	3/6	3/8	
Sterilizasyon Kaseti Kapasitesi, adet	3		
Kurulu Güç	220 V 50 Hz.		
Güç Değerleri	2.500 W	3.000 W	
Hücre Ölçüleri (ÇapxDerinlik) mm	Ø 260x440	Ø 320x400	
Dış Ölçüler (WxDxH) mm	570x730x525	625x710x575	
Paket Ölçüleri (WxDxH) mm	770x630x720	720x680x780	
Net/Paketli Ağırlık, kg	55 / 69	65 / 82	

FABRİKA MONTAJLI OPSİYONLAR

NC XXXXY Panel tip termal yazıcı

AKSESUARLAR

- A 08 191 AlerText™ GSM alarm modülü
- A 08 212 NuveCloser™ Yazılımı ve 3 m. RS 232 kablo
- R 01 123 NC 23B/NC 23S için alüminyum raf
- R 01 125 NC 32S için alüminyum raf
- A 08 092 NC 23B/NC 23S için sterilizasyon poseti taşıyıcı raf
- A 08 112 NC 32S için sterilizasyon poseti taşıyıcı raf