



# NC 150/NC 150D

Yatık Tip Buharlı Sterilizatörler



N-s2art

# NC 150/NC 150D

## YATIK TİP BUHARLI STERİLİZATÖRLER

NC 150/NC 150D Yatık Tip Buharlı Sterilizatörler; ameliyathanelerde, üniversitelerin tıp, diş hekimliği ve veteriner fakültelerinde, eczacılık, biyoteknoloji ve gıda sektörlerinde kullanılan tekstil, cam, paketlenmiş ya da paketsiz malzemelerin buharlı sterilizasyonu için geliştirilmiştir.

Çift kapılı model olan NC 150D, kirli-temiz alan ayrımı yapılmış olan sterilizasyon merkezleri için geliştirilmiştir.

### GÜVENİLİR STERİLİZASYON

- Hızlı buhar üretimi için dahili buhar jeneratörü
- Bakım gerektirmeyen güçlü diyafram tip vakum pompası
- Buharın tüm yüzeylere ulaşmasını sağlayan ve hava boşluklarını engelleyen tekrarlı ön vakum sistemi
- Verimli bir kurutma sağlayan son vakum sistemi
- Dahili kompresör sayesinde hava ile şişirilen conta
- Hücre basıncını gösteren manometre
- Kolay yükleme ve yüksek kapasite sağlayan raf sistemi
- EN 285 Büyük Buharlı Sterilizatörler için Avrupa Standardının gereksinimlerini karşılayan sterilizasyon
- 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

• Steril edilecek malzemeler için güvenli sterilizasyon sağlayan 7 adet hazır program:

Dayanıklı tekstil	136°C	10 dakika
Paketli malzeme	134°C	10 dakika
Prion	134°C	20 dakika
Hızlı, paketsiz	134°C	4 dakika
Dayanıklı kauçuk	125°C	15 dakika
Hassas malzeme	121°C	20 dakika
Gravity	121°C	25 dakika

• Programlanabilir 10 adet özel program:

Sıcaklık: 121°C / 125°C / 134°C / 136°C

Sterilizasyon süresi: 1-99 dakika

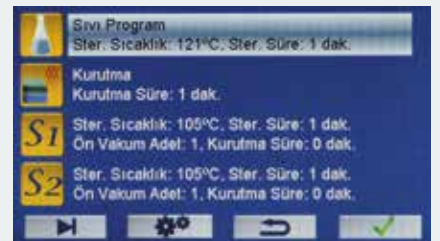
Ön vakum tekrar sayısı: 1- 4

Kurutma süresi: 1-30 dakika

• Sıvı sterilizasyonu ve kurutma için 2 ayrı özel program

• Ön ısıtma özelliği

• Sterilizasyon işlemi tamamlandıktan sonra ayarlanabilen bekleme (stand-by) sistemi

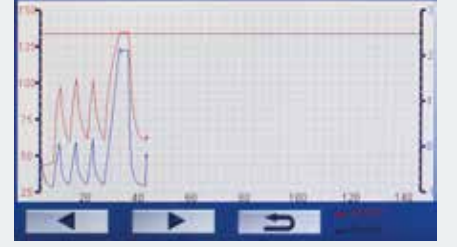


## TEST PROGRAMLARI

- Vakum kaçak testi
- Bowie & Dick 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 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-posta atarak bilgilendirme
- Opsiyonel panel tip termal yazıcı ile tarih-saat, çalışılan programın adı, ön vakum zamanı, safha bilgileri, ön ısıtma sıcaklığı, sterilizasyon sıcaklığı ve basıncı, sterilizasyon zamanı, kurutma zamanı, sistemde oluşabilecek hata mesajları, sterilizasyon işlemi sonunda tarih saat, toplam süre ve kullanıcı imza haznesi bilgilerini içeren sterilizasyon çevriminin dokümantasyonu sağlanmaktadır
- N-Mobile™ telefon uygulaması için standart Wi-Fi bağlantısı



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



**NUVE**

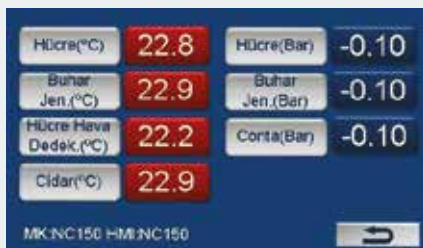


## İŞLEM DEĞERLENDİRME VE HATA UYARI SİSTEMİ

- Program çalışması sırasında sterilizasyon şartlarını sorgulayan proses değerlendirme sistemi
- Elektrik kesintisi, ısıtıcı arızası, düşük su seviyesi, yüksek sıcaklık ve basınç, sensör vb arızalarda gelişmiş hata tespit sistemi

## STANDARTLARIN ÜZERİNDE GÜVENLİK

- 4 haneli şifre korumalı çalışma, servis ve kalibrasyon menüleri
- Elektromekanik kapak emniyet sistemi ile
  - Hücre basınç altında iken kapak açılmaz
  - Kapak açık iken program çalıştırılmaz
- Herhangi bir alarm durumunda kırmızı renge dönerek sesli alarmla birlikte kullanıcıyı uyaran ekran
- Conta ve filtre değişimi için hatırlatma
- Hata ve arıza durumlarında detaylı bilgi içeren 5 farklı adrese e-mail gönderebilme
- Opsiyonel AlerText™ GSM alarm modülü sayesinde hata ve arıza durumunda 5 farklı telefon numarasına kısa mesaj gönderimi
- Aşırı basınca karşı emniyet valfi
- Hava alma hattında hepa filtre
- MDD 93/42/EC medikal cihaz direktifine göre Akredite kurum onaylı CE işareti
- PED 2014/68 EU basınçlı kaplar direktifine uygun üretim
- Standart validasyon portu



## TEKNİK ÖZELLİKLER

	NC 150	NC 150D
Hücre Hacmi, litre	162	150
Sterilizasyon Sıcaklığı	121 - 125 - 134 - 136°C	
Hazır Program Sayısı	7	
Özel Program Sayısı	12 (10 adet katı, 1 adet sıvı*, 1 adet kurutma)	
Test Programları	Vakum kaçak testi ve Bowie & Dick testi	
Minimum Vakum Seviyesi	200 mbar.	
Kontrol Sistemi	Programlanabilir mikroişlemcili N-Smart™ kontrol sistemi	
Gösterge	4,3" renkli LCD ekran	
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik	
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik ve elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik	
Standart Aksesuarlar	Raf taşıyıcı ve 6 adet raf (4 ad. 420x740 mm, 1 ad. 275x740 mm, 1 ad. 330x740 mm)	
Kurulu Güç	11500 W	
Çalışma Voltajı	400VAC, 50 Hz	
Hücre Ölçüleri (ÇxD) mm	Ø 496x880	Ø 496x777
Dış Ölçüler (GxDxY) mm	680x1115x1558	680x1120x1558
Paket Ölçüleri (GxDxY) mm	880x1300x1780	880x1300x1750
Net / Paketli Ağırlık, kg	300 / 390	382 / 470

\*Sıvı sterilizasyon programını kullanmadan önce lütfen bizimle irtibata geçiniz.

### OPSİYONEL İSTEKLER

A 08 191 AlerText™ GSM alarm modülü (Sim kart dahil değildir)

### AKSESUARLAR

- A 08 104 Yazıcı kağıdı (20 adet)  
A 08 209 Yükleme arabası  
A 08 210 Sepet taşıma arabası  
A 08 211 Rafli araba kompleksi  
A 08 215 Sepetli araba kompleksi  
A 08 225 Su yumuşatma ünitesi  
A 08 233 Sterilizasyon poşet ayırma  
F 06 048 HEPA filtre  
S 09 026 STU Sepet (300x600x300 mm) (Cihaz içerisine 1 STU sığmaktadır)



**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

