

# Nükleon®

## LABORATUVAR CİHAZLARI LABORATORY INSTRUMENTS



NÜKLEON Güçlü Kuruluş, Yeni Hedefler...

2008'de kurulan NÜKLEON Laboratuvar Cihazları, bugün ülkemizin en hızlı büyüyen laboratuvar cihazı üreticilerinden birisidir.

2008 yılında küçük bir atölyede faaliyetlerine başlamıştır. Bugün üretiminin büyük çoğunluğu yerli imkanlarla ve 2000 metre kare kapalı alanda sürdürmektedir. Bünyesinde 2 şirket ve 3 marka, yaklaşık 20 personel istihdam etmektedir.

Nükleon için kalite en önemli prensiplerin başında gelir. Bu, sahip olduğumuz ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001, ISO 18001, ISO 10002 ve TSE belgeleriyle de ispatlanmıştır.

Ürünlerimizin gelişimi için aralıksız çaba sarf etmekteyiz. Müşterilerimizin isteklerine cevap verebilmek için gerek çalışma şartlarımıza gerekse makine parkımıza sürekli yatırım yaparak kendimizi geliştiriyoruz. Bu gün geldiğimiz noktada ürettiğimiz cihazlar üretim hattımızdan çıkmadan paketlemeye kadar bünyemizde yapılmaktadır.

Müşterilerimize daha özellikli ve kaliteli ürünler sunmak için, AR-GE'ye yapılan önemli yatırımlarla birlikte tecrübeli mühendis kadromuz ve teknik personelimiz sürekli çalışmaktadır.

Sektördeki yenilikleri teknik personelimizle anlatarak iş ortaklarımız ve bayilerimiz aracılığıyla hızlı şekilde son kullanıcıya ulaştırıyoruz. Bu sayede satış sonrası ve kurulum aşamasında da teknik servis desteği deneyimli bayilerimiz ve teknik personelimiz tarafından verilmektedir.

Hakkımızda daha fazla bilgi edinmek için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

[www.nukleonlab.com.tr](http://www.nukleonlab.com.tr)

Sirkülasyonu sayesinde homojen sıcaklık dağılımı...

# KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ (ETÜV)

## NST SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NST BASIC MODEL			NST PRO MODEL		
	NST - 30	NST - 55	NST - 120	NST - 30	NST - 55	NST - 120
Kullanılabilir Hacim LT.	30 Lt.	55 Lt.	120 Lt.	30 Lt.	55 Lt.	120 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / +250 °C (Opsiyonel +300 °C, 350 °C, 450 °C)					
Sıcaklık Sensörü	Fe-Const, J Tipi veya opsiyonel Pt 100					
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili			Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>		
Sıcaklık Değişimi (100 °C/200 °C)	± 2 °C					
Sıcaklık Hassasiyeti	± 1 °C					
Sıcaklık Ayarlaması	1 °C					
Zamanlayıcı	1 dak.- 99 saat, 59 dk.+süresiz çalışma					
Güvenlik Termostatı	Gaz Genleşmeli (50 °C / 300 °C)					
Raf Adedi (standart/maks)	2/4	2/7	2/7	2/4	2/7	2/7
Kurulu Güç	750 W	1000 W	1500 W	750 W	1000 W	1500 W
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.					
İç Yüzey Yapısı	Kimyasallara dayanıklı paslanmaz çelik					
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik					
İç Ölçüler (ExDxY) cm	32X32X32	38X38X38	49X49X50	32X32X32	38X38X38	49X49X50
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	42X45X53	48X50X60	60X70X76	42X45X53	48X50X60	60X70X76
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.		
Dokunmatik Ekran	-	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme		

Set sıcaklığına ulaştığında zamanlayıcı saymaya başlar. Isıtmanın yapıldığını belirleyen ayrıca ikaz ışığı bulunmaktadır.

Elektrik kesilip tekrar geldiğinde kaldığı yerden devam eder. Değerler görsel ve sesli olarak kullanıcıyı uyarır.

Havalandırma klapesi. Kolay temizlenen iç yüzey.

Homojen ve kararlı ısı dağılımı. Hücre contası ve güçlü izolasyonu sayesinde maksimum seviyede enerji tasarrufu sağlar.

# VAKUM ETÜV

## NVE SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NVE BASIC MODEL	NVE PRO MODEL
Hücre Hacmi (litre)	15 / 30 / 50 / 100 Litre	
Sıcaklık Ayar Aralığı	70 °C / 200 °C	
Sıcaklık Sensörü	Fe-Const	
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemci	Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>
Göstergeler	Sıcaklık ve zaman için LED gösterge	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	1°C	
Zamanlayıcı	1 dakika - 99 / 9 saat + Süresiz Pozisyonu	
Program Erteleme	1 dk. - 99 / 9 saat	
Manometre Ölçüm Aralığı	-1 / +1 bar	
Manometre Ölçüm Hassasiyeti	0 05 bar	
Raf Sayısı (Standart/ Maksimum)	2/3	
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik Sac	
Kurulu Güç	950 W / 1200 W / 2000 W / 3000 W	
Güç Değerleri	230 V - 50 Hz	

Isıya duyarlı numunelerin kurutulması ve asal gaz altında yapılan deneyler için uygun dizayn

Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli  
Kontaminasyona, birçok kimyasal buhara ve korozyona dayanıklı paslanmaz çelik hücre

Gövde üzerine kolayca takılabilen, silikondan yapılmış tek parça conta  
Hücredeki basınç değişimlerini gözlemlemek için manometre  
Vakum bağlantısı ve kuru hava veya asal gaz eklenebilmesi için iki küresel vana  
Kapı üzerinde ısıya dayanıklı gözetleme penceresi

Doğal ortama en yakın...  
**KURUTMA FIRINI**  
NKD SERİSİ

**YENİ  
ÜRÜN**

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NKD BASIC MODEL		NKD PRO MODEL	
	NKD - 250	NKD - 400	NKD - 250	NKD - 400
Kullanılabilir Hacim LT.	250 Lt.	400 Lt.	250 Lt.	400 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	70 °C / 250 °C			
Sıcaklık Sensörü	J Tipi, FE-Const, İsteğe bağlı Pt 100			
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Kontrol Sistemi		Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	± 1 °C			
Zamanlayıcı	1 dak.- 99 saat 59 dk.+süresiz çalışma		1 dak.- 99 saat 59 dk.+süresiz çalışma	
Sıcaklık Değişimi (110 °C / 190 °C)	± 2 °C	± 4 °C	± 2 °C	± 4 °C
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/10	2/12	2/10	2/12
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	380 V, 50 Hz.	220 V, 50 Hz.	380 V, 50 Hz.
Kurulu Güç	3000 W	4000 W	3000 W	4000 W
İç Yüzey Yapısı	Bakımı ve temizliği kolay paslanmaz çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik			
İç Ölçüler (ExDxY) cm	59X59X70	60x70x100 cm	59X59X70	60x70x100 cm
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	79x80x105	70x77x125 cm	79x80x105	70x77x125 cm
<b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.	
<b>Dokunmatik Ekran</b>	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme	

Rutin ısıtma ve kurutma işlemlerine uygun, kimyasallara dayanıklı iç yüzey.

Set değerlerine hassas ve hızlı bir şekilde ulaşım sağlar.

En uygun sterilizasyon, kurutma ve ısıtma şartlarını sağlamaktadır. Hava sirkülasyonu fanları ile hızlı ve verimli ısıtma sağlarken oluşabilecek sıra dışı durumlar bağımsız bir emniyet termostatu ile kontrol altına alınmıştır.

Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı, fanlı hava sirkülasyonu ile sağlanan homojen sıcaklık dağılımı ve kararlılığı, sıkı kapanan ve contaya tam basan kapı sayesinde minimum seviyede ısı kaybı, ayarlanabilir havalandırma klepesi bulunmaktadır.

Opsiyonel olarak yoğun nemli uygulamalar için istenildiğinde çalıştırılabilen nem atma fanı takılabilmektedir.

Doğal ortama en yakın...  
**BÜYÜK HACİMLİ ETÜV**

**NKD SERİSİ**

**YENİ  
ÜRÜN**

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NKD BASIC MODEL		NKD PRO MODEL	
	NKD - 500	NKD - 750	NKD - 500	NKD - 750
Kullanılabilir Hacim LT.	500 Lt.	750 Lt.	500 Lt.	750 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	70 °C / 250 °C			
Sıcaklık Sensörü	J Tipi, FE-Const, İsteğe bağlı Pt 100			
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Kontrol Sistemi		Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	± 1 °C			
Zamanlayıcı	1 dak. - 99 saat 59 dk. + süresiz çalışma			
Sıcaklık Değişimi (110 °C / 190 °C)	± 4 °C			
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/12	2/15	2/12	2/15
Güç Değerleri	380 V, 50 Hz.			
Kurulu Güç	5000 W	7500 W	5000 W	7500 W
İç Yüzey Yapısı	Bakımı ve temizliği kolay paslanmaz çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik			
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncellemeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.	
Dokunmatik Ekran	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme	

Rutin ısıtma ve kurutma işlemlerine uygun, kimyasallara dayanıklı iç yüzey.

Set değerlerine hassas ve hızlı bir şekilde ulaşım sağlar.

En uygun sterilizasyon, kurutma ve ısıtma şartlarını sağlamaktadır. Hava sirkülasyon fanları ile hızlı ve verimli ısıtma sağlarken oluşabilecek sıra dışı durumlar bağımsız bir emniyet termostatu ile kontrol altına alınmıştır.

Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı, fanlı hava sirkülasyonu ile sağlanan homojen sıcaklık dağılımı ve kararlılığı, sıkı kapanan ve contaya tam basan kapı sayesinde minimum seviyede ısı kaybı, ayarlanabilir havalandırma klepesi bulunmaktadır.

Opsiyonel olarak yoğun nemli uygulamalar için istenildiğinde çalıştırılabilen nem atma fanı takılabilmektedir.

Hava ceketi ve paslanmaz çelik ile mükemmel sıcaklık dağılımı...

# İNKÜBATÖR

## NIN SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NIN BASIC MODEL			NIN PRO MODEL		
	NIN - 30	NIN - 55	NIN - 120	NIN - 30	NIN - 55	NIN - 120
Kullanılabilir Hacim LT.	30 Lt.	55 Lt.	120 Lt.	30 Lt.	55 Lt.	120 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam sıcaklığı +5 °C / +80 °C					
Sıcaklık Sensörü	PT-100					
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili Kontrol			Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C					
Sıcaklık Dalgalanması	0.5 °C					
Zamanlayıcı	1 dak. - 99 saat 59 dk. + Süresiz Çalışma					
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/5	2/6	2/7	2/5	2/6	2/7
Kurulu Güç	350 W	500 W	750 W	350 W	500 W	750 W
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.					
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik					
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik					
Opsiyonel Özellikler	RS232 PC bağlantı, program step, sesli ve görsel alarm					
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.		
Dokunmatik Ekran	-	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme		

PID mikroişlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır.

Tip ve veterinerlik alanlarında tüm biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarında; ilaç, gıda, kozmetik, sanayi ve biyoteknolojide araştırma ve kalite kontrol laboratuvarlarında kullanılmaktadır.

Ayarlanabilir havalandırma klepesi ile temiz hava girişi sağlanmaktadır.

Sıcaklık ve zamanlayıcı göstergelerine sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır.

İç hücre paslanmaz ve kolay temizlenebilen çelikten yapılmıştır.

Akım emniyet sigortasıyla koruma altına alınan cihaz da ayrıca kapağının camlı olmasıyla hücre içerisi gözlenebilir.



Sirkülasyonlu sıcaklık dağılımı...

# SOĞUTMALI İNKÜBATÖR

## NSI SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NSI BASIC MODEL			NSI PRO MODEL		
	NSI - 55	NSI - 120	NSI - 250	NSI - 55	NSI - 120	NSI - 250
Kullanılır Hacim LT.	55 Lt.	120 Lt.	250 Lt.	55 Lt.	120 Lt.	250 Lt.
Sıcaklık Ayar Aralığı	-10 °C / +60 °C (opsiyonel +80 °C / +100 °C)					
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C					
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili Kontrol			Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>		
Zamanlayıcı	1 dk. - 99 saat 59 dk. + Süresiz Çalışma					
Program Erteleme Zamanı	1 dk. - 99 saat 59 dk.					
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik					
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik					
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.					
Opsiyonel Özellikler	RS232 PC bağlantı, program step, sesli ve görsel alarm					
Kurulu Güç	350 W	500 W	1000 W	350 W	500 W	1000 W
Raf Adedi (standart/maximum)	2/7	2/7	2/10	2/7	2/7	2/10
<b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	-	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.		
<b>Dokunmatik Ekran</b>	-	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme		

Uzun süreli depolama amaçlarına yönelik olarak biyoloji, zooloji, botanik bilim dalları ile ilaç, gıda ve kozmetik gibi sektörlerin araştırma ve kalite kontrol laboratuvarlarında kullanılır.

Sıcaklık, zaman, program ve basamak sayısı için dijital gösterge ve kontrol panosu, fanlı hava sirkülasyonu ile homojen ısı dağılımı sağlamaktadır.

Kapı üzerinde ısı yalıtımlı gözetleme penceresi, buton kontrollü iç aydınlatma, güvenlik için gaz genleşmeli emniyet termostatu bulunmaktadır.

Homojen karışım ve sıcaklık için mükemmel çözüm...

# ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR

## NCI SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NCI BASIC MODEL		NCI PRO MODEL	
	NCI - 55	NCI - 120	NCI - 55	NCI - 120
Kullanılabilir Hacim LT.	55 Lt.	120 Lt.	55 Lt.	120 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	+5 °C / +80 °C			
Sıcaklık Sensörü	PT-100			
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili Kontrol		Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C			
Sıcaklık Dalgalanması	0.5 °C			
Zamanlayıcı	1 dak. - 99 saat 59 dk. + Süresiz Çalışma			
Çalkalama Hızı	20 - 250 Rpm			
Çalkalama Platform Kapasitesi	6x250 ml, 10x100 ml, isteğe bağlı, universal platform			
Raf Adedi (standart/maksimum)	1			
Kurulu Güç	500 W	750 W	500 W	750 W
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.			
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik			
Opsiyonel Özellikler	RS232 PC bağlantı, program step, sesli ve görsel alarm			
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.	
Dokunmatik Ekran	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme	

Çalkalayıcısına bırakılan ürünleri için PID mikroişlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon.

Kontrol panelinden gecikmeli ısıtma başlatma / sonlanma pozisyonu mevcuttur.

Ayarlanabilir havalandırma klepesi ile temiz hava girişi sağlanmaktadır.

Dijital göstergeden cihazın gerçek iç sıcaklığı sürekli okunabilmektedir. İç hücre paslanmaz ve kolay temizlenebilen çelikten yapılmıştır.

Akım emniyet sigortasıyla koruma altına alınan cihaz da ayrıca kapağının camlı olmasıyla hücre içerisi gözlemlenebilir.



Sirkülasyonsuz ve kusursuz sıcaklık dağılımı...

# YAĞ BANYOSU

## NYB SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NYB BASIC MODEL				NYB PRO MODEL			
	NYB - 6	NYB - 12	NYB - 30	NYB - 48	NYB - 6	NYB - 12	NYB - 30	NYB - 48
Kullanılabilir Hacim LT.	6 Lt.	12 Lt.	30 Lt.	48 Lt.	6 Lt.	12 Lt.	30 Lt.	48 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / + 300 °C							
Sıcaklık Sensörü	Fe-Const							
Kontrol Sistemi	PID Mikroşlemcili Kontrol Sistemi				Programlanabilir PID Mikroşlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	1 °C							
Zamanlayıcı	1dk.-99 saat 59 dk. Süresiz Çalışma							
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik							
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik							
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x15x15	30x23x20	50x30x20	50x60x20	30x15x15	30x23x20	50x30x20	50x60x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	40x18x20	40x26x25	60x34x25	60x64x25	40x18x20	40x26x25	60x34x25	60x64x25
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.							
Kurulu Güç	1000W	1500W	2500W	3000W	1000W	1500W	2500W	3000W
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.			
Dokunmatik Ekran	-	-	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme			

Tezgaah üzerinde fazla yer kaplamayan tasarımıyla mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel birçok uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Basit dış tasarımlarının altına saklanan programlanabilir mikroşlemcili kontrol sistemleri ve üç katlı izolasyonları ile bu sınıftaki cihazlara kıyasla mükemmel sıcaklık hassasiyeti ve dağılımı sunmaktadır.

Araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Homojen ısı dağılımı ve sabit sıcaklık için sıvı sıcaklığı kontrolünü en iyi şekilde sağlar.

Paslanmaz çelikten yapılmış kolay temizlenebilen yekpare tank ve üç katlı güçlü izolasyon ile çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlar.

Laboratuvar tezgahında pratik ve az yer kaplamaktadır.

Kullanımı kolay kontrol sistemi, sıcaklık ve zamanlayıcı iki ayrı dijital gösterge, yapılan programı 1 dk. - 99.9 saat arasında ayarlanan zamanlı veya zamansız çalıştırma,

Tank içindeki yağ, kullanımı kolay bir tahliye hortumu ile kolayca boşaltılabilmektedir.

Sirkülyonsuz harika sıcaklık dağılımı...

# SU BANYOSU

## NSB SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NSB BASIC MODEL				NSB PRO MODEL			
	NSB - 6	NSB - 12	NSB - 30	NSB - 48	NSB - 6	NSB - 12	NSB - 30	NSB - 48
Kullanılabilir Hacmi LT.	6 Lt.	12 Lt.	30 Lt.	48 Lt.	6 Lt.	12 Lt.	30 Lt.	48 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / + 99.9 °C							
Sıcaklık Sensörü	PT 100							
Kontrol Sistemi	PID Mikroşlemcili Kontrol Sistemi				Programlanabilir PID Mikroşlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C							
Sıcaklık Dağılımı <40 °C	±0.5 °C							
Sıcaklık Dalgalanması	± 0.5 °C							
Zamanlayıcı	1dk.-99 saat 59 dk. Süresiz Çalışma							
Kurulu Güç	220 V, 50 Hz.							
Güç Değerleri	800W	1000W	1500W	2500W	800W	1000W	1500W	2500W
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik							
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik							
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30X15X15	30X23X20	50X30X20	50X60X20	30X15X15	30X23X20	50X30X20	50X60X20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	40X18X20	40X26X25	60X34X25	60X64X25	40X18X20	40X26X25	60X34X25	60X64X25
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.			
Dokunmatik Ekran	-	-	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme			

Tezgah üzerinde fazla yer kaplamayan tasarımıyla mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel birçok uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Programlanabilir mikroşlemcili kontrol sistemleri ve güçlü izolasyonu ile bu sınıftaki cihazlara kıyasla mükemmel sıcaklık hassasiyeti ve dağılımı sunmaktadır.

Homojen ısı dağılımı ve sabit sıcaklık için sıvı sıcaklığı kontrolünü en iyi şekilde sağlar.

Kullanımı kolay kontrol sistemi vardır.

Paslanmaz çelikten yapılmış kolay temizlenebilen yekpare tank vardır.

Üç katlı güçlü izolasyon ile çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlar.

Laboratuvar tezgahında pratik ve az yer kaplamaktadır.

Yapılan programı 1 dk. - 99.9 saat arasında ayarlanan zamanlı veya zamansız çalıştırma özelliği bulunur.

Tank içindeki su, kullanımı kolay bir tahliye hortumu ile kolayca boşaltılabilmektedir.

Sirkülasyonu sayesinde kusursuz sıcaklık dağılımı...

# SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU

## NSS SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NSS BASIC MODEL			NSS PRO MODEL		
	NSS - 12	NSS - 30	NSS - 48	NSS - 12	NSS - 30	NSS - 48
Kullanılabilir Hacmi LT.	12 Lt.	30 Lt.	48 Lt.	12 Lt.	30 Lt.	48 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / + 99.9 °C					
Sıcaklık Sensörü	PT 100					
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Kontrol Sistemi			Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C					
Sıcaklık Dağılımı <40 °C	±0.5 °C					
Sıcaklık Dalgalanması	± 0.5 °C					
Zamanlayıcı	1dk.-99 saat 59 dk. Süresiz Çalışma					
Kurulu Güç	220 V, 50 Hz.					
Güç Değerleri	1000W	1500W	2500W	1000W	1500W	2500W
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz çelik					
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik					
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x23x20	50x30x20	50x60x20	30x23x20	50x30x20	50x60x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	40x26x35	60x34x35	60x64x35	40x26x35	60x34x35	60x64x35
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	-	* Yazılım yükli'dür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.		
Dokunmatik Ekran	-	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme		

Sirkülasyonlu su banyoları tıbbi, araştırma ve sanayi laboratuvarlarındaki birçok genel ve özel uygulamalar için tasarlanmıştır.

En güvenli sonuçlar için gerekli sıcaklıklar ve kontrolü sirkülasyonu sayesinde sağlar.

En iyi sonuçlar için mükemmel sıcaklık kontrolü, homojen ve kararlı sıcaklıklar.

Sıcaklık ve zaman için iki ayrı göstergesi ile kolay kullanım.

Uzun ömür ve kolay temizlik için korozyona dayanıklı paslanmaz çelikten üretilmiş yekpare tank.

Üçlü yalıtım.

Emniyet termostatu ve aşırı ısınmaya karşı alarm.

Suyun kolay tahliyesi için pratik drenaj sistemi.

12, 30, 48 litre ve isteğe bağlı kullanılabilir hacim seçenekleriyle değişik ebatlarda üretilmiştir.

Sürekli hassas ve tekrarlanan çalkalama...

# ÇALKALAMALI SU BANYOSU

## NCS SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



Enzim fermantasyonu ve reaksiyonu, doku kültürü, bakteri inkübasyonu gibi çalışmalarda, örnekler üzerinde değişik ebatlardaki erlenmayer, flask ve tüplerin çalkalamasını sağlamaktadır.

Sıcaklık ve zaman ayarı dijital ayarlanmakta, PID termostat ve LED göstergesi mevcuttur.

İstenildiğinde zamana bağlı olmaksızın ayarlanan program sıcaklığında çalışabilme özelliği vardır.

Cihazın kullanımında ayarlanan program değerleri cihaz kapatıldığında silinmez. İstenildiğinde yeniden izlenebilir.

Sıvı ve buharla temas eden yüzeyler krozyona dayanıklı, kolay temizlenebilen ve cihazın her köşesinde test için homojen ısıtma sağlar.

Balon tutucu, klipsli raf veya cam tüpleri taşıyabilen tüp taşıyıcıları opsiyonel sunulmuştur.

Laboratuvar tezgahında pratik ve az yer kaplamaktadır.

Tezgah üstü kullanımına uygun olan cihazın içindeki su, tahliye hortumu ile kolayca boşaltılabilmektedir.

Farklı kapasitelerdeki tüp, flaks ve erlenmayerleri çalkalayacak şekilde tasarlanmıştır. Bunlar için imkan tanıyan zengin aksesuar çeşitliliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NCS - 30
Tank Hacmi LT.	30 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / + 99.9 °C
Sıcaklık Sensörü	PT 100 (Fe-Const)
Kontrol Sistemi	<b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C
Hız Ayar Devri	20-250 rpm
Zamanlayıcı	1dk. - 99 saat 59 dk.+ Süresiz Çalışma
Çalkalama Hareketi	Yatay
Kurulu Güç	1500 W
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik
Tank Ölçüleri (ExDxY) cm	50x30x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	62x32x45
<b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	* Yazılım yüküdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.
<b>Dokunmatik Ekran</b>	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme

Geniş sıcaklık aralığı ile farklı uygulamalar...  
**SOĞUTMALI SU BANYOSU**

**NBS SERİSİ**

**YENİ  
ÜRÜN**

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	NBS BASIC MODEL		NBS PRO MODEL	
	NBS - 15	NBS - 30	NBS - 15	NBS - 30
Kullanılabilir Hacimi, LT.	15 Lt.	30 Lt.	15 Lt.	30 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	0 °C / 80 °C (opsiyonel -10, -20, -30 / +100, +110, +120 °C)			
Sıcaklık Sensörü	PT 100 (Fe-Const)			
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Dijital Kontrol Sistemi		Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C			
Zamanlayıcı	1 dk. - 99 saat 59 dk. + Süresiz Çalışma			
Program Erteleme Zamanı	1 dk. - 99 saat 59 dk.			
Kurulu Güç	220 V, 50 Hz.			
Güç Değerleri	1000W	1500W	1000W	1500W
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik			
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x23x20	50x30x20	30x23x20	50x30x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	35x53x35	55x62x35	35x53x35	55x62x35
<b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>	-	-	* Yazılım yüklüdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.	
<b>Dokunmatik Ekran</b>	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme	
<b>Opsiyonel Özellikler</b>	RS232 PC bağlantı, program step, sesli ve görsel alarm, dahili - harici sirkülasyon pompası.			

Sıcaklık çalışma sınırları 0 / +80 °C arasında ayarlanabilir olması sayesinde farklı amaçlarda kullanım sağlar.

Homojen, kararlı ve sabit sıcaklıklar için güçlü dahili sirkülasyon pompasıyla sıcaklık - zaman için dijital göstergeli kontrol paneli bulunur.

Su ile temas eden iç yüzey, delikli tabla, ısıtıcı elemanlar, dış yüzey ve üst kapak paslanmaz çelikten yapılmıştır.

Sirkülasyon pompası istenilen sıcaklığa hızlı bir şekilde ve homojen olarak ulaşılmasını sağlar.

Dört ayak temaslı ve tezgah üstüne uygun olan cihaz otomatik ısıtma ve soğutması için çift izolasyonludur.

Cihazda hassas numuneler için programlanabilen alarm limitleri ve paslanmaz çelik tank kullanılmıştır.

Parça temizliğinde mükemmellik...

# ULTRASONİK SU BANYOSU

## NUB SERİSİ



Analog



Dijital

Seri üretim bantlarında, hastaneler, medikal sektör ve bakım amaçlı kullanılan küçük kapasiteli cihazlardır.

Kısa sürede, otomatik olarak, kaliteli kimyasal temizleme ve minimum sarfiyatla çalışan cihazlardır.

Yüksek etkili piezoelektrik kristallerden yapılmış ultrasonik enerji dönüştürücülerin kullanıldığı cihaz, paslanmaz çelik gövde ve kazandan üretilmektedir.

Ultrasonik zamanlayıcı kontrolünde çalışır ve rezistanslar termostat kontrolünde çalışır.

Paslanmaz kapak.

Kavitasyon baloncuklarının sıvı içerisinde mükemmel çalışmasını sağlayan cihaz, elektrik enerjisini ses enerjisine dönüştürmektedir.

Paslanmaz çelik iç ve dış yapı.

Zaman ve sıcaklık ayarlı.

Paslanmaz özel yapım tel sepet.

TEKNİK ÖZELLİKLER	Kontrol Paneli	Dış Boyutlar (BxExY)mm	Kazan Ölçüleri (BxExY)mm	Kazan Hacmi	Ultrasonik Frekans KHz.	Ultrasonik Güç Wath	Isıtıcı Güç	Toplam Güç
NUB-04	Analog	250x150x250	240x137x150	4 Lt.	28	100	250	350
NUB-06	Analog	310x160x300	300x240x200	6 Lt.		100	500	600
NUB-10	Analog	310x255x350	290x240x150	10 Lt.		200	500	700
NUB-12	Analog	310x315x400	290x240x200	12 Lt.		200	500	700
NUB-18	Analog / Dijital	340x315x400	330x300x200	18 Lt.		250	500	750
NUB-28	Analog / Dijital	515x310x420	500X300X200	28 Lt.		400	1000	1400
NUB-40	Analog / Dijital (İsteğe Bağlı)		400X400X250	40 Lt.		İsteğe Bağlı	-	-
NUB-50			600x300x300	50 Lt.				
NUB-60			500x600x200	60 Lt.				
NUB-64			400x400x400	64 Lt.				
NUB-90			450x450x450	90 Lt.				
NUB-150			500x600x500	150 Lt.				
NUB-250			600x700x600	250 Lt.				



Yüksek Sıcaklık Uygulamaları İçin...

# KÜL FIRINI

## NKF SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ	NKF BASIC MODEL				NKF PRO MODEL			
	NKF - 4	NKF - 7	NKF - 12	NKF - 22	NKF - 4	NKF - 7	NKF - 12	NKF - 22
Hücre Kapasitesi LT.	4 Lt.	7 Lt.	12 Lt.	22 Lt.	4 Lt.	7 Lt.	12 Lt.	22 Lt.
Maksimum Sıcaklık	1100 °C - 1200 °C veya isteğe bağlı							
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Kontrol Sistemi				Programlanabilir PID Mikroişlemcili <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>			
Sıcaklık Ayar ve Gösterge Paneli	Aydınlatmalı Ekran				<b>LCD Dokunmatik Ekran</b>			
İç Yüzey Yapısı	Ateş Tuğla veya Fiberboard							
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik							
Maksimum Sıcaklığa Ulaşma Süresi	45 dk. (1100 °C - 1200 °C)							
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.		380 V, 50 Hz.		230 V, 50 Hz.		380 V, 50 Hz.	
Kurulu Güç	2000W	3000W	6000W	11000W	2000W	3000W	6000W	11000W
Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	-	-	-	-	* Yazılım yüküdür, hafıza kartı dahil değildir. Yazılım güncelleştirmeleri 2 yıl ücretsiz olarak yapılır.			
Dokunmatik Ekran	-	-	-	-	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme			

Yüksek sıcaklık fırınları, set ve gerçek sıcaklığı gösteren mikroişlemcili kontrol sisteminde ayrıca; dakikada artış hızı, 4 adet bekleme programı, 1 adet sabit program, arıza ve uyarı komutları, aydınlatmalı ekran, rahat kullanım buton, elektrik kesintilerine karşı koruma programı, bulunmaktadır.

Haftanın günlerine göre ayarlama özelliği mevcuttur.

Çalışma sırasında oluşabilecek dumanı tahliye eden baca standart olarak sunulmaktadır.

Metal işleme, seramik, gıda, kuyumculuk ve diş hekimliği gibi pek çok sektörün kullandığı kül fırınlarımız;

Organik ve inorganik örneklerin kül testleri,

Seramik ve porselenlerin pişirilmesi,

Metal alaşımlarının eritilmesi tavlama ve sertleştirilmesi,

Yorgunluk giderilmesi ve ısı işlemleri,

Isıl yaşlandırma, Kimyasal bozulma, Isıl şok testleri,

**İKLİMLENDİRME TEST KABİNİ****NIT SERİSİ**

Dijital dokunmatik panel ayarlanabilir emniyet termostatu, arıza teşhis sistemi sayesinde kullanıcıya kolay kullanım sağlar.

Nem jeneratörü ile yaş ve kuru termometre yardımıyla psikrometrik diyagrama göre ölçülen nem oranı ve sıcaklık PID kontrol sistemi ile kontrol edilmektedir.

Kullanılan soğutucu gaz ve izolasyon çevre dostudur. CFC içermez.

Mükemmel tasarımı sayesinde birçok sektörde kullanılabilir.

Sıcaklık, nem ve gece - gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak için geliştirilmiştir.

Kararlılık, suni yaşlandırma, saklama ve raf ömrü testleri de kolaylıkla yapılabilir.

Kullanıcı panelinde dokunmatik renkli ekran bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NIT - 120	NIT - 250	NIT - 600
Faydalı Hacim LT.	120 Lt.	250 Lt.	600 Lt.
Nemsiz Sıcaklık Aralığı	Aydınlatmasız: -10 °C / + 60 °C		
	Aydınlatmalı: 0 °C / + 60 °C		
Nemli Sıcaklık Aralığı	10 °C / + 60 °C (İsteğe bağlı üretilebilmektedir)		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C		
Sıcaklık Çalışma Hassasiyeti	± 2 °C		
Nem Ayar ve Okuma Hassasiyeti	% 0,1 Rh		
Nem Çalışma Hassasiyeti	% 5 Rh		
Aydınlatma Zamanlayıcısı	99 saat 59 dakika ve süresiz çalışma		
Program Basamak Sayısı	1 - 10		
Program Tekrar Sayısı	1 - 999 tekrar		
İç Yüzey Yapısı	Kolay temizlenebilir kimyasallara dayanıklı paslanmaz çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik		
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/7	2/10	2/12
Kurulu Güç	1800 W	2000 W	9000 W
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	380 V, 50 Hz.	
Azami Işık Şiddeti	6000 lüx	12000 lüx	12000 lüx
İç Ölçüler (ExDxY) cm	50x50x65	50x50x100	75x70x105
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	70x70x125	70x70x160	95x90x195



İklimlendirme, kararlılık, yapay yaşlandırma ve depolama gibi değişik iklimlendirme koşullarına yönelik ihtiyacı karşılamak üzere üretilmiştir.

Sürekli en iyi iklim şartlarını sağlayan PLC kontrol sistemi

Programlara isim verebilme özelliği

Isıtma ve soğutma için süre olarak programlanabilen rampa özelliği

Uyarıcı gelişmiş hata tespit sistemi, Emniyet termostatı

5 kat temperli camdan üretilen gözetleme camı.

Yüksek yoğunluklu poliüretan, alüminyum ve cam yününden oluşan çoklu izolasyon.

Isıtmalı yüzeyli çok iyi sızdırmazlık sağlayan kapı contası

Ø80 mm. giriş portu

PID olarak kontrol edilen ısıtma ve oransal olarak kontrol edilen soğutma ve nemlendirme

Dört adet harici PT 100 sıcaklık sensörü bağlantısı

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

<b>Hücre Hacmi LT.</b>	<b>120 / 250 / 500 / 750 / 1000 Litre ve İsteğe Bağlı Üretim.</b>
<b>Dokunmatik Gösterge</b>	<b>4.3" Dokunmatik Renkli Ekran</b>
<b>Sıcaklık ve Okuma Hassasiyeti</b>	0.1 °C
<b>Sıcaklık Dalgalanması</b>	± 3 °C / max.
<b>Kontrol Sistemi</b>	Programlanabilir Mikroişlemcili Siemens Marka PLC ve <b>Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi</b>
<b>Zamanlayıcı / Tekrar Sayısı</b>	Her step için 1 dakika - 999 saat veya süresiz çalışma / 1 - 999 tekrar
<b>Program Hafızası / Basamak Sayısı</b>	1-20 Hafıza / 1-50 Basamak
<b>Nemsiz Sıcaklık Aralığı</b>	-40 °C / +150 °C.
<b>Nemli Sıcaklık Aralığı</b>	+10 °C / +70 °C.
<b>Nem Aralığı</b>	% 20 / % 98 Rh
<b>Nem Dalgalanması</b>	± % 7 max.
<b>Nem ve Okuma Hassasiyeti</b>	%1 Rh
<b>Nem Sensörü</b>	+200 °C Dayanımlı Nem Sensörü
<b>Nemlendirme İçin Su Sistemi</b>	Otomatik Su Besleme Sistemi ve Manuel Su Doldurma Sistemi (Ön Arıtma Sistemi Dahil)
<b>Isıtma Sistemi</b>	Nemli Ortama Uygun Çubuk Rezistans Sistemi
<b>Raf Sistemi</b>	2 Adet Delikli Paslanmaz Raf
<b>İç Yüzey Yapısı</b>	304 Kalite Paslanmaz Çelik
<b>İç Aydınlatma</b>	Sıcağa Dayanımlı Lamba Sistemi
<b>İç Hücre Fan Sistemi</b>	Paslanmaz Pervaneli Fan Sistemi
<b>Elektrik Pano Sistemi</b>	PLC, SSR Röle Kontrol Sistemi
<b>Dış Yüzey Yapısı</b>	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik

Laboratuvarlarınızda doğal ortam için...

# BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ

## NBB SERİSİ



Sıcaklık, nem ve gece-gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak için geliştirilmiştir.

Çevre şartlarına uyum, tohum biçimlendirme, bitki, hücre ile doku kültürü çalışmaları, genetik araştırmaları, böcek inkübasyonu ile büyütülmesi, özel sıcaklık, nem ve aydınlatma gereken çalışmalarda kullanılır.

Her üç yüzeydeki üç kademeli aydınlatma 99 saatlik dilime göre programlanabilir.

Temperli camdan oluşan sol ve sağ pencereler mükemmel ısı izolasyonu ve kolay temizliğe uygun üretilmiştir.

Dijital dokunmatik renkli panel, ayarlanabilir emniyet termostadı, arıza teşhis sistemi ve dokunmatik tuşlar sayesinde kullanıcıya kolay kullanım sağlar.

Nem jeneratörü ile yağ ve kuru termometre yardımıyla psikrometrik diyagrama göre ölçülen nem oranı ve sıcaklık PID kontrol sistemi ile kontrol edilmektedir.

Kullanılan soğutucu gaz ve izolasyon çevre dostudur. CFC içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NBB - 250	NBB - 400	NBB - 600
Faydalı Hacim LT.	250 Lt.	400 Lt.	600 Lt.
Nemsiz Sıcaklık Aralığı	Aydınlatmasız: -20 °C / + 60 °C		
	Aydınlatmalı: 0 °C / + 60 °C		
Nemli Sıcaklık Aralığı	10 °C / + 60 °C		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C		
Sıcaklık Çalışma Hassasiyeti	± 2 °C		
Nem Ayar ve Okuma Hassasiyeti	% 0.1 Rh		
Nem Çalışma Hassasiyeti	% 5 Rh		
Azami Işık Şiddeti	20.000 lüx		
Aydınlatma Zamanlayıcısı	99 saat 59 dakika ve süresiz çalışma		
Program Basamak Sayısı	10		
Program Tekrar Sayısı	1 - 999 tekrar		
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/7	2/10	2/12
Kurulu Güç	3000 W	6000 W	9000 W
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	380 V, 50 Hz.	
İç Yüzey Yapısı	Kolay temizlenebilir kimyasallara dayanıklı paslanmaz çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı paslanmaz çelik		
İç Ölçüler (ExDxY) cm	50x50x100	65x65x95	75x70x110
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	70x70x160	85x90x170	95x95x195

En iyi teknoloji, yüksek güvenlik...

# STANDART MODEL ÇEKER OCAK

## NCO S SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Boya</b>	Metal kısımlar özel solventlerle temizlendikten sonra elektrostatik toz boya ile kaplanıp 200 °C'de pişirilmektedir.
<b>Çalışma Kabini</b>	Elektrostatik Toz Boyalı, Dolaplı modellerde alt dolap mobil yerinden çıkabilir, ağır ve hafif gaz ayar paneli, davlumbaz kısmı hava çıkış fiziğine uygun sistem, 5 cm'lik süpürgelik, kabin içinde isteğe bağlı PP veya Paslanmaz evye.
<b>Çalışma Zemini</b>	Aside dayanıklı kompakt laminat, G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) malzeme.
<b>Fan</b>	1080, 1250, 1750, 2300 PP Fan veya isteğe bağlı m <sup>3</sup> (2300 m <sup>3</sup> üzeri fanlar PP değil sac üretimidir).
<b>Aydınlatma</b>	Düşük güç yüksek yoğunluklu floresan lamba.
<b>Kumanda Panosu</b>	Pako şalter, otomatik koruma sigortaları, ışıklı sinyal lambası, motor hız kontrol anahtarı, özel topraklı priz, opsiyonel olarak sunulan gaz kumanda fittingi, su kumanda fittingi.
<b>Kabin Camı</b>	6 mm kalınlığında temperlenmiş denge ağırlıklı cam, camı istenilen seviyede tutabilen ray sistemi üzerinde hareket edebilecek şekildedir, taşıyıcı halatlar dışarıdan görülmemektedir. Çerçevesiz giyotin tip.
<b>Opsiyonlar</b>	Özel Nükleon yazılımlı digital LCD kontrol paneli, motorlu açılıp kapanabilen ön cam, kabin içinde isteğe bağlı hortum uçlu gaz ve su çıkış nozulları.
<b>Güç Değeri</b>	220 V, 50 Hz.

Su ve gaz fittingleri, hız kademeli emiş motoru, aç/kapa anahtarı, panodan kontrol sayesinde kullanıcı dostudur.

Elektro galvaniz sac üzerine epoksi elektrostatik boyalı malzemeden imal edilmiştir.

Opsiyonel sunulan alt dolaplar, egzoz tahliyesi, tekerlekli veya tekerleksiz seçenekleri mevcuttur.

Asit, baz ve uçucu çözücülerle çalışırken kullanılması zorunlu cihazlardır. Bu tip maddelerle çalışılan ortamlar için uzman ekibimiz cihazın konumuyla ilgili tespit yapmaktadır.

Gürültü seviyesi sadece 55 Db'a'dır.

Kullanıcıların zararlı kimyasallara karşı korunması için tasarlanmıştır.

En iyi teknoloji, yüksek güvenlik...

# KULELİ MODEL ÇEKER OCAK

## NCO PRO SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Boya</b>	Metal kısımlar özel solventlerle temizlendikten sonra elektrostatik toz boya ile kaplanıp 200 °C'de pişirilmektedir.
<b>Çalışma Kabini</b>	Elektrostatik Toz Boyalı, Dolaplı modellerde alt dolap mobil yerinden çıkabilir, ağır ve hafif gaz ayar paneli, davlumbaz kısmı hava çıkış fiziğine uygun sistem, 5 cm'lik süpürgelik, kabin içinde isteğe bağlı PP veya Paslanmaz evye.
<b>Çalışma Zemini</b>	Aside dayanıklı kompakt laminat, G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) malzeme.
<b>Fan</b>	1080, 1250, 1750, 2300 PP Fan veya isteğe bağlı m <sup>3</sup> (2300 m <sup>3</sup> üzeri fanlar PP değil sac üretimidir).
<b>Aydınlatma</b>	Düşük güç yüksek yoğunluklu floresan lamba.
<b>Kumanda Panosu</b>	Pako şalter, otomatik koruma sigortaları, ışıklı sinyal lambası, motor hız kontrol anahtarı, özel topraklı priz, opsiyonel olarak sunulan gaz kumanda fittingi, su kumanda fittingi.
<b>Kabin Camı</b>	6 mm kalınlığında temperlenmiş denge ağırlıklı, camı istenilen seviyede tutabilen ray sistemi üzerinde hareket edebilecek şekildedir, taşıyıcı halatlar dışarıdan görülmektedir. Çerçevesiz giyotin tip.
<b>Opsiyonlar</b>	Özel Nükleon yazılımlı digital LCD kontrol paneli, motorlu açılıp kapanabilen ön cam, kabin içinde isteğe bağlı hortum uçlu gaz ve su çıkış nozulları eklenebilir.
<b>Güç Değeri</b>	220 V, 50 Hz.

### Tuş takımları kullanımı kolaylaştırmak için kulelere yerleştirilmiştir.

Su ve gaz fittingleri, hız kademeli emiş motoru, aç/kapa anahtarı, panodan kontrol sayesinde kullanıcı dostudur.

Elektro galvaniz saç üzerine epoksi elektrostatik boyalı malzemeden imal edilmiştir.

Kullanıcıların zararlı kimyasallara karşı korunması için tasarlanmıştır.

Asit, baz ve uçucu çözücülerle çalışırken kullanılması zorunlu cihazlardır. Bu tip maddelerle çalışılan ortamlar için uzman ekibimiz cihazın konumuyla ilgili tespit yapmaktadır.

Gürültü seviyesi sadece 55 Db'a'dır.

Opsiyonel sunulan alt dolaplar, egzoz tahliyesi, tekerlekli veya tekerleksiz seçenekleri mevcuttur.



En iyi teknoloji, yüksek güvenlik...

# TEZGAH ÜSTÜ ÇEKER OCAK

## NCO T SERİSİ



Çalışma yüzeyi, boyutları, fanları ve üzerine eklenecek olan diğer sistemler zamana ve ihtiyaca bağlı olarak değiştirilip, geliştirilebilir.

Tezgah üstü çeker ocakların çalışma prensipleri diğerleriyle aynıdır.

İsteğe bağlı olarak sunulan PP evye, su ve gaz fittingi ile rahat kullanım sağlar.

Su ve gaz fittingleri, hız kademeli emiş motoru, aç/kapa anahtarı, panodan kontrol sayesinde kullanıcı dostudur.

Elektro galvaniz sac üzerine epoksi elektrostatik boyalı malzemeden imal edilmiştir.

Gürültü seviyesi sadece 55 Db'a'dır.

Tezgah üstü çeker ocaklar kullanıcıya rahat kullanım sağlayan alan sıkıntısı çekilen durumlarda değişik ebatlarda imal edilebilmektedir.

Kullanıcıların zararlı kimyasallara karşı korunması için tasarlanmıştır.

Zararlı maddeler, havada asılı kalan, asit, baz ve uçucu çözücülerle çalışırken kullanılması zorunlu cihazlardır. Bu tip maddelerle çalışılan ortamlar için uzman ekibimiz cihazın konumuyla ilgili tespit yapmaktadır.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Boya</b>	Metal kısımlar özel solventlerle temizlendikten sonra elektrostatik toz boya ile kaplanıp 200 °C'de pişirilmektedir.
<b>Çalışma Kabini</b>	Elektrostatik Toz Boyalı, ağır ve hafif gaz ayar paneli, davlumbaz kısmı hava çıkış fiziğine uygun sistem, 5 cm'lik süpürgelik, kabin içinde isteğe bağlı PP veya Paslanmaz evye sunulmaktadır.
<b>Çalışma Zemini</b>	Aside dayanıklı kompakt laminat, G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) malzeme den üretilmektedir.
<b>Fan</b>	1080, 1250, 1750, 2300 PP Fan veya isteğe bağlı m <sup>3</sup> (2300 m <sup>3</sup> üzeri fanlar PP değil sac üretimidir.)
<b>Aydınlatma</b>	Düşük güç yüksek yoğunluklu floresan lamba kimyasal buharlardan etkilenmeyecek şekildedir.
<b>Kumanda Panosu</b>	Pako şalter, otomatik koruma sigortaları, ışıklı sinyal lambası, motor hız kontrol anahtarı, özel topraklı priz, opsiyonel olarak sunulan gaz kumanda fittingi, su kumanda fittingi.
<b>Kabin Camı</b>	6 mm kalınlığında temperlenmiş denge ağırlıklı cam, camı istenilen seviyede tutabilen ray sistemi üzerinde hareket edebilecek şekildedir, taşıyıcı halatlar dışarıdan görünmemektedir.
<b>Opsiyonlar</b>	Özel Nükleon yazılımlı dijital LCD kontrol paneli, motorlu açılıp kapanabilen ön cam, kabin içinde isteğe bağlı hortum uçlu gaz ve su çıkış nozulları.
<b>Güç Değeri</b>	220 V, 50 Hz.

MODEL	BASIC NCO SERİSİ		MODEL	PRO NCO SERİSİ	
	KABİN ÖLÇÜSÜ (cm) (ExDxY)	DIŞ ÖLÇÜ (cm) (ExDxY)		KABİN ÖLÇÜSÜ (cm) (ExDxY)	DIŞ ÖLÇÜ (cm) (ExDxY)
BASIC NCO-90T	89,5x66x80	90x75x145	NCO-90T	89,5x66x80	90x75x145
BASIC NCO-120T	119,5x66x80	120x75x145	NCO-120T	119,5x66x80	120x75x145
BASIC NCO-150T	149,5x66x80	150x75x145	NCO-150T	149,5x66x80	150x75x145
BASIC NCO-180T	179,5x66x80	180x75x145	NCO-180T	179,5x66x80	180x75x145

Güvenli saklama için...

# KİMYASAL SAKLAMA DOLABI

## NKS SERİSİ



Laboratuvar ortamlarında kullanılması gereken kimyasal saklama dolapları tehlikeli maddelerin muhafazası için gereklidir.

İçi dışı özel çelik, üzeri elektrostatik epoksi toz boyalı dolapların içinde isteğe bağlı hava tahliyesine yetecek fan gücü ilave edilmektedir.

Kimyasal maddelerle temas halinde ortaya çıkabilecek sorunlara karşı dayanıklıdır.

İsteğe bağlı olarak ön panel akrilik cam, ISO 3864'e göre işaretlenmiş kilitli kapak sistemi, renk RAL 7035 (A.Gri) veya Sarı (RAL 1004) Kimyasallar ve mikrobiyolojik laboratuvarlarda yapılan uygulamalarda önemli rol oynar.

Dolap kapakları esneme yapmaz, kenarları sızdırma önleyici contalıdır.

Fan açma/kapama, şartlı kullanımı kolay şekilde önde yer almaktadır.

İsteğe bağlı olarak yangına dayanıklı olarak üretilir.

Basıncı tüpler, yanıcı, patlayıcı solventler, kimyasal malzemeler için farklı boyut, malzeme ve detaylarda üretilmektedir.

Kolay ayarlanabilir ayakları vardır.

Zemin bölgesinde havalandırma açıklıkları bulunur.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Genel Özellikler</b>	Tüm dolap içi havalandırma bağlantısı için 75 mm havalandırma çıkışı. Teleskopik ray sistemli raf bulunmaktadır. Kimyasal risk uygulamada kullanılan kimyasal miktarının minimize edilmesi ile azaltılabilir.
<b>Raf</b>	4 adet raf ve 1 toplama kabı bulunmaktadır.
<b>Kapaklar</b>	Cihazın kapakları esneme yapmaması için güçlendirilmiş, özel kilit ve ana gövdedeki contaya tam kavrayacak şekildedir.
<b>Yüzeyler</b>	Bütün cihaz çelik üzeri ön işlem sonrası elektrostatik epoksi toz boyalı fırınlanmıştır. Oluşabilecek olumsuzluklara son derece dayanıklı laboratuvar ortamları için üretilmiştir. ISO 3864'e göre işaretlenmiş kilitli kapak sistemi, renk RAL 7035 (A.Gri) veya RAL 1004 (Sarı). Kimyasallar ve mikrobiyolojik laboratuvarlarda yapılan uygulamalarda önemli rol oynar. Standart depolama özellikleri, yanma kontrolü, sıcaklık, havalandırma, ayrı tutulma ve etiketlenmenin belirlenmesini gerektirir. Zararlı kimyasalları depolarken her kimyasalın yanıcı, toksit veya çevreyi kirlenme riskleri minimize eder.
<b>Ölçüler</b>	90 X 50 X 1950 +35 H / 120 X 50 X 195 +35 H standart şekilde sunulmaktadır. İsteğe göre üretim yapılabilmektedir.
<b>Opsiyonel Özellikler</b>	İsteğe bağlı olarak ön panel akrilik cam. Fanlı sistemlerde min. 350 m <sup>3</sup> fan.

Karışımlar için sessiz ve ideal yardımcınız....

## MEKANİK KARIŞTIRICI

### NMEK SERİSİ



Düşük ve orta yoğunluktaki malzemeleri titreşimsiz ve sessiz karıştırmak için tasarlanmıştır.

Kullanılan DC motor sessiz çalışmaktadır ve bakım gerektirmez.

Değiştirilebilir nivo ve şaft seçenekleri bulunmaktadır.

Dijital hız ayarı.

1 Rpm'lik aralıklarla hız değiştirebilme özelliği.

Aşırı yük koruma özelliklerine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NMEK - 01	NMEK - 02
Karıştırma Kapasitesi (H <sub>2</sub> O)	10 Lt.	20 Lt.
Viskozite (Max)	10.000m Pas (düşük)	20.000m Pas (düşük, orta)
Motor	DC motor 60 W	DC motor 100 W
Tork (Max)	85 Ncm	95 Ncm
Hız Aralığı	50-3000 Rpm	
Hız Kontrolü	Geri Bildirim Kontrolü	
Hız Göstergesi	Dijital	
Hız Ayarlaması	± 1 Rpm	
İzin verilen Ortam Sıcaklığı	5 - 40 °C	
İzin verilen Bağıl Nem	80 %	
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	
Opsiyonel	Farklı Ölçülerde Nivo ve Şaft Seçenekleri	

Kullanıcı, çevre, ürünleriniz için koruma...

# MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNİ

NGK SERİSİ Class II

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



Kullanıcı, çevre ve ürün için üst düzey koruma sunan cihaz, zararlı mikroorganizmalarla yapılan tüm çalışmalara yönelik olarak tasarlanmıştır.

Dış gövde elektrostatik toz boyalı çelikten imal edilmiştir. Ön pencere ile koruma sağlanmaktadır.

Özel geliştirilmiş panel sayesinde rahat kontrol imkanı.

Testlerde kabin içinde çalışılan riskli olabilecek ya da riskli mikroorganizmalardan çıkan aerosollere karşı operatör, çevre ve çalışılan numuneler için birinci sınıf koruma sağlar.

D.O.P test çıkışı standart olarak sunulan NGK Class II Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri güvenliğin yanında kullanım kolaylığı, rahatlığı ve bakım kolaylığı göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.

HEPA filtreler kolaylıkla kısa sürede değiştirilir ve kolaylıkla erişilebilen kontrol sistemi kontamine olmuş alan dışına yerleştirilmiş vaziyettedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NGK - 90	NGK - 120
Hepa Filtre	≥ 0.3 µm partiküller için % 99.999 verimlilik (EN 1822'ye göre H14 sınıfı)	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik.	
Çalışma Tablası	Demonte delikli AISI 304 paslanmaz çeliktir.	
Fan	Yağlama gerektirmeyen, yüksek verimli santrifüj tip.	
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu 800 Lüx (Floresan Lamba).	
İç Ölçüler cm.	90x62x63 ve isteğe bağlı.	120x62x63 ve isteğe bağlı.
Dış Ölçüler cm.	106x90x230 ve isteğe bağlı.	136x90x230 ve isteğe bağlı.
Gürültü Seviyesi	<60 dBA	
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı / UV lamba / <b>Özel NÜKLEON yazılımlı full dijital kontrol paneli.</b>	
Kurulu Güç	700 W	
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	
Hava Akış Kontrolü	Dijital Hız Kontrollü.	
Diğer Teknik Özellikler	Kullanıcı isteği ve laboratuvar şartlarına uygun şekilde cihaz üretilmektedir.	

**LAMİNAR HAVA KABİNİ**

NLF SERİSİ Class I

**YENİ  
ÜRÜN**Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.

Kabinler, patolojik özellik taşımayan biyolojik numuneler hücre ve doku kültürleri ile ilaç, elektronik, optik gıda endüstrilerindeki zararsız numunelerle yapılan çalışmalar için uygundur.

Hava kabinlerinin mikroişlemcili özel geliştirilmiş kontrol paneli kullanıcı dostu ve kolay kullanımlıdır.

Özel geliştirilmiş Nükleon yazılımlı panel sayesinde rahat kontrol imkanı sağlar.

Ayarlanabilir hava akış hızı, düşük ve yüksek hava akış hızı, sesli ve ışıklı uyarı sistemi bulunmaktadır.

HEPA filtreden geçen havanın, %70'i arka ve yan kenarlardaki boşluktan tekrar sirküle edilerek bu sayede HEPA filtrenin ömrü uzatılmakla birlikte operatörün maruz kaldığı hava miktarı azaltılmaktadır.

Nükleon Yazılımlı kontrol paneli dijital ve LCD panelinde;

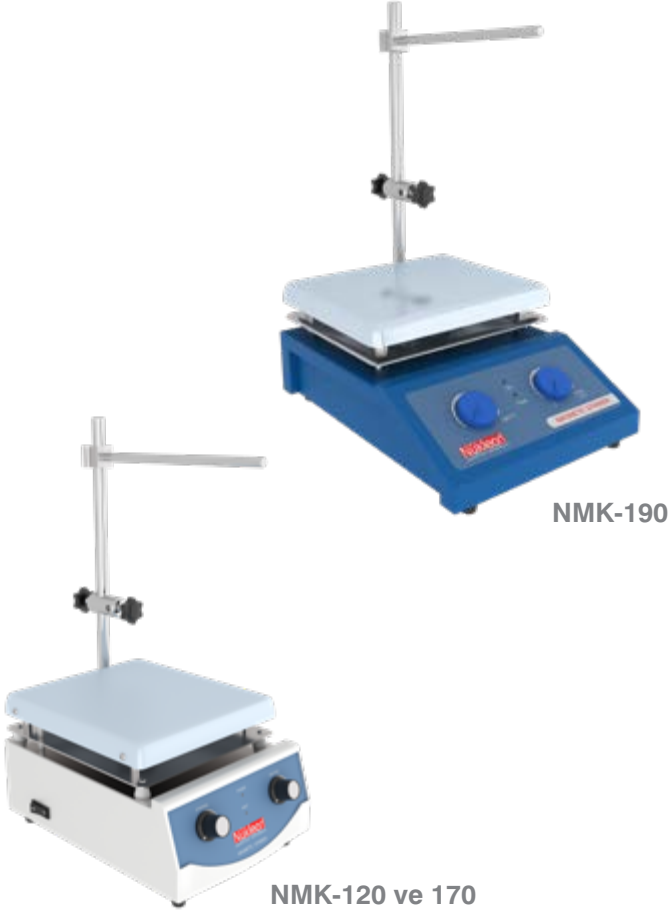
Hava akış hızı, toplam çalışma süresi, zaman sayacı, HEPA filtre ömrü, ön cam, UV lamba - toplam çalışma süresi/ömrü, UV lamba geri sayım zamanlaması, çalışma alanına verilen partikülsüz havanın akış hızı gibi parametreler bulunur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NLF - 90	NLF - 120
Hepa Filtre	≥ 0.3 µm partiküller için % 99.999 verimlilik (EN 1822'ye göre H14 sınıfı)	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik.	
Çalışma Tablası	Demonte delikli AISI 304 paslanmaz çeliktir.	
Ön Filtre	≥ 0.5 µm partiküller için % 85 verimlilik (EN 779'a göre G4 sınıfı)	
Fan	Yağlama gerektirmeyen, yüksek verimli santrifüj tip.	
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu 800 Lüks (Floresan Lamba).	
İç Ölçüler cm.	90x62x63 ve isteğe bağlı.	120x62x63 ve isteğe bağlı.
Dış Ölçüler cm.	106x90x230 ve isteğe bağlı.	136x90x230 ve isteğe bağlı.
Gürültü Seviyesi	<60 dBA	
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı / UV lamba / <b>Özel NÜKLEON yazılımlı full dijital kontrol paneli.</b>	
Kurulu Güç	700 W	
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	
Hava Akış Kontrolü	Dijital Hız Kontrollü.	
Diğer Teknik Özellikler	Kullanıcı isteği ve laboratuvar şartlarına uygun şekilde cihaz üretilmektedir.	

Bakım gerektirmeyen sessiz çalışma...

# ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI

## NMK SERİSİ



NMK-190

NMK-120 ve 170

Bakım gerektirmeyen sessiz DC motor ile değişik hacimlerde karıştırma yapar.

Kolay temizlenir.

Kolay çizilmez.

Darbelere dayanıklıdır.

Seramik ısıtıcı plaka ve alüminyum ısıtıcı plaka özellikle asitler ve değişik kimyasallara karşı mükemmel dayanım sağlar.

Mükemmel ve homojen ısı iletimine sahiptir.

Gövdeye gömülü olan ısıtıcı sistem mükemmel ısı transfer olanağı sağlayarak ayarlanan sıcaklığa çok hızlı erişime olanak verir.

Alüminyum alaşım dış gövde tüm mekanik ve elektronik parçalara dış etkenlere karşı maksimum güvenlik sağlar ve uzun kullanım garantisi verir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NMK - 120	NMK - 170	NMK - 190
Karıştırma Kapasitesi (H <sub>2</sub> O)	En Fazla 3 Lt.	En Fazla 5 Lt.	En Fazla 10 Lt.
Isıtıcı Gücü	180 W	500 W	600 W
Tip	Isıtılı Tabla&Manyetik Karıştırıcı		
Sıcaklık Aralığı	Max 380 °C		
Sıcaklık Göstergesi	Ayarlanabilir		
Sıcaklık Kontrolü	Elektronik Enerji Regülatörü		
Karıştırma Hızı	100 - 2000 Rpm.		
Karıştırma Hız Göstergesi	Ayarlanabilir		
Hız Kontrolü	Geri Bildirim Kontrollü		
Üst Plaka	Alüminyum Tabla	Alüminyum Tabla	Seramik Tabla
Tabla Ölçüsü	120x120	170x170	190x190
Elektrik Kaynağı	220 V 50 / 60 Hz.		



Dairesel çalkalamalarındaki pratik çözümler için...

# ORBİTAL SHAKER

## NOS SERİSİ

YENİ  
ÜRÜN

Özel geliştirilmiş  
Nükleon™ yazılım,  
Dokunmatik Ekran.



Çalkalayıcı; gıda, ilaç, boya sanayilerinin kalite kontrol ve araştırma laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimde cam kaplar içindeki sıvıların homojen olarak çalkalanması işlemlerinde kullanılır.

Sallayıcı tabla üzerine konan erlen, balon ve benzer kapların içindeki sıvıları dairesel hareketle sallayan tiptedir.

Değiştirilebilir platform seçenekleri.

Vakumlu lastik takoz ayakları vasıtası ile çalışma esnasında titreşimi engelleme özelliği.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NOS - 01	NOS - 02	NOS - 03
Yük Kapasitesi	20 kg.		
Çalkalama Hareket Şekli	Orbital (Dairesel)		
Çalkalama Hız Aralığı	10-300 Rpm		
Hız Ayarlama Hassasiyeti	±1 Rpm		
Orbit Çapı	16 mm		
Kontrol Sistemi	Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi		
Gösterge	LCD Dokunmatik Ekran		
Zamanlayıcı	1 Dk - 99 saat 59 dakika		
Sallayıcı Platform	Klipsli platform / üniversal platform / yaylı rack		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
Platform Yapısı	Paslanmaz Çelik / Şeffaf Pleksi		
Kurulu Güç	0.18 kW		
Emniyet Sistemi	Enerji Giriş Emniyet Sigortalı		
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	220 V, 50 Hz.	220 V, 50 Hz.
Platform Ölçüleri	335x225 mm	435x435 mm	645x645 mm
Dış Ölçüler	335x277x275 mm	435x485x275 mm	645x695x275 mm

Dünya standartlarında kaliteli su için...

# ULTRA SAF SU CİHAZI

## NUS SERİSİ



Laboratuvarların analiz güvenliği ve kalitesi için ihtiyaç duydukları en temel ihtiyaç saf su sistemleridir.

Üretmiş olduğumuz saf su sistemleri laboratuvarların temizlik aşaması, standart hazırlama aşaması, mikrobiyolojik çalışmalar ve ileri teknoloji cihazlarının ihtiyaç duyacağı suları temin edebilecek özelliktedir.

Plastik gövdesi, elektronik kontrol üniteleri, modele göre özel UV ünitesi, TOC giderim ünitesi, UF filtre sistemleri ile ihtiyaç duyabileceğiniz ultra saf su sağlıyoruz.

Bütün modellerde Öp PP 1-5 Mikron Tutucu Filtre bulunmaktadır.

Teknik özellikleri ile ithal ürünleri aratmayan saf su sistemlerimiz laboratuvarınızda kullanılan suyun özelliğine göre gerekli donanımlarla projelendirilip önerilir.

Bütün Modeller Karbon Filtreye Sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NDI-BTİP-III	NDI-BTİP-III	NDI-PTİP-II	NDI-PTİP-II	NUS-PRO-01	NUS-PRO-02	NUS-PRO-03	NUS-PRO-04	NUS-PRO-05	NUS-PRO-06	NUS-PRO-07	NUS-PRO-08
Günlük Su Üretim Kapasitesi	183 Lt.				378 Lt.		756 Lt.	183 Lt.		378 Lt.		756 Lt.
Elektronik Sistem Kontrolü	X											
Dijital LCD Ekran Sistem Kontrolü							X					
Elektronik Su Çıkışı	X											
Dış Kasa	ABS Plastik				Plastik							
Power Uyarı Ledi	X											
Pompa Uyarı Ledi	X											
Depo Uyarı Ledi	X											
Çıkış Suyu TDS Göstergesi		X										
RO Çıkış Suyu TDS Göstergesi							X					
Saf Suyu Çıkış İletkenlik Gös.								X				
Sıcaklık Resistivity Göstergesi				X								
Filtre Değişim ve Su Kontrol Alrm.							X					
Tip 3 Su Üretimi	X											
0,2 Pes Kartuş Filtre									X			
RO Filtre					X				NANO Gümüş			
DI Filtre			İkili					Üçlü				
UV Sterilizasyon Ünitesi									X			
TOC Giderim Ünitesi										X		
Elektronik Tip I Su Çıkışı								X				
Elektronik Tip II Su Çıkışı								X				
Elektronik Tip III Su Çıkışı								X				
Çift Pompa Sistemi								X				
18,2 Mohm Çıkış Suyu Direnci					Tip I						Tip I	
Giriş Suyu Ön Katyon Filtresi								X				
Dahili Depo	2 Galon	2,2 Galon	2-3 Galon	2,2 Galon	2-3 Galon	2,2 Galon	2-3 Galon	2,2 Galon	2-3 Galon	2,2 Galon	2-3 Galon	2,2 Galon

İyonlardan kurtulmuş kaliteli su...

## SAF SU CİHAZI

### NDS SERİSİ



Her laboratuvarın farklı bir amaç için kullandığı Su Distile Cihazları geniş kullanım sahasıyla laboratuvarların vazgeçilmez cihazlardır.

Enerji tasarrufu maksimum seviyede tutulmaktadır.

Yoğuşurma için kullanılan su ısıtılarak kaynama kazanına aktarılmakta bu sayede kaynama süresinde azaltılmaktadır.

Kazan ve Serpanter paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Ayrıca su ve buharla temas eden tüm yüzeyler paslanmaz malzemeden, boş kaynama kazanı ve su kesintisine karşı koruması bulunmaktadır.

Düşük su basıncında yüksek verim, kolay çalıştırmaya imkan sağlayan paslanmaz çelik ısıtıcılar, hem duvara monte edilir hem de masa üstü kullanıma uygundur.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Kapasite LT.</b>	<b>4 / 8 / 12 / 14 / 16 Lt. Seçenekleri</b>
<b>Isıtıcı</b>	2 KW / 3 KW / 4 KW
<b>Soğutma Suyu</b>	<b>40 / 80 / 120 / 140 / 160 Lt. Seçenekleri</b>
<b>Su Tüketimi</b>	2,3 uS-cm
<b>Dış Ölçüler</b>	-
<b>İç Malzeme</b>	Paslanmaz Çelik
<b>Dış Malzeme</b>	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
<b>Güvenlik</b>	Aşırı Sıcaklık Koruması
<b>Güç Değerleri</b>	230 V, 50 Hz. - 3800 V, 50 Hz.

# TEZGAH SİSTEMLERİ

## NTS SERİSİ



### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Taşıyıcı Karkas</b>	<p>4x4x1,2 cm profil borudan imal edilir. Yatay ve Dikey Ayaklar şeklindedir. Demonte olan modellerde parçalar yerinde montajlanır. Dikey ayakların altına yere uyum sağlayan pingo ayak takılır. Boru bitişlerinde boru ölçülerinde tapalar yerleştirilir. Taşıyıcı karkas tezgah bitimlerinde; küçük ve büyük olmak koşuluyla 1,20 mm DKP demonte bitim panoları montajlanır. Tezgahlardaki oturma boşlukları karkasa uyumlu demonte edilir. Taşıyıcı karkasta arka kısımda 15 - 20 cm aralığında tesisat boşluğu bulunur. Tesisat boşluğunda uygulanacak tesisat niteliklerine haiz ölçüde, perforce 1,20 DKP yatay biçimde tezgah büyüklüğü kadar (Her ara bağlantı büyüklüğünde demonte), montajlanacak ve uygulanacak tüm tesisatlar bu tabla üzerine uygulanır. Taşıyıcı arka ayaklarda sisteme demonte olarak yerine montajlanır. Karkasın tezgah üstünde kalan kısmına enerji bandı montajlanacak şekilde yapılır. Karkasta 30 cm'lik iki taraftan kullanılabilir tek raf sistemi, uygulanır 30x5x (opsiyonlu). Raflar DKP çelik malzemeden sisteme demontedir.</p> <p>Komple MDFLAM'dan üretilmiş taşıyıcı karkas.</p> <p>Özel isteğe göre üretim.</p>
<b>Dolaplar</b>	<p>18 mm. MDFLAM istenen renk seçenekleriyle komple demonte, dolap kapak kenarları 2 mm. PVC olup, kulp kısmı özel alüminyum uygun renk seçimiyle montajlıdır. Çekmecesiz dolaplarda isteğe uygun raf uygulanır. Dolap içerisindeki teleskopik raylar mevcuttur.</p>
<b>Tezgâh Üstü</b>	<p>Kompakt laminat, TRESPA, G-LAB, Antiasit seramik (Epoksi Derzli) Endüstriyel seramik.</p>
<b>Raf Sistemi</b>	<p>Sac üzeri Elektrostatik toz boyalıdır. Tamamen demonteden imal edilmiştir. Raflar çelik konstrüksiyon olduğundan yük kaldırma direnci fazladır. Raflar istenilen renkte boyanabilir.</p>
<b>Evye</b>	<p>Paslanmaz Çelik, PP veya seramik evye kullanılır.</p>
<b>Su tesisatı</b>	<p>Özel laboratuvar ortamına haiz (soğuk/sıcak su batarya).</p>
<b>Enerji Bantı</b>	<p>PVC kanal, her bir metreye iki adet topraklı priz. Opsiyonel olarak, laboratuvarlarda istenilen yerlere ayrıca bilgisayar çıkışı, telefon çıkışı, UPS çıkışı ayrıca kanal üzerinde üç prizden fazla paralel bağlantılı, kanal sonrası bağlantılar (2,5 mm). TTR tipi kablolu, kanal içinde priz tutucu gövdeler, kanal içi ve dışı 2,5 mm NYAF kablo, normlara uygun renklere göre, UPS, saat, telefon, bilgisayar prizleri altlarında özelliklerini belirten etiketler vardır.</p>

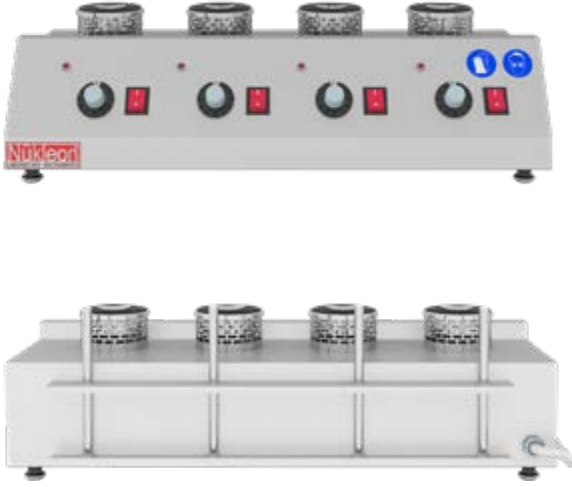
**Nükleon**  
LABORATUVAR CİHAZLARI  
LABORATORY INSTRUMENTS

## Ayrıca firmamız,

Atık Su Laboratuvarlar kurulumu,  
Beton Test Laboratuvar kurulumu,  
Zemin Test Laboratuvar kurulumu,  
Asfalt Test Laboratuvar kurulumu,  
Biyoloji Laboratuvarları kurulumu,  
İçme Suyu Laboratuvarları kurulumu,  
Kalite kontrol Laboratuvarları kurulumu,  
Biyoteknoloji araştırma Laboratuvarları kurulumu,  
İlaç, gıda, kozmetik ve sanayi  
Laboratuvarları kurulumu,  
Çimento Test Laboratuvarı kurulumu  
tecrübeli ekibiyle hizmet sunmaktadır.



## SELÜLOZ CİHAZI



Cihazın “**tekli-ikili-dörtlü-altılı-sekizli**” modelleri bulunmaktadır.

Cihazın ön kullanım panelinde, her bir ısıtıcı sistemin kumanda panosu ayrı ayrı bulunmaktadır. Her bir kumanda panosunun üzerinde; ışıklı açma/kapama anahtarı, elektronik konumlu ısı anahtarı ve ısı sinyal lambası bulunmaktadır.

Cihazın ulaşılan maksimum çalışma sıcaklığı yaklaşık 300°C'dir. Isıtıcılarının çapı 90 mm ve 140 mm dir. Tamamen mono blok bir gövdeye sahip olup, ısıtıcı sistemleri bir yüzeyde toplanmıştır.

Isıtıcıları ve gövde arasında sıcaklık geçişini engelleyen, delikli yalıtım sacı bulunmaktadır.

Isıtıcı sistemlerinin arkasında; selüloz sisteminin düzgün tutturulmasını sağlayan ve ayrı ayrı dizayn edilmiş, statif çubuk düzeneği mevcuttur.

Cihazın gövde kısmı dkp sacdan imal edilmiş olup, küfe ve pasa karşı elektrostatik fırın boyalıdır.

Cihaz ile birlikte, selüloz grubu, düzeneği statiflere tutturmak için kışkaç ve nivodan oluşan bağlantı elemanları ve soğutucu hortumu verilmektedir.

220 volt 50 Hz, şehir akımı ile çalışmaktadır.

## YAĞ TAYİN CİHAZI



Cihazın “**tekli-ikili-dörtlü-altılı-sekizli**” modelleri bulunmaktadır.

Ön kullanım panelinde, her bir ısıtıcı sistemin kumanda panosu ayrı ayrı bulunmaktadır. Cihazın her bir kumanda panosunun üzerinde; ışıklı açma/kapama anahtarı, elektronik konumlu ısı anahtarı ve ısı sinyal lambası bulunmaktadır.

Ulaşılan maksimum çalışma sıcaklığı yaklaşık 300°C'dir. Cihazın ısıtıcılarının çapı 90 mm ve 140 mm dir. Cihaz tamamen mono blok bir gövdeye sahip olup, ısıtıcı sistemleri bir yüzeyde toplanmıştır. Cihazın ısıtıcıları ve gövde arasında sıcaklık geçişini engelleyen, delikli yalıtım sacı bulunmaktadır.

Isıtıcı sistemlerinin arkasında; soxhlet balonekstraktör soğutucu sisteminin düzgün tutturulmasını sağlayan ve ayrı ayrı dizayn edilmiş, statif çubuk düzeneği mevcuttur.

Alt kısmında taşıyıcı lastik ayakları bulunmaktadır.

Gövde kısmı dkp sacdan imal edilmiş olup, küfe ve pasa karşı elektrostatik fırın boyalıdır. Cihaz ile birlikte, 250 ml. ve 500 ml. balonlu ekstraktör soğutucudan oluşan soxhlet grubu, düzeneği statiflere tutturmak için kışkaç ve nivodan oluşan bağlantı elemanları ve soğutucu hortumu verilmektedir.

Cihaz 220 V 50 Hz, şehir akımı ile çalışmaktadır.