

Nükleon®

LABORATUVAR CİHAZLARI

www.nukleonlab.com.tr

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.

İÇİNDEKİLER

NST SERİSİ - KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ	4
NST PRO SERİSİ - KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ	6
NKD SERİSİ - KURUTMA FIRINI - ETÜV	8
NKD PRO SERİSİ - KURUTMA FIRINI - ETÜV	10
NCI SERİSİ - ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR	12
NCS SERİSİ - ÇALKALAMALI SU BANYOSU	14
NBO SERİSİ - BİTKİ ÖĞÜTME DEĞİRMENİ	16
NOS SERİSİ - DAİRESEL ÇALKALAYICI (ORBİTAL SHAKER)	18
NDS SERİSİ - SAF SU CİHAZI	20
NGK SERİSİ - MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ	22
NUB SERİSİ - ULTRASONİK SU BANYOSU	24
NHP SERİSİ - ISITICI TABLA (HOT PLATE)	26
NIT SERİSİ - İKLİMLENDİRME TEST KABİNİ	28
NIN SERİSİ - İNKÜBATÖRLER	30
NIN PRO SERİSİ - İNKÜBATÖRLER	32
NKS SERİSİ - KİMYASAL SAKLAMA DOLABI	34
NSCI SERİSİ - SOĞUTMALI ÇALKALMALI İNKÜBATÖR	36
NKT SERİSİ - KLİMATİK TEST KABİNİ	38
NKB SERİSİ - KUM BANYOSU	40
NKF SERİSİ - KÜL FIRINI	42
NLF SERİSİ - LAMİNAR KABİNLERİ	44
NPC SERİSİ - PCR KABİNİ	46
NCO SERİSİ - PRO MODEL ÇEKER OCAKLAR	48
NSS SERİSİ - SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU	50
NSI SERİSİ - SOĞUTMALI İNKÜBATÖR	52
NBS SERİSİ - SOĞUTMALI SU BANYOSU	54
NCO SERİSİ - STANDART MODEL ÇEKER OCAKLAR	56
NSB SERİSİ - SU BANYOSU	58
NTC SERİSİ - TERMOREAKTÖR CİHAZI	60
NTS SERİSİ - TEZGAH SİSTEMLERİ	62
NCO SERİSİ - TEZGAH ÜSTÜ ÇEKEROCUK	64
NUS SERİSİ - ULTRA SAF SU CİHAZI	66
NYB SERİSİ - YAĞ BANYOSU	68
NYC SERİSİ - YAĞ TAYİN CİHAZI	70
NAP SERİSİ - AZOT PROTEİN	72
NVE SERİSİ - VAKUMLU ETÜV	74
NBB SERİSİ - BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ	76

NST SERİSİ KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ



NST-55 / NST-120

- Güvenilir ve hassas PID mikroişlemcili kontrol, ayrıca fanlı sirkülasyon sistemi sayesinde, hassas- sabit sıcaklıklar, kullanımı kolay dijital kontrol paneline sahiptir.
- Set sıcaklığına ulaşınca zamanlayıcı saymaya başlar. ısıtmanın yapıldığını belirleyen ayrıca ikaz ışığı bulunmaktadır.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ

- Elektrik kesilip tekrar geldiğinde kaldığı yerden devam eder. Değerler görsel ve sesli olarak kullanıcıyı uyarır.
- Havalandırma klapesi.
- Kolay temizlenen iç yüzey.
- Fan vasıtası ile homojen ve kararlı ısı dağılımı.
- Hücre contası ve güçlü izolasyonu sayesinde maksimum seviyede enerji tasarrufu sağlar.



NST-30



NST-55 / NST-120



NST-55 / NST-120

TEKNİK ÖZELLİKLER	NST-30	NST-55	NST-120
Kullanılabilir Hacim LT.	27 Lt.	55 Lt.	120 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 250 °C		
Sıcaklık Sensörü	Fe-Const.		
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili		
Maksimum Sıcaklık Değişimi	± 1 °C	± 2 °C	± 2 °C
Sıcaklık Hassasiyeti	± 1 °C		
Zamanlayıcı	1 dak.- 99 saat 59 dk.+ Süresiz Çalışma		
Güvenlik Termostatu	Gaz Genleşmeli Termostat (50 Q(- 300 QC)		
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/7	2/6	2/8
Kurulu Güç (watt)	500W	1000w	1500w
Güç Değerleri	220W, 50 Hz.		
İç Yüzey Yapısı	Kimyasallara Dayanıklı Paslanmaz Çelik İç Hazne		
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korumalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
İç Ölçüler (E x D x Y) cm.	30 x 30 x 30 cm	38 x 38 x 38 cm	49 x 49 x 49 cm
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm.	58 x 45 x 47 cm	50 x 60 x 67 cm	60 x 70 x 83 cm

NST PRO SERİSİ KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ



NST-55 PRO / NST-120 PRO

- Güvenilir ve hassas PID mikro işlemcili kontrol, ayrıca fanlı sirkülasyon sistemi sayesinde, hassas- sabit sıcaklıklar, kullanımı kolay dijital kontrol paneline sahiptir. Set sıcaklığına ulaşınca zamanlayıcı saymaya başlar. Isıtmanın yapıldığını belirleyen ayrıca ikaz ışığı bulunmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ

- Elektrik kesilip tekrar geldiğinde kaldığı yerden devam eder. Değerler görsel ve sesli olarak kullanıcıyı uyarır.
- Havalandırma klapesi.
- Kolay temizlenen iç yüzey.
- Fan vasıtası ile homojen ve kararlı ısı dağılımı.
- Hücre contası ve güçlü izolasyonu sayesinde maksimum seviyede enerji tasarrufu sağlar.



NST-55 PRO / NST-120 PRO



NST-55 PRO / NST-120 PRO

TEKNİK ÖZELLİKLER	NST-30 PRO	NST-55 PRO	NST-120 PRO
Kullanılabilir Hacim LT.	27 Lt.	55 Lt.	120 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / 250 °C		
Sıcaklık Sensörü	Fe-Const.		
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi		
Maksimum Sıcaklık Değişimi	± 1 °C	± 2 °C	± 2 °C
Sıcaklık Hassasiyeti	± 1 °C		
Zamanlayıcı	1 dak.- 99 saat 59 dk.+ Süresiz Çalışma		
Güvenlik Termostatı	Gaz Genleşmeli Termostat (50 °C - 300 °C)		
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/7	2/6	2/8
Kurulu Güç (watt)	500W	1000w	1500w
Güç Değerleri	220W, 50 Hz.		
İç Yüzey Yapısı	Kimyasallara Dayanıklı Paslanmaz Çelik İç Hazne		
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korumalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
İç Ölçüler (E x D x Y) cm.	30 x 30 x 30 cm	38 x 38 x 38 cm	49 x 49 x 49 cm
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm.	58 x 45 x 47 cm	50 x 60 x 67 cm	60 x 70 x 83 cm

NKD SERİSİ KURUTMA FIRINI- ETÜV



- 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.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İm.İ.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KURUTMA FIRINI- ETÜV

- 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.



İsteğe Bağlı Artırılabilir Raflar



TEKNİK ÖZELLİKLER	NKD BASIC SERİSİ				
	NKD-250	NKD-400	NKD-500	NKD-750	NKD-1000
Kullanılabilir Hacim Lt.	250 Lt	400 Lt	500 Lt	750 Lt	1000 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam sıcaklığı +5 °C / 250°C		70°C / 250°C		
Sıcaklık Sensörü	J tipi, F -Const., İsteğe Bağlı Pt 100				
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Kontrol sistemi				
Maksimum Sıcaklık Değişimi	± 2 °C				
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	1 °C				
Zamanlayıcı	1 dak.- 99 saat 59 dk + Süresiz Çalışma				
Güvenlik Termostatu	Gaz Genleşmeli Termostat (50 °C - 300 °C)				
Raf Adedi (standart/maksimum)	2/12	2/18	2/12	2/15	2/22
Kurulu Güç (watt)	2500	3000	5000	6000	12000
Güç Değerleri	220 V , 50 Hz.			380v , 50 Hz.	
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne				
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korumalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik				
İç Ölçüler (E x D x Y) cm	60 x 59 x 70 cm	60 x 85 x 100 cm	60x65x120 cm	90x64x130 cm	110x70x130 cm
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm	70 x 80 x 105 cm	70 x 87 x 131 cm	80x87x148 cm	104x87x170 cm	130x100x172 cm

NKD Basic Tek Kapı Serisi	-	-	NKD-500/1	NKD-750/1	NKD-1000/1
İç Ölçüler (E x D x Y) cm			80x60x104	104x60x120	104x99x100
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm			90x79x138	115x80x154	115x120x134
Tek Kapılı Modeller	NKD-500/1		NKD-750/1	NKD-1000/1	

NKD PRO SERİSİ KURUTMA FIRINI- ETÜV



- 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.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KURUTMA FIRINI- ETÜV

- 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.



İsteğe Bağlı Artırılabilir Raflar

TEKNİK ÖZELLİKLER	NKD PRO SERİSİ				
	NKD-250	NKD-400	NKD-500	NKD-750	<1000 Lt
Kullanılabilir Hacim Lt.	250 Lt	400 Lt	500 Lt	750 Lt	1000 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam sıcaklığı +5 °C / 250°C		70°C / 250°C		
Sıcaklık Sensörü	J tipi, F -Const., İsteğe Bağlı Pt 100				
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Kontrol Sistemi Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme.				
Maksimum Sıcaklık Değişimi	± 2 °C				
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	1 °C				
Zamanlayıcı	1 dak.- 99 saat 59 dk + Süresiz Çalışma				
Güvenlik Termostatu	Gaz Genleşmeli Termostat (50 °C - 300 °C)				
Raf Adedi (standart/ maksimum)	2/12	2/18	2/12	2/15	2/22
Kurulu Güç (wa)	2500	3000	5000	6000	12000
Güç Değerleri	220 V , 50 Hz.			380v , 50 Hz.	
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne				
Dış Yüzey Yapısı	Paslanmaya Karşı Korumalı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik				
İç Ölçüler (E x D x Y) cm	60 x 59 x 70 cm	60 x 85 x 100 cm	60x65x120 cm	90x64x130 cm	110x70x130 cm
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm	70 x 80 x 105 cm	70 x 87 x 131 cm	80x87x148 cm	104x87x170 cm	130x100x172 cm
NKD PRO Tek Kapı Serisi	-	-	NKD-500/1	NKD-750/1	NKD-1000/1
İç Ölçüler (E x D x Y) cm	-	-	80x60x104	104x60x120	104x99x100
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm	-	-	90x79x138	115x80x154	115x120x134
Tek Kapılı Modeller	NKD-500/1 NKD-750/1 NKD-1000/1				

NCI SERİSİ ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR



- Çalkalayıcısına bırakılan ürünler 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.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR

- 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 gözetlenebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NCI SERİSİ	
	NCI-55	NCI-120
Kullanılabilir Hacim Lt.	55 Lt.	120 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / +80 °C	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	± 0,1 °C	
Sıcaklık Dalgalanması	0.5 °C	
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	
Zamanlayıcı	1 dak.-99 saat 59 dk.+ Süresiz Çalışma	
Sallama Hareketi	Dairesel (Orbital)	
Tabla Ölçüleri	335 x 225 cm	435 x 435 cm
Çalkalama Hızı	20-250 Rpm	
Çalkalamala Platform Kapasitesi	6 X 250 mi	
Kurulu Güç	350W	500W
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	
Dokunmatik Ekran	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme	
İç Ölçüler (E x D x Y) cm	36x44x38	47x55x50
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm	48x56x67	61x62x80

NCS SERİSİ ÇALKALAMALI SU BANYOSU



- Enzim fermantasyonu ve reaksiyonu, doku kültürü, bakteri inkübasyonu gibi çalışmalarda, örnekler üzerinde değişik ebatlarda- ki erlenmayer, flask ve tüplerin çalkalanmasını 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.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

ÇALKALAMALI SU BANYOSU

- Sıvı ve buhara temas eden yüzeyler krozyona dayanıklı, kolay temizlenebilen ve cihazın her köşesinde test için homojen ısıtma sağlar.
- Balon tutucu, klipsli raf veya cam tüperi taşıyabilen tüp taşıyıcıları opsiyonel olarak sunulmuştur.
- Laboratuvar tezgahlarında pratik ve az yer kaplamaktadır.
- Tezgah üstü kullanımına uygun olan cihazım içindeki su, tahliye hortumu ile kolayca boşaltılabilmektedir.
- Farklı kapasitelerdeki tüp, flaks ve erlenmayerleri çalkalayacak şekilde tasarlanmıştır. Bunlar için imkan tanıyan zengin aksesuar çeşitliliğine sahiptir.



Opsiyonel olarak Sunulmuş Erlen Klipsi

TEKNİK ÖZELLİKLER	NCS-30
Tank Hacmi Lt.	30 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C / +99.9 °C
Sıcaklık Sensörü	PT 100
Kontrol Sistemi	Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	±0.1 °C
Hız Ayar Devri	20-250 rpm
Zamanlayıcı	1 dk. - 99 saat 59 dk+ Süresiz Çalışma
Çalkalama Hareketi	Yatay
Kurulu Güç	1500w
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik
Dokunmatik Ekran	Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme
Tank Ölçüleri (E x D x Y) cm.	50 x 30 x 20 cm
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm.	62 x 32 x 45 cm

NBO SERİSİ BİTKİ ÖĞÜTME DEĞİRMENİ



- Öğütücü kapağı ve gövdesi alaşımlı çelik dökümdendir.
- Öğütücünün özel alaşımlı çelikten yapılmış dinamik dengeli 3 grulu çekiçli bir rotoru vardır.
- Öğütücü çekiçleri merkeze hareketli denge balanslıdır.
- Değirmen kapağında statora dik, öğütücü yükleme bunkeri bulunmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

BİTKİ ÖĞÜTME DEĞİRMENİ

- Değirmende, rotor motora direkt irtibatlı olup, toz alması önlenmiştir.
- Bitki Değirmeni olarakta başarı ile kullanılabilir.
- Öğütücü yükleme bunkerinin besleme girişi 20 x 40mm'dir (+5 mm)
- Kapak açıkken çalışmaması için emniyet kilidi mevcuttur.
- Öğütücü odası çapı 160 mm dir.
- Değirmen motoru 1.lkw olup, 3000 d/dk'dir.
- Değirmen 220 volt- 50hz. Şehir akımı ile çalışmaktadır.
- Cihaz yanında 3 adet mini dairesel elek ile gelir.



NOS SERİSİ DAİRESEL ÇALKALAYICI (ORBITAL SHAKER)



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



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

DAİRESEL ÇALKALAYICI (ORBİTAL SHAKER)



- 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.

TÜM ÖZELLİKLER	NOS-01	NOS-02
Yük Kapasitesi	20 Kg	
Çalkalama Hareket Şekli	Orbital (Dairesel)	
Çalkalama Hız Aralığı	20-250 Rpm	
Hız Ayrılama Hassasiyeti	±1 Rpm	
Orbit Çapı	16mm	
Kontrol Sistemi	Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	
Gösterge	LCD Dokunmatik Ekran	
Zamanlayıcı	1 dk.- 99 saat 59 dk.	
Sallayıcı Platform	Klipsli platform/ universal 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	230 V, 50 Hz.	
Platform Ölçüleri	33x 23 cm	43x43 cm
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm.	33x 27 x 27 cm	43 x 48 x 27 cm

NDS SERİSİ SAF SU CİHAZI



- Her laboratuvarın farklı bir amaç için kullandığı Su Distile Cihazları geniş kullanım sahasıyla laboratuvarların vazgeçilmez cihazlarıdır.
- Enerji tasarrufu maksimum seviyede tutulmaktadır.
- Yoğuşurma için kullanılan su ısıtılarak kaynama kazanına aktarılmakta, bu sayede kaynama süresi de azaltılmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

SAF SU CİHAZI

- 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 masaüstü kullanıma uygundur.



Teknik Özellikler	NDS-04	NDS-08
Kapasite Lt	4 Lt/saat	8 Lt/saat
Su Direnci	40 Lt./s	80 Lt./s
Isıtıcı	2 KW/3 KW/4 KW	
Manometre	0-100 mBar	
Su Tüketimi	2,3 µS	
İç Malzeme	Paslanmaz Çelik	
Dış Malzeme	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	
Güvenlik	Aşırı Sıcaklık Koruması	
Güç Değerleri	230 V,50 Hz	
Çalışma Prensibi	Manuel su girişli, soğutma suyu sarfiyatı, emniyet şamandıralı analog, 50 °C soğutma suyu çıkışı	

NGK SERİSİ MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ



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



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ

- D.O.P test çıkışı standart olarak sunulan NGK Class II Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinler güvenliğin yanında kullanım kolaylığı, rahatlığı ve bakım kolaylığı göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.
- HEPA filtreler kolaylıkla kısa sürüde değiştirilir ve kolaylıkla erişilebilen kontrol sistem kontamine olmuş alan dışına yerleştirilmiş vaziyettedir.



Teknik Özellikler	NGK 90	NGK 120
Hepa Filtre	$\geq 0.3 \mu\text{m}$ 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).	
Gürültü Seviyesi	<60 dBA	
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı / UV lamba / Özel Nükleon™ Yazılımı full dijital kontrol paneli.	
Kurulu Güç	700 W	
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	
Hava Akış Kontrolü	Dijital Hız Kontrollü.	
İç Ölçüler (E x D x Y) cm.	90x62x63 ve isteğe bağlı.	120x62x63 ve isteğe bağlı.
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm.	106x90x230 ve isteğe bağlı.	136x90x230 ve isteğe bağlı.

* Kullanıcı isteği ve laboratuvar şartlarına uygun şekilde cihaz üretilmektedir.

NUB SERİSİ ULTRASONİK SU BANYOSU



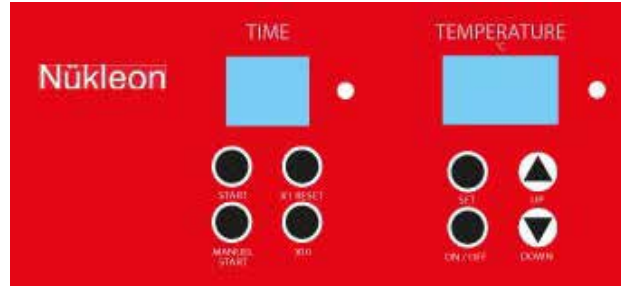
- Seri üretim bantlarında, hastaneler, medikal sektör ve bakım amaçlı kullanılan küçük kapasiteli cihazlardır.
- Kısa sürede, otomatik olarak, kaliteli kimyasal temizleme ve minimum sarfiyatla çalışan cihazlardır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

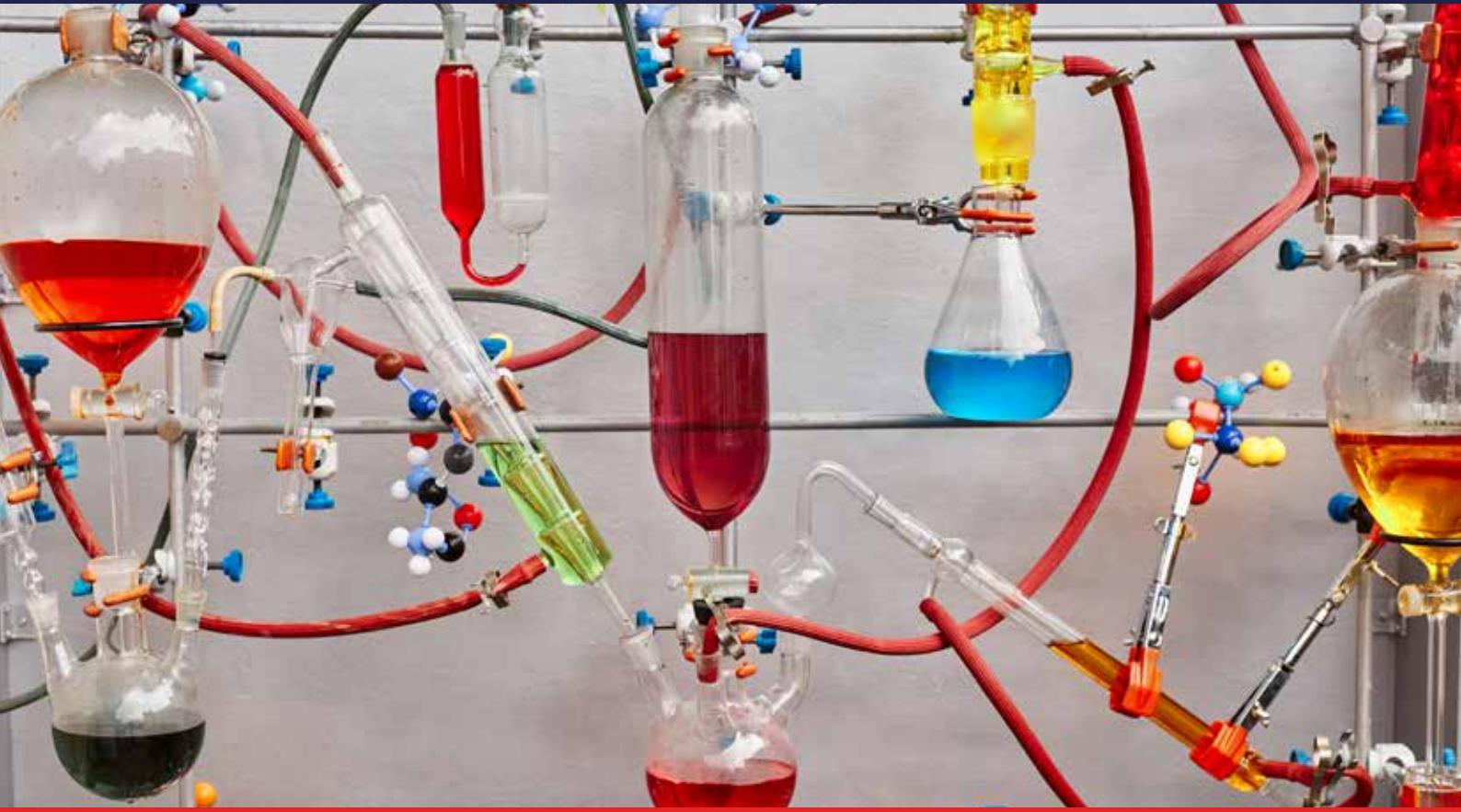
ULTRASONİK SU BANYOSU

- 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.



Teknik Özellikler	NUB-04	NUB-10	NUB-12	NUB-18	NUB-28
Kontrol Paneli	Analog				
Dış Boyutlar (DxExY) mm.	250 x 150 x 250	310 x 255 x 350	310 x 315 x 400	340 x 315 x 400	515 x 310 x 420
Kazan Ölçüleri (DxExY) mm.	240 x 137 x 150	290 x 240 x 150	290 x 240 x 200	330 x 300 x 200	500 x 300 x 200
Kazan Hacmi	4 Lt	10 Lt	12 Lt	18 Lt	28 Lt
Ultrasonik Frekans KHz	28 KHz				
Ultrasonik Güç Watt	100	200	200	250	400
Isıtıcı Güç	250	500	500	500	1000
Toplam Güç	350	700	700	750	1400

NHP SERİSİ ISITICI TABLA (HOT PLATE)



- Cihazlar laboratuvarlarda +10°C'den 350°C'ye kadar değişik sıcaklıklarda, kapların içindeki sıvıları ısıtmak veya kaynatmak için kullanılırlar. Cihazın ısı kontrolü analog termostatlara yada opsiyon olarak dijital termostatlara gerçekleştirilir.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

ISITICI TABLA (HOT PLATE)



- Cihazların ısıtma tablası ısının daha çabuk ve homojen olması için ısıtma mukavemetli teflon kaplı pik döküm plakadan imal edilmiştir.
- Kısa sürede homojen ısı sağlamak için rezistanslar ısıtma plaka bloğunun içerisinde yer almaktadır.
- Rezistansların altında bulunan reflektör ısının alt bölüme geçmesine engel olur.
- Cihaz dört ayak temassız ve laboratuvar tezgah üstü kullanımı ile kullanıcıya kolaylık sağlar.

Teknik Özellikler	NHP-3030D	NHP-4040D
Dış Yüzey Ölçüleri	30 x 30 cm	40 x 40 cm
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı + 10 °C/ + 350 °C	
Kontrol Sistemi	PID Dijital Termostat	
Sıcaklık Hassasiyeti	±2 °C	
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz	
Isıtma Tablası Yapısı	Döküm	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	
Emniyet Sistemi	Gaz Genleşmeli Analog Termostat	
Kurulu Güç	2000 W	3000 W

NIT SERİSİ İKLİMLENDİRME TEST KABİNİ



- Dijital dokunmatik panel ayarlanabilir emniyet termostadı, arıza teşhis sistemi sayesinde kullanıcıya kolay kullanım sağlar.
- Nem jeneratörüyle yağ ve kuru termometre yardımıyla psikrometrik diyagrama göre ölçülen nem oranı ve sıcaklık PID kontrol sistemiyle kontrol edilmektedir.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

İKLİMLENDİRME TEST KABİNİ

- Kullanılan soğutucu gaz ve izolasyon çevre dostudur ve CFC çermez.
- Mükemmel tasarımı sayesinde birçok sektörde kullanılabilmektedir.
- Elektronik, Otomotiv ve Yan Sanayi ,
- Kimya Sanayi,
- Plastik ve Tekstil Sanayi,
- İlaç ve Gıda Sanayi,
- Haberleşme, Uçak ve Havacılık Sanayi,
- Yapı Malzemeler Sanayi,
- Asker Teçhizat ve Silah Sanayi.



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	%20 / %95Rh (+10 °C / + 60 °C aralığında)		
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 Sayısı (standart/maksimum)	2/7	2/10	2/12
Kurulu Güç	1800 W	2000 W	9000 W
Güç Değerleri	220 V, 50Hz.		380 V, 50Hz.
Azami Işık Şiddeti	6000 lüx	6000 lüx	12000 lüx
Opsiyonel	Otomatik Su Besleme - USB ile Veri Aktarımı		
İç Ölçüler (ExDxY) cm	50x48x70	50x49x115	76x80x132
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	70x82x147	70x82x195	98x113x210

NIN SERİSİ İNKÜBATÖRLER



- PID mikroişlemcili kontrol sistemiyle kontrol edilen ısıtma sistem ve güçlü izolasyon ile hassas ve sabit ve homojen sıcaklıklar elde edilmektedir.
- Sıcaklık ve zamanlayıcı göstergeler ne sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

İNKÜBATÖRLER

- Kontrol panelinden gecikmeli ısıtma başlatma / sonlanma pozisyonu mevcuttur.
- Dijital göstergeden cihazın gerçek sıcaklığı sürekli okunabilmektedir. İç hücre paslanmaz ve kolay temizlenebilen çelikten yapılmıştır.
- Akım emniyeti sigortasıyla koruma altına alınan cihaz da ayrıca kapağının camlı olmasıyla hücre içerisi gözlenebilir.
- Ayarlanabilir havalandırma klepesi ile temiz hava giriş sağlanmaktadır.
- Yüksek kalite yalıtım sayesinde enerji tasarrufu da sağlanmaktadır.



NIN PRO SERİSİ İNKÜBATÖRLER



- PID mikroişlemcili kontrol sistemiyle kontrol edilen ısıtma sistemi ve güç izolasyonu ile hassas, sabit ve homojen sıcaklıklar elde edilmektedir.
- Sıcaklık ve zamanlayıcı göstergelerine sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

İNKÜBATÖRLER

- Kontrol panelinden gecikmeli ısıtma başlatma / sonlanma pozisyonu mevcuttur.
- Dijital göstergeden cihazın gerçek sıcaklığı sürekli okunabilmektedir.
- İç hücre paslanmaz ve kolay temizlenebilen çelikten yapılmıştır.
- Akım emniyeti sigortasıyla koruma altına alınan cihaz da ayrıca kapağının camlı olmasıyla hücre içerisi gözlenebilir.
- Ayarlanabilir havalandırma klepesi ile temiz hava giriş sağlanmaktadır.
- Yüksek kalite yalıtım sayesinde enerji tasarrufu da sağlanmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NIN-30	NIN-55	NIN-120
Kullanılabilir Hacim 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 sistemi		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C		
Sıcaklık Dalgalanması	0.5 °C		
Zamanlayıcı	1 dak. - 99 saat 59 dk. + Süresiz Çalışma		
Raf Sayısı (standart/maksimum) adet	2/5	2/6	2/7
Kurulu Güç	350 W	500 W	750 W
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.		
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik		
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x30x30	38x38x38	49x49x49
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	58x45x47	50x60x67	60x70x83
Opsiyonel Özellikler	RS232 PC bağlantı, program step, sesli ve görsel alarm		

NKS SERİSİ KİMYASAL SAKLAMA DOLABI



- Laboratuvar ortamlarında kullanılması gereken kimyasal saklama dolapları tehlikeli maddelerin muhafazası için gereklidir.
- İçi dışı özeçelik, üzeri elektrostatik epoksi toz boyalı dolapların içinde isteğe bağlı hava tashliyesine yetecek fan gücü ilave edilmektedir.
- Kimyasal maddelerle temas halinde ortaya çıkabilecek sorunlara karşı dayanıklıdır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KİMYASAL SAKLAMA DOLABI



- İsteğe bağlı olarak ön panel akrilik cam, 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.
- Dolap kapakları esneme yapmaz, kenarları sızdırma önleyici contalıdır.
- Fan açma/kapama şarteli kullanımı kolay şekilde önde yer almaktadır.
- İsteğe bağlı olarak yangına dayanıklı olarak üretilir.
- Basınç tüpler, yanıcı patlayıcı solventler, kimyasal malzemeler için farklı boyut, malzeme ve detaylarda üretilmektedir.
- Kolay ayarlanabilir ayakları vardır.
- Zemin bölgesinde havalandırma açıklıkları bulunur.

Temel Özellikler	
Genel Özellikler	Tüm dolap içi havalandırma bağlantısı için 75 mm havalandırma çıkışı. Teleskopik Yay sistemli raf bulunmaktadır. Kimyasal risk uygulamada kullanılan kimyasal miktarının minimize edilmesi ile azaltılabilir.
Raf	4 adet raf ve 1 adet toplama kabı bulunmaktadır.
Kapaklar	Cihazın kapakları esneme yapmaması için güçlendirilmiş, özel kilit ve ana gövdedeki contaya tam kavrayacak şekildedir.
Yüzeyler	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 depo lama özellikleri, yanma kontrolü, sıcaklık, havalandırma, ayrı tutulma ve etiketlenmenin belirlenmesini gerektirir. Zararlı kimyasalları depolarken her kimyasalın yanıcı, taksit veya çevreyi kirletme riskleri minimize eder.
Ölçüler	90 x 50 x 1950+35 H / 120 x 50 x 1950+35 H standart şekilde sunulmaktadır. İsteğe göre üretim yapılabilir.
Opsiyonel Özellikler	İsteğe bağlı olarak ön panel akrilik cam. Fanlı sistemlerde min. 350 m3 fan.
İç Ölçüler cm.	90 X 50 X 1950+35 H
Dış Ölçüler cm.	120 X 50 X 1950+35 H

NSCI SERİSİ SOĞUTMALI ÇALKALMALI İNKÜBATÖR



- Sıcaklık, zaman, program ve basamak sayısı için dijital gösterge ve kontrol panosu, fanlı hava sirkülasyonu ile homojen ısı dağılımı sağlamaktadır.
- 0 °C ile +60 °C sıcaklık arasında gerçekleştirilen donma, kuluçka, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için dizayn edilmiştir.
- Biyoloji, tıp, veterinerlik, botanik, ilaç, gıda ve kozmetik sanayinin kalite kontrol laboratuvarlarında yapılan deneyler için gerekli teknik ve kullanım özelliklerine sahiptir.
- Kapı üzerinde ısı yalıtımlı gözetleme penceresi, buton kontrollü iç aydınlatma, güvenlik için gaz genleşmeli emniyet termostatu bulunmaktadır.
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapısı sayesinde kullanıcı dostudur.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İmİ.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

SOĞUTMALI ÇALKALMALI İNKÜBATÖR

- Çalkalayıcısına bırakılan ürünleri için PID mikroişlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır.
- Tıp ve veterinerlik alanlarında tüm biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarında; ilaç, gıda, kozmetik, sanayi ve biyoteknolojide araştırma ve kalite kontrol laboratuvarlarında kullanılmaktadır.
- PID mikroişlemcili kontrol sistemiyle kontrol edilen ısıtma sistemi ve güçlü izolasyon ile hassas ve sabit ve homojen sıcaklıklar elde edilmektedir.
- Sıcaklık ve zamanlayıcı göstergelerine sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır.
- Kontrol panelinden gecikmeli ısıtma başlatma / sonlanma pozisyonu mevcuttur.
- 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 gözlenebilir.
- Ayarlanabilir havalandırma klepesi ile temiz hava girişi sağlanmaktadır.

Teknik Özellikler	NSCI-55	NSCI-120
Kullanılabilir Hacim Lt.	55 Lt	120 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	0 °C/ 60 °C	
Sıcaklık Sensörü	PT-100	
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemcili Kontrol Sistemi	
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	± 0.1 °C	
Sıcaklık Dalgalanması	± 1 °C	
Zamanlayıcı	1 dk.- 99 saat 59 dakika + süresiz çalışma	
Çalkalama Hızı	20-250 rpm	
Çalkalama Platform Kapasitesi	6 x 250 ml erlen klipsli tabla ile birlikte	12 x 250 ml erlen klipsli tabla ile birlikte
Raf Sayısı (standart/maksimum) adet	1 adet	
Kurulu güç	350 W	500 W
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.	
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik İç Hazne	
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	
İç Ölçüler (ExDxY) cm	38 x 36 x 38	50 x 48 x 50
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	60 x 62 x 94	60 x 77 x 110
Opsiyonel Özellikler	Paslanmaz Çelik Dış Yüzey,Bilgisayar Bağlantısı için Rs 232 ,Çok Adım Programlama Sistemi	

NKT SERİSİ KLİMATİK TEST KABİNİ



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



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KLİMATİK TEST KABİNİ

- 5 kat temperli camdan üretilen özetleme camı
- Yüksek yoğunluklu poliüretan, alüminyum ve cam yününden oluşan çoklu izolasyon
- Isıtmalı yüzeyli çok iyi sızdırmazlık sağlayan kapı contası
- 80 mm giriş portu
- PID olarak kontrol edilen ısıtma ve oransal olarak kontrol edilen soğutma ve nemlendirme
- Dört adet harici PT100 sıcaklık sensörü bağlantısı



Teknik Özellikler	
Hücre Hacmi Lt.	120-250-500-750-1000 Litre
Dokumatik Gösterge	4.3" Dokunmatik Renkli Ekran
Sıcaklık ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C
Sıcaklık Dalgalanması	±3 °C/max.
Kontrol Sistemi	Programlanabilir mikroişlemcili Siemens marka PLC ve Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi
Zamanlayıcı / Tekrar Sayısı	Her step için 1 dakika-999 saat veya süresiz çalışma / 1 - 999 tekrar
Program Hafızası/ Basamak Sayısı	1-20 Hafıza / 1-10 basamak
Nemsiz Sıcaklık Aralığı	-40 °C +150 °C
Nemli Sıcaklık Aralığı	+10 °C / +70 °C
Nem Aralığı	%20/%95 Rh
Nem Dalgalanması	± %5 max.
Nem ve Okuma Hassasiyeti	%1 Rh
Nem Sensörü	Sıcaklığa dayanıklı nem sensörü
Nemlendirme İçin Su Sistemi (Opsiyonel)	Otomatik Su Besleme Sistemi ve Manuel Su Doldurma Sistemi (Ön Arıtma Sistemi Dahil)
Isıtma Sistemi	Nem Sensörü Özel Sıcaklıklara Dayanıklıdır.
Raf Sistemi	2 Adet Delikli Paslanmaz Raf
İç Yüzey Yapısı	304 Kalite Paslanmaz Çelik
İç Aydınlatma	Sıcağa Dayanıklılı Lamba Sistemi
İç Hücre Fan Sistemi	Paslanmaz Pervaneli Fan Sistemi
Elektrik Pano Sistemi	PLC, SSR Röle Kontrol Sistemi
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik

NKB SERİSİ KUM BANYOSU



- Kum banyoları, temel bilimler araştırma laboratuvarlarında, gıda, ilaç, kimya, otomotiv, beyaz eşya sektörlerinin araştırma ve kalite kontrol laboratuvarlarında +10 °C'den 350 °C'ye kadar ayarlanabilen kumul ortam oluşturmak için kullanılırlar.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KUM BANYOSU

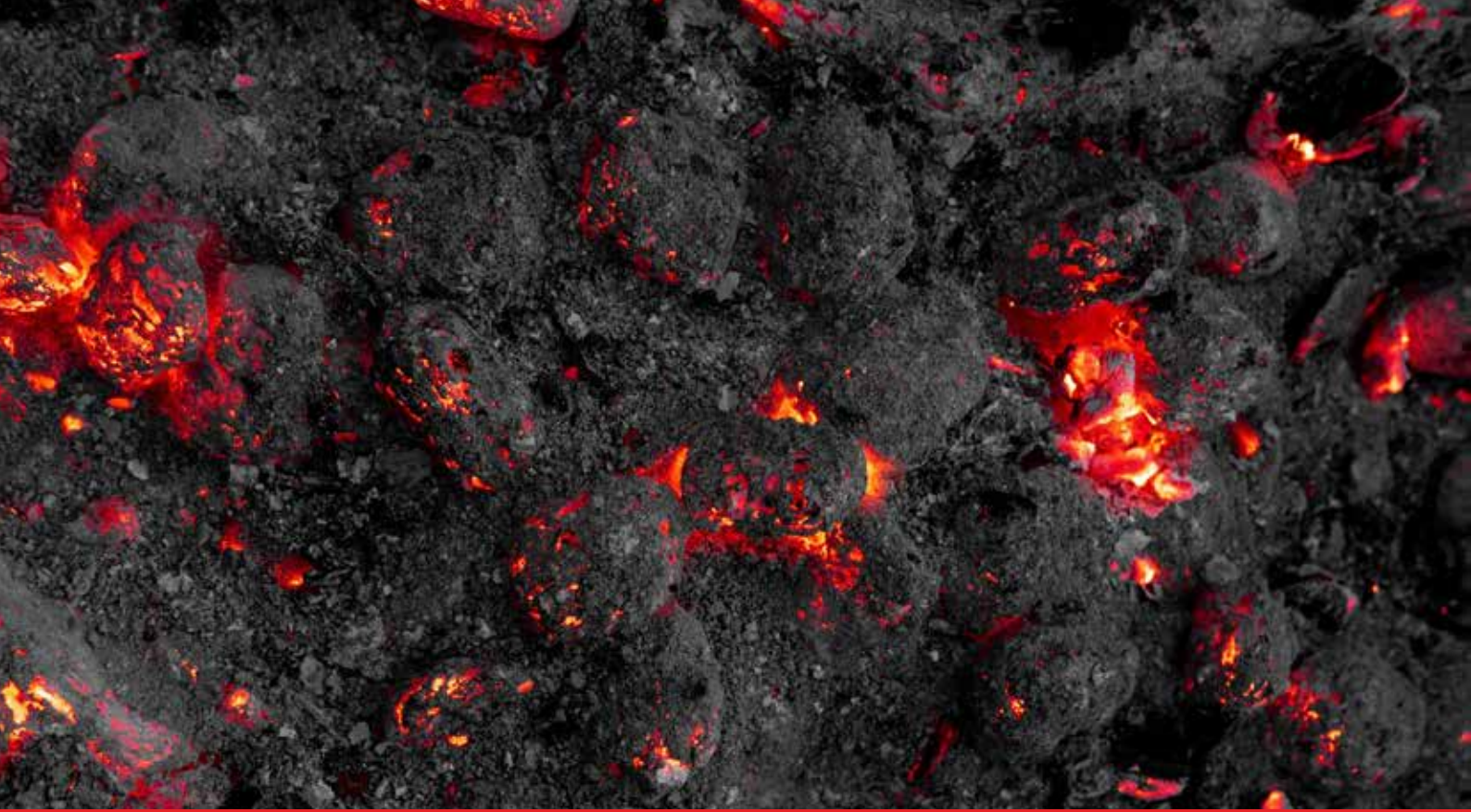
- Hazne ısıtıcı bloğun üzerine kumun direkt ısıtıcı plaka ile temasına uygun olacak şekilde monte edilmiştir.
- Rezistanslar ısıtıcı plaka bloğuna gömülüdür, bu sayede çok kısa sürede ve homojen ısınma sağlanır.
- Rezistansların altında bulunan reflektör, ısının alt bölüme geçmesine engel olur.
- Cihazın ısı kontrolü dijital termostatlara gerçekleşir.



Teknik Özellikler

Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +10 °C +350 °C
Kontrol Sistemi	PID Dijital Termostat
Sıcaklık Ayar Hassasiyeti	±2°C
Güç Değerleri	220 V, 50 Hz.
Isıtma Tablası	Döküm/ Kumlama Sac
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
Dış Yüzey Ölçüleri	30x30 cm
Diğer Teknik Özellikler	Kullanıcı isteği ve laboratuvar şartlarına uygun şekilde cihaz üretilmektedir.

NKF SERİSİ KÜL FIRINI



- Yüksek sıcaklık fırınları, set ve gerçek sıcaklığı gösteren mikroşlemcili 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.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

KÜL FIRINI

- 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, sertleştirilmesi,
- Yorgunluk giderilmesi ve ısı işlemleri, ısı yalıtım,
- Kimyasal bozulma,
- Isıl şok testleri,
- Yedek parça veya bitmiş ürün sıcaklık testlerinde kullanım kolaylığı sağlamaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NKF-4	NKF-7	NKF-12	NKF-22
Hücre Kapasitesi Lt.	4 Lt.	7 Lt.	12 Lt.	22 Lt.
Maksimum Sıcaklık	1100 °C - 1200 °C veya isteğe bağlı			
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Kontrol Sistemi			
Sıcaklık Ayar ve Gösterge Paneli	Aydınlatmalı Ekran			
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, 50Hz.		380 V, 50Hz.	
Kurulu Güç	2000W	3000W	6000W	11000W
İç Ölçüler (ExDxY) cm	13x22x14	17x21x17	21x32x17	21x40x27
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	37x43x57	37x43x57	41x55x57	47x70x53
Opsiyonel	Özel Yazılım ile haftanın günlerine göre ayarlama			

NLF SERİSİ LAMİNAR KABİNLERİ



- Ayarlanabilir hava akış hızı, düşük ve yüksek hava akış hızı, sesli ve ışıklı uyarı sistemi bulunmaktadır.
- HEPA filtreden geçen havanın, %70' arka ve yan kenarlardaki boşluktan tekrar sirküle edilerek bu sayede HEPA filtrenin ömrü uzatılmakla birlikte operatörün maruz kaldığı hava miktarı azaltılmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

LAMİNAR KABİNLERİ

- Nükleon Yazılımlı kontrol panel dijital ve LCD panelinde;
- Hava akış hızı, toplam çalışma süresi, zaman sayacı, HEPA filtre ömrü, cam, ön
- UV lamba - toplam çalışma süresi/ ömrü, UV lamba geri sayım zamanlaması, çalışma alanına verilen partikülsüz havanın akış hızı gibi parametreler bulunur.
- Kabinler, patolojik özellik taşımayan biyolojik numuneler hücre ve doku kültürler ile ilaç, elektronik, optik gıda endüstrilerindeki zararsız numunelerle yapılan çalışmalar için uygundur.



Teknik Özellikler	NLF 90	NLF 120
Hepa Filtre	$\geq 0.3 \mu\text{m}$ 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	$\geq 0.5 \mu\text{m}$ partiküller için % 85 verimlilik (EN 779'a göre G4 sınıfı)	
Fan	Yağlama gerektirmeyen, yüksek verimli santrifüj tip.	
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu 800 Lüx (Floresan Lamba).	
Gürültü Seviyesi	<60 dBA	
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı / UV lamba / Özel Nükleon™ Yazılımlı full dijital kontrol paneli.	
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.	
İç Ölçüler (ExDxY) cm	90x62x63 ve isteğe bağlı.	120x62x63 ve isteğe bağlı.
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	106x90x230 ve isteğe bağlı.	136x90x230 ve isteğe bağlı.

NPC SERİSİ PCR KABİNİ



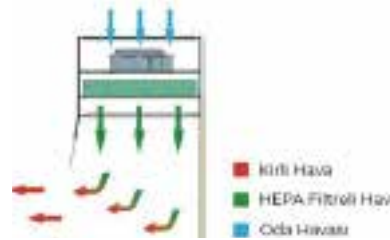
- Şeffaf yan cam pencereler, aydınlık ve açık bir çalışma ortamı sağlayarak kabin içindeki ışığı ve görüşü en üst düzeye çıkarır.
- En verimli dekontaminasyon için 253.7 nanometre emisyonu.
- Kabin içerisinde küçük cihazları kullanabilmek için 2 adet su geçirmez priz.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

PCR KABİNİ



Teknik Özellikler	NPC-90
Çalışma Ölçüleri	90 cm Paslanmaz çelikten yapılmış, yerinden çıkabilir tek parça çalışma yüzeyi
HEPA Filtre	$\geq 0.3 \mu m$ partiküller için % 99.999 verimlilikte HEPA filtre
Çalışma Zemini	Demonte Delikli AISI 304 Paslanmaz Çelik
Fan	Kademeli ayarlanabilen fan sistemi
Aydınlatma	Düşük Güç Yüksek Yoğunluklu 800 Lüks (Flouresant Lamba) / Uv Lamba
Boya	Madeni Kısımlar Özel Solventlerle Temizlendikten Sonra Epoksi Elektrostatik Toz Boya ile Kaplanıp 200 °C De Pişirilmektedir.
Gürültü Seviyesi	55 dBA
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı/Uv lamba
Kurulu Güç	220 Volt / 50 Hz
Diğer Özellikler	Dijital ekrandan kontrol edilebilen cam sistemi, alarm kurma özelliği, yanda gözetleme penceresi
İç Ölçüler (ExDxY) cm	100x65x67
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	105x71x180

NCO SERİSİ PRO MODEL ÇEKER OCAKLAR



- Çalışma yüzeyi, boyutları, fanları ve üzerine eklenecek olan diğer sistemler zamana ve ihtiyaca bağlı olarak değiştirilip geliştirilebilir.
- İsteğe bağlı olarak sunulan PP evye, su fittingi ve gaz fittingi ile rahat kullanım sağlar.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

PRO MODEL ÇEKER OCAKLAR

- 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.
- Gürültü seviyesi sadece 55 Db'a'dır
- Opsiyonel olarak sunulan alt dolaplar istenirse ekzos tahliyesi, tekerlekli veya tekerleksiz, asit-baz veya solvent gibi kimyasal maddeleri saklamak için düzenlenmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boya	Metal kısımlar özel solventlerle temizlendikten sonra elektrostatik toz boya ile kaplanıp 200 OC'de pişirilmektedir.	
Çalışma Kabini	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.	
Çalışma Zemini	Aside dayanıklı kompakt laminat, G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) malzeme.	
Fan	1080, 1250, 1750, 2300 PP Fan veya isteğe bağlı m ³ (23003müzeri fanlar PP değil sac üretimidir).	
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu floresan lamba.	
Kumanda Panosu	Pako şalter, otomatik koruma sigortaları, ışıklı sinyal lambası, motor hız kontrol anahtarı, özel topraklı priz, opsiyonel olarak sunulan gaz kumanda fittingi, su kumanda fittingi.	
Kabin Camı	6 mm kalınlığında temperlenmiş denge ağırlıklı, camı istenilen seviyede tutabilen ray sistemi üzerinde hareket edebilecek şekildedir, taşıyıcı halatlar dışarıdan görülmemektedir. Çerçevesi giyotin tip.	
Opsiyonlar	Özel Nükleon yazılımlı digital LCD kontrol paneli, motorlu açılıp kapanabilen ön cam, kabin içinde isteğe bağlı hortum uçlu gaz ve su çıkış nozulları eklenebilir.	
Güç Değeri	220 V, 50 Hz.	
MODEL	KABİN ÖLÇÜSÜ (cm) (ExDxY)	DIŞ ÖLÇÜ (cm) (ExDxY)
NCO-120P	119,5x66x80	120x90x220
NCO-150P	149,5x66x80	150x90x220
NCO-180P	179,5x66x80	180x90x220

NSS SERİSİ SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU



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



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU

- Sıcaklık ve zaman için iki ayrı gösterge 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.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NSS Basic Model			NSS PRO MODEL		
	NSS-12	NSS-30	NSS-48	NSS-12	NSS-30	NSS-48
Kullanılabilir Hacim 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 Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	±0.1°C					
Sıcaklık Dağılımı <40°C	±0.5 °C					
Sıcaklık Dalgalanması	±0.5 °C					
Zamanlayıcı	1 dk.-99 saat 59 dk+ Süresiz Çalışma					
Kurulu Güç	220 V, 50 Hz					
Güç Değerleri	800W	1500w	2000W	800W	1500w	2000W
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik					
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik					
Dokunmatik Ekran	-			Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme		
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x24x19	50x30x20	48x50x20	30x24x19	50x30x20	48x50x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	47x28x34	70 X 35 X 45	80x54x45	47x28x34	70 X 35 X 45	80x54x45

NSI SERİSİ SOĞUTMALI İNKÜBATÖR



- Sıcaklık, zaman, program ve basamak sayısı için dijital gösterge ve kontrol panosu, fanlı hava sirkülasyonu ile homojen ısı dağılımı sağlamaktadır.
- -10 °C ile +60 °C sıcaklık arasında gerçekleştirilen donma, kuluçka, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için dizayn edilmiştir.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

SOĞUTMALI İNKÜBATÖR

- Biyoloji, tıp, veterinerlik, botanik, ilaç, gıda ve kozmetik sanayinin kalite kontrol laboratuvarlarında yapılan deneyler için gerekli teknik ve kullanım özelliklerine sahiptir.
- Kapı üzerinde ısı yalıtımlı gözetleme penceresi, buton kontrollü iç aydınlatma, güvenlik için gaz genleşmeli emniyet termostatu bulunmaktadır.
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapısı sayesinde kullanıcı dostudur.



Teknik Özellikler	NSI-55	NSI-120	NSI-250
Kullanılabilir Hacim Lt.	55 Lt.	120 Lt.	250 Lt.
Sıcaklık Ayar Aralığı	-10 °Cw / +60 °C (opsiyonel +80 °C / +100 °C)		
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.		
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
Güç Değerleri	220V, 50Hz.		
Kurulu güç	350 W	500 W	1000 W
Raf Adedi (standart-maksimum)	2/7	2/7	2/10
Opsiyonel Özellikler	RS232 PC bağlantı, program step, sesli ve görsel alarm		
İç Ölçüler (ExDxY) cm	38x36x38	50x48x50	50x50x100
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	60x61x95	60x77x110	61x74x152

NBS SERİSİ SOĞUTMALI SU BANYOSU



- 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.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

SOĞUTMALI SU BANYOSU

- 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.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NBS BASİC MODEL			NBS PRO MODEL		
	NBS-06	NBS-15	NBS-30	NBS-06	NBS-15	NBS-30
Kullanılabilir Hacim Lt	6 Lt	12 Lt	30 Lt	6 Lt	12 Lt	30 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	0 °C / 80 °C					
Sıcaklık Sensörü	PT 100					
Kontrol Sistemi	PID Mikroişlemcili Dijital Kontrol Sistemi			Programlanabilir PID Mikroişlemcili Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi		
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.					
Güç Değerleri	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 Wwww	1500 W
Kurulu Güç	220 V, 50 Hz.					
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik					
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik					
Dokunmatik Ekran	-			Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme		
Opsiyonel Özellikler	RS232 PC bağlantı, program step, sesli ve görsel alarm, dahili-harici sirkülasyon pompası -10 °C -20 °C -30 °C -40 °C					
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x15x14	30x24x19	50x30x20	30x15x14	30x24x19	50x30x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	50x36x85	55x37x86	70x37x86	50x36x85	55x37x86	70x37x86

NCO SERİSİ STANDART MODEL ÇEKER OCAKLAR



- Çalışma yüzeyi, boyutları, tanlan ve üzerine eklenecek olan diğer sistemler zamana ve ihtiyaca bağlı olarak değiştirilip geliştirilebilir.
- İsteğe bağlı olarak sunulan PP evye, su fittingi ve gaz fittingi ile rahat kullanım sağlar.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

STANDART MODEL ÇEKER OCAKLAR

- 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.
- Opsiyonel olarak sunulan alt dolaplar istenirse egzoz tahliyesi tekerlekli veya tekerleksiz, asit-baz veya solvent gibi kimyasal maddeleri saklamak için düzenlenmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boya	Metal kısımlar özel solventlerle temizlendikten sonra elektrostatik toz boya ile kaplanıp 200 °C'de püskürtülmektedir.
Çalışma Kabini	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 bulunmaktadır.
Çalışma Zemin	Aside dayanıklı kompakt laminat, G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) malzeme.
Fan	1080, 1250, 1750, 2300 PP Fan veya isteğe bağlı m3 (2300 m3 üzeri fanlar PP değil sac üretimidir).
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu floresan lamba.
Kumanda Panosu	Pako şalter, otomatik koruma sigortaları, ışıklı sinyal lambası, motor hız kontrol anahtarı, özel topraklı priz, opsiyonel olarak sunulan gaz kumanda fittingi, su kumanda fittingi.
Kabin Camı	6 mm kalınlığında temperlenmiş denge ağırlıklı cam, camı istenilen seviyede tutabilen ray sistemi üzerinde hareket edebilecek şekildedir, taşıyıcı halatlar dışarıdan görülmemektedir. Çerçevesi giyotin tip.
Opsiyonlar	Özel Nükleon yazılımlı digital LCD kontrol paneli, motorlu açılıp kapanabilen ön cam, kabin içinde isteğe bağlı hortum uçlu gaz ve su çıkış nozulları.
Güç Değeri	220 V, 50 Hz.

MODEL	KABİN ÖLÇÜSÜ (cm) (ExDxY)	DIŞ ÖLÇÜ (cm) (ExDxY)
NCO-90S	89,5x66x80	90x75x220
NCO-120S	119,5x66x80	120x75x220
NCO-150S	149,5x66x80	150x75x220
NCO-180S	179,5x66x80	180x75x220

NSB SERİSİ SU BANYOSU



- Tezgah üzerinde fazla yer kaplamayan tasarımıyla mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel birçok uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemleri ve güçlü izolasyonu ile bu sınıftaki cihazlara kıyasla mükemmel sıcaklık hassasiyeti ve dağılımı sunmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

SU BANYOSU

- 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 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.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NSB BASİC MODEL				NSB PRO MODEL			
	NSB-06	NSB-12	NSB-30	NSB-48	NSB-06	NSB-12	NSB-30	NSB-48
Kullanılabilir Hacim LT.	6 Lt	12Lt	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 Mikroişlemcili Kontrol Sistemi				Programlanabilir PID Mikroişlemcili Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0.1 °C							
Sıcaklık Dağılımı <40	± 0.5 °C							
Sıcaklık Dalgalanması	±0.5 °C							
Zamanlayıcı	1 dk. - 99 saat 59 dk. + Süresiz Çalışma							
Kurulu Güç	220 V, 50 Hz.							
Güç Değerleri	600w	800w	1500w	3000w	600w	800w	1500w	3000w
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik							
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik							
Dokunmatik Ekran	-				Dokunmatik Renkli Ekran Tüm Değerleri Tek Ekranda Görebilme			
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x15x14	30x24x19	50x30x20	48x50x20	30x15x14	30x24x20	50x30x20	48x50x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	47x19x34	47x30x34	70x35x45	80x54x45	47x19x34	47x30x34	70x35x45	80x54x45

NTC SERİSİ TERMOREAKTÖR CİHAZI



- Bütün standart sindirimler için önceden programlanmış ve kullanıcıya özgü sindirimler için serbestçe programlanabilir dijital mikroişlemcili kontrol panosuna sahiptir.
- Fabrika çıkışı 150°C sıcaklık ve 2 saat (120 dakika) programı mevcuttur. Ürün start verildikten sonra bu derecede ve zaman süresince çalışır. Süre bittikten sonra kullanıcıyı alarm vererek uyarmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

TERMOREAKTÖR CİHAZI

- Ayrıca cihazda program hafızası mevcuttur.
- Oda sıcaklığından 180 °C dereceye kadar ayarlanabilir.
- PID kontrol ile hassasiyet daha yüksektir.
- Zaman ayarlama özelliği vardır. 99 saat 59 dakikaya kadar ayarlanabilir.
- İki bölmeyi de ayrı ayrı kontrol edebilme özelliği.
- Ayarlanan sıcaklığı hafızasında kayıt etme özelliğine sahiptir. Bu sayede kapatılıp, açıldıkça tekrar ayarlamaya ihtiyaç yoktur.
- Opsiyonel yazılım güncelleme için USB bağlantısı
- 2 yıl garanti



Teknik Özellikler	NTC-01	NTC-02
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Oda Sıcaklığı - 180 °C	
Kontrol Sistemi Dijital Sıcaklık Ayarlaması	+/- 1°C Enerji	
Güç değeri	220V, 50Hz	
Kapasite	4x20 mm küvet, 6x13 mm küvet/ 16mm'lik 16 adet küvet	2adet 4x20 mm küvet, 6x13 mm küvet/ 16mm'lik 16 adet küvet
Kutu İçeriği	Termoreaktör, ısıtıcı blok, güç kablosu, kullanım kılavuzu	

NTS SERİSİ TEZGAH SİSTEMLERİ



- Bütün standart sindirimler için önceden programlanmış ve kullanıcıya özgü sindirimler için serbestçe programlanabilir dijital mikroişlemcili kontrol panosuna sahiptir.
- Fabrika çıkışı 150°C sıcaklık ve 2 saat (120 dakika) programı mevcuttur. Ürün start verildikten sonra bu derecede ve zaman süresince çalışır. Süre bittikten sonra kullanıcıyı alarm vererek uyarmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

TEZGAH SİSTEMLERİ

- Ayrıca cihazda 5 adet program hafızası mevcuttur.
- Oda sıcaklığından 200 °C dereceye kadar ayarlanabilir.
- PID kontrol ile hassasiyet daha yüksektir.
- Zaman ayarlama özelliği vardır. 99 saat 59 dakikaya kadar ayarlanabilir.
- İki bölmeyi de ayrı ayrı kontrol edebilme özelliği.
- Ayarlanan sıcaklığı hafızasında kayıt etme özelliğine sahiptir. Bu sayede kapatılıp, açıldıkça tekrar ayarlamaya ihtiyaç yoktur.
- Yazılım güncelleme için USB bağlantısı
- 2 yıl garanti



TEKNİK ÖZELLİKLER

Taşıyıcı Karkas	4x4x1,2 cm profil borudan imal edilir. Yatay ve dikey ayaklar şeklindedir. Demonte olan parçalar yerine 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, perforje 1,20 DPK 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) ara bağlantı uzunluğu şeklinde içine oksit cam yerleştirilir. Raflar DKP çelik malzemedir. Komple MDFLAM'dan üretilmiş taşıyıcı karkas. Özel isteğe göre üretim.
Dolaplar	18 mm MDFLAM istenen renk seçenekleriyle komple demonte, dolap kapak kenarları 2mm PVC olup, kulp kısmı özel alüminyum uygun renk seçimiyle montajlıdır. Çekmecesiz dolaplarda isteğe uygun raf uygulanır. Dolap içerisinde teleskopik raylar mevcuttur.
Tezgah Üstü	Kompakt laminat, TRESPA, G-LAB, Antiasit seramik (epoksi derzli), Endüstriyel seramik
Raf Sistemi	Sac üzeri Elektrostatik toz boyalıdır. Tamamen demonteden imal edilmiştir. Raflar çelik konstrüksiyon olduğundan yük kaldırma direnci fazladır. Raflar istenilen renkte boyanabilir.
Evye	Paslanmaz çelik, PP veya seramik evye kullanılır.
Su Tesisatı	Özel laboratuvar ortamına haiz (soğuk/sıcak su batarya).
Enerji Bandı	PVC kanal, her 1 metreye iki adet topraklı priz. Opsiyonel olarak, laboratuvarlarda istenen yerlere ayrıca bilgisayar çıkışı, telefon çıkışı, UPS çıkışı ayrıca 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.

NCO SERİSİ TEZGAH ÜSTÜ ÇEKEROCAK



- Çalışma yüzeyi, boyutları, fanları ve üzerine eklenecek olan diğer sistemler zamana ve ihtiyaca bağlı olarak değiştirilip geliştirilebilir.
- Tezgah üstü çekeroçakların çalışma prensipleri diğerleriyle aynıdır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

TEZGAH ÜSTÜ ÇEKEROCAK

- İsteğe bağlı olarak sunulan PP evye, su fittingi 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.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boya	Metal kısımlar özel solventlerle temizlendikten sonra elektrostatik toz boya ile kaplanıp 200 OC'de pişirilmektedir.	
Çalışma Kabini	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.	
Çalışma Zemini	Aside dayanıklı kompakt laminat, G-LAB, endüstriyel seramik, paslanmaz çelik veya PP (Polipropilen) malzeme den üretilmektedir.	
Fan	1080, 1250, 1750, 2300 PP Fan veya isteğe bağlı m ³ (23003müzeri fanlar PP değil sac üretimidir.)	
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu floresan lamba kimyasal buharlardan etkilenmeyecek şekildedir.	
Kumanda Panosu	Pako şalter, otomatik koruma sigortaları, ışıklı sinyal lambası, motor hız kontrol anahtarı, özel topraklı priz, opsiyonel olarak sunulan gaz kumanda fittingi, su kumanda fittingi.	
Kabin Camı	6 mm kalınlığında temperlenmiş denge ağırlıklı cam, camı istenilen seviyede tutabilen ray sistemi üzerinde hareket edebilecek şekildedir, taşıyıcı halatlar dışarıdan görülmemektedir.	
Opsiyonlar	Özel Nükleon™ Yazılımlı digital LCD kontrol paneli, motorlu açılıp kapanabilen ön cam, kabin içinde isteğe bağlı hortum uçlu gaz ve su çıkış nozulları.	
Güç Değeri	220 V, 50 Hz.	
MODEL	KABİN ÖLÇÜSÜ (cm) (ExDxY)	DIŞ ÖLÇÜ (cm) (ExDxY)
NCO-90T	89,5x66x80	90x75x145
NCO-120T	119,5x66x80	120x75x145
NCO-150T	149,5x66x80	150x75x145
NCO-180T	179,5x66x80	180x75x145

NUS SERİSİ ULTRA SAF SU CİHAZI



- 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 ürünleri, 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.



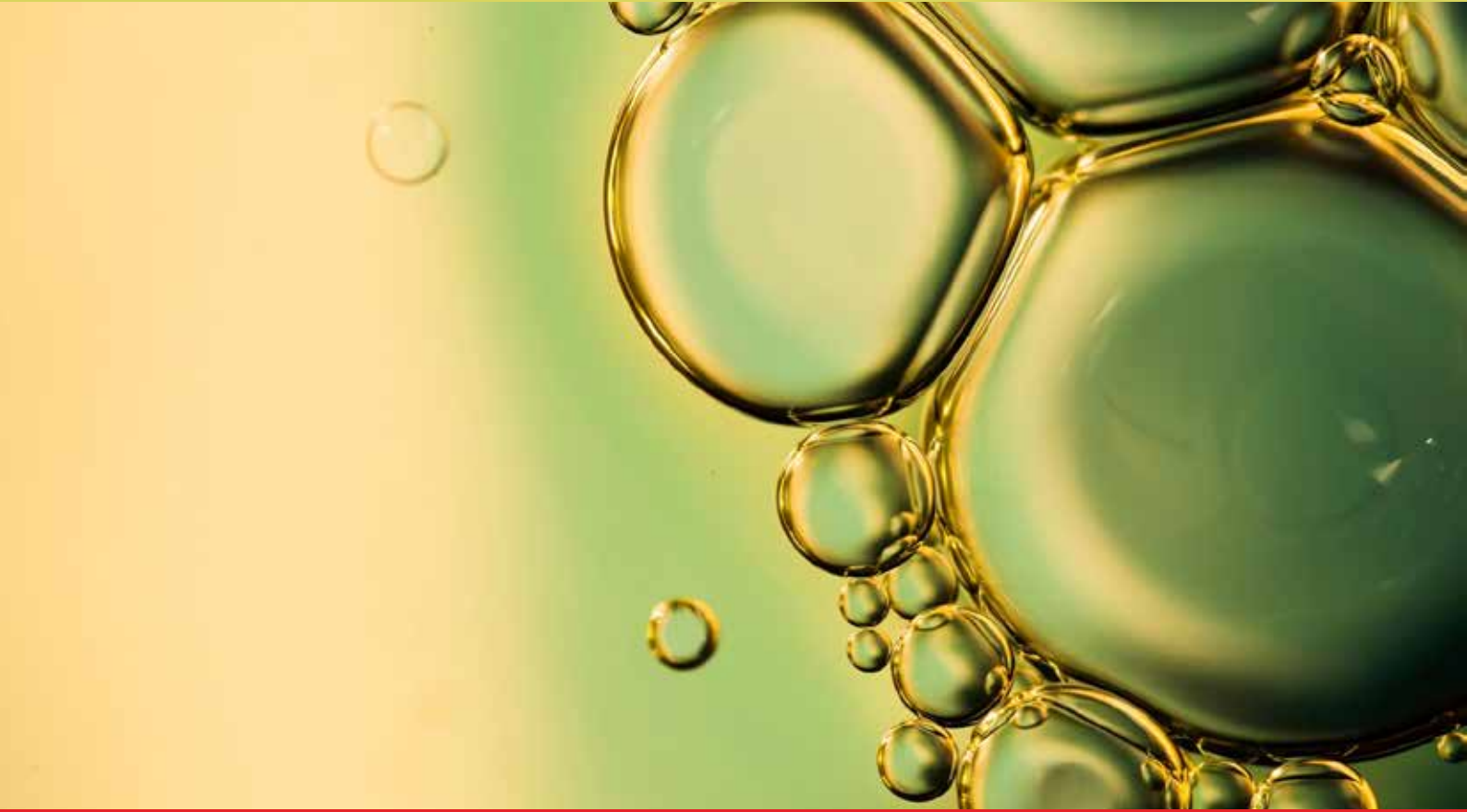
NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İm.l.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

ULTRA SAF SU CİHAZI

- Teknik özellikleri ile ithal ürünleri aratmayan saf su sistemlerimiz, laboratuvarınızda kullanılan suyun özelliğine göre gerekli donanımlarla projelendirilip önerilir.
- Bütün modeller karbon filtreye sahiptir.

TEMEL ÖZELLİKLER	NDI-BTİP-III	NDI-PTİP-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						378 Lt.	756 Lt.	183 Lt.		378 Lt.	756 Lt.
Elektronik Sistem Kontrolü	x											
Dijital LCD Ekran Sistem Knt		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 Resivity Göstergesi				X								
Filtre Değişim ve Su kontrol Alarmı		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 II	
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

NYB SERİSİ YAĞ BANYOSU



- Tezgah üzerinde fazla yer kaplamayan tasarımıyla mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel birçok uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Basit dış tasarımlarının altına saklanan programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemleri ve üç katlı izolasyonları ile bu sınıftaki cihazlara kıyasla mükemmel sıcaklık hassasiyeti ve dağılımı sunmaktadır.



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

YAĞ BANYOSU

- 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.



TEKNİK ÖZELLİKLER	NYB-06	NYB-12	NYB-30
Kullanılabilir Hacim Lt.	6 Lt.	12 Lt.	30Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C/ +300 °C		
Sıcaklık Sensörü	Fe-Const.		
Kontrol Sistemi	PID Mikroİşlemcili Kontrol Sistemi		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	±1°C		
Zamanlayıcı	1 dk.- 99 saat 59 dk+ Süresiz Çalışma		
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
Güç Değerleri	230 V, 50 Hz.		
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x15x14	30x24x20	48x50x20
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	47x19x34	52x30x34	80x54x45

NYC SERİSİ YAĞ TAYİN CİHAZI



- Cihazın tekli-ikili-dörtlü-altılı modelleri bulunmaktadır.
- Ön kullanım panelinde, her bir ısıtıcı sisteminin kumanda panosu ayrı ayrı bulunmaktadır. Cihazın her bir kumanda panosunun üzerinde; ışıklı açma/kapama anahtarı, elektronik konumlu ısı anahtarı ve ısı sinyal lambası bulunmaktadır.
- Alt kısmında taşıyıcı lastik ayakları bulunmaktadır.
- Cihaz 220 V, 50 Hz, şehir akımı ile çalışmaktadır.

YAĞ TAYİN CİHAZI

- Ulaşılan maksimum çalışma sıcaklığı yaklaşık 300 °C'dir. Cihazın ısıtıcılarının çapı 90 mm ve 140 mmdir. Cihaz tamamen monoblok 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.
- 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 kısaç ve nivodan oluşan bağlantı elemanları ve soğutucu hortumu verilmektedir.

NSC SERİSİ SELÜLOZ TAYİN CİHAZI



- Cihazın tekli-ikili-dörtlü-altılı modelleri bulunmaktadır.
- Ön kullanım panelinde, her bir ısıtıcı sisteminin 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 mmdir. Cihaz tamamen monoblok bir gövdeye sahip olup, ısıtıcı sistemleri bir yüzeyde toplanmıştır.
- Cihazın ısıtıcıları 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.
- Gövde kısmı dkp sacdan imal edilmiş olup, küfe ve pasa karşı elektrostatik fırın boyalıdır.
- Cihaz ile birlikte, selüloz grubu, düzeneği statiflere tutturmak için kısaç ve nivodan oluşan bağlantı elemanları ve soğutucu hortumu verilmektedir.
- 220 volt, 50 Hz şehir akımı ile çalışmaktadır.

NAP SERİSİ AZOT PROTEİN



- Kjeldahl azot protein tayin cihazı programlanabilir mikro proses kontrollüdür
- Cihazın ekranı LCD olup gösterge alfa numerik ve tuşları dokun- matiktir
- Kjeldahl azot protein tayin cihazı uyarı mesajları vererek kullanıcıyı uyarır
- Kjeldahl azot protein tayin cihazı tüp haznesi 100 ml, 300 ml ve 800 ml lik tüpler ile çalışmaya uygundur.
- Buhar jeneratöründe su olup olmadığını cihaz kullanıcıya bildirir.
- Destilasyon süresi 0-200 dakika arasında ayarlanabilir
- Eklenicecek alkali miktarı ayarlanabilir
- Buhar jeneratörü 1100 Watt gücündedir



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

AZOT PROTEİN

- Kjeldahl azot protein tayin cihazının su tüketimi ise 3 Litre /dakikadır
- Cihaz aksesuarları ile kompledir
- 220 V 50 Hz ile çalışır.
- +5°C ile 300 °C arasında farklı sıcaklıklarda çalışma imkanı
- 30, 60, 120 dakika zaman ayarı veya devamlı çalışma
- Reaksiyon süresi sonunda otomatik kapanma ve sesli ikaz
- 42 mm çapında cam tüplerle 6-8-12 li küvetlerle çalışma imkanı
- Aşırı ısınmaya karşı güvenlik kontrolü
- Cihazın ön kısmı şeffaf plexyglass malzemeden imal edilmiştir.



AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZI YAŞ YAKMA ÜNİTESİ

- Cihazın dış gövdesi paslanmaz çelikten üretilmiştir ve ısı yalıtımlıdır.
- Kjeldahl azot protein tayin cihazı aynı anda 4-6-8-12-20 farklı numune ile çalıştırılabilir.
- Cihaz elektronik termostata sahiptir. Çalışma sıcaklığı 450°C'ye kadar ayarlanabilir.
- Yakma tüplerinin üstünde yekpare gaz tahliye sistemi bulunmaktadır.
- Çalışma alanı sıcaklığı, dijital gösterge üzerinden izlenebilir ve program kayıt özelliği bulunmaktadır.
- Kjeldahl azot protein tayin cihazı 50 mm çapında 100,300 ve 800 ml'lik yakma tüpleri ile çalışmaktadır.
- Cihazın çalışma voltajı 220 Volt , hızı ise 50 Hz kadardır.



NVE SERİSİ VAKUMLU ETÜV



- Isıya duyarlı numunelerin kurutulması ve asal gaz altında yapılan deneyler için uygun dizayn
- Sıcaklık ve zaman için dijital göstergeler, kullanımı kolay kontrol paneli



NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

VAKUMLU ETÜV

- Kontaminasyona, birçok kimyasal buhara ve korozyona dayanıklı paslanmaz çelik
- 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

Teknik Özellikler	NVE BASIC MODEL		NVE PRO MODEL	
	NVE-27	NVE-50	NVE-27	NVE-50
Kullanılabilir Hacim LT.	27LT.	50 LT.	27LT.	50 LT.
Sıcaklık Ayar Aralığı	70 °C / 200 °C			
Sıcaklık Sensörü	Fe-Const			
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroişlemci		Programlanabilir PID Mikroişlemci Özel Nükleon™ Yazılım Sistemi	
Göstergeler	Sıcaklık ve zaman için LED göstergesi			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	1°C			
Zamanlayıcı	1 dakika - 99 / 9 saat			
Program Erteleme	1 dakika - 99 / 9 saat + Süresiz Pozisyonu			
Hücre Hacmi (Litre)	15 / 30 / 50 / 100 Litre			
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 Saç			
Kurulu Güç	950 W / 1200 W/ 2000 W / 3000 W			
Güç Değerleri	230 V - 50 Hz			
İç Ölçüler (ExDxY) cm	30x30x30	38x38x38	30X30X30	38x38x38
Dış Ölçüler (ExDxY) cm	56x50x71	64x56x84	56x50x71	64x56x84

NBB SERİSİ BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ



- Sıcaklık, nem ve gece-gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak için geliştirilmiştir. Her üç yüzeydeki üç kademeli aydınlatma 99 saatlik dilime göre programlanabilir.



Nükleon®

NÜKLEON Laboratuvar ve Medikal Cihazlar
Mak.İml.Kim.İnş. ve Taah. San. Tic. Ltd. Şti.

BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ



- 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 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 ve CFC içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NBB-250	NBB-400	NBB-600
Faydalı Hacim LT.	250	400	600
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 Sayısı (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.

