




mikrotest


ÜRÜN KATALOĐU

MİKROTEST ÜRÜN KALİTESİ VE ÇEŞİTLİLİĞİ, MODERN, DİNAMİK, YENİLİKÇİ VE GENÇ KADROSUYLA, MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ ODAKLI HİZMET ANLAYIŞIYLA, ÜLKEMİZİ BU PAZARDA BAŞARILI VE GURURLU BİR ŞEKİLDE TEMSİL ETMEYE DEVAM EDECEKTİR.

 www.mikrotestcihazlari.com

 info@mikrotestcihazlari.com

 +90 312 395 65 24 - 29

 Öz Ankara San. Sıt. 1476. sk. No:27 Ostim/ANKARA





TEKNİK ÖZELLİKLER

Destilasyon Ünitesi

Destilasyon	0-200 dk. Ayarlanabilir
Cihaz Ekranı	LCD (Dokunmatik)
Tüp Haznesi	100 ml. - 300 ml. - 800 ml.
Buhar Jeneratörü	1100 W
Ön Kısım	Şeffaf Plexyglass
Su Tüketimi	3 Lt./dk.
Güç	220 V 50 Hz

Yakma Ünitesi

Dış Gövde	Paslanmaz Çelik - Isı Yalıtımlı
Numune Sayısı	4-8-12-20
Çalışma Aralığı	Elektronik Termostat 450 °C'ye kadar ayarlanabilir
Tüp Haznesi	100 ml. - 300 ml. - 800 ml.
Güç	220 V 50 Hz

Şu anda Kjeldahl yöntemini kullanarak azot protein analizi için piyasadaki en modern ve güçlü analiz sistemidir. Ilıvucu sistemin, kalsiyum dioksit, TVB-N'nin, amonyumun, formaldehitin, fenolün, alkolün, veya hidrojen siyanürün buhar damıtılması için de idealdir.

Tüm dünyada global yetkinlik merkezleri satış sonrası destek hizmetinin bir parçasıdır. Eğer azot ve protein tayini için yardıma ihtiyacınız olursa, bu cihazlarda deneyimli olan Mikrotest Laboratuvar Cihazları size memnuniyetle yardımcı olacaktır.

Kjeldahl yönetimi; gıda üretimi, hayvan yemi üretimi ve çevresel analizlerde kontrol komanda bir çok alanda kullanılan kanıtlanmış etkin bir yöntemdir.

mikrotest

BITKİ BÜYÜTME KABİNİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MBB-250	MBB-400	MBB-600
Kullanılabilir Hacim	250 Lt.	400 Lt.	600 Lt.
Nemli Sıcaklık Aralığı	Aydınlatmasız: -10°C / +60°C - Aydınlatmalı: 10°C / +60°C		
Nemli Sıcaklık Aralığı	10°C / +60°C		
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1°C		
Azami Işık Şiddeti	10.000 Lux		
Aydınlatma Zamanlayıcısı	0-999 Saat 59 dk. Ve Süresiz		
Program Basamak Sayısı	10		
Program Tekrar Sayısı	999		
Ref Sayısı	3/7	4/10	4/12
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik		
Dış Yüzey Yapısı	Epoksi Boyalı, Galvaniz Çelik		
İç Ölçüler (E x D x Y) (cm)	55x55x85	65x65x95	75x70x110
Dış Ölçüler (E x D x Y) (cm)	75x75x175	85x85x180	95x90x195
Kullanış Güç	6000 V		
Güç Değerleri	220V 50Hz		

MBB Serisinin hücresi sağ ve solda olmak üzere iki yüzeyden aydınlatılmaktadır. Bu sayede güneş ışığını hareketi canlandırabilir. Her iki yüzeydeki aydınlatma 24 saatlik dilime göre ayrı ayrı programlanabilir.

Aşırı soğuk ve sıcak dereceler dışınıldığında, ürünün verimliliği için izolasyon büyük önem taşımaktadır. Çift camdan oluşan sol ve sağ pencereler mükemmel bir ısı izolasyonu sağlar. Hücresinin arka yüzeyi ve kapı, poliüretan ile izale edilmiştir. Çift kapı contası, en uç iklimatik test şartlarına dahi sızdırmazlık sağlamaktadır.

Bitki Büyütme Kabini; sıcaklık, nem ve gece-gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak için geliştirilmiştir. MBB Serisi; Bitki büyüme, tohum biçimlendirme, bitkileri yeni iklim şartlarına alıştırmaya, hücre ve doku kültürü üretimi, bitkilerin genetik araştırması, hücre ve protoplazma yetiştirme, bakterilerin inkübasyonu ve büyütmeleri gibi çalışmalarda kullanılır.

mikrotest

CLASS II B II BİYOGÜVENLİK KABİNİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MLF-90	MLF-120	MLF-150	MLF-180
İç Boyutlar (ExDxY) mm	90x63x65	120x63x65	150x63x65	180x63x65
Dış Boyutlar (ExDxY) mm	106,9x90x145	136,9x90x145	166,9x90x145	196,9x90x145
Tayınma Seviyesi Boyutlar (ExDxY) mm	106x67x750	136x67x750	166x67x750	196x67x750
Çalışma Tablası Yerden Yükseklik		850 mm		
Hava Hızı (m/flow)		0,45 ±		
Hava Hızı (downflow)		0,25 (0,50)		
Filtreler (EN 1822) (Ana Filtre)		H14 HEPA, 0,3 µm partikül %99,995< filtrasyon verimliliği		
Filtreler (EN 1822) (Egzost Filtre)		H14 HEPA, 0,3 µm partikül %99,995< filtrasyon verimliliği		
Filtreler (EN 1822) (Çin Filtre)		G4		
Çalışma Alanı Temizlik Sıklığı (US FED 209E)		ISO 5 - Class 100		
Egzost Fan Motor Kapasite		10 m Horizontal ve 3 m Vertikal Uzunlukta Hava Kanalı için uygun		
Çalışma Tezgahı (Standart)		316 Paslanmaz Çelik		
Ön Cam Açıklığı (Standart Presiz)		200cm ± 10mm		
Ön Cam Açıklığı (Maksimum Yükseklik)		530cm ± 10mm		
Gürültü Seviyesi (Normal Mod)	< 58 dB(A)	< 58 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)
Gürültü Seviyesi (Ekonomi Mod)	< 52 dB(A)	< 52 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
İçin Filtreler		850 - 1150 Lux		
Ön Cam Kalınlığı		< 6 mm		
Enerji Tüketimi (Fan Filtre Ünitesi)	105 W	200 W	200 W	200 W
Enerji Tüketimi (Aydınlatma)		30 W		
Enerji Tüketimi (AV Lamba)		30 W		
Elektrik Priz Voltaj / Akım		220-240 VAC / 16A		
Besleme Voltaj / Frekansı / Güç / Akım		230 VAC / 50 Hz / 2500 W / 16A		
Kabini Ağırlığı	205 kg	230 kg	270 kg	285 kg

Kullanıcı, çevre ve ürün için üst düzey koruma sunan MLF Serisi Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri, zararlı ve zarar seviyesini belirsiz olan mikroorganizmalarla yapılan tüm çalışmalara yönelik olarak tasarlanmıştır. Çalışma bölgesi içerisinde üretilen partiküllere karşı tam koruma sağlamaktadır. Ortam havasında asılı leticiteki maddelere karşı tam koruma sağlar.

Çalışma bölgesi içerisindeki ürün ve süreci, çapraz kontaminasyona karşı çalışan, çalışma ortamını ve çalışılan ürünü tam korumaktadır. Dahazda H14 Alüminyum kasa, çift yüzey korumalı H14 filtreler kullanılmaktadır. Filtre gürubunda aşşap veya lif levha kesinlikle kullanılmamaktadır.

Kabin, standartlara uygun olarak düşük gürültü, düşük titreşim ve uzun kullanım ömrü için il düzeyde dinamik olarak dengelenmiş sürekli yağlılamalı santrifüj yada doğrudan tahrikli bir fan/motora sahiptir. Dima voltaj dalgalanmalarına rağmen sabit hava akışı sağlayabilen en son nesil enerji verimli fan kullanılmaktadır.

+90 312 395 66 24 - 29

info@mikrotestchazlari.com



Üz Ankara San. Sit. 147B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestchazlari.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MCO ² CI-80	MCO ² CI-160
Kullanılabilir Hacim	80Lt.	160 Lt.
Güç	680 W	950 W
Sıcaklık Ayarlığı	Oda + 5 - 50 °C	
Sıcaklık Çözünürlüğü	± 0.5 °C	
Zamanlayıcı	0 - 999 dk.	
CO ² Aralığı	0 - 20 %	
CO ² Hassasiyeti	± 0.1 %	
Voltaaj	220V 50 Hz	220V 60Hz

- Mikroislemci kontrolü
- Gerçek sıcaklığı ayarlamaya ve göstermeye yarayan dijital ekran
- Aşırı sıcaklık alarmı, PID otomatik ayarlama
- Cam kapılı paslanmaz çelik iç hazne
- CO² Ses ve ışıklı alarm

- Zamanlamayı gösteren dijital ekran
- Çift gaz filtresi, buğulanmayı önlemek için kısmen ılık kapa
- Sabit sıcaklık testleri için uygun
- Hücreler, dokular, bakteriyel kültür için uygun-Kızıl ötesi sensör (Isteğe bağlı)

PID mikroislemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır. Turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyonu sayesinde hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip kontrol panelinin kullanımı kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır.



+90 312 395 66 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com

mikrotest

ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MCI-55	MCI-120	MCI-250
Kullanılabilir Hacim (LT.)	55 Lt.	120 Lt.	250 Lt.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5 °C ile +60 °C		
Ayarlama Hassasiyeti	0,1 °C		
Kontrol Sistemi / Sensör	PID Mikroişlemcili Dijital Kontrol / PT 100		
Çalkalama Hızı	50 - 250 Rpm		
Zamanlayıcı	1 - 999 Saat + Süresiz Çalışma		
Emniyet Sistemi	Cihaz Dışından 30 °C / 100 °C Ayarlanabilen Emniyet		
Motor Gücü	600 W		
Besleme Gerilimi	220 - 230 V / 50-60 Hz		
İç Ölçüler (E x D x Y)	38x38x38	50x48x50	56x50x89
Dış Ölçüler (E x D x Y)	55x61x71	65x70x82	71x72x118

Biyoloji, zooloji ve ziraat alanlarında donma, inkübasyon, kurutma ve uzun süreli saklama için; ilaç, gıda ve kozmetik sanayiinde kalite kontrol laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimlerde cam kaplar içerisindeki sıvıların homojen olarak karıştırılması işlemlerinde kullanılır.

Laboratuvarın çalışma yöküne ve amaçlara göre farklı sıcaklıklarda çalkalayarak çalışma prensibine dayanan mikrobiyoloji laboratuvarının önde gelen cihazları arasındadır. Mikroorganizmaların kültürü alınmasında, çoğaltılmasında ve karakterizasyon testlerinde kullanılır. Cihaz mikroorganizmaların gelişimi için ihtiyaç duydukları ısıyı sağlar.

PID mikroişlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır. Turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyonu sayesinde hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip kontrol panelinin kullanımı kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır.



+90 312 395 66 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com

mikrotest

ÇALKALAMALI-SOĞUTMALI İNKÜBATÖR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MÇS-55	MÇS-120	MÇS-250
Kullanılabilir Hacim (LT.)	55 Lt	120 Lt	250 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı		-10°C ile +60°C	
Ayarlama Hassasiyeti		0,1°C	
Kontrol Sistemi / Sensör		PID Mikro işlemcili Dijital Kontrol / PT 100	
Çalkalama Hızı		50 - 250 rpm	
Zamanlayıcı		1 - 999 saat + Süresiz Çalışma	
Emniyet Sistemi		Termostat	
Motor Gücü		600 W	
Besleme Gerilimi		220 - 230 V / 50 - 60 Hz	
İç Ölçüler (E x D x Y) (cm)	38x38x38	50x50x65	54x55x89
Dış Ölçüler (E x D x Y) (cm)	53x68x100	66x77x113	76x88x138

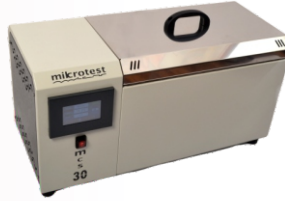
MÇS Serisi Cihazlar; biyoloji, zooloji ve ziraat alanlarında donma, inkübasyon, kurutma ve uzun süreli saklama için; ilaç, gıda ve kozmetik sanayinde, kalite kontrol laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimlerde cam kaplar içerisindeki sıvıların homojen olarak karıştırılması işlemlerinde kullanılır.

MÇS serisi soğutmalı inkübatörler; -10°C ile +80°C sıcaklık aralığında gerçekleştirilen donma, kuluçka, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için dizayn edilmiştir. Cihazlar biyoloji, tıp, veterinerlik, botanik, ilaç, gıda ve kozmetik sanayinin kalite kontrol laboratuvarlarında yapılan deneyler için gerekli teknik ve kullanım özelliklerine sahiptir.

PID mikro işlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır. Turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyonu sayesinde hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip kontrol panelinin kullanımı kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır.

mikrotest

ÇALKALAMALI SU BANYOSU



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MCS-30
Kullanılabilir Hacim	30 Lt
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5°C / +100°C
Sıcaklık Sensörü	PT 100
Kontrol Sistemi	PID Mikro işlemcili Dijital Kontrolör
Sıcaklık Ayar ve Kontrol Hassasiyeti	0,1 °C
Sıcaklık Değişimi	37°C'de 0,5°C
Hız Ayar Devri	50-250 rpm
Zamanlayıcı	1 dk. - 99,9 saat* Süresiz Çalışma
Çalkalama Hareketi	Yatay
Kurulu Güç	220 V 50 Hz.
Çiç Değerleri	1750 W
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı Paslanmaz Çelik
Tank Ölçüleri (E x D x Y) (cm)	50x30x20
Dış Ölçüleri (E x D x Y) (cm)	76x37x40

Laboratuvarlarda temel bir cihaz olarak kullanılan çalkalamalı su banyoları doku kültürü, bakteri inkübasyonu gibi çalışmalarda kullanılmaktadır. Sıcaklık çalışma sınırları +5°C / 100°C arasında ayarlanabilir olması sayesinde bu sıcaklıklarda örnekler üzerinde değişik ebatlardaki erlenmayer, flask ve tüplerin çalkalanmasını sağlar.

Kullanılır hacim içerisinde bulunan sallama sepetinde ki yaylı sistem sayesinde farklı boylandaki erlenler rahatlıkla yerleştirilebilir. Dijital termostat sayesinde sıcaklık değerleri homojen ısıya ulaşır. Cihazın çalkalamalı hızı elektronik hız kontrolörü sayesinde 50-250 rpm arasında ayarlanabilmektedir.

Sıvı ve buharla temas eden iç yüzey, yaylı sepet sistemi, iç yüzey, üst kapak paslanmaz çelikten yapılmıştır. Isıtıcı elemanlar korozyona dayanıklı havuzun iç kısmında homojen bir ısıtma sağlar. Batın kontrol ve işletim elemanları bir pano üzerindedir. İşletim sistemi Mikro işlemcili dijital kontrolerle (PID termostat) ve LED göstergelidir. Sıcaklık ve zaman ayarı dijital olarak ile sat edilir. Cihaz istenildiğinde zamana bağlı olmaksızın ayarlanan program sıcaklığında çalışabilir.

+90 312 395 66 24 - 29

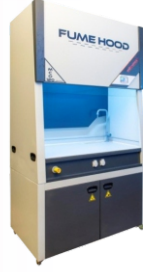
info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Model</i>	MCO-90	MCO-120	MCO-150	MCO-180
<i>Kabin Ölçüsü (E x D x Y) cm</i>	86x65x97	116 x 65 x 97	146 x 65 x 97	176 x 65 x 97
<i>Diş Ölçü (E x D x Y) cm</i>	90x75x230	120 x 75 x 230	150 x 75 x 230	180 x 75 x 230
<i>Fan - Hava emiş motoru (m³)</i>	1080	1080	1250	1450
<i>Fan - Hava emiş motoru</i>	Asit ve su buharına dayanıklı PP (Polipropilen) malzemeden yapılmıştır.			
<i>Çalışma zemini</i>	Anti-asit Kompakt Laminant, Paslanmaz, PP porliropen, G LAB, Seramik, Stonwear Seramik			
<i>Kabin İç Aydınlatma</i>	Floresan lamba ile sağlanmaktadır. Kimyasal buharlardan etkilenmez.			
<i>Akustik</i>	Çalışma sırasında gürültü kirliliği yaratmaz, ses seviyesi 60 db'den küçüktür.			
<i>Kabin Camı</i>	Motorize Kontrol			

Modern laboratuvarların temelini oluşturan çeker ocakları, hassas testlerin gerçekleştirilmesi için kullanılmakla birlikte, oluşması muhtemel tahlike sebeplerinin uzaklaştırılması için de kullanılabilirlerdir.

Çeker ocakları çalışma sırasında oluşan asit buharı, ısı presesi araması gibi gazların uzaklaştırılabilecek tahliye sistemine sahip, çalışma ortamındaki zararlı havayı dışarıya atan cihazdır.

Özel istekler :

- Özel ölçülerde ve farklı özelliklerde üretim.
- Aspirasyon kabininde kullanılmak üzere pano kontrolü gaz, yancık gaz ve su fittingsleri kullanıcının isteğine göre verilebilir.
- Cihaz ile birlikte kullanılabilen malzeme dolabı
- Otomatik açılıp kapanan ön cam



+90 312 395 66 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MIT-120	MIT-250	MIT-400	MIT-600
Nemsiz Sıcaklık Aralığı	Aydınlatmasız -10°C/+60°C - Aydınlatmalı 10°C/+60°C			
Nemli Sıcaklık Aralığı	10°C/+60°C			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1°C			
Nem Ayar ve Okuma Hassasiyeti	%1 Rh			
Azami Işık Şiddeti	10.000 Lux			
Aydınlatma Zamanlayıcısı	0 - 999 Saat 59 Dakka ve Süresiz			
Program Basamak Sayısı	10			
Program Tekrar Sayısı	1 - 999			
Faydalı Hacim	120 Lt.	250 Lt.	400 Lt.	600 Lt.
Raf Sayısı (Standart/Azami)	3/7	4/10	4/12	4/12
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Epoksi Boyalı Galvaniz Çelik			
İç Ölçüler (E x D x Y)	41x43x76	45x55x90	65x64x101	74x70x115
Dış Ölçüler (E x D x Y)	73x79x156	78x85x181	87x97x183	96x103x197
Kuruluş Güçü	4000 V			
Güç Değerleri	220 V 50 Hz			

MIT Test Kabinleri, sıcaklık, nem, gece - gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırarak amacıyla üretilmiştir. MIT Test Kabinlerinin sıcaklık ve nem kontrol aralığı farklı sektörlerde bir çok testin yapılmasını sağlar. Bununla birlikte kararlılık, suni yağlandırma, saklama ve raf ömrü testleri de kolaylıkla yapılabilir. Cihazın mükemmel tasarımı, MIT serisi cihazların birçok sektörde kullanılmasını sağlar;

Azami dayanıklılık ve güvenilirliğin sağlanabilmesi için iç ve dış yapıda en doğru malzemeler kullanılmıştır. Hücre, Paslanmaz Çelikten, dış gövde yüksek nem değerinden etkilenmeyecek şekilde epoksi boyalı galvaniz çelikten imal edilmiştir.

Kapının içinde yer alan, ısıya ve neme dayanıklı cam ile korunan yeterli güçlü lambalar numunelere, Gün ışığı sağlamaktadır. Camlı metal Kapı, hücre içinde çalışan nem ve sıcaklık değerlerini etkilemeden örneklerin gözlenmesine imkân sağlamaktadır. Sağuk ve sıcak test sıcaklıklarını düşündüğünde ürünün verimliliği için yalıtım büyük önem taşımaktadır. MIT Test Kabini cihazlarının yalıtımı enjekte edilmiş yüksek yoğunluklu poliüretan ile sağlanmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kullanılabilir Hacim (LT.)	30 LT.	55 LT.	120 LT.	250 LT.
Sıcaklık Çalışma Aralığı	+ 5°C / + 80°C			
Sıcaklık Sensörü	S Fe-Const			
Kontrol Sistemi	Programlanabilir PID Mikroilemli Kontrol Sistemi			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1 °C			
Sıcaklık Dalgalanması	0,5 °C			
Zamanlayıcı	1 dak. - 99 saat + Süresiz Çalışma			
Raf Sayısı (Standart / Maksimum) (ad.)	2/5	2/6	2/6	2/6
Kuru Güç	600 W	750 W	750 W	750 W
Güç Değerleri	220 V 50 Hz			
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Soğuk Çekilmiş DKP Sac			
İç Ölçüler (E x D x Y)	32x32x32	38x38x38	50x48x50	56x50x89
Dış Ölçüler (E x D x Y)	47x47x60	55x61x71	65x7x82	71x72x118

PID mikroilemli sistemi ile kontrol edilen, turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyon ile hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Homojen sıcaklık dağılımı, fanlı hava sirkülasyonu ile elde edilmektedir.

Mikroilemli kontrol sistemi bağımsız emniyet termostat ile güvenlik altına alınarak, numuneler için ilave bir güvenlik sağlanmaktadır. Ayrıca cihaz akım emniyet sigortası ile koruma altına alınmıştır.

Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip, kontrol panelinin kullanım kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır. Numuneler, metal kapının altındaki contalı cam kapa sayesinde hücre içinde sıcaklık düşüğüne neden olmadan gözlemlenebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MKS-25	MKS-50	MKS-100	MKS-200	MKS-300	MKS-600
Torba Kapasitesi	25 Adet	60 Adet	120 Adet	240 Adet	336 Adet	672 adet
Çalışma Aralığı	+2 / +8 °C	+2 / +8 °C	+2 / +8 °C	+2 / +8 °C	+2 / +8 °C	+2 / +8 °C
Ayarlanabilir Isı	+4 °C	+4 °C	+4 °C	+4 °C	+4 °C	+4 °C
Çekmece Adedi Cr-Ni	2	2	3	6	6	12
İç Gövde Paslanmaz Çelik				Var		
Dijital Mikro İlimsci Kontrolü				Var		
Gra ksel Termal Yazıcı				Opsiyonel		
Alarm (Isı, Açık Kapı, Elektrik)				Var		
İç Aydınlatma				Var		
Di Ölçüler (GüxüY) (mm)	450x655x765	600x630x1230	600x640x1430	600x640x2000	765x820x2000	1450x820x2000
İç Ölçüler (GüxüY) (mm)	370x350x520	516x543x595	516x543x797	516x543x1391	660x712x1347	1370x712x1346
Paket Ölçüleri (GüxüY) (mm)	460x700x795	605x700x1270	605x700x1520	605x700x2010	920x75x2200	1550x820x2200
Brüt Ağırlık Kg	55	100	100.5	146	190	295
Brüt Hacim Lt	70	165	223	390	632	1312
Kapı Kilidi				Var		
SMS ve E-Posta modülü				Opsiyonel		
Telenetik (2 Stoplu / 2 Stopuz)				Var		

Dolabın dış yüzeyi paslanmaya karşı dayanıklı elektrostatik boyalı galvaniz sac ve iç yüzeyi paslanmaz sac malzemeden yapılmıştır. Dolap kapısı çift kat ısı camlı, kilitlebilir ve manyetik contalıdır. Bu sayede stok tekibine imkan vermektedir.

Dolap içinde bulunan güçlendirilmiş fan sistemiyle eşit ısı dağılımı sağlanmaktadır. Ayrıca kan bileşenlerinin ayrışmasına sebep olmayacak şekilde sessiz ve sansütsüz çalışmaktadır. Kabini içi Led aydınlatma sistemi ile sağlanmaktadır.

Kan ve kan ürünlerinin en etkin şekilde depolanması için geliştirilmiştir. Çekmece tasarımı, bir yandan mimarlık olan en küçük iz düşümde en fazla sayıda kan torbası saklamaya imkân tanıırken, torbaların dikey yerleşimi hem etiketlerinin kolay okunmasını sağlamakta, hem de kapının açılıp kapanması sırasında kan ürünlerinin sıcaklık artışı minimum seviyelerde kalmaktadır.

mikrotest

KİMYASAL SAKLAMA DOLABI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüler (cm)	50x60x195 ve 90x60x195
Ana Gövde	Çelik üzeri ön işlem sonrası elektrostatik epoksi toz boya
İç Bölge	Çelik üzeri ön işlem sonrası elektrostatik epoksi toz boya
Kilit Kapak Sistemi	Kilitli
Renk	RAL 7035 (A.Gri) veya RAL 1004 (Sarı)
Diğer Özellikler	Tüm dolap içi havalandırma panelleri çift cidarlı
	Havalandırma bağlantısı için 150 mm havalandırma çıkışı
	Sızdırmaz conta sistemi
	Teleskopik ray sistemli sızdırmaz sistemi
	İşleğe bağlı olarak ön panel akrilik cam

Kimyasallar ve Mikrobiyolojik laboratuvarlarda yapılan uygulamalarda önemli rol oynar. Kimyasal risk uygulamalarda kullanılan kimyasal miktarının minimize edilmesi ile azaltılabilir. Buna karşın saklanan kimyasalların uygun depolanması ve kullanılması ile kimyasal risk büyük ölçüden azaltılmış olur.

Standart depolama özellikleri, yanma kontrolü, sıcaklık, havalandırma, ayrı tutulma ve etiketlenmenin belirlenmesini gerektirir. Zararlı kimyasalları depolarken her kimyasalın yanıcı, toksik veya çevreyi kirlenme risklerini minimize eder. Kimyasal saklama güvenlik depoları laboratuvarlarda ve atölyelerde zararlı kimyasallarla çalışmada etkin çözüm sağlar.

Laboratuvarlarda bulunan kimyasal ve solventler kapalı kaplarda olsalar dahi zamanla zehirli gaz salınımı yapmaktadır. Bu durum kullanıcılar için oldukça zararlı sonuçlar doğurmaktadır. Laboratuvar standartları ve iş güvenliği bakımından bu tür kimyasalların özel dolaplarda depolanması gerekmektedir.



+90 312 395 66 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MKT-80	MKT-175	MKT-250	MKT-425	MKT-725	MKT-1450
Çalışma Aralığı	0 / +15 °C	0 / +15°C	0 / 15 °C	0 / 15 °C	0 / 15 °C	0 / 15 °C
Ayarlama Sıcaklığı	+4 °C	+4°C	+4 °C	+4 °C	+4 °C	+4 °C
Tel Raf	2	3	3	5	5	12
İç Gövde Paslanmaz Çelik				Var		
Dijital Mikro İşlemci Kontrolü				Var		
Grafiksel Termal Yazıcı				Opsiyonel		
Alarm (Isı, Açık Kapı, Elektrik)				Var		
İç Aydınlatma				Var		
Dış Ölçüler (GxDxY) mm	450x655x765	600x640x1430	800x592x1610	600x640x2000	765x620x2000	1450x620x2000
İç Ölçüler (GxDxY) mm	370x365x520	516x543x797	514x547x1070	516x543x1390	660x712x1347	1370x12x1348
Brüt Ağırlık Kg	55	100	112	130	153	240
Brüt Hacim Lt	70,5	223	300	390	636	1312
Net Hacim Lt	65	200	250	350	580	1166
Kapı Kiliti				Var		
SMS ve E-Posta Modülü				Opsiyonel		
Teleseramik (2 Stoplu / 2 Stopuz)				Var		

Kit Saklama Dolapları, programlanabilir geniş sıcaklık aralığı ve gelişmiş alarm sistemleri ile ilaçların, aşırıların, farmakolojik ve tıbbi ürünlerin güvenli bir şekilde ideal ortam şartlarında saklanması sağlar.

Dolabın dış yüzeyi paslanmaya karşı dayanıklı elektrostatik boyalı galvaniz sac ve iç yüzeyi paslanmaz sac malzemeden yapılmıştır. Dolap kapısı çift kat ısı camlı, kilitlenebilir ve manyetik conta'dır. Bu sayede stok takibine imkan vermektedir. Ayrıca dolap içinde kullanıcı istğine göre ayarlanabilen plastik kaplamalı tel raf bulunmaktadır.

Dolap içinde bulunan güçlendirilmiş fan sistemiyle eşit ısı dağılımı sağlanmaktadır. Sessiz ve sansütsüz çalışmaktadır. Kabin içi aydınlatması LED sistemi ile sağlanmaktadır. Dolap üzerinde kullanıcı dostu mikro işlemcili dijital kontrol paneli kullanılmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MST-30	MST-55	MST-120
Sıcaklık Çalışma Aralığı		Ortam Sıcaklığı +5 °C / +250 °C	
Sıcaklık Sensörü		FE-CONST	
Kontrol Sistemi		Programlanabilir PID Mikroislemcili Kontrol Sistemi	
Sıcaklık Değişimi (100°C - 160°C)		± 2 °C	
Sıcaklık Hassasiyeti		± 1 °C	
Zamanlayıcı		1 Dakika - 99.9 Saat + Süresiz Çalışma	
Kullanılabilir Hacim	30	55	120
Raf Sayısı (Standart/Maksimum)	2/4	2/6	2/6
Güvenlik Termostatı		Gaz Genleşmeli Termostat (50 °C / 300 °C)	
Kurulu Güç (W)	1500	1500	1750
Güç Değerleri		230 V 50 Hz	
İç Yüzey Yapısı		Paslanmaz Çelik	
Dış Yüzey Yapısı		Elektrostatik Toz Boyalı Çelik	
İç Ölçüler (E x D x Y) cm	32 x 32 x 32	38 x 38 x 38	50 x 48 x 50
Dış Ölçüler (E x D x Y) cm	47 x 47 x 60	55 x 61 x 71	65 x 70 x 82

MST serisi kuru hava sterilizatörler, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında, sterilizasyon, kurutma, ısıtma, ısıl işlem ile uzun süreli kararlılık testi uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Homojen ısı dağılımı ve kararlı sıcaklık için çok iyi sıcaklık kontrolü sağlarlar. Güvenilir ve hassas PID mikroislemcili kontrol sistemi ile kontrol edilen fanlı sirkülasyon sistemi sayesinde, hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Kullanımı kolay dijital kontrol paneline sahiptir.

Kuru hava sterilizatörü set sıcaklığına ulaşınca zamanlayıcı ileri doğru saymaktadır. Elektrik kesintilerinde cihaz kaldığı yerden kullanıcının girmiş olduğu değerleri hafızada tutması sayesinde sterilizasyon şartlarının tam olarak uygulanmasına yardımcı olur. Cihazın iç kullanım hücresi birçok kimyasa dayanlı olan paslanmaz çelikten yapılmıştır. Düzgün yüzeyleri kolay temizliğe imkan sağlar.





TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Model</i>	MKD-250	MKD-500	MKD-750
<i>Kullanılabilir Hacim</i>	250 Lt.	500 Lt.	750 Lt.
<i>Sıcaklık Çalışma Aralığı</i>	Ortam Sıcaklığı +5°C / +250 °C		
<i>Sıcaklık Sensörü</i>	FE-CONST		
<i>Kontrol Sistemi</i>	PID Mikro işlemcili Kontrol Sistemi		
<i>Hassasiyeti</i>	±1 °C		
<i>Sıcaklık Değişimi</i>	± 2 °C ± 4 °C		
<i>Zamanlayıcı</i>	1 dk. - 99,9 Saat + Süresiz Çalışma		
<i>Raf Sayısı</i>	2/4	2/6	2/6
<i>Güç Değerleri</i>	3500 W	5000 W	7000 W
<i>İç Yüzey Yapısı</i>	Paslanmaz Çelik		
<i>Dış Yüzey</i>	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik		
<i>İç Ölçüler (E x B x Y) cm</i>	55x49x89	75x65x100	120x60x100
<i>Dış Ölçüler (E x B x Y) cm</i>	81x69x108	91x82x135	134x82x130

MKD Serisi Kurutma Fırını rutin istima ve kurutma işlemleri için tasarlanmıştır. Uygun fiyatları ve yüksek kapasiteleri ile iyi bir yatırım imkân sunarlar.

En uygun inkubasyon şartları ile geniş kullanım alanı. İp ve Veterinerlik alanlarında biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarında, ilaç, gıda ve kozmetik sanayide araştırma ve kalite kontrol deneylerinde; biyoteknoloji alanlarında vb.

MKD Serisi Kurutma Fırınları ideal sterilizasyon, kurutma ve nitme şartları sağlamaktadır. Çihazlardaki yüksek izolasyon ve PID mikro işlemcili kontrol sistemi sayesinde çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlanmaktadır. Hava sirkülasyon fanları ile hızlı ve verimli istima sağlamaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MKF-5	MKF-7	MKF-10	MKF-20
Sürekli Çalışma Sıcaklığı (°C)	1100-1200-1300			
İç Hacim (Lt)	5	7	10	20
İç Hazne	Yüksek sıcaklığa dayanıklı seramik yalıtım			
Kontrol Ünitesi	Programlanabilir PID Mikroislemcili Kontrol Ünitesi			
Program ve Adım-1	5 Program – 5 Adım			
Program ve Adım-2	10 Program – 10 Adım			
Şebeke (V – Hz)	220V – 50Hz			
Güç (Watt)	2000W	3000W	3000W	3500W
İç Hazne Ölçüler (GxDxY) (cm)	15x23x15	17,5x23x17,5	20x27x18,5	28x32,5x23
Dış Ölçüler (GxDxY) (cm)	44x49x65	46,5x49x67,5	49x51x60	54x54x68

MKF Serisi genel amaçlı yüksek sıcaklık fırınları, 1000 °C azami çalışma sıcaklıkları ile metal, seramik ve gıda sanayi, kuyumculuk ve diğer hekimliği gibi farklı sektörlerin uygulamaları için ideal tasarıma sahiptir.

MKF Serisi fırınların hücresi, vakumlanmış fiber plakalardan ve ateş tuğlasından yapılmıştır. Çalışma sırasında oluşabilecek dumanın tahliyesi için baca standarttır. Set ve gerçek sıcaklık gösteren PID mikroislemcili kontrol sistemi ile donatılmıştır.

- Dakikada artış hızı,
- 4 adet bekleme, 1 adet sabit program,
- Beceden ayarlanma programı,
- Terim / Saat, İlk çalışmayı kayıt,
- Elektrik kesintilerine karşı koruma programı
- Arıza ve uyarı kamuları,
- Aydınlatmalı LCD ekran (Dokunmatik)



+90 312 395 66 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com

mikrotest

LABORATUVAR TEZGAH SİSTEMLERİ



Modeller bir yapıya sahiptir. Ada tezgah olarak adlandırılır. Karşılıklı 2 taraf veya 4 tarafı kullanıldığından kullanışlı bir üründür. Ayrıca Tezgah başlama yıkama ünitesi yapılabilir. Laboratuvar orta tezgahları özel imalat olduğundan üzerine konulacak cihaz ve kullanıcıyı dikkate alarak ergonomik şekilde imalatı yapılabilir.

Kenar Tezgah üzerine Eviye Musluk, Göz Duşu, Kurutma Askılığı, Gaz muslukları, Elektrik Kablo Kanalları, Metal servis paneli rafı ve Asma Dolap vs. ürünler kolayca entegre edilebilir. Elektrik Kablo Kanalları, Metal servis paneli rafı ve Asma Dolap vs. ürünler kolayca entegre edilebilir. Ayrıca tezgah arkasında bulunan tesisat boşluğu kullanıcıyı işini oldukça kolaylaştıracaktır.

Tezgah yüzeyleri 24 saat kimyasala dayanıklı Çalışma Yüzeyi yapıldığından uzun yıllar dayanıklı bir ürün haline gelmektedir. Modeller sistem olduğundan Tezgaha İlaveler, revizyonlar ve taşma kolaylığı sağlanmaktadır. Tüm tezgahlar Lazer Terazeye alınarak kullanıcı ayar sorunu yaşamamaktadır. Orta tezgahın uç kısımlarına konstrüksiyonun tesisat boşluğuna yapılan kapak ile Elektrik, su, gaz vs. gibi alt işlerine rahatlıkla ulaşabilmektedir.

+90 312 395 66 24 - 29

info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Üst Sallanım Tablası 45x40 cm ölçülerindedir

Yükleme standı kullanışlı ve portatifir

Cihaz üzerine stand takılabilir ve elek sallayıcı olarak da kullanılabilir

Elektronik hız kontrol sistemlidir

Çalışma seçim anahtarları sayesinde çalışma süresi istenildiği gibi ayarlanabilir

Dış kısım elektostatik fırın boyalıdır

Gıda, ilaç, boya sanayilerinin kalite kontrol ve araştırma laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimdeki olan cam kaplar içindeki sıvıların homojen olarak çalkalanması işlemlerinde kullanılır.

Laboratuvar deneylerinde, değişik şekil ve hacimdeki cam kaplar içindeki sıvıların homojen olarak çalkalanması için uygun yapıdadır. Sallayıcı tabla üzerine konan erlen, balon ve benzer kapları özel bağlama çubukları ile tespit ederek, içindeki sıvıları doğrusal veya dairesel hareketle sallayan iki değişik tiptedir.

Sallama hızı optik-elektronik ayarlanabilen ve 10 kg ağırlığa kadar sallayabilen güçlü motora sahiptir. Cihaz üst sallım merkezinin dairesel hareketi ile yüklem standı orbital bir şekilde sallanmasında kullanılmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Dinamik Pass Box</i>	Ürünün geçişi sırasında belirli bir süre hava çevrimini gerçekleştirdikten sonra ürünün alınmasına izin veren passbox
<i>Statik Pass Box</i>	Ürünün geçişi sırasında herhangi bir hava çevrimini gerçekleştirmeden
<i>Kasa</i>	2,0 mm Galvaniz
<i>Kaplama</i>	Elektrostatik Boya
<i>Renk</i>	Opsiyonel
<i>İç Cidar</i>	0,80 mm AISI304 paslanmaz çelik
<i>Cam</i>	2 adet 3+3 mm lamine
<i>Boyutlar</i>	Opsiyonel

Temiz oda içi ile dışı arasında malzeme geçişi sağlayan elektronik kontrollü manyetik kilitleli özel kutudur. Mikrotest tarafından tasarlanmıştır. Bir kapak açık olduğunda diğer kapak kilitletlenir. Ergonomiktir, tek el ile kolayca kullanılabilir.

Proje gereklere uygun boyutlarda ve fonksiyonda tasarlanarak imal edilir. Pass boxlar uygulandığı panel ile gömülü şekilde çalışmasını yanı sıra direkt olarak panele veya başka bir duvar sistemine de asılı olarak kullanılabilir.

Airlock kilit sistemleri zaman ayarlı hepa filtre sistemleri, uv ışık sistemleri gibi sistemleri ile kolaylıkla çalışabilen geçiş kutuları, Paslanmaz kasa kanat, panel cam, paslanmaz kol ve iç hacmi meydana getiren paslanmaz çelik levha gibi uzun ömürlü ve steril ortamlara uyumlu materyeller kullanılarak üretimi gerçekleştirilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

PCR Çalışmaları için tasarlanmış HEPA filtrelili ve UV lambalı ideal sistem

HEPA Filtre (0,3 µm) sayesinde kontaminasyon riski ortadan kalkmaktadır

Sağlam, ergonomik tasarım

Kullanışlı kontrol paneli

Paslanmaz çelik çalışma alanı

Polycarbonate materyalinden yapılmış yan duvarlar

UV lamba ve floresan lamba

Ölçüler : 69x55x74 cm (İsteğe göre değiştirilebilir)

PCR Çalışma Kabinleri Nükleik asitlerle yapılan moleküler biyolojik çalışmalarında yabancı DNA / RNA ile reaksiyon materyalini kontaminasyonunun engellenmesi amaçlı kullanılan çalışma istasyonlarıdır.

Ortam hava akımlarına karşı materyali fiziksel bariyer olarak korunması yanında sahip olduğu UV dezenfeksiyon sistemi sayesinde çalışma kabini içindeki biyolojik materyallerin uygulama öncesi ve sonrasında dekontaminasyonu sağlanmaktadır

Opsiyonel:

- Yüksek performans HEPA Filtre
- AISI 316L Paslanmaz Çelik çalışma tezgahı
- Sabit veya yükseklik ayarlanabilir taşıma masası
- Kabin içi pipet askısı
- Kabin içi raf sistemi



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kullanılabilir Hacim (LT.)	30 LT.	55 LT.	120 LT.	250 LT.
Sıcaklık Sınırı	-10°C / + 80 °C			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	0,1 °C			
Termostat Çalışma Hassasiyeti	0,1 °C			
Sıcaklık Dağılımı (37°C'de)	0,5 °C	0,5 °C	1 °C	1 °C
Zamanlayıcı	1 dk. - 99,9 saat + Süresiz Çalışma			
Program Gecikmesi	0-99 saat 59 dakika			
Program Hafıza ve Step Sayısı	9/9			
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	DKP Çelik Sac Üzeri Elektrostatik Toz Boyalı			
Güç Değerleri	600W	600 W	750 W	1500 W
Kurulu Güç	220 V 50 Hz			
Ref. Adeti (Standart / Maksimum)	2/4	2/4	2/6	2/6
İç Ölçüler (E x D x Y) (cm)	32x32x32	38x38x38	50x50x65	54x55x89
Dış Ölçüler (E x D x Y) (cm)	46x54x101	53x60x107	65x72x135	76x88x138

MSI Serisi inkübatörler; biyoloji, zooloji, botanik bilim dalları ile ilaç, gıda ve kozmetik gibi sektörlerin araştırma ve kalite kontrol laboratuvarlarında ihtiyaç duyulan inkübasyon, kurutma, dondurma işlemleri ile farklı amaçlı testler ve uzun süreli depolama amaçlarına yönelik olarak geliştirilmiştir.

MSI serisi soğutmalı inkübatörler, -10°C ile +80°C sıcaklık aralığında gerçekleştirilen donma, kuluçka, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için dizayn edilmiştir. Cihazlar biyoloji, tıp, veterinerlik, botanik, ilaç, gıda ve kozmetik sanayinin kalite kontrol laboratuvarlarında yapılan deneyler için gerekli teknik ve kullanım özelliklerine sahiptir.

- Her programı 99 kez tekrar özelliği
- Sıcaklık, zaman, program ve basamak sayısı için dijital gösterge, kullanımı kolay kontrol paneli
- Isıtma için gaz genişlemeli emniyet termostatı
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı
- Fanlı hava sirkülasyonu ile homojen ısı dağılımı
- Kapı üzerinde cam gözleme penceresi
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı
- Buton kontrollü iç aydınlatma

mikrotest

SOĞUTMALI SİRKÜLATÖR



TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Hacim</i>	7 Lt	15 Lt
<i>Zamanlayıcı</i>	99 Saat 59 dk.	
<i>Soğutma</i>	1/2 Hp	
<i>Sıcaklık Aralığı</i>	- 40 °C ile 100 °C	
<i>Soğutma Sistemi</i>	CFC içermeyen 404A	
<i>Sıcaklık Doğruluğu</i>	± 0,1 °C	
<i>Yalıtım</i>	40 mm polistiren	
<i>İç kısım ve Kapak</i>	Paslanmaz Çelik	
<i>Dış Yüzey</i>	Çelik Üzerine Toz Boyalı	
<i>Isıtıcı Güç</i>	1,1 kW - 220 V 50 Hz.	
<i>İç Ölçüsü (E x D x Y) cm</i>	16x 13.5 x 18.7	30 x 25 x 20
<i>Dış Ölçü (E x D x Y) cm</i>	24 x 42 x 63	80 x 50 x 50

Yaksek soğutma kapasitesi gerektiren uygulamalar için tasarlanmış harici sirkülasyon özellikli modellerdir. Kışkan sıvı ihtiyacı istenilen sıcaklık değerinde sabitler. Zehirli olmayan çevre dostu bir teknolojidir.

Banyo içindeki sıvı (su, alkalı antifreze vb.) harici sıvı sirkülasyon pompası ile farklı cihaz ya da hücrelere gönderilir. Gittiği yerde ısı yüklenerek banyoya geri dönen sıvı tekrar soğutulularak sisteme geri gönderilir. Böylece kapalı sistemde sürekli bir devir daim gerçekleştirilir.

Cihaz dijital fuzzy kontrollüdür. Aynı zamanda dokunmatik renkli ekran göstergelidir. Kontrol ünitesi üzerinden sıcaklık doğruluğu (offset) yapılabilir. Bu sayede yapılan kalibrasyon sonucunu kullanıcı ekran üzerinden gerçek değeri girebilecektir.



+90 312 395 66 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Üz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MSB-6	MSB-15	MSB-30	MSB-48
Kullanılabilir Hacim (Lt.)	6	15	30	48
Sıcaklık Çalışma Aralığı	Ortam Sıcaklığı +5°C / +99 °C			
Sıcaklık Sensörü	PT Mikro İşlemcili Kontrol Sistemi			
Kontrol Sistemi	0,1 °C			
Sıcaklık Ayar ve Okuma Hassasiyeti	±0,2°C			
Sıcaklık Dağılımı	±0,1°C			
Zamanlayıcı	1 dk. - 99.9 Saat			
İç Yüzey Yapısı	Paslanmaz Çelik			
Dış Yüzey Yapısı	Soğuk Çekilmiş DKP Sac veya Paslanmaz Çelik			
Güç Değerleri	220 V 50 Hz.			
Kurulu Güç	900W	900W	1500W	2000W
İç Ölçüler (E x D x Y) (cm)	30x15x20	30x23x20	50x30x20	50x60x20
Dış Ölçüler (E x D x Y) (cm)	36x21x36	36x31x36	56x36x36	56x68x40

MSB Serisi su banyoları, basit dış tasarımlarının altına saklanan programlanabilir mikroişlemci kontrol sistemleri ve üç kettli izolasyonları ile bu sınıftaki cihazlara kıyasla mükemmel sıcaklık hassasiyeti ve dağılımı sağlamaktadır.

Cihazlarda zaman ve sıcaklık ayarlarının izlenebilmesi için dijital göstergeler bulunmaktadır. Tank içerisindeki su, kullanım kolay bir tahliye hortumu ile kolayca boşaltılabilir.

MSB Serisi Su Banyoları; mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel birkak uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Homojen ısı dağılımı ve sabit sıcaklık için sını sıcaklığı kontrolünü en iyi şekilde sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Kapasite</i>	4 Lt.	4 Lt. + 8 Lt. (Depolu)	8 Lt. + 16 Lt.	12 Lt. + 24 Lt.
<i>Istıcı</i>	3 KW	3 KW	6 KW	9 KW
<i>Soğutma Suyu</i>	40 Lt.	40 Lt.	40 Lt.	40 Lt.
<i>Su İletkenliği</i>	2,3 uS-cm	2,3 uS-cm	2,3 uS-cm	2,3 uS-cm
<i>Dış Ölçüler (cm)</i>	36x36x57	40x55x58		
<i>İç Malzeme</i>	Paslanmaz Çelik			
<i>Dış Malzeme</i>	Elektrostatik Toz Boyalı Çelik			
<i>Güvenlik</i>	Aşın Sıcaklık Koruması			
<i>Güç Değerleri</i>	230 V 50 Hz.	220 V 50 Hz.	380 V 50 Hz.	380 V 50 Hz.

Su Distile Cihazları, değişik sektörlerdeki bir çok laboratuvarlarda, hastanelerde, diyaliz merkezlerinde, medikal, kimya, kozmetik gibi distile saf su ihtiyaçları fazla olan birçok işyeri ve atölyelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Su ve buhar ile temas eden tüm yüzeyler paslanmaz malzemeden yapılmıştır. Boş kaynama kazanı ve su kesintisine karşı korumalıdır. Düşük su basıncında yüksek verim sağlar. Masaüstünde veya duvara monte edilerek kullanılabilir.

Distile su cihazı, saf su üretmek üzere laboratuvar uygulamalarında kullanılan su arıtma, su saflaştırma cihazdır. Distilasyon, su arıtma yöntemlerinden birisidir ve distile su cihazı ile gerçekleştirilir. Distile su cihazının genel çalışma prensibi, belli bir akış hızı ile ürüne gelen suyun kaynatılıp yoğunlaştırılması sonrasında damıtılarak saf su haline getirilmesine dayanır.



+90 312 395 65 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Dstim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com

mikrotest

TOPRAK VE BITKİ ÖĞÜTME DEĞİRMENİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Alaşımli çelik dökümden öğütücü kapağı ve gövde

160 mm Öğütücü Odası

Özel alaşımli çelikten yapılmış, dinamik dengeli 3 gruplu çekiçli bir rotor ile öğütme

Merkeze hareketli denge balansı öğütücü çekiçleri kuvvetli öğütme imkanı

Statora dik kapaktaki öğütücü yüklem bükneri ile verimli öğütme

Yükleme bükneri kapağı ile kullanıcı korunur

Motora doğrudan irtiballi rotor ile toz alması önlemekle ve motor ömrü uzatılmaktadır

20*40 mm (+- 5 mm) öğütücü yüklem bükneri besleme girişi ile buna uygun numunelerin öğütülmesi sağlanır

İsteğe bağıli olarak dijital üretim

1.1 kw, 3000 d/d motor ile verimli öğütme

220 volt - 50 hz.

Numune hazırlama türü, yapılacak analizdeki gereksinimlere bağılidir. Bu nedenle, stz konusu analizi için doğru öğütme yapılmak önemlidir.

Laboratuvar kullanımına uygun olmak üzere bitki, bakliyat, tahta, odun, taş, toprak, cam vs gibi ürünlerin kırılması veya öğütülmesi için tasarlanmış cihazdır.

Kimyasal ürünler, kömür, kok kömürü, ilaç, yem granül, gübre, qıda, grafit, jips, otlar, ilaç malmazeleri, bitki materyali, plastik, toz baya, reçine, pring, tuz, tahum, toprak, baharat, seker gibi ürünleri öğütmede yardımcıdır.



+90 312 395 66 24 - 29



info@mikrotestcihazlari.com



Öz Ankara San. Sit. 14/7B. sk. No:27 Ostim/ANKARA



www.mikrotestcihazlari.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MUB-04	MUB-06	MUB-10	MUB-12	MUB-18	MUB-28
Kontrol Paneli				Dijital / Analog		
Kazan Hacmi	4 LL	6 LL	10 LL	12 LL	18 LL	28 LL
Ultrasonik Frekans	28 KHz					
Ultrasonik Güç	150 W	200 W	300 W	300 W	300 W	550 W
Isıtıcı Güç	350 W	350 W	700 W	700 W	700 W	1000 W
Toplam Güç	500 W	550 W	1000 W	1000 W	1000 W	1550 W
Diş Ölçüsü (E x B x Y)	250x150x250	310x160x300	310x255x350	310x255x400	340x315x400	515x310x420
Kazan Ölçüsü (E x B x Y)	240x135x150	300x150x150	290x240x150	290x240x200	330x300x200	

M. KRÖTEST Ultrasonik yıkama makineleri 220 V, 50-60 Hz AC ile çalışır. Standart tank kapasitelerinde üretilir. İhtiyaçlarına göre istenilen hacimde tankta sahip yıkama makineleri de üretilir. Hatta üretim platformlarında büyük hacimli tanklarda, havuzlarda kullanılan (Sonda) modelleri de mevcuttur. Güvde ve kuvvet (kazan) paslanmaz çelikten (EN 1.4301/AISI 304) üretilmektedir.

Yüksek etkili piezoelektrik kristallerden üretilen ultrasonik enerji dönüştürücülerin (transduserlerin) kullandığı ultrasonik sistem, zamanlayıcı kontrolünde çalışır. İstmede kullanılan rezistanslar, termostat kontrolünde çalışır.

UYGULAMA ALANLARI

- Otomotiv ve uçak sektöründe,
- Tekstil sektöründe,
- Küçük endüstriyel üretimlerde, kaplama işlerinde,
- Metal ve plastik eşya ve parça yıkama işlerinde,
- Bujileri, kuyumculuk sektöründe,
- Hastanelerde (cerrahi aletler),
- Diş hekimliğinde,
- Laboratuvarlarda,
- Gıda sanayinde,
- kir, pas, tufal, talaş temizleme vb..





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	MVE-30	MVE-60
Kontrol	Mikroölemlimli PID Kontrol	
Sensör	Class A Pt 100	
Hassasiyet	2.0 °C	
Doğrusallık	3.0 °C	
Isıtma Yöntemi	Plaka, üç taraflı ısıtma	
Sıcaklık Aralığı	Oda Sıcaklığı +5°C - 250°C	
Vakum Derecesi	10 - 760 mmHg	
Doğruluğu	0,1 °C	
Sıcaklık Dağılımı	± 3°C (100 °C)	
Zamanlayıcı	1 dk. 99.9 Saat + Sıvı Sıcaklık - Gecekmel Başlatma	
Sıcaklık Kontrol Yöntemi	Programlanabilir Mikroölemlimli PID Kontrol	
Sıcaklık Sensörü	PT 100, Yüksek Hassasiyetli Sensör	
Isıtma Sensörü	1250 W	
Vakum Manometresi	vakum Vakum Göstergesi, Vakum Ölçer (Ayarlanabilir -1 / +1)	
İç Hazne	Paslanmaz Çelik	
Diş Yüzey Yapısı	Elektrostatik Toz Boyalı	
İç Boyutlar (cm)	31x31x32	40x38x40
Diş Boyutlar	50x45x74,5	59x53x86
Kapasite	30 Lt.	60 Lt.
Raf Sayısı	2 Adet Paslanmaz Çelik Raf	
Kapı Contası	Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Silikon Conta	
Güç Gerilimi	AC 220 V ± %10, 50/60 Hz	

Cihazın iç kullanım hijyeni birçok kimyasala dayanıklı olan paslanmaz çelikten yapılmıştır. Düzgün yüzeyleri kolay temizliğe imkân tanır. Güçlü izolasyon; verimli ısıtma, çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlar. Güçlü izolasyon sayesinde, enerji tüketimi ve dış gövde sıcaklığı da azaltılmıştır. Hijre contasına sıkıca kapanan kapı sayesinde ısı kayıpları azaltılmıştır.

Homojen ısı dağılımı ve kararlı sıcaklıklar için çok iyi sıcaklık kontrolü sağlarlar. Güvenilir ve hassas PID mikroölemlimli kontrol sistemi ile kontrol edilen fanlı sirkülasyon sistemi sayesinde, hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Kullanımı kolay dijital kontrol paneline sahiptir.

Hassas Dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarımı, Açık / Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Tekli	İkili	Dörtlü	Altı
Ön Panel	Her bir ısıtıcı sistemin kumanda panosu ayrı ayrı bulunmaktadır.			
Kumanda Panosu	Işık açma/kapama anahtarları, Elektronik korumalı ısı anahtarları, Işı sinyal lambası			
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	300°C			
Isıtıcı Çapı	90 mm ve 140 mm			
Akım	220 V 50 Hz.			
Diger Özellikleri	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. Cihazın ısıtıcı sistemlerinin arkasında; soxhlet/balonnekstraktör soğutucu sisteminin düzgün tutturulmasını sağlayan ve ayrı ayrı dizayn edilmiş statif çubuk düzeniği mevcuttur. Cihazın alt kısmında taşıyıcı lastik ayakları bulunmaktadır. Cihazın gövde kısmı dip sacdan imal edilmiş olup, kile ve pasaj karşı elektrotstatik fırın boyalıdır. Cihaz ile birlikte 250 ml. ve 500 ml. balonlu ekstraktör soğutucudan oluşan soxhlet grubu düzeniği statiflere tutturmak için kışkaç ve nivozan oluşan bağlantıları elemanları ve soğutucu hortumu verilmektedir. Cihaz ile birlikte Kullanma Kılavuzu ve Garanti Belgesi verilmektedir.			
Ölçüler (cm)	17,5x30x15	63,5x30x15	65x30x15	95x30x15

Sohxlet Cihazı; 2'li, 4'li, 6'lı, 8'li hızlı ekstraksiyon sistemleri, tamamen otomatik olarak çalışır ve denetim olmadan güvenle çalıştırılabilir. Sadece ekstraksiyon kabını takın ve çalışmasına izin verin. Kontrol yazılımı tüm işlem ve cihaz verilerini izler ve günlüğe kaydeder.

Laboratuvarınızdaki ekstraksiyon işlemleri, her zaman şeffaf, belgelendirilmiş ve izlenebilir. Her türlü numune ve solvent ile çalışma imkanı, klasik soxhlet yöntemine göre 6 kat hızlı yağ tayini. Kullanılan solventin %80'inin geri kazanılma imkanı.

Yerli imal edilen Yağ Tayin Cihazının ısıtıcı sistemlerinin arkasında; soxhlet balon ekstraktör soğutucu sisteminin düzgün tutturulmasını sağlayan ve ayrı ayrı dizayn edilmiş statif çubuk düzeniği mevcuttur. Ankara'da imal edilen Yağ Tayin Cihazının alt kısmında taşıyıcı lastik ayakları bulunmaktadır.

mikrotest

