



**ÜRÜN
KATALOĞU**



MAXILAB BIOTECHNOLOGY
BİYOTEKNOLOJİ VE LABORATUVAR
TEKNOLOJİLERİ ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

www.maxilabbio.com
info@maxilabbio.com

MS1-MaxiCanister serisi

Biyolojik Sıvı azot tankları, Kanister içerisinde örneklerin kriyojenik ortamda saklanması için

Maxilab Biyoteknoloji, Biyolojik numunelerin sıvı Azot (Nitrojen) içinde taşınması ve depolanmasına yönelik kapsamlı bir kriyojenik dondurucu ve ekipman serisi geliştirmektedir.

MS1-MaxiCanister serisi Alüminyum kriyojenik dondurucu tanklar, Sıvı Azot (Nitrojen) içerisinde Biyolojik numunelerin uzun süre saklanması sağlamaktadır. Bu seride yer alan Sıvı Azot (Nitrojen) tankları paslanmaz çelik kanisterleri içermektedir.

Sıvı Azot (Nitrojen) Tankları uygulama alanları şunlardır: Yaşam bilimleri, Suni tohumlama merkezleri, oosit ve sperm bankaları, Tüp bebek, Hayvan suni tohumlama laboratuvarları, ilaç endüstrisi, üniversite laboratuvarları ve Biyoteknoloji laboratuvarları



MS1-MaxiCanister serisi

Biyolojik Sıvı azot tankları, Kanister içerisinde örneklerin kriojenik ortamda saklanması için

MS1-MaxiCanister serisi Sıvı azot (Nitrojen) tankları şu özelliklerle karakterize edilir;

- Yüksek dayanıklı Alüminyum gövde
- Hafif ve dayanıklı
- Kilitlenebilir kapak tasarımı
- Uzatılmış Sıvı Azot (Nitrojen) tutma süresi
- 3.6 litre'den 51 litre'ye kadar 5 farklı model
- Üstün ısı yalıtımı ve vakum performansı



Özellikler	MS1-MaxiCanister3	MS1-MaxiCanister10	MS1-MaxiCanister20	MS1-MaxiCanister35	MS1-MaxiCanister50
Sıvı azot kapasitesi, Litre	3,6	10,8	21,6	35,5	51
Boyun çapı, mm	50	50	50	80	80
Boş ağırlık, kg	3.2	8	11.2	16	22.6
Dolu ağırlık, kg	5.6	16	27.2	44	62.6
Dış çapı, mm	224	330	384	438	476
Total yükseklik, mm	450	580	640	740	815
Günlük buharlaşma oranı, lt/gün	0.10	0.10	0.11	0.22	0.32
Statik tutma süresi, gün	35	105	192	163	159
Kanister kapasitesi	6	6	6	6	6
Kanister çapı	38mm	38mm	38mm	60mm	60mm
Kanister yüksekliği	120mm	120mm	120mm	276mm	276mm
Kanister materyali	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik
Maks. 0.25 ml straw kapasitesi	1788	1788	1788	5022	5022
Maks. 0.50 ml straw kapasitesi	792	792	792	2244	2244

MS1-MaxiRack serisi

Biyolojik Sıvı azot tankları, Raf ve kutular içerisinde numunelerin kriyojenik ortamda saklanması için

Maxilab Biyoteknoloji, Biyolojik numunelerin sıvı Azot (Nitrojen) içinde taşınması ve depolanmasına yönelik kapsamlı bir kriyojenik dondurucu ve ekipman serisi geliştirmektedir.

MS1-MaxiCanister serisi Alüminyum kriyojenik dondurucu tanklar, Sıvı Azot (Nitrojen) içerisinde Biyolojik numunelerin uzun süre saklanmasını sağlamaktadır. Bu seride yer alan Sıvı Azot (Nitrojen) tankları raf ve plastik(numaralı) kriyo kutular içermektedir.

Sıvı Azot (Nitrojen) Tankları uygulama alanları şunlardır: Yaşam bilimleri, Suni tohumlama merkezleri, oosit ve sperm bankaları, Tüp bebek, Hayvan suni tohumlama laboratuvarları, ilaç endüstrisi, üniversite laboratuvarları ve Biyoteknoloji laboratuvarları



MS1-MaxiRack serisi

Biyolojik Sıvı azot tankları, Raf ve kutular içerisinde numunelerin kriojenik ortamda saklanması için

MS1-MaxiRack serisi Sıvı azot (Nitrojen) tankları şu özelliklerle karakterize edilir;

- Yüksek dayanıklı Alüminyum gövde
- Hafif ve dayanıklı
- Kitlenebilir kapak tasarımı
- Uzatılmış Sıvı Azot (Nitrojen) tutma süresi
- Üstün ısı yalıtımı ve vakum performansı



Özellikler	MS1-MaxiRack35	MS1-MaxiRack50
Sıvı Azot Kapasitesli, Litre	35,5	50,5
Boyun çapı, mm	125	125
Boş ağırlık kg	14.6	23.2
Dolu ağırlık, kg	42.6	63.2
Dış çap, mm	438	476
Total yükseklik, mm	740	815
Buharlaştırma oranı, lt/gün	0,32	0,38
Statik tutma süresi, gün	110	131
Rack sayısı	6	6
Her raftaki kutu kapasitesi	4	6
Plastik kriyokutu formatı	5X5	5X5
2ml cryovial kapasitesi	600	900
Rack materyali	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Kriyokutu materyali	Plastik ve numaralı	Plastik ve numaralı

MS1-MaxiTrans serisi

Biyolojik Sıvı azot tankları, Sıvı Azotun (Nitrojenin) saklanması ve dağıtımı için

MS1-MaxiTrans serisi Alüminyum kriyojenik dondurucu tanklar, Sıvı Azotun (Nitrojenin) uzun süre saklanması ve dağıtımında / aktarımında kullanılmaktadır.

Sıvı Azot (Nitrojen) Tankları uygulama alanları şunlardır: Yaşam bilimleri, Suni tohumlama merkezleri, oosit ve sperm bankaları, Tüp bebek, Hayvan suni tohumlama laboratuvarları, ilaç endüstrisi, üniversite laboratuvarları ve Biyoteknoloji laboratuvarları

MS1-MaxiTrans serisi Sıvı azot (Nitrojen) tankları şu özelliklerle karakterize edilir;

- Yüksek dayanıklı Alüminyum gövde
- Hafif ve dayanıklı
- Kitlenebilir kapak tasarımı
- Uzatılmış Sıvı Azot (Nitrojen) tutma süresi
- 10 litre'den 50 litre'ye kadar 4 farklı model
- Üstün ısı yalıtımı ve vakum performansı
- Sıvı azot dağıtımı/ aktarımı için aktarım sistemi (optional,) (Aktarım sistemi 1,5mt esnek LN2 transfer hortumu içermektedir)



MS1-MaxiFoot

Sıvı Azot (Nitrojen) dağıtımı için aktarım sistemi

MS1-MaxiPump

Foot Pump (ayak pompası), Sıvı azot(Nitrojen) dağıtımı için (Aktarım/ dağıtım sistemi 1,5 mt uzunlukta esnej aktarım hortumu içermektedir.)

Cihaz MS1-MaxiTrans20, MS1-MaxiTrans35 ve MS1-MaxiTrans50 modelleri için uygundur.



Özellikler	MS1-MaxiTrans10	MS1-MaxiTrans20	MS1-MaxiTrans35	MS1-MaxiTrans50
Sıvı Azot Kapasitesli, Litre	10,8	21,6	35,8	51
Boyun çapı, mm	50	50	50	50
Boş ağırlık kg	8	11.2	14.6	20.7
Dolu ağırlık, kg	16	27.2	42.6	60.7
Dış çap, mm	330	384	438	476
Total yükseklik, mm	580	640	740	815
Buharlaşma oranı, lt/gün	0.10	0.11	0.11	0.21
Statik tutma süresi, gün	105	192	310	248



MS1-MaxiCryo series

Düşük basınçlı sıvı azot(nitrojen) silindirleri

Paslanmaz çelik MS1-MaxiCryo serisi kriyojenik sıvı azot(nitrojen) silindirleri sıvı azotun uzun süre saklanması ve dağıtımı için tasarlanmıştır.

MS1-MaxiCryo serisi son teknoloji ile donatılmış, laboratuvar için yüksek performanslı kriyojenik sıvı azot depolama üniteleridir. Bu seri 55litre'den 550 litreye kadar farklı modeller içermektedir.

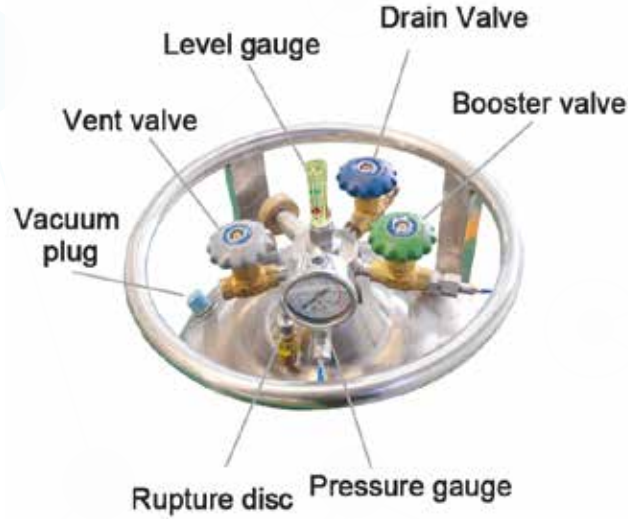
Paslanmaz çelik yapı, daha düşük buharlaşma kayıpları sunarken en zorlu çalışma ortamlarına güvenli dayanıklılık sağlar.

Tüm MS1-MaxiCryo serisi Sıvı azot(Nitrojen) Silindirler, doldurma, havalandırma ve dağıtma valfleri, güvenlik tahliyesi, basınç göstergesi ve otomatik basınç düzenlemeli entegre bir basınç oluşturma buharlaştırıcı içeren bir güvenlik dağıtım sistemi ile donatılmıştır. Ek olarak, tüm silindirler bir seviye göstergesi içermektedir.

Mobilite için tüm MS1-MaxiCryo serisi ürünler, ağır hizmet tipi tekerleklerle donatılmıştır.

MS1-Maxi Cryo serisinin Düşük basınçlı Sıvı Azot Silindirleri özellikle şu özelliklerle karakterize edilir:

- Otomatik basınç oluşturma sistemi
- Paslanmaz Çelik Konstrüksiyon
- Ağır Hizmet Tipi Tekerlekler
- Uzatılmış sıvı Azot (Nitrojen) tutma süresi
- 55litre'den 550 litre'ye kadar 7 farklı model
- Üstün ısı yalıtımı ve vakum performansı



Özellikler	MS1-MaxiCryo55	MS1-MaxiCryo110	MS1-MaxiCryo185	MS1-MaxiCryo275	MS1-MaxiCryo330	MS1-MaxiCryo440	MS1-MaxiCryo550
Brüt kapasite, litre	55	110	185	275	330	440	550
Net kapasite, litre	50	100	175	250	300	400	500
Boş Ağırlık, kg	45	78	100	128	150	240	280
Çalışma basıncı, maksimum	0.1Mpa	0.1Mpa	0.1Mpa	0.1Mpa	0.1Mpa	0.1Mpa	0.1Mpa
Buharlaştırma oranı (%/gün)	≤2.2	≤1.4	≤1.2	≤1.1	≤1.1	≤1.1	≤1.0
Sıvı akış hızı (lt/dk)	≥4	≥6	≥8	≥10	≥10	≥12	≥12
Dolu Ağırlık, kg	85	158	240	328	390	560	680
Yükseklik, mm	1180	1300	1370	1470	1490	1540	1600
Çap, mm	455	606	706	756	806	908	1008
Tekerlekler	4	4	4	4	4	4	4
Otomatik basınçlandırma sistemi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Emniyet valfi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Basınç saati	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Onay	GB/T16774-2012	GB/T16774-2012	GB/T16774-2012	GB/T16774-2012	GB/T16774-2012	GB/T16774-2012	GB/T16774-2012



MS2-MaxiFlake60

Laboratuvar tipi otomatik Kar-buz Makinesi, kapasite: 60kg/gün

Laboratuvar tipi otomatik Kar-buz Makinesi, enerji açısından verimli özelliklere sahip son derece dayanıklı malzemeden yapılmış olup kompakt bir yapıya sahiptir. Artan verimlilikle birlikte, 60 kg/gün buz yapma kapasitesi sayesinde hızlı kar-buz üretimi sağlar. Kendi kendine yeten depolama haznesi, ayrı bir depolama birimi ihtiyacını ortadan kaldırmaktadır.

Farmasötik, Biyokimyasal ve biyolojik çalışmalarda, Biyoteknoloji ve Tıbbi laboratuvarlarda, Araştırma laboratuvarlarında ve moleküler biyoloji laboratuvarlarında kullanılmaktadır.



- Granül şekilli kar-buz parçaları üretir,
- Tam otomatik çalışır ve kullanımı kolaydır,
- Buz ve su seviyesini gösteren indikatör sistemi bulunmaktadır,
- Yüksek verimli CFC içermeyen kompresör, ekonomik ve düşük enerji tüketimi,
- Hava soğutmalı kondenser,
- Yüksek kaliteli paslanmaz çelik konstrüksiyon,
- Aşırı yük koruması, düşük gürültü seviyesi,
- Ergonomik olarak tasarlanmış buz depolama kapısı,
- Cihaz içerisinde buz kepçesi, musluk suyu hortumu ve atık su hortumu bulunmaktadır.



Özellikler

Model: MS2-MaxiFlake60

Kar-buz üretim kapasitesi	60kg/gün
Kar-buz depolama kapasitesi	15kg
Boyutlar (G x D x Y)	398 x 542 x 700mm
Ağırlık, net	40kg
Soğutucu gaz	R290
Elektrik voltajı	220V/ 50Hz



MS3-MaxiShake60 / Çalkalamalı inkübatör **MS3-MaxiShake60R / Soğutmalı Çalkalamalı inkübatör**

MS3-MaxiShake60 ve MS3-MaxiShake60R çalkalayıcı-inkübatör(çalkalamalı inkübatör), inkübasyon ve çalkalama işlevini birleştiren bir cihazdır. MS3-MaxiShake60R modeli ısıtma ve soğutma fonksiyonuna sahiptir.

Çalkalamalı inkübatör kullanım alanları; mikrobiyal ve hücre kültürü ekimi, protein ekspresyonu, çözünürlük çalışmaları, genel karıştırma uygulamaları bulunmakta olup ayrıca biyoloji, biyoteknoloji, moleküler biyoloji ve kimya alanlarındaki diğer çeşitli uygulamalarda kullanılmaktadır.

PID kontrollü hız kontrol teknolojisi

Kompakt tasarım, iyi sıcaklık dağılımı, düşük gürültü seviyesi.

Mikroprosesör sıcaklık ve çalkalama hızını kontrol eder ve cihaz dahili zamanlayıcı fonksiyonuna sahiptir.

Cihaz kapak switch'ine sahiptir. Cihaz kapağı açıldığında; hava sirkülasyonu, ısıtma/soğutma(MS3-MaxiShake60R için) ve çalkalayıcı otomatik olarak duracaktır. Bu sayede sıcaklık aşımı/dalgalanması problemi ortadan kalkmaktadır.

Sıvı dökülmesini engellemek için cihaz benzersiz hız kontrol devresi çalışma başlatma özelliği bulunmaktadır.

Numune buharlaşmasını önlemek için sirkülasyon fanının hızı ayarlanabilmektedir.

Bağımsız Sıcaklık alarm sistem sayesinde, sıcaklık limit değerlerinin üzerine çıktığında ısıtma otomatik olarak durdurulmaktadır.

Program bittikten sonra sesli alarm ikazı.

Uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen Fırçasız DC motor.



MS3-MaxiShake60R



MS3-MaxiShake60

Opsiyonel platformlar



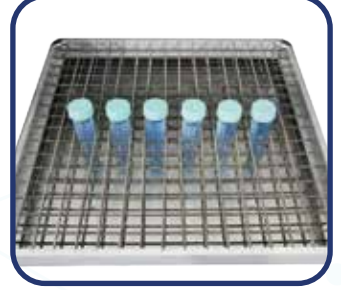
Erlen tutucu ile birlikte
platform MP250-6



Universal platform
Ayarlanabilir
bar ile birlikte
MUP-12



Universal platform
Erlen tutucu ile
birlikte platform
MP100-12



Yaylı rack ile birlikte
MP-SPR



Düz platform Kaymaz
kauçuk mat ile birlikte
MP-RM-4



Çift katlı düz platform
kaymaz kauçuk mat
ile birlikte
MP-RM-4D



Mikroplate
tutucu platform
MMP-4M



Yapışkan (Sticky) ped
MSP- STC, MP-RM-4
yada MP-RM-4D ile birlikte
MP-RM-4D

Özellikler	MS3-MaxiShake60	MS3-MaxiShake60R
Çalkalayıcı Hız aralığı	50-300 rpm	50-300 rpm
Çalkalama metodu	Orbital çalkalama	Orbital çalkalama
Çalkalama orbit uzunluğu	20mm	20mm
Sıcaklık kontrol aralığı	Oda sıcaklığı +5°C - 60°C	+4°C - 60°C (Oda sıcaklığı 25°C)
Sıcaklık stabilitesi (37°C'de)	± 0,3°C	± 0,3°C
Sıcaklık ekran hassasiyeti	0,1°C	0,1°C
Dijital zaman kontrol aralığı	1dk-99sa59dk	1dk-99sa59dk
Kapasiteler	6 x 250ml erlen flask 12 x 100ml erlen flask 4 x mikroplate	6 x 250ml erlen flask 12 x 100ml erlen flask 4 x mikroplate
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	400W	600W
Sigorta	250V, 1A/ 5A , Ø5x20	250V, 1A/ 5A , Ø5x20
Boyutlar, Genişlik x Derinlik x Yükseklik	360x435x320 mm	360x435x320 mm
Net ağırlık	18,7 kgs	25,8 kgs

MS3-MaxiThermo100 / Termo Çalkalayıcı inkübatör

MS3-MaxiThermo100R / Soğutmalı Termo Çalkalayıcı inkübatör

Termo çalkalayıcı inkübatör hızlı karıştırma özelliğine sahiptir. Kombine çalışma operasyonu sayesinde çeşitli tüpleri, PCR platelerini, mikropelateleri ve diğer laboratuvar kaplarını karıştırmakla kalmaz aynı zamanda farklı deney prosedürlerini karşılamak için vorteksleme ve ısıtma(soğutma) işlemlerinin yapılmasına olanak sağlar.

Ayarlanabilir karıştırma hızı ile birlikte mükemmel 2 boyutlu karıştırma teknolojisi.

Programlanabilir. Etkili çalkalama ve sıcaklık kontrol sistemi

Mikropresesör kontrollü sıcaklık kontrol sistemi ve çalkamalı hızı.

Dijital zamanlayıcı fonksiyonu. Zaman kontrolü 0 ile 100 saat arasında ayarlanabilir. Devamlı çalışma fonksiyonu bulunmaktadır.

Değiştirilebilir çeşitli blok alternatifleri.

Kalibrasyon ve Short Mix(kısa karıştırma) fonksiyonu.

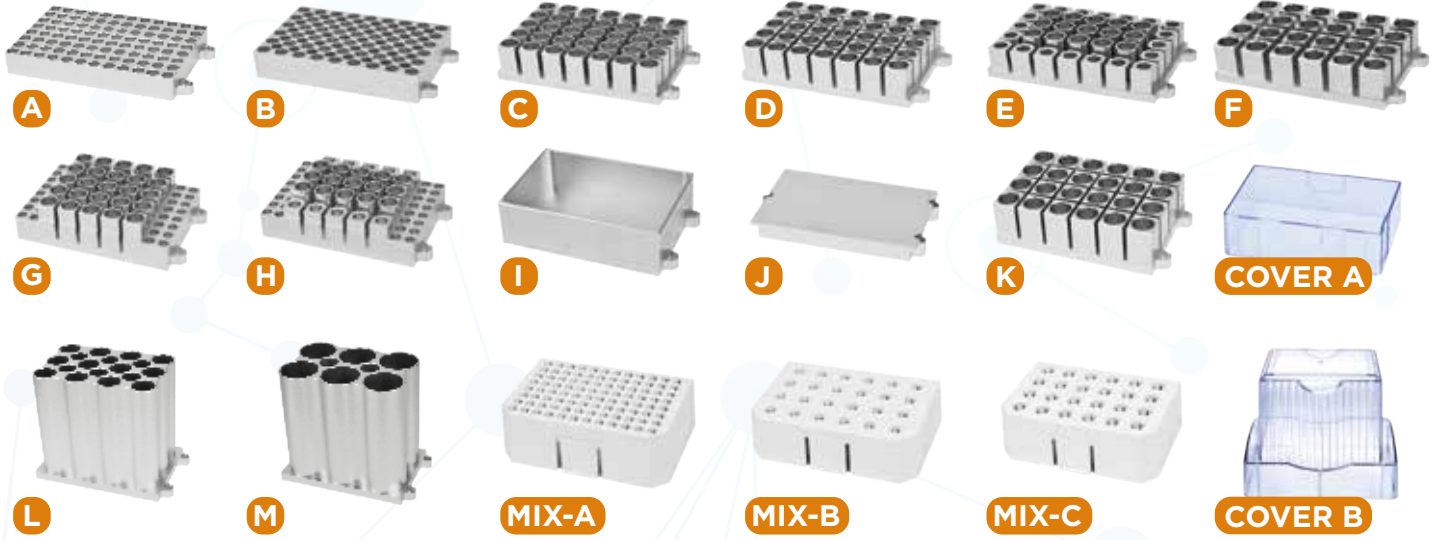
Uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen DC fırçasız motor teknolojisi.

Güç kurtarma fonksiyonu(Power recovery). Olası elektrik kesilmesi ve geri gelmesi durumunda cihaz orijinal çalışma değerlerini geri yüklenerek şekilde ayarlanabilmektedir.(MS3-MaxiThermo100R model)



Özellikler	MS3-MaxiThermo100	MS3-MaxiThermo100R
Çalkalayıcı hız aralığı	300-2000 rpm	300-1500 rpm
Çalkalama orbiti	3mm (horizontal)	3mm (horizontal)
Sıcaklık Kontrol Aralığı	R.T. +5°C - 100°C	0°C - 100°C
Sıcaklık maksimum düşürme	-	Oda sıcaklığının 20°C altına
Temp Sıcaklık ayar aralığı	+5°C -100°C	0°C -100°C
Dijital Zamanlayıcı Kontrol Aralığı	1dk-99sa59dk veya Devamlı	1dk-99sa59dk veya Devamlı
Sıcaklık stabilitesi	± 0,3°C	± 0,3°C
Sıcaklık blok uniformitesi	± 0,3°C	± 0,3°C
Sıcaklık gösterge hassasiyeti	0,1°C	0,1°C
Isıtma hızı	15dk (20°C'den 100°C'ye)	15dk (20°C'den 100°C'ye)
Soğutma zamanı	-	30dk (Oda sıcaklığının 20°C altına)
Soğutma hızı	-	7°C/dk. (100°C'den 20°C'ye)
Blok Kapasitesi	1 Standart blok	1 Standart blok
Voltaaj	AC 220-230V, 50/60Hz	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	200W	200W
Sigorta	250V, 3A , Ø5x20	250V, 3A , Ø5x20
Boyutlar, Gen.x Der.x Yük.	196x270x170 mm	196x270x170 mm
Net ağırlık	8,2 kg	8,8 kg

Opsiyonel Aksesuarlar, Bloklar



Aksesuarlar, blok parametreleri

Kod	Özellikler	Blok delik çapı	Delik alt şekli	Blok ölçüleri
A	0,2ml tüp x 96	6,7mm	Konik dip	107x71,5x20mm
B	0,5ml tüp x 54	8 mm	Konik dip	107x71,5x25mm
C	1,5ml tüp x 35	10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
D	2ml tüp x 35	10,8 mm	Yuvarlak dip	107x71,5x32mm
E	0,5ml tüp x 20 + 1,5ml tüp x 15	8 mm/ 10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
F	tüp çapı<12mm x 24	12mm	Düz dip	107x71,5x32mm
G	0,2ml tüp x 32 + 1,5ml tüp x 25	6,1 mm/ 10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
H	0,2ml tüp x 32 + 0,5ml tüp x 10 + 1,5ml tüp x 15	6,1 mm/ 8 mm/ 10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
I	Su Banyosu	103 x 67 x 30mm	Düz dip	107x71,5x32mm
J	Düz tabanlı plate'ler	Top size 69 x 107 x 12mm	Flat plate block	107x71,5x15mm
K	5ml tüp x 24	13,5 mm	Düz dipli plate	107x71,5x32mm
L	15ml tüp x 12	16,9 mm	Düz dip	107x71,5x100mm
M	50ml tüp x 6	29,5 mm	Düz dip	107x71,5x100mm
COVER-A	Kullanılabilir bloklar: A-I and J	-	-	-
COVER-B	Kullanılabilir bloklar: J,K,L,M	-	-	-
MIX-A	96 x 0.2ml Tube Stand	-	-	-
MIX-B	24 x 0.5ml Tube Stand	-	-	-
MIX-C	24 x 1.5/2.0ml Tube Stand	-	-	-

K/L/M blokları standart bloklar değildir, maksimum hız 600rpm'dir. MIX-A/B/C tüp standlarıdır.

MS3-MaxiDry25

**Kuru Blok Isıtıcı İnkübatör,
1 blok**

MS3-MaxiDry25D

**Kuru Blok Isıtıcı İnkübatör,
2 blok**

MS3-MaxiDry25DX

**Kuru Blok Isıtıcı İnkübatör,
2 blok ve 2 bağımsız kontrolcü**

MS3-MaxiDry25Q

**Kuru Blok Isıtıcı İnkübatör,
4 blok**

Kuru Blok Isıtıcı İnkübatör yüksek hassasiyetli sıcaklık kontrolüne sahiptir. Çeşitli numunelerin inkübasyonunda, korunmasında ve reaksiyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır. Uygulama alanları arasında: farmasötik araştırmalar, molekül biyoloji çalışmaları, kimya, gıda güvenliği, çevre, kalite kontrol uygulamaları bulunmaktadır.

Kuru Blok Isıtıcı İnkübatör hızlı ısıtma hızına, eşit sıcaklık dağılımına, doğru sıcaklık kontrolüne, yüksek kararlılığa, düşük enerji tüketimine ve sessiz çalışma fonksiyonuna sahiptir.

Cihaz dahili sıcaklık sapması kalibrasyon fonksiyonuna, otomatik arıza tespit sistemine ve sesli alarm fonksiyonuna sahiptir.

Dahili aşırı sıcaklık koruma fonksiyonu sayesinde cihaz servis ömrü süresi uzamakta ve güvenli çalışma olanağı sağlamaktadır.

Kompakt tasarımı sayesinde cihaz az yer kaplar ve kullanımı kolaydır

Opsiyonel olarak sürekli çalışma özelliğine sahiptir. Kolay değiştirilebilir, temizliği ve dezenfeksiyonu kolay çok sayıda blok seçeneği bulunmaktadır.

Çeşitli laboratuvar gereksinimleri için MS3-MaxiDry25DX model 2 ayrı blok ve kontrolcüye sahiptir bu sayede her iki blokta farklı tüplerle farklı inkübasyon sıcaklıkları ve zaman değerleri üzerinden çalışma yapılabilir.



MS3-MaxiDry25



MS3-MaxiDry25D



MS3-MaxiDry25DX



MS3-MaxiDry25Q

Özellikler	MS3-MaxiDry25	MS3-MaxiDry25D	MS3-MaxiDry25DX	MS3-MaxiDry25Q
Sıcaklık Kontrol Aralığı	Oda sıcaklığı +5°C - 150°C	Oda sıcaklığı +5°C - 150°C	Oda sıcaklığı +5°C - 150°C	Oda sıcaklığı +5°C - 120°C
Sıcaklık ayar aralığı	+5°C - 150°C	+5°C - 150°C	+5°C - 150°C	+5°C - 120°C
Dijital Zamanlayıcı Kontrol Aralığı	1dk-99sa59dk	1dk-99sa59dk	1dk-99sa59dk	1dk-99sa59dk
Sıcaklık stabilitesi (40-100°C)	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C
Sıcaklık stabilitesi (100°C üzeri)	± 1°C	± 1°C	± 1°C	± 1°C
Sıcaklık blok uniformitesi (40°C'de)	± 0,3°C	± 0,3°C	± 0,3°C	± 0,3°C
Sıcaklık blok uniformitesi 100°C üzeri)	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C	± 0,5°C
Sıcaklık gösterge hassasiyeti	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Isıtma hızı	30dk (20°C'den 150°C'ye)	30dk (20°C'den 150°C'ye)	30dk (20°C'den 150°C'ye)	30dk (20°C'den 150°C'ye)
Blok kapasitesi	Standart blok	2 Standart blok	2 Standart blok Ayrı ayrı kontrol	4 Standart blok
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz	AC 220-230V, 50/60Hz	AC 220-230V, 50/60Hz	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	200W	400W	400W	600W
Sigorta	250V, 2A/ 3A , Ø5x20	250V, 3A/ 6A , Ø5x20	250V, 3A/ 6A , Ø5x20	250V, 5A/ 10A , Ø5x20
Boyutlar, Gen.x Der.x Yükseklik	200x230x95 mm	220x260x95 mm	220x260x95 mm	220x360x95 mm
Net ağırlık	2,6 kg	3,3 kg	3,3 kg	4,7 kg



MS3-MaxiDry25



MS3-MaxiDry25D



MS3-MaxiDry25DX



MS3-MaxiDry25Q

Aksesuarlar, blok parametreleri

Kod	Özellikler	Blok delik çapı	Delik alt şekli	Blok ölçüleri
DB-01	6mm x 42	6,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-02	7mm x 42	7,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-03	10mm x 20	10,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-04	12mm x 20	12,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-05	13mm x 42	13,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-06	15mm x 12 (7ml santrifüj tüpü)	15,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-07	16mm x 12 (10/15ml santrifüj tüpü)	16,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-08	19mm x 12	19,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-09	20mm x 6	20,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-10	26mm x 6	26,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-11	28mm x 4 (50ml santrifüj tüpü)	28,5mm	Düz dip	96,5x76,5x50mm
DB-12	40mm x 2	40,5mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-13	0,5ml tüp x 42	8mm	Konik dip	96,5x76,5x50mm
DB-14	1,5ml tüp x 24	10,8mm	Konik dip	96,5x76,5x50mm
DB-15	2ml tüp x 24	10,8mm	Yuvarlak dip	96,5x76,5x50mm
DB-16	0,2ml tüp x 48	6,1mm	Konik dip	96,5x76,5x50mm
DB-17	0,2ml tüp x 96	6,7mm	Konik dip	96,5x153,5x33,5mm
DB-18	Düz tabanlı plate'ler	Üst - 76x116x4mm	Düz dipli plate	96,5x153,5x22,5mm

Opsiyonel Aksesuarlar, Bloklar



DB17/DB18 bloklar MS3-MaxiDry25 ve MS3-MaxiDry25DX modelleri için kullanılamamaktadır.

MS3-MaxiDry100C

Soğutmalı Kuru Blok Isıtıcı inkübatör

Kuru Blok Isıtıcı Inkübatör yüksek hassasiyetli sıcaklık kontrolüne sahiptir. Çeşitli numunelerin inkübasyonunda, korunmasında ve reaksiyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır. Uygulama alanları arasında: farmasötik araştırmalar, molekül biyoloji çalışmaları, kimya, gıda güvenliği, çevre, kalite kontrol uygulamaları bulunmaktadır.

Kuru Blok Isıtıcı Inkübatör hızlı ısıtma ve soğutma hızına, eşit sıcaklık dağılımına, doğru sıcaklık kontrolüne, yüksek kararlılığa, düşük enerji tüketimine ve sessiz çalışma fonksiyonuna sahiptir.

Cihaz dahili sıcaklık sapması kalibrasyon fonksiyonuna, otomatik arıza tespit sistemine ve sesli alarm fonksiyonuna sahiptir.

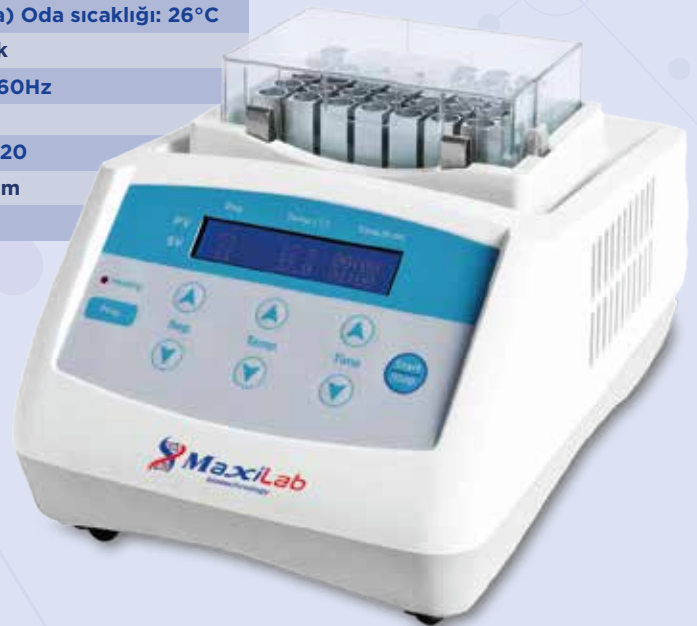
Dahili aşırı sıcaklık koruma fonksiyonu sayesinde cihaz servis ömrü süresi uzamakta ve güvenli çalışma olanağı sağlamaktadır.

Kompakt tasarımı sayesinde cihaz az yer kaplar ve kullanımı kolaydır.

Opsiyonel olarak sürekli çalışma özelliğine sahiptir. Kolay değiştirilebilir, temizliği ve dezenfeksiyonu kolay çok sayıda blok seçeneği bulunmaktadır.

Kuru ısıtıcı blok inkübatör programlanabilme fonksiyonuna sahip olup, süresiz çalışma özelliğine sahiptir.

Özellikler	MS3-MaxiDry100C
Sıcaklık Kontrol Aralığı	-10°C / 100°C
Sıcaklık maksimum düşürme	Oda sıcaklığının 30°C altına
Sıcaklık ayar aralığı	-10°C / 100°C
Dijital Zamanlayıcı Kontrol Aralığı	1dk-99sa59dk veya Devamlı
Sıcaklık stabilitesi (100°C'de)	± 0,5°C
Sıcaklık stabilitesi (40°C'de)	± 0,3°C
Sıcaklık blok uniformitesi	± 0,3°C
Sıcaklık gösterge hassasiyeti	0,1°C
Isıtma hızı	15dk (20°C'den 100°C'ye)
Soğutma hızı	30dk (Oda sıcaklığının 30°C altına) Oda sıcaklığı: 26°C
Blok Kapasitesi	1 Standart blok
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	150W
Sigorta	250V, 3A , Ø5x20
Boyutlar, Gen.x Der.x Yük.	196x270x170 mm
Net ağırlık	3,5 kg



Opsiyonel Aksesuarlar, Bloklar



Aksesuarlar, blok parametreleri

Kod	Özellikler	Blok delik çapı	Delik alt şekli	Blok ölçüleri
A	0,2ml tüp x 96	6,7mm	Konik dip	107x71,5x20mm
B	0,5ml tüp x 54	8 mm	Konik dip	107x71,5x25mm
C	1,5ml tüp x 35	10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
D	2ml tüp x 35	10,8 mm	Yuvarlak dip	107x71,5x32mm
E	0,5ml tüp x 20 + 1,5ml tüp x 15	8 mm/ 10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
F	tüp çapı<12mm x 24	12mm	Düz dip	107x71,5x32mm
G	0,2ml tüp x 32 + 1,5ml tüp x 25	6,1 mm/ 10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
H	0,2ml tüp x 32 + 0,5ml tüp x 10 + 1,5ml tüp x 15	6,1 mm/ 8 mm/ 10,8 mm	Konik dip	107x71,5x32mm
I	Su Banyosu	103 x 67 x 30mm	Düz dip	107x71,5x32mm
J	Düz tabanlı plate'ler	Top size 69 x 107 x 12mm	Düz dipli plate	107x71,5x15mm
K	5ml tüp x 24	13,5 mm	Düz dip	107x71,5x32mm
L	15ml tüp x 12	16,9 mm	Düz dip	107x71,5x100mm
M	50ml tüp x 6	29,5 mm	Düz dip	107x71,5x100mm
COVER-A	Kullanılabilir bloklar: A-I and J	-	-	-
COVER-B	Kullanılabilir bloklar: J,K,L,M	-	-	-

Açıklama: K/L/M blokları standart blok değildir.

MS3-MaxiPI70

Mikroplate inkübatör

Mikroplate Inkübatörü, PID kontrolü ile iyi bir şekilde kombine edilmiş, iyi tasarlanmış bir işleme teknikleri inkübatörüdür. Esas olarak ELISA plakasının (96/384 kuyulu), hücre kültürü plakasının (24/48/96 kuyulu) uygun sıcaklıkta inkübasyonu için kullanılmaktadır.

LCD ekran. Ayarlanan sıcaklık ve gerçek sıcaklık aynı anda görüntülenir. Kalan süre görüntülenmektedir.

Dostu insan- cihaz operasyon arayüzü. Güzel ve zarif aerodinamik tasarım. Temizlik için uygundur.

Mikroplatelerdeki numuneler için eşit şekilde yukarı ve aşağı ısıtma sistemi. ayarlanan gerçek sıcaklığın tam karşılığı deneylerde karşılanmaktadır.

Mikroişlemci kontrollü sıcaklık ve zamanı ayarı, iyi-doğrusal sıcaklık kontrolü ve küçük sıcaklık dalgalanması. 2/4 standart ELISA plak ve mikroplaka yerleştirilebilir ve program bittikten sonra cihaz sesli alarm sinyali vermektedir.

Özellikler	MS3-MaxiPI70
Sıcaklık kontrol aralığı	Oda Sıcaklığı +5°C - 70°C
Sıcaklık ayar aralığı	5°C - 70°C
Sıcaklık stabilitesi (37°C'de)	±0.2°C
Platform sıcaklık uniformitesi	±0.5°C
Sıcaklık ayar hassasiyeti	0.1°C
Isıtma hızı	<25dk (20°C'den 70°C'ye)
Zaman aralığı	1min-99h59min
Örnek kapasitesi	4 adet mikroplate (Yükseklik <40mm)
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	250W
Sigorta	250V, 3A/5A, φ5x20
Boyutlar G x D x Y	W.345 x D.310 x H.178mm
Net ağırlık	4.9 kg



MS3-MaxiPI70S

Mikroplate Çalkalamalı inkübatör



Mikroplate Çalkalayıcı inkübatörü, PID mikroişlemci kontrollü, güzel dış yüzeye sahip kolay kullanım ile birlikte düşük ses seviyesine sahiptir. Esas olarak numunelerin mikro plakalarda, hücre kültürü plakalarında ve diğer standart plakalarda uygun sıcaklıkta karıştırılması ve inkübe edilmesinde kullanılmaktadır.

LCD ekran üzerinden, ayarlanan ve gerçek sıcaklığı, zamanı ve çalkalama hızı aynı anda görüntülenmektedir.

Cihaz basit dokunmatik çalışma arayüzüne, aerodinamik gövdeye ve güzel görünüme sahiptir ve temizlik için uygundur.

Hem kapak hem de alt iki tarafta ısıtma sistemi bulunmaktadır, her mikroplate deliğinde numunenin eşit şekilde ısıtılmasını sağlamaktadır.

Mikro işlemci, sıcaklığı ve çalkalama hızını kontrol eder. Sıcaklık kontrolünün doğruluğu ve Çalkalama hızının kontrolü hassas olarak sağlanmaktadır.

Configure 4 plates for MS3-MaxiPI70S. Beep alarm when operation ends.

MS3-MaxiPI70S cihazı 4 adet mikroplate kapasitelidir. Cihaz, işlem bittiğinde bip alarmı vermektedir.

Uzun ömürlü ve temizlik gerektirmeyen DC fırçasız motor.

Özellikler	MS3-MaxiPI70S
Hız kontrol aralığı	200-1200rpm
Çalkalama orbiti	2mm (yatay)
Sıcaklık kontrol aralığı	Oda Sıcaklığı +5°C - 70°C
Sıcaklık ayar aralığı	5°C - 70°C
Sıcaklık stabilitesi (37°C'de)	±0.2°C
Platform sıcaklık uniformitesi	±0.5°C
Sıcaklık ayar hassasiyeti	0.1°C
Isıtma hızı	<25dk (20°C'den 70°C'ye)
Zaman aralığı	1dk-99sa59dk
Örnek kapasitesi	4 adet mikroplate (Yükseklik <40mm)
Voltaj	AC 220V / AC 110v, 50/60Hz
Güç	250W
Sigorta	250V, 3A/5A, φ50/60Hz
Boyutlar G x D x Y	W.345 x D.310 x H.178mm
Net ağırlık	10.5kg

MS3-MaxiSpin8

Mini Spin Santrifüj

Mini Spin Santrifüj, özgün ve benzersiz görünümü ile mükemmel bir şekilde tasarlanmıştır.

Cihaz kombine rotora sahiptir ve rotorda tek döngüde 1.5ml/ 2.0ml / 0.5ml / 0.2ml tüpler, 0.2ml x 8 PCR tüp stripler çalışabilmektedir.

Mini spin santrifüj kullanıcı dostu olarak tasarlanmıştır. Kapağı açıp kapatıldığında santrifüj otomatik olarak başlatılıp durdurulur. Cihaz digital zamanlayıcı fonksiyonuna sahiptir.

Özellikler	MS3-MaxiSpin8
Hız aralığı	6000 rpm
RCF	Yaklaşık. 2300 xg
Rotor kapasitesi	8 x 1.5/2ml santrifüj tüpü 8 x 0,5ml tüp 8 x 0,2ml tüp 2 x 8 x 0.2ml PCR strip
Digital zamanlayıcı ayar aralığı	1-9999sn veya dokunma işlemi
Çalışırken gürültü seviyesi	Maksimum 45dB
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	45W
Sigorta	250V, 1A , Ø5x20
Boyutlar, Genişlik x Derinlik x Yükseklik	156x176x121 mm
Net ağırlık	1.5 kgs



MS3-MaxiPlate2 Mikroplate Santrifüj

Mikroplaka Santrifüjü, 96 kuyulu mikroplakalar için özel olarak tasarlanmıştır. Mikroplate'teki damlacıkları ve yoğunlaşmayı santrifüj hızıyla çöktürebilmektedir.

Mikroplaka santrifüj cihazı; etekli(skirted), yarı etekli(semi-skirted), eteksiz(non-skirted) ve tüm standart PCR plakaları için uygundur.

Cihaz güçlü santrifüjleme gücüne sahiptir. Kısa bir sürede 2500 rpm'e hızlanmaktadır ve en yüksek hızdan durması yaklaşık 10 saniyedir.

Akıllı boyut, kompakt çalışma. Kapak, mikroplate'leri koymak ve almak için uygun olan 95 dereceye kadar tamamen açılabilir.



Spesification	MS3-MaxiPlate2
Hız aralığı	2500 rpm
RCF	627 xg
Örnek kapasitesi	2 x PCR plates
Rotor	Vertikal fikslenmiş
Dijital zamanlayıcı aralığı	1-99sn yada dokununca
Voltaj	DC 24V güç adaptörü (AC 100V-230V, 50/60Hz)
Güç	40W
Boyutlar, Genişlik x Derinlik x Yükseklik	190x219x186 mm
Net Ağırlık	2.7 kgs

MS3-MaxiCen12

Mini Yüksek Hızlı Mikro Santrifüj

MS3-MaxiCen12 Mini Yüksek hızlı Mikro Santrifüj yüksek hızlı ve düşük ses seviyesine sahip rotorla birlikte kompakt bir tasarıma sahiptir. MS3-MaxiCen12 değişken frekanslı motoru sayesinde hedeflenen hıza ulaşma ve hızlı durdurma işlemlerini mükemmel bir şekilde yerine getirmektedir.

Kompakt ve küçük boyutu sayesinde yerden tasarruf edin.

Değişken frekanslı motor sayesinde mükemmel hızlama. Yüksek hızda düşük gürültü seviyesi.

LCD digital ekran sayesinde hız ve zamanlayıcı görüntülenir.

Kimyasala dayanıklı, kuru havada steril edilebilir ve dayanıklı alüminyum rotor.

“Short” tuşu sayesinde dokununca çalıştırma kolay ve kullanışlı olarak uygulanır.

Mükemmel olarak tasarlanmış akışkan hava değişim teknolojisi. Eşsiz üç hava kanalı sayesinde yükselen sıcaklığı büyük ölçüde düşürmektedir bu sayede sıcaklığa duyarlı numuneler korumaktadır.

Kendiliğinden kapı kilit fonksiyonu sayesinde santrifüj çalışırken kapak açılmamaktadır. İşlem sonrası kapağı açmak için kilit tuşuna basılmaktadır bu sayede güvenli işlem yapılabilir.



Özellikler	MS3-MaxiCen12
Hız aralığı	100-15.000 rpm
RCF	15.000 xg
Rotor kapasitesi	12 x 1.5/2ml santrifüj tüpü
Dijital zamanlayıcı ayar aralığı	20sn-99dk
Maksimum hız çıkma süresi	15sn civarı
Maksimum hızdan durma süresi	15sn civarı
Sürücü motor	Değişken frekanslı motor
Güvenlik donanımları	Otomatik kapı kilit Aşırı hız Aşırı sıcaklık Durum teşhis sistemi
Diğer fonksiyonlar	Hız/ RCF geçişi Dokununca çalışma Operasyon durum göstergesi alarmlar
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	105W
Sigorta	250V, 5A/10A , Ø5x20
Boyutlar, Geniçlik x Derinlik x Yükseklik	220x240x145 mm
Net ağırlık	5.1 kg

MS3-MaxiPCR32

Gradyan Termal Döngüleyici, PCR cihazı

Gradient (Gradyan) PCR cihazı, PCR cihazından türetilen gradyan PCR işlevine sahip bir gen amplifikasyon cihazıdır. Moleküler biyoloji, hastalık araştırmaları, üniversite laboratuvarları, araştırma merkezleri ve diğer alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Kolay kullanımlı arayüze sahip, ultra hafif ve ince dizayna sahiptir.

En son nesil yarı iletken teknolojisi, mükemmel sıcaklık arttırım performansı, modülün ısı iletiminin kenar etkisini etkili bir şekilde ortadan kaldırır, modül sıcaklık homojenliği mükemmeldir. Dahili çok kanallı soğutma filmi ve birçok sensör sayesinde eşit sıcaklık dağılımı sağlanmakta olup program sıcaklık kontrolü çok hassastır.

5 inç TFT yüksek çözünürlüklü tam renkli ekran ile gerçek zamanlı olarak; gerekli dosyalar hızlı bir şekilde düzenlenebilir, sıcaklık eğrisini görüntülenebilir, kullanışlı ve hızlı ayar yapılabilir, sıcaklığın doğru görüntülenmesi ve cihazın çalışma durumu izlenebilmektedir.

Sistem, PCR reaksiyon koşullarını optimize etmekte, farklı deneysel numuneler için doğru hibridizasyon(Annealing) sıcaklığını kolayca elde edebilen yerleşik bir gradyan (Gradient) hesaplayıcıya sahiptir.

Thermal Döngüleyici (Thermal cycler) cihazı dahice tasarlanmış elastik termal kapak yapısına sahiptir. Farklı yükseklikteki test tüplerine uyum sağlar, test için en iyi koşulları garanti eder.

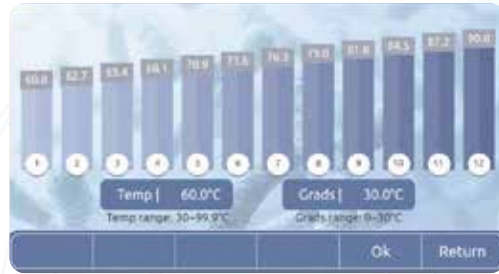
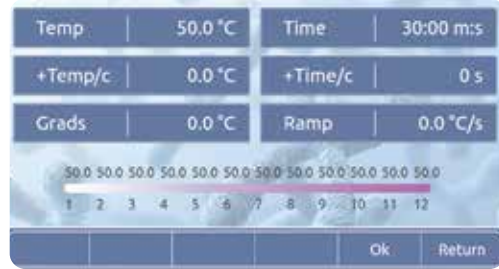
Cihaz, gradyan sıcaklığının gerçek zamanlı gösterimine ve gerçek zamanlı sıcaklık ekranına sahiptir.

Cihaz ayarlanabilir kapak sıcaklığı sistemine sahiptir. Isıtmalı kapak sıcaklığı ve çalışma modu ayarlanabilir, ısıtmalı kapak açılıp kapatılabilmekte ve daha farklı deneysel gereksinimleri karşılamak için test tüpü sıcaklık kontrol modu ve modül sıcaklık kontrol modu seçilebilmektedir.



Arayüz ekranı (Yazılım)

5 inç TFT yüksek çözünürlüklü tam dokunmatik renkli ekran ile gerekli dosyalar hızlı bir şekilde düzenlenebilir, sıcaklık eğrisi görüntülenebilir, gerçek zamanlı doğru ekran sıcaklık eğrisi ve cihaz çalışma süreci durumu izlenebilmektedir.



Özellikler	MS3-MaxiPCR32
Tek kademeli zaman aralığı	1-59dk59sn
Sıcaklık aralığı	4-99,9°C
Örnek kapasitesi	32x0.2ml
Maksimum ısıtma hızı	6°C/s
Maksimum soğutma hızı	5°C/s
Sıcaklık uniformitesi	±0.25°C
Sıcaklık doğruluğu	±0.20°C
Sıcaklık ekran hassasiyeti	0,1°C
Sıcaklık kontrol metodu	Blok/ Tüp
Gradyan (Gradient) sıcaklık uniformitesi	±0.3°C
Gradyan (Gradient) sıcaklık doğruluğu	±0.3°C
Gradyan (Gradient) sıcaklık aralığı	30-99,9°C
Gradyan(Gradient) sıcaklığı Fark aralığı	0.1-30°C
Gradyan(Gradient) Kapak sıcaklık aralığı	30-105°C
Maksimum program adımı	30
Program maksimum Döngü sayısı	99
Zamanlayıcı artışı/azalması	-599 / +599s
Sıcaklık artışı/azalması	-9.9 / +9.9°C
Program duraklatma(pause) işlevi	Var
16°C izolasyonu	Sonsuza dek
Ekran, kontrolcü	5 inch, 800x480 Pixel
Program depolama miktarı	>100
İletişim arayüzü	USB 2.0
Giriş gücü	24V, 8A
Boyutlar, Genişlik x Derinlik x Yükseklik	200x230x85mm
Net ağırlık	3.2 kgs

MS3-MaxiPCR96

Gradyan Termal Döngüleyici, PCR cihazı

Gradient (Gradyan) PCR cihazı, PCR cihazından türetilen gradyan PCR işlevine sahip bir gen amplifikasyon cihazıdır. Moleküler biyoloji, hastalık araştırmaları, üniversite laboratuvarları, araştırma merkezleri ve diğer alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Kolay kullanımlı arayüze sahip, kompakt boyuttadır.

En son nesil yarı iletken teknolojisi, mükemmel sıcaklık arttırım performansı, modülün ısı iletiminin kenar etkisini etkili bir şekilde ortadan kaldırır, modül sıcaklık homojenliği mükemmeldir. Dahili çok kanallı soğutma filmi ve birçok sensör sayesinde eşit sıcaklık dağılımı sağlanmakta olup program sıcaklık kontrolü çok hassastır.

5 inç TFT yüksek çözünürlüklü tam renkli ekran ile gerçek zamanlı olarak; gerekli dosyalar hızlı bir şekilde düzenlenebilir, sıcaklık eğrisini görüntülenebilir, kullanışlı ve hızlı ayar yapılabilir, sıcaklığın doğru görüntülenmesi ve cihazın çalışma durumu izlenebilmektedir.

Sistem, PCR reaksiyon koşullarını optimize etmekte, farklı deneysel numuneler için doğru hibridizasyon(Annealing) sıcaklığını kolayca elde edebilen yerleşik bir gradyan (Gradient) hesaplayıcıya sahiptir.

Thermal Döngüleyici (Thermal cycler) cihazı dahice tasarlanmış elastik termal kapak yapısına sahiptir. Farklı yükseklikteki test tüplerine uyum sağlar, test için en iyi koşulları garanti eder.

Cihaz, gradyan sıcaklığının gerçek zamanlı gösterimine ve gerçek zamanlı sıcaklık ekranına sahiptir.

Cihaz ayarlanabilir kapak sıcaklığı sistemine sahiptir. Isıtmalı kapak sıcaklığı ve çalışma modu ayarlanabilir, ısıtmalı kapak açılıp kapatılabilmekte ve daha farklı deneysel gereksinimleri karşılamak için test tüpü sıcaklık kontrol modu ve modül sıcaklık kontrol modu seçilebilmektedir.



Arayüz ekranı (Yazılım)

5 inç TFT yüksek çözünürlüklü tam dokunmatik renkli ekran ile gerekli dosyalar hızlı bir şekilde düzenlenebilir, sıcaklık eğrisi görüntülenebilir, gerçek zamanlı doğru ekran sıcaklık eğrisi ve cihaz çalışma süreci durumu izlenebilmektedir.



Özellikler	MS3-MaxiPCR96
Tek kademeli zaman aralığı	1-59dk59sn
Sıcaklık aralığı	4-99,9°C
Örnek kapasitesi	96x0.2ml
Maksimum ısıtma hızı	4.5°C/sn
Maksimum soğutma hızı	4°C/sn
Sıcaklık uniformitesi	±0.25°C
Sıcaklık doğruluğu	±0.20°C
Sıcaklık ekran hassasiyeti	0,1°C
Sıcaklık kontrol metodu	Blok/ Tüp
Gradyan (Gradient) sıcaklık uniformitesi	±0.3°C
Gradyan (Gradient) sıcaklık doğruluğu	±0.3°C
Gradyan (Gradient) sıcaklık aralığı	30-99.9°C
Gradyan(Gradient) sıcaklığı Fark aralığı	0.1-30°C
Gradyan(Gradient) Kapak sıcaklık aralığı	30-105°C
Maksimum program adımı	30
Program maksimum Döngü sayısı	99
Zamanlayıcı artışı/azalması	-599 / +599s
Sıcaklık artışı/azalması	-9.9 / +9.9°C
Program duraklatma(pause) işlevi	Var
16°C izolasyonu	Sonsuza dek
Ekran, kontrolcü	5 inch, 800x480 Pixel
Program depolama miktarı	>100
İletişim arayüzü	USB 2.0
Giriş gücü	100-240V AC6.6-3.1 A 50/60Hz
Boyutlar, Genişlik x Derinlik x Yükseklik	185 x 280 x 160 mm
Net ağırlık	4.3 kg

MS3-MaxiGel5

Horizontal Jel Elektroforez sistemi

Horizontal Jel Elektroforez sistemi, kompakt tasarımı, istikrarlı performanslı, kolay kullanımlı ve iyi tekrarlanabilirliğe sahip tek gövdeli bir elektroforez Ünitesidir. Biyoloji alanında yaygın olarak kullanılmaktadır, öğretim, bilimsel araştırmalar, gıda ve tıbbi tedavi için idealdir. Horizontal jel elektroforez ünitesi esas olarak nükleik asitlerin ayrılması ve test edilmesi için kullanılır.

Yeni ve benzersiz görünüm, mini ve taşınabilir; elektroforez tankı ve güç kaynağı ayrılabilir.

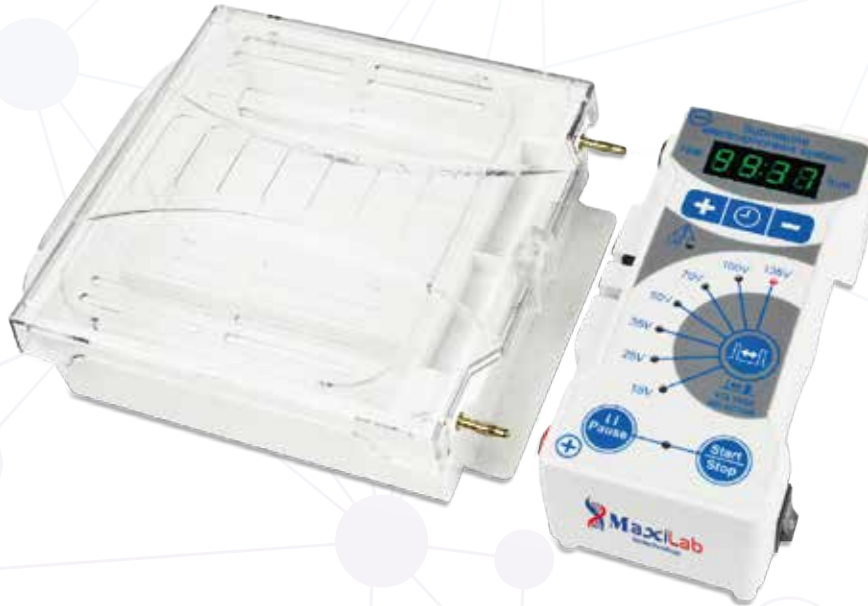
Güç kaynağı yedi çıkışlı voltaj tasarımıyla uygun ve hızlı olan değer tek bir düğme ile ayarlanabilir, bekleme tüketiminden tasarruf sağlar.

Özel olarak tasarlanmış Elektroforez şekli, tampon arasındaki sıcaklık farkını azaltırken, ısı avantajını artırır. Jel sürüklenmeden sınırlı bir konuma koyulabilmektedir.

Duraklatma fonksiyonuyla zamanlama işlevi, başlat düğmesine bastıktan sonra ayrılabilir. İşlem sonunda sesli uyarı ile alarm vermektedir.

Elektroforez akımı üst değer akımını aştığında, akım değerini azaltmak için voltajı otomatik olarak ayarlamaktadır, bu sayede deneysel tekrarlanabilirlik sağlanmış olmaktadır.

Jel elektroforez sistemi çeşitli deneysel ihtiyaçlarla uyumlu, yüksek verimli elektroforez ve çok kanallı pipet işlemi ile uyumlu jel aksesuarları içermektedir.



Özellikler	MS3-MaxiGel5
Kapasite	Maks.500ml
İç boyutları: Gen x Der x Yük	150x150x47mm
Çok kanallı pipet uygunluğu	Çok kanallı pipetler için uygundur
Zamanlayıcı fonksiyonu	1dk-99sa59dk veya devamlı, bekleme fonksiyonuyla
Güvenlik ayarları	Kapak kaldırıldığında güç otomatik olarak duraklatılır
Depolama işlevi	Önceki çalışma voltajını ve süresini otomatik olarak kaydetme
Giriş gücü	220V, 50/60Hz
Boyutlar Gen x Der x Yük	260x170x68mm
Opsiyonel çıkış Voltajları	135V 100V 70V 50V 35V 25V 18V
Net ağırlık	0.78 kg

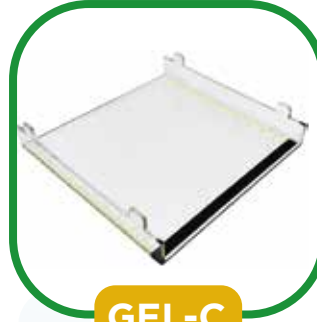
Aksesuarlar



GEL-A



GEL-B



GEL-C



GEL-D



GEL-E



GEL-F



GEL-G



GEL-H

Kod	Açıklama	Özellikler/ Boyutlar	Adet
GEL-A	Küçük boy plaka, jel için	60mm x 60mm (Gen. x Uzunl.)	2
GEL-B	Orta boy plaka, jel için	120mm x 60mm (Gen. x Uzunl.)	1
GEL-C	Büyük boy plaka, jel için	120mm x 120mm (Gen. x Uzunl.)	1
GEL-D	Jel Komb. 1	1.0mm kalınlık 25/11 taraklı (örnek eklemek için çok kanallı pipet kullanılabilir)	4
GEL-E	Jel Komb. 2	1.5mm kalınlık 18/8 taraklı	1
GEL-F	Jel Komb. 3	1.5mm kalınlık 13/6 taraklı	1
GEL-G	Jel Komb. 4	2.0mm kalınlık 3/2 taraklı	1
GEL-H	Jel yapımı için taban (çift taraflı)	138mm x 138mm x 36mm (GxDxY)	1

MS3-MaxiUV10

UV Transilluminatör

UV Transilluminator cihazı nükleik asit (DNA/RNA) jel elektroforezi ve jel kesme işleminin sonuçlarını gözlemlemek için kullanılır. Moleküler biyoloji, moleküler genetik, biyolojik ürünler, tarım ve diğer araştırma enstitüleri ve yaşam bilimleri araştırma laboratuvarlarında ve bilimsel araştırma merkezlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Cihaz korumalı tasarımı sayesinde, UV koruma levhası ultraviyole ışığın en iyi şekilde korunmasını sağlamak için herhangi bir açı ve pozisyonda kademesiz olarak ayarlanabilir ve gözlemi etkilemektedir.

Kompakt sızdırmazlık yapısı tasarımı, kesme işleminin ve temizleme ve kesme platformunun sızdırmaz olmasını sağlar, bu da jel kontaminasyonu olasılığını ve sızıntının neden olduğu dahili hasarı büyük ölçüde azaltır ve ultraviyole kesme cihazı ömrünü büyük ölçüde artırmaktadır.

Özel UV filtre camı, daha yüksek algılama hassasiyeti sağlayan ve zayıf bandın sinyal yakalama kapasitesini artıran belirli UV dalga boyuna karşı iyi bir geçirgenliğe sahiptir.

Etkili yapısal tasarım ve yüksek kaliteli UV lamba sayesinde, UV iletim tablosunun algılama alanında tek tip UV ışık yoğunluğu sağlamaktadır.

UV Transilluminatör kompakt şekli, kolay kullanımı ve sızdırmaz yapısı cihazın bakımını kolaylaştırmaktadır. Kendi kendine yeten fan soğutma sistemi cihazın servis ömrünü uzatmaktadır.

Tek dalga boyu standart 302nm UV lambası ve 254nm/365nm çoklu dalga boyları veya kombinasyonları, farklı boyaların jel gözlemine uyacak şekilde seçilebilmektedir. Kullanıcılar deney ihtiyacına göre farklı dalga boylarına sahip UV lambaları seçebilirler.



Özellikler	MS3-MaxiUV10
İletim dalga boyu	302nm,254nm,365nm opsiyonel. (Standart 302nm)
Filtre boyutu	197 x 147 mm
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	8Wx6
Boyutlar, Gen. x Der. X Yük.	335x280x137mm
Net ağırlık	5,4 kg

Vortex Mikser; yaşam bilimi, fiziksel ve kimyasal analiz alanında numune dokusu, hücre, bakteri sıvısı ve kimyasal reaktifin vibrasyonu, homojenleştirilmesi ve karıştırılması için kullanılır. 0.2-50ml arası farklı boyutlardaki mikro tüpler ve 15/50ml tüpler veya küçük laboratuvar kapları için uygundur.

Kompakt görünüm, güçlü çalışma fonksiyonu, cihaz altı darbeye dayanıklı tutucularla yüksek hızlı çalışma için idealdir.

Çoklu karıştırma modlar:, dokunmatik çalışma, sürekli çalışma ve zaman ayarlı (MS3-MaxiMix30D) çalışma seti bulunmaktadır.

Ayarlanabilir ve geniş hız aralığı, kararlı düşük hız, güçlü yüksek hız fonksiyonları bulunmaktadır.

Opsiyonel çeşitli tüplere uygun tutucu seçenekleri (Mikrotüpler, santrifüj tüpleri, mikrolakalar için uygundur)



MS3-MaxiMix25



MS3-MaxiMix30D

Özellikler	MS3-MaxiMix25	MS3-MaxiMix30D
Operasyon	Düğme + ölçek	Tuşlar + Dijital gösterge
Çalkalama Orbit Uzunluğu	3mm	3mm
Çalkalama modu	Dairesel	Dairesel
Operasyon Modu	Devamlı yada dokununca çalışma	Devamlı çalışma yada kısa karıştırma
Hız Aralığı	0-2500rpm	300-3000rpm
Zaman Aralığı	-	1s-999min
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz	DC 24V
Güç	60W	30W
Siğorta	250V, 1A , Ø5x20	-
Boyutlar, Gen. X Derin. X Yük.	132x156x150 mm	132x156x150 mm
Net Ağırlık	2,5 kg	2,2 kg

Opsiyonel aksesuarlar



MX-A



MX-B



MX-C



MX-D



MX-E



MX-F



MX-G



MX-H



MX-I



MX-J



MX-K



MX-L



MIX-A



MIX-B



MIX-C



MX-P
Standart platform



Kod	Açıklama
MX-A	Standart başlık. 30mm çapından küçük tüpler ve kaplar için uygundur
MX-P	Köpük tüp tutucuyu tutmak için standart platform
MX-B	Konveks ped. MX-P ile birlikte kullanıma uygundur. Çapı 99mm'den küçük tüpler ve kaplar için uygundur
MX-C	0.2ml tüpler için köpük tüp tutucu, 0,2ml tüp x 70 adet kapasiteli. MX-P ile kullanıma uygundur.
MX-D	0.5ml tüpler için köpük tüp tutucu, 0,5ml tüp x 36 adet kapasiteli. MX-P ile kullanıma uygundur.
MX-E	1.5/2 ml tüpler için köpük tüp tutucu, 1,5/2ml tüp x 20 adet kapasiteli. MX-P ile kullanıma uygundur.
MX-F	15ml tüpler için köpük tüp tutucu, 15ml tüp x 8 adet kapasiteli. MX-P ile kullanıma uygundur.
MX-G	50ml tüpler için köpük tüp tutucu, 50ml tüp x 4 adet kapasiteli. MX-P ile kullanıma uygundur.
MX-H	Tüp tutucu platform, 1,5/2ml tüp x 22 adet kapasiteli.
MX-I	Tüp tutucu platform, 15ml tüp x 4 adet kapasiteli.
MX-J	Tüp tutucu platform, 50ml tüp x 2 adet kapasiteli.
MX-K	Mikroplate tutucu platform, standart mikroplate'ler için uygundur.
MX-L	Universal platform, aşağıdaki tüp standları için (MIX-A/B/C) ve standart mikroplate'ler için
MIX-A	96 x 0.2ml Tüp standı
MIX-B	24 x 0.5ml Tüp standı
MIX-C	24 x 1.5/2.0ml Tüp standı

MX-F ve MX-G aksesuarları kullanılırken cihaz hızı maksimum 900rpm olmalıdır.

MS3-MaxiOrbit300 Orbital alkalayıcı

MS3-MaxiOrbit300 orbital çalkalayıcı kompakt bir görünüme sahip olarak tasarlanmıştır. Farklı endüstrilerde çeşitli karıştırma uygulamaları için kullanılır. Moleküler biyoloji, mikrobiyoloji, ummunoloji, biyoteknoloji, kimya vb. farklı laboratuvarlarda kullanılmaktadır.

Uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen Fırçasız DC motor, çalışması sessiz ve stabildir.

Kontrol paneli göstergesinden hız ayarı yapılır.

Kompakt ve temiz tasarıma sahip LED göstergeler üzerinden zaman ve hız görüntülenebilmektedir.

MS3- MaxiOrbit300 Orbital alkalayıcı 1dk - 100h aralığında isteğe bağlı olarak ayarlanabilen zamanlama fonksiyonuna sahiptir. Zaman kontrolcüsü, insansız çalışmayı gerçekleştirerek otomatik olarak alarm verebilir ve zaman zaman sürekli çalışacak şekilde ayarlanabilir.

Opsiyonel seçime bağlı olarak farklı numuneler için konik flask, erlenler, tüpler ve diğer örnek kapları için farklı platformlara sahiptir.



Opsiyonel platformlar



Erlen tutucu ile
birlikte platform
MP250-6



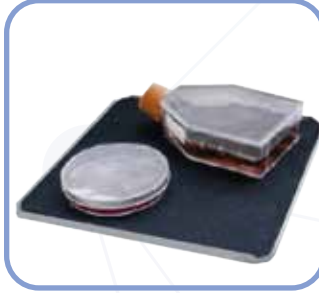
Universal platform,
Ayarlanabilir bar ile birlikte
MUP-12



Erlen tutucu ile
birlikte platform
MP100-12



Universal platform
Yayı rack ile birlikte
MP-SPR



Düz platform Kaymaz
kauçuk mat ile birlikte
MP-RM-4



Çift katlı Düz platform
Kaymaz kauçuk
mat ile birlikte
MP-RM-4D



Yapışkan(Sticky)
ped MSP-STC
MP-RM-4 yada MP-RM-4D ile
birlikte kullanılabilir



Özellikler	MS3-MaxiOrbit300
Çalkalayıcı hız aralığı	50-300 rpm
Çalkalama metodu	Orbital çalkalama
Çalkalama orbit uzunluğu	20mm
Dijital zaman kontrol aralığı	1dk-99sa59dk
Kapasiteler	6 x 250ml erlen flask 12 x 100ml erlen flask 4 x mikroplate
Maksimum yükleme kapasitesi	3kg
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	50W
Sigorta	250V, 1A , Ø5x20
Boyutlar, Genişlik x Derinlik x Yükseklik	284x264x108 mm
Net ağırlık	5,6 kg

MS3-MaxiOrbit300E alkalayıcı, Uzaktan kontrolcölölöl

Uzaktan kontrollölöl alkalayıcı, CO2 inköbatölörleri, Bitki Büyölölme kabinleri, soğutucular gibi ekstrem ortamlarda çalkalama ve karıştırma işlemleri uygulamaları için tasarlanmıştır.

Parametre ekranı ve kontrolölöl dışarıya yerleştirilmiştir. Cihazın performansını ve ömrölölöl etkileyen nem, yüksek sıcaklık ve diğölöl faktölörler hakkında cihazın koruması bulunmaktadır. Hayvan hücre költölölöl ve süspansiyon hücre költölölöl ve yüksek/ düşük sıcaklıkta kimyasal reaksiyon uygulamaları için özel tasarlanmıştır. Kontrolcölöl, alışma alanını optimize etmek için oğölöl inköbatölölöre mıknatısla sabitlenebilir.

Kontrolölöl inköbatölölölölöl dışına yerleştirilebilir ve çalkalayıcı, inköbatölölöl/kabin ortamını bozmadan ayarları görölölntölöllemek ve değııştırmek için uygun şerit kablo ile dışarıdan kontrol edilir.

Kontrolcölöl, inköbatölölöl/kabin üzerine sabitlenebilir veya çalışma tezgahına yerleştirilebilir.



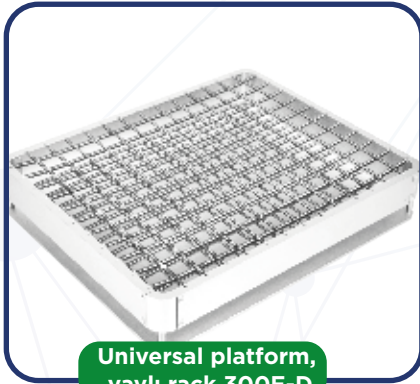
Opsiyonel platformlar



Erlen flask platform 300E-B
(Kapasite: 250ml erlen x 12 adet)



Erlen flask platform 300E-C
(Kapasite: 100ml erlen x 20 adet)



**Universal platform,
yaylı rack 300E-D**



Platform 300E-A
(Paslanmaz çelik platform ve
kauçuk mat kombinasyonu)



Özellikler	MS3-MaxiOrbit300E
Çalkalayıcı hız aralığı	50-300 rpm
Dönme yarıçapı	10mm
Zamanlayıcı kontrol aralığı	1dk-99sa59
Dijital gösterge	Zaman/ Hız göstergesi
Kapasiteler	12 x 250ml erlen flask 20 x 100ml erlen flask
Maksimum yükleme kapasitesi	2,5 kg
Motor özelliği	fırçasız DC motor
Platform boyutu	330mm×430mm
Sesli alarm	Evet
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	30W
Sigorta	250V, 1A , Ø5x20
Kontrolcü boyutu, Gen.x Der. X Yük.	220x132x64 mm
Çalkalayıcı boyutu, Gen.x Der. X Yük.	270x320x112 mm
Net ağırlık	8 kgs

MS3-MaxiRocker80 / Rocking Çalkalayıcı **MS3-MaxiRocker80D / Rocking shaker Çift katlı platform**

MS3-MaxiRocker80 ve MS3-MaxiRocker80D Rocking çalkalayıcı, çeşitli elektroforez jellerinin sabitlenmesinde, coccassie mavisi boyamasında, renk giderme sırasında osilasyonlu çalkalamada, gümüş nitrat boyamada sabitlemede, boyamada, geliştirmede ve diğer laboratuvar uygulamalarında kullanabilir.

Platfrom asit ve alkalilere dayanıklı deforme olmayan, kolay temizlenebilir ve solüsyon dökülmesi önleyici paslanmaz çelikten ve doğal kauçuktan imal edilmiştir.

Kontrol panelinde hızın ve azalan zamanın gerçek zamanlı gösterimi

Basit ve güzel görünüm.

MS3-MaxiRocker80 ve MS3-MaxiRocker80D cihazları kauçuk paspaslı düz platform içermektedir



MS3-MaxiRocker80



MS3-MaxiRocker80D

Özellikler	MS3-MaxiRocker80	MS3-MaxiRocker80D
Çalkalayıcı hız aralığı	5-80 rpm	5-80 rpm
Çalkalayıcı mekanizması	25mm (yukarı ve aşağı) / 10°	25mm (yukarı ve aşağı) / 10°
Dijital zaman kontrol aralığı	1dk-99sa59dk	1dk-99sa59dk
Maksimum yükleme kapasitesi	5kg	5kg
Platform boyutları	Uzunluk 280 x Genişlik 228 mm	Uzunluk 280 x Genişlik 228 mm Çift katlı platform
Voltaj	AC 220-230V, 50/60Hz	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	50W	50W
Sigorta	250V, 1A, Ø5x20	250V, 1A, Ø5x20
Boyutlar, Genişlik x Derinlik x yükseklik	284x264x134 mm	284x264x248 mm
Net ağırlık	5,2 kg	6 kg

MS3-MaxiMix80

Vertikal Rotasyonel Karıştırıcı

Vertikal Rotasyonel Karıştırıcı, numuneyi kan karıştırma gibi bir süspansiyon durumunda tutmak için verimli ancak yumuşak karıştırma sağlar. Kan pıhtılarının önlenmesi, lateks tespiti, immünopresipitasyon ve benzeri laboratuvar uygulamalar için uygundur.

Akıllı görünüm, sağlam yapı, basit kullanımı bulunmaktadır. LED göstergeler üzerinden zaman ve hız değerleri dijital olarak görüntülenir.

DC fırçasız motor, kararlı Performans, düşük gürültü ve uzun kullanım ömrü bulunmaktadır.

360° dikey sirkülasyon dönüşü, sorunsuz ve istikrarlı bir şekilde çalışmaktadır.

Farklı türdeki tüplere uyacak şekilde isteğe bağlı olarak farklı tüp tutucu aparatlar bulunmaktadır.

Braketin her iki ucuna da yağsız rulmanlar yerleştirilmiştir.



Aksesuarlar



Mix80-A Tüp tutucu aparat:
1.5ml Tüp x 64



Mix80-C Tüp tutucu aparat:
50ml keskin tabanlı tüp x16



Mix80-B Tüp tutucu aparat:
15ml keskin tabanlı tüp x 22

Özellik	MS3-MaxiMix80
Hız kontrol aralığı	10rpm - 80rpm
Karıştırma orbiti	Dairesel
Zaman kontrol aralığı	1dk - 99sa59dk
Voltaaj	AC 220V, 50/60Hz
Güç	16W
Sigorta	250V, 1A, ϕ 5x20
Boyutlar G x D x Y	W.470 x D.190 x H.160mm
Net Ağırlık	2.8 kg

MS3-MaxiMix3D

3D Rotasyonel Karıştırıcı

3D Rotasyonel Karıştırıcı, numuneleri çeşitli numune tüpleriyle yatay, dikey ve herhangi bir açıyla döndürerek karıştırabilen benzersiz bir şekilde tasarlanmış bir cihazdır. Moleküler hibridizasyon, kan ve karıştırılması gereken diğer numunelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Ayarlanabilir dönen aparatların eşsiz kombinasyonu.

Hafif tipten takla tipi dönüş moduna kadar çeşitli dönüş modları.

Moleküler biyoloji, histokimya, biyokimya, klinik uygulamalar vb. alanlarda yaygın olarak kullanılır.

Üç tip döner çerçeve opsiyonu bulunmaktadır.

MS3-MaxiMix3D 20° açıdan 99° açığa kadar ileri geri salınım fonksiyonuna sahiptir.

Braketin her iki ucuna da yağsız rulmanlar yerleştirilmiştir.



Aksesuarlar

Kod	Açıklama
Mix3D-A	5 adet 10ml / 15ml tüp (φ15mm - φ16mm) + 6 adet 5ml / 7ml tüp (φ12mm - φ13mm)
Mix3D -B	3 adet 50ml tüp + 18 adet 0.5ml tüp
Mix3D -C	18 adet 1.5ml / 2.0ml tüp



Özellik	MS3-MaxiMix3D
Hız kontrol aralığı	10rpm - 40rpm (ayarlanabilir, dijital)
Resiproval açı aralığı	20°-99° (ayarlanabilir)
Zamanlayıcı, dijital	1sn-999dk/ Devamlı
Voltaj	AC 220V, 50/60Hz
Güç	4W
Sigorta	250V, 1A, φ5x20
Boyutlar G x D x Y	W.240 x D.145 x H.210mm
Net Ağırlık	1.2 kg

MS3-MaxiPS4

Mikroplate çalkalayıcı

Mikroplate Çalkalayıcı, immünoassay ve boyama deneyleri çalışmalarında PCR plate (96/384 kuyulu), ve hücre kültürü plateleri (24/48/96 kuyulu vb.) ile çözelti karıştırma ve çalkalama işlemlerinde kullanılır. Düşük sıcaklık ortamında veya düşük sıcaklık inkübatörlerinde kullanılabilir. MS3-MaxiPS4, basit ve rahat kullanım ve düşük gürültü ile kompakt bir şekilde tasarlanmıştır.

Basit ve kolay kullanımlı kontrol paneli, LED ekran üzerinden çalkalayıcı ve çalkalama hızı okunabilmektedir.

Mikroprosesör kontrollü hız, zaman kontrolü, cihaz güvenli, stabil ve düşük ses seviyesine sahiptir.

Numuneyi verimli bir şekilde karıştırarak 4 standart PCR plate veya mikroplate yerleştirilebilmektedir.

Uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen DC fırçasız motor. Hem nazik hem de güçlü çalkalama sağlamaktadır.

Zamanlama fonksiyonu. Program bittikten sonra alarm sesi duyulmaktadır. Sürekli çalışma ayarlanabilmektedir.



Özellik	MS3-MaxiPS4
Hız aralığı	200 - 1500rpm - standart (Arttırım: 10rpm) 200-1000 rpm - deep-well plate Arttırım: 10rpm)
Çalkalama orbiti	3mm (yatay)
Zamanlayıcı	1dk-99sa59dk veya devamlı
Örnek kapasitesi	4 standart plate
Voltaaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç	50W
Sigorta	250V, 1A, ϕ 5x20
Boyutlar, G x D x Y	W.284 x D.264 x H.121 mm
Net ağırlık	5.2 kg

Deep well plate kullanılırken cihaz hızı 1000rpm'i geçmemelidir.

MS3-MaxiMix50

Çoklu Tüp Karıştırıcı, Vorteks

Çoklu Tüp Karıştırıcı, Vorteks, aynı anda 50 numune ile işlem yapmaya uygundur. Test tüplerinin farklı özellikleri ile karıştırma ihtiyaçlarını karşılamak için çeşitli tüp tutucu aksesuarlar seçilebilir.

Mikroişlemci kontrollü, basit tasarımlı görünüm, LED gösterge üzerinden hız ve zaman görüntülenmektedir.

Kolay program tasarımı ile birlikte kısa karıştırma(short mix), zamanlayıcı, impuls ve sürekli modları bulunmaktadır. Cihaz çalışması kararlı ve sessizdir.

Çeşitli tüpler için tasarlanmış tüp tutucu pedler ile farklı özelliklerdeki numuneleri çalışma imkanı.



Özellikler	MS3-MaxiMix50
Hız kontrol aralığı	500-2500rpm
Hız hassasiyeti	±1rpm
Karıştırma orbiti	4mm
Zamanlayıcı kontrol aralığı	1sn-9999dk
İmpuls arasındaki aralık zamanlaması	1-10sn
İmpuls çalışma için zamanlama seti	1sn-99dk59sn
Maksimum yükleme	5 kg
Kapak Plakası Boyutu	W.184 x L.311mm
Voltaj	AV 220V, 50/60Hz
Güç	60W
Sigorta	250V, 1A, φ5 x 20
Boyutlar G x D x Y	W.250 x D.426 x H.480mm
Net Ağırlık	15 kg

Opsiyonel Aksesuarlar, Tüp tutucular



M50-A



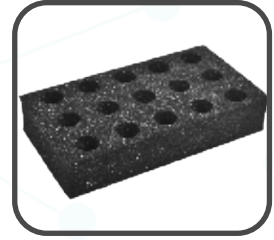
M50-B



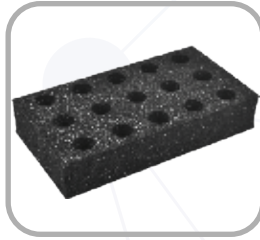
M50-C



M50-D



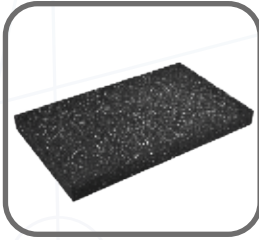
M50-E



M50-F



M50-G



M50-H



M50-I

Kod	Açıklama	Delik sayısı	Boyutlar, G x D x Y
M50-A	φ10mm Köpük tüp tutucu	50	W.245 x D.132 x H.45mm
M50-B	φ12mm Köpük tüp tutucu	50	W.245 x D.132 x H.45mm
M50-C	φ13mm Köpük tüp tutucu	50	W.245 x D.132 x H.45mm
M50-D	φ16mm Köpük tüp tutucu (15ml tüpler için)	50	W.245 x D.132 x H.45mm
M50-E	φ25mm Köpük tüp tutucu	15	W.245 x D.132 x H.45mm
M50-F	φ29mm Köpük tüp tutucu (50ml tüpler için)	15	W.245 x D.132 x H.45mm
M50-G	φ38mm Köpük tüp tutucu (100ml tüpler için)	10	W.245 x D.132 x H.45mm
M50-H	Tepsi Ped Seti (yukarı pedi ve taban pedi)	/	W.305 x D.178.5 x H.25mm
M50-I	Akrilik tüp tutucu φ11mm (1.5/2.0ml tüpler için)	40	W.169 x D.84 x H.41mm

MS3-MaxiRocker3D

Üç Boyutlu Rocking Çalkalayıcı

Üç Boyutlu Rocking Çalkalayıcı, yumuşak ama kapsamlı karıştırma için mükemmel 3 boyutlu harekete sahip ekonomik bir 3D döner rocker'dır. Küçük numuneleri karıştırmak için ideal bir seçimdir. Jel boyama ve diğer bağlanma/ boyama gibi ile ilgili tüm laboratuvar uygulamaları için kullanılabilir. Kan toplama tüpleri ve santrifüj tüpleri için uygundur. İç bükey ped, tüpleri sıkıca tutabilmektedir.

Nazik ama kapsamlı karıştırma.

Kan alma tüpleri ve santrifüj tüpleri için uygun.

Sabit hız ve eğim açısı.

Soğuk odalarda ve inkübatörlerde kullanım için uygundur.

MS3-MaxiRocker3D cihazı kapasitesi : 1.5ml x 60, 3ml x 30, 7 ml x 21, 15ml x 17'dir.

Özellik	MS3-MaxiRocker3D
Hız aralığı	20rpm (Sabit)
Çalkalama orbiti	3 Boyutlu / 20° (Sabit)
Maksimum yükleme	0.8 kg
Voltaj	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Güç	45W
Boyutlar G x D x Y	W.240 x D.170 x H.150mm
Net Ağırlık	1.6 kg



MS3-MaxiHomo35

El Tipi Homojenizatör

MS3-MaxiHomo35 el tipi homojenizatör homojenleştirme, ayırma ve emülsifikasyon işlemleri için hızlı ve çok fonksiyonlu bir cihazdır. Homojenizatör çalışma prensibi yüksek hızda numunenin kesilmesi ve kırılması ile birlikte dairesel hareketle döndürerek homojenleştirme işlemini yapmasıdır. Homojenizatör çok çeşitli laboratuvarlarda kullanılmaktadır, bunlar; Biyo-Farmasotik, gen araştırmaları, hücre kültürü, patoloji, nanomalzeme, polimer, kozmetik, mürekkep ve boya, kimya, pestisit, çevre koruma ve genel laboratuvarlardır.

Tek el ile çalışmaya uygun olarak hafif ve kullanışlı olarak tasarlanmıştır.

Dijital gösterge üzerinden hız ayarlanabilmektedir. Sıçramayı önlemek için hız hassas bir şekilde kontrol edilir.

Küçük kaplardaki numunelerin homojenizasyonu işlemi için uygundur.

Paslanmaz çelik, yüksek kalitede dispersiyon başlığı korozyon önleyici özelliğe sahip olup dezenfeksiyon işlemi için yüksek sıcaklığa dayanıklıdır.

Dispersiyon başlığını temizlik amacıyla çıkarmak kolaydır.

Cihaz uzun ömürlü, yüksek hız ve verimlilikte motora sahiptir.

Kullanımı kolay yüksekliği ve açısı ayarlanabilir opsiyonel H-Tipi stand



Özellikler	MS3-MaxiHomo35
Dijital hız kontrol aralığı	8000-35000 rpm (1000rpm artırım)
Rotor hattı hızı	6.3m/sn- 15m/sn
Çalışırken gürültü seviyesi	72dB
Voltaaj	AC 220-230V, 50/60Hz
Güç Giriş/ Çıkış	160W/ 110W
Boyutlar, Gen. X Der. X Yük.	46x55x230 mm
Net Ağırlık	0,8 kg

Aksesuarlar, proplar ve stand



MH35-A



MH35-B



MH35-C

Kod	İşlem kapasitesi	Delik çapı	Dış kafa çapı	İç kafa çapı	İç ve dış kafa arasındaki boşluk	Min/ Maks Daldırma başlığı	Kafa uzunluğu	Materyal
MH35-A	0,5-50ml	6,7mm	6mm	3,9mm	0,1mm	20/ 90mm	150mm	316L
MH35-B	1-100ml	8 mm	8mm	6,1mm	0,3mm	20/ 107mm	167mm	316L
MH35-C	1-250ml	10,8 mm	10mm	7,9mm	0,3mm	20/ 120mm	180mm	316L
MH35-D	H-Tipi standı; homojenizatörü tutmak için kullanılır; yükseklik ve açı ayarlanabilir							



MS3-MaxiStir20

Dijital Isıtıcıli Manyetik Karıştırıcı

Dijital Isıtıcıli Manyetik karıştırıcı cihazı ısıtma plakası özel seramikten yapılmıştır. Manyetik karıştırma teknolojisi ve kompakt tasarımı ile çeşitli karıştırma ve ısıtma deneysel ihtiyaçlarını karşılamak için uygundur.

Sıcaklık kontrolü için PID kontrol teknolojisi, Üç farklı dijital gösterge. Yüksek hassasiyetli ölçüm, Düşük limit aşımı ($\leq \pm 5^\circ\text{C}$). Tek tuşla çalıştırma fonksiyonu.

50ml'den 20Lt'ye kadar standart/standart olmayan reaksiyon şişelerini ısıtmak veya karıştırmak için karıştırma seçenekleri bulunmaktadır.

DC fırçasız motor sayesinde kararlı çalışma, düşük gürültü ve uzun kullanım ömrü sağlanmaktadır.

Özel olarak yapılmış seramik diskli ısıtma yüzeyi ile anti korozyon özelliği sağlanır ve kolay temizlenebilmektedir.

Otururken ve ayakta bakış açısına uygun 30 derece eğimli kontrol paneli.

Alüminyum alaşımlı dış tasarım ile, yüksek mukavemet, hızlı ısı dağılımı ve korozyon önleyici yapı sağlanmaktadır.

Benzersiz ısıtma yöntemi, yüzey maksimum sıcaklığı 340°C 'ye ulaşabilmektedir.

Düşük hızda sabit, yüksek hızda güçlü manyetik karıştırma teknolojisi.

Opsiyonel destek çubuğu ve harici sıcaklık probu.



Özellikler	MS3-MaxiStir20
Platform boyutu	$\phi 137\text{mm}$ (Çap)
Platform materyali	Enamel
Hız kontrol aralığı	200-1200rpm
Sıcaklık kontrol aralığı	R.T. $+5^\circ\text{C}$ - 340°C
Sıcaklık ayar aralığı	30°C - 340°C
Sıcaklık stabilitesi	$\pm 3^\circ\text{C}$
Zamanlayıcı kontrol aralığı	0-99h59dk
Karıştırma nokta sayısı	1
Maksimum karıştırma kapasitesi	20L
Maksimum karıştırıcı çubuk boyutu	80mm
Harici sıcaklık sensörü	PT1000
Ayarlanabilir güvenlik minimum sıcaklığı	50°C
Ayarlanabilir güvenlik maksimum sıcaklığı	350°C
Voltaj	AC220V, 50/60Hz
Güç	600W
Sigorta	250V, 4A/8A, $\phi 5 \times 20$
Dimension (Gen.x Der. x Yük.)	W.160 x D.270 x H.90mm
Net ağırlık	2.3kg

Dijital Çok Pozisyonlu Manyetik Karıştırıcı Serisi

MS3-MaxiStir4P

4 pozisyonlu Manyetik Karıştırıcı

MS3-MaxiStir8P

8 pozisyonlu Manyetik Karıştırıcı

MS3-MaxiStir12P

12 pozisyonlu Manyetik Karıştırıcı

MS3-MaxiStir8PT

8 pozisyonlu Isıtıcıli Manyetik Karıştırıcı

Çok pozisyonlu Manyetik Karıştırıcılar, yüksek verimli deneyler için tasarlanmıştır ve seçilebilecek 4/8/12 karıştırma pozisyonu konfigürasyonlarına sahiptir. Laboratuvar alanı verimli bir şekilde kullanılabilir. DC fırçasız motor model, düşük hızlı ancak kararlı, yüksek hızlı ve düşük gürültü seviyesini sağlamaktadır. Paslanmaz çelik, silikon reçine film diski ile kaplanmıştır. Cihazlar kaymaz ve korozyon önleyici özelliğe sahiptir.

Gerçek zamanlı olarak dijital ekran üzerinden karıştırma hızı, karıştırma pozisyonları eşzamanlı olarak çalışmaktadır ve homojen karıştırma reaksiyon koşullarını sağlamaktadır.

Cihazlar Paslanmaz çelik, silikon reçine film pedi ile kaplanmıştır. Kaymaz ve korozyon önleyici özelliğe sahiptir.

MS3-MaxiStir8PT, özel ısıtma teknolojisine sahip olup 120°C'ye kadar yüzey sıcaklığı sağlamaktadır.



MS3-MaxiStir4P



MS3-MaxiStir8P



MS3-MaxiStir12P



MS3-MaxiStir8PT

Özellik	MS3-MaxiStir4P	MS3-MaxiStir8P	MS3-MaxiStir12P	MS3-MaxiStir8PT
Karıştırma noktası sayısı	4	8	12	8
Karıştırma bari boyutu	φ8 x 46mm	φ8 x 46mm	φ8 x 46mm	φ8 x 46mm
Maksimum kapasite	400ml x 4	400ml x 8	400ml x 12	400ml x 8
Dijital gösterge	Hız göstergesi	Hız göstergesi	Hız göstergesi	Temperature and speed
Hız ayarı	200-1200rpm	± 200-1200rpm	± 200-1200rpm	200-1200rpm
Sıcaklık kontrol ayarı	/	/	/	R.T. +5°C-120°C
Platform materyali	Silikon pedli paslanmaz çelik	Silikon pedli paslanmaz çelik	Silikon pedli paslanmaz çelik	Silikon pedli paslanmaz çelik
Motor	DC fırçasız motor	DC fırçasız motor	DC fırçasız motor	DC fırçasız motor
Voltaj	AC 220V, 50/60Hz	AC 220V, 50/60Hz	AC 220V, 50/60Hz	AC 220V, 50/60Hz
Güç	20W	20W	20W	400W
Sigorta	250V, 1A, φ5x20	250V, 1A, φ5x20	250V, 1A, φ5x20	250V, 5A/3A, φ5x20
Boyutlar, G x D x Y	W.115 x D.480 x H.50mm	W.205 x D.480 x H.50mm	W.295 x D.480 x H.50mm	W.205 x D.480 x H.50mm
Net ağırlık	3kg	4kg	5kg	5.3kg

MS3-MaxiStir4X

4'lü Isıtıcıli Manyetik Karıştırıcı

4'lü Isıtıcıli Manyetik karıştırıcı, sıvıyı geniş bir aralıkta kararlı ve hassas bir şekilde karıştırabilen mekanik zamanlama, kolay kullanım ve kademesiz hız regülasyonu ile tek noktali ve çok noktali eşzamanlı karıştırma işlevine sahiptir. Petrol, kimya sanayi, tıp ve sağlık, çevre koruma, biyokimyasal laboratuvarlar, analiz laboratuvarları ve eğitim amaçlı yaygın olarak kullanılmaktadır.

Dört ısıtma sistemi, bağımsız ekran üzerinden sıcaklık ve hız bağımsız olarak kontrol edilebilmektedir.

Dış kasa, yüksek mukavemet, yüksek sıcaklık direnci ve korozyon direncine sahip metalden yapılmıştır.

PID kontrollü sıcaklık kontrolü dijital ekran, yüksek hassasiyetli, küçük sapma sıcaklığı ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) ve dahili ve harici PT1000 sıcaklık ölçümü kullanmaktadır.

50ml-20Lt standart veya standart olmayan reaksiyon şişelerini ısıtabilir veya karıştırabilir.

Uzun ömürlü fırçasız DC motorla, kararlı Performans ve düşük gürültü seviyesi sağlanmaktadır.

Cihaz enamel ısıtma plakası ile ısıtılmaktadır ve maksimum yüzey sıcaklığı 340°C 'ye ulaşabilmektedir.

Otururken ve ayakta bakış açısına uygun 30 derece eğimli kontrol paneli.

Manyetik karıştırma teknolojisi, düşük hızda kararlı ve yüksek hızda güçlüdür.



Özellik	MS3-MaxiStir4X
Platform boyutu	$\phi 137\text{mm}$ (Çap)
Platform materyali	Enamel
Hız kontrol aralığı	200-1200rpm
Sıcaklık kontrol aralığı	R.T. $+5^{\circ}\text{C}$ - 340°C
Sıcaklık ayar aralığı	30°C - 340°C
Sıcaklık stabilitesi	$\pm 3^{\circ}\text{C}$
Karıştırma nokta sayısı	4
Maksimum karıştırma kapasitesi	20L x 4
Maksimum karıştırıcı çubuk boyutu	$\phi 8 \times 46\text{mm}$
Harici sıcaklık sensörü	PT1000
Ayarlanabilir güvenlik minimum sıcaklığı	50°C
Ayarlanabilir güvenlik maksimum sıcaklığı	350°C
Voltaj	AC 220V, 50/60Hz
Güç	1600W
Sigorta	250V, 10A, $\phi 5 \times 20$
Dimension (Gen.x Der. x Yük.)	W.610 x D.272 x H.86mm
Net ağırlık	8.5kg



MS3-MaxiStir3C

Hücre Manyetik Karıştırıcısı

Hücre Manyetik Karıştırıcı, hücreleri kültürlemek ve karıştırmak için kullanılan Araştırma üniversiteleri, laboratuvarlar ve fabrikalar için tasarlanmıştır.

Sağlam ve dayanıklı Metal plaka tasarımı, termostabilite ve korozyon önleyicidir.

TFT-LCD ekranla hızı, başlangıç zamanı ve bitiş zamanı, döngü sayısı ve programlama bölümleri ayarlanabilmektedir.

DC fırçasız motor, kararlı çalışma, düşük gürültü seviyesi, uzun kullanım ömrü sağlamaktadır.

Sabit hızlı karıştırma ve döngü karıştırma dahil olmak üzere çeşitli çalışma modları bulunmaktadır.

Programlanabilir. S1-S9 sık kullanılan dokuz ayarı saklayabilir ve hafızaya alabilir. Tuş yardımıyla ayarlar değiştirilebilmektedir.

Kontrol paneli, rahat çalışma için 30 derece eğimle tasarlanmıştır.

Manyetik karıştırma teknolojisi ile kararlı çalışma sağlamaktadır. Düşük hızda hücre kültürü için özel olarak tasarlanmıştır.

Hassas ayar ile cihazı kademeli olarak hızlandırılır ve yavaşlatılır, hücrelerin güvenli bir şekilde büyümesini sağlar.



Özellik	MS3-MaxiStir3C
Karıştırma nokta sayısı	1
Maksimum karıştırma kapasitesi	3L
Hız kontrol aralığı	5-200rpm, Adım: 1 rpm
Platform materyali	Paslanmaz çelik
Boyutlar (Gen.x Der. x Yük.)	W.180 x D.283 x H.88 mm
Voltaj	AC 100~240V, 50/60Hz
Net Ağırlık	2.2kg

MS3-MaxiPipet6

Şarjlı Pipet Kontrolcüsü, Pipetör

MS3-MaxiPipet6 geniş kapasiteli pipet kontrolcüsü, 0,1 ml'den 100 ml'ye kadar pipetleme işlemleri için uygundur. Sıvıyı çekmeden pipetlemeye kadar tüm süreç iki düğme ile kontrol edilmektedir. Pipet hızı ekran üzerinden kolayca ayarlanabilir. Hızlı ve doğru sıvı pipetlemesi, dijital ekran, benzersiz ergonomik tasarım, hafif, dayanıklı olup laboratuvar favori yardımcınızdır.

Ergonomik tasarım, zarif görünüm, rahat kullanım, süper uzun pipetlere uyarlanabilir. Kullanımı kolay, hassas kontrollüdür.

Düğmeyle pipetleme hızını ayarlayın, 6 çeşit aspire sıvısı 5 dağıtım hızı ayarlanabilir, benzersiz yerçekimi drenaj modu, özellikle küçük hacimli pipetleme için kullanışlıdır.

Yeni pipetleme pompası, büyük güç, büyük kapasiteli sıvıyı hızla çıkarabilir. Pipetlemenin doğruluğunu sağlamak için artık damlacıkları önlemek için güçlü bir üfleme işlevi bulunmaktadır.

Geniş LCD ekran, mevcut aspirasyon ve y dağıtım hızını gösterir; pil gücü ekran üzerinden görüntülenir, pil gücü düşük olduğunda, bip sesi şarj uyarısı vermektedir.

Cihaz, kas gerginliğini önlemek için maksimum hafifliktedir. Bir masaüstü pipet tutucusu ile donatılmış, masaüstüne yerleştirilebilir, masaüstü tip şarj aparatı ile şarj edilebilmektedir.

Pilin aşırı şarj olmasını önlemek için özel bir devre tasarımı ile lityum pil içermektedir. Bir kerelik şarj, 8 saat çalışma imkanı sunar, şarj süresi yaklaşık 2 saattir.

Cihaz çapraz kontaminasyonu önlemek için Hidrofobik filtreye sahiptir. pipetör gövdesine aşırı sıvı girmesini etkili bir şekilde önlenmektedir.



Özellik	MS3-MaxiPipet6
Aspirasyon Hızı	6 kademeli, ayarlanabilir
Dispensiyon Hızı	6 kademeli, ayarlanabilir
Batarya	Değiştirilebilir lityum pil
Pil Hizmet Ömrü	Aralıklı olarak en az 8 saat normal kullanım
Şarj süresi	Yaklaşık 2 saat
Pipet tipi	0.1 - 100ml cam ve plastik pipet, Pasteur pipet
Filtrasyon membranı	0,45µm hidrofobik membran
Şarj güç kaynağı	DC4.2V 500mAh
Boyutlar, GxDxY	30 x 161 x 147 mm
Net ağırlık	0.65kg

MS3-MaxiSteri14

Bakteri-Sineratör Sterilizatör, Mikro insineratör

Mikro insineratör sterilizatör, kullanımı kolay kızılötesi ısı sterilizasyonu tekniği ile çalışmaktadır. Kullanımı kolaydır, açıkta alev bulunmamaktadır ve rüzgar korkusu bulunmamaktadır. Biyogüvenlik kabini, laboratuvar tezgahları üstünde, mikrobiyolojik çalışmalarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Elektronik kızılötesi ilkesine dayanan ürünler, öze halkasının veya öze iğnelerinin sterilizasyonunda yaygın olarak kullanılmaktadır ve tamamen alkol kullanılan beklerin yerini almaktadır.

Isıtma deliği içindeki sıcaklık 800°C veya üzerine çıkabilir, sterilizasyon sadece 5-7 saniye sürer ve sterilizasyon yapılmaktadır. Cihaz anaerobik bir odada kullanılabilir.

Küçük hacimli, hafif, görünüm ve temizlemesi kolay. Isıtma gövdesi açısı ayarlanabilir, kolay kullanımlıdır.

Seramik borularının derinliklerinde küllenen organik maddeler bulaşıcı sıçramayı ve çapraz kontaminasyonu önlemektedir.



Özellik	MS3-MaxiSteri14
Merkez maksimum sıcaklığı	825°C±50°C
Düşük seviye sıcaklığı	480°C
Isıtma hızı	20dk (Maksimum sıcaklık için)
Maksimum sterilizasyon çapı	φ14mm
Isıtma elementi uzunluğu	140mm
Ayarlanabilir açı	75° - 120°
Voltaj	AC 220V 50/60Hz
Güç	230W
Sigorta	250V, 2A/3A, φ5x20
Boyutlar G x D x Y	W.87 x D.151 x H.160mm
Net ağırlık	1kg

MS3-MaxiSteri4

Cam Boncuk Sterilizatörü

Cam Boncuklar Sterilizatörü, küçük laboratuvar ekipmanlarının hızlı sterilizasyonu için ısıtılmış cam boncuklar kullanmaktadır. Cihaz genellikle forseps, makas, neşter ve laboratuvar gereçleri için kullanılır. Araştırma laboratuvarlarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Küçük hacimli, hafif, basit kullanım, uzun çalışma ömrüne sahiptir.

Inner temperature of container is equipped with high temperature sterilization beads can be heated to about 300°C.

Cihaz iç sıcaklığı, yaklaşık 300°C'ye kadar ısıtılabilen yüksek sıcaklık sterilizasyon boncukları içermektedir.

1.5 - 2.0 mm çapında cam boncuklar cihaz içine yerleştirilmektedir.

Kompakt görünümlü tasarım, dijital gerçek zamanlı ekran sıcaklığı okunabilmektedir. Ultra temiz tezgahlarda kullanılabilir.

Paslanmaz çelik iç yapı, entegre yüksek performanslı ısıtma elemanları, yüksek hassasiyetli sıcaklık kontrol cihazı ve aşırı sıcaklık koruması bulunmaktadır.

Özellik	MS3-MaxiSteri4
Sıcaklık kontrol aralığı	100°C - 300°C
Sıcaklık stabilitesi	±5°C
Isıtma hızı	≤25dk
Isıtma haznesi boyutları (Çap x derinlik)	φ40 x 150mm
Cam boncuk kapasitesi	600g
Kapak materyali	Paslanmaz çelik
Yalıtım materyali	Yeşil Mineral Yün
Voltaaj	AC 220V / AC 110V. 50/60Hz
Güç	300W
Sigorta	250V, 2A/3A, φ5x20
Boyutlar G x D x Y	W.130 x D.150 x H.240mm
Net Ağırlık	2.5 kg



MS3-MaxiVac1

Sıvı Emişli Vakum Pompası, Vakum Aspirasyon Sistemi

Sıvı Emişli Vakum Pompası, Vakum Aspirasyon Sistemi esas olarak biyokimyasal kültürden sonra kültür sıvısı ve kültür dokusunun ayrılması, hücre kültürü atık sıvısının çıkarılması ve laboratuvarında çeşitli atık sıvıların emilmesi için kullanılır. Daha fazla deneysel ihtiyacı karşılamak için farklı akış özellikleri mevcuttur ve laboratuvar aseptik çalışmalar için vazgeçilmez en iyi deneysel asistandır.

Pompa filtresi braketleri, cihazın her iki tarafında bulunur, saklama ve emme filtresi aksesuarlarını seçmek oldukça kolaydır.

Cihaz daha fazla aspiratör gereksinimlerini karşılamak için standart olarak çok fonksiyonlu emme filtresi kolu ve 5 çeşit aspirasyon başlığı aksesuarı ile donatılmıştır.

Mühürlü atık sıvı şişe kapağı tasarımı sızdırmazlık sağlanmakta, hızlı yerleştirme ve atık şişesinin çıkartılması ve atık sıvıyı temizlemek oldukça kolaydır.

Daha deneysel gereksinimleri karşılamak için normal açık kontrol modu ve opsiyonel ayak anahtarı kontrol modu bulunmaktadır.

Otoklav sterilizasyonu için atık sıvı şişesi, emme filtresi bağlantı parçaları ve başlıklar kullanılabilir.

Emiş filtrasyonunda sıkıntı olmaması için atık sıvının taşmasını ve pompa haznesine emilmesini önlemek için atık sıvı şişesinde sıvı seviye koruma şalteri bulunmaktadır.

Çevreyi zararlı gaz kirliliğinden korumak için şişe ile pompa arasında PTFE çanak şeklinde filtre bulunmaktadır.

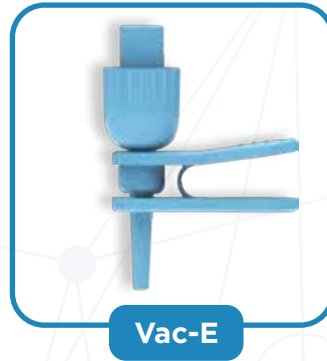
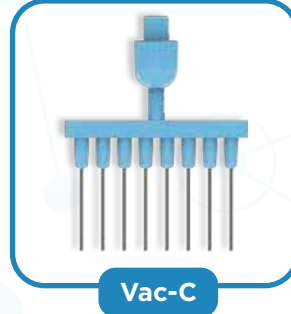
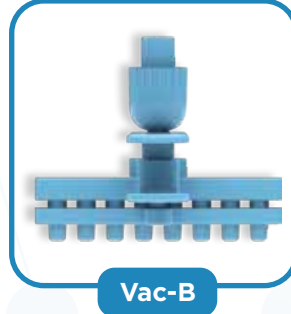
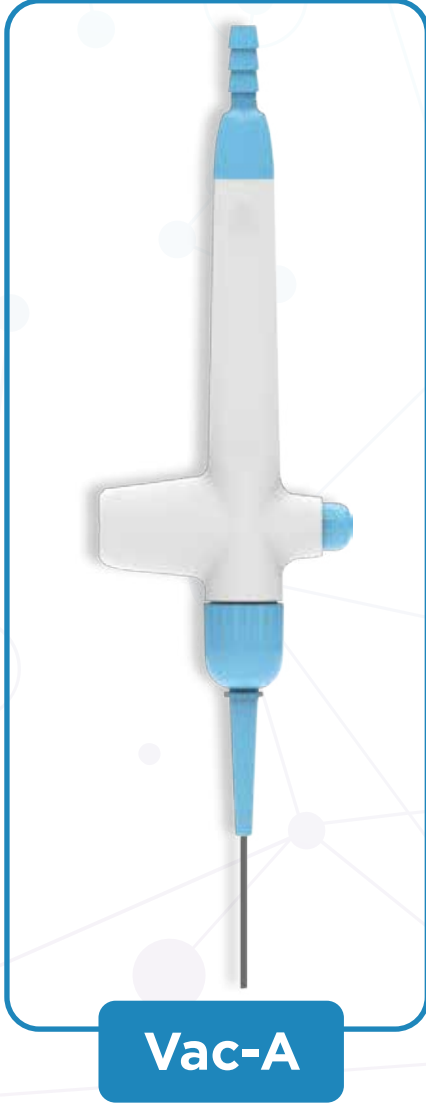
Kendiliğinden kilitlenen hızlı bağlantıları içermektedir, atık şişesini güvenli bir şekilde temizlemek için uygun olan vakum hattından hızlı ve kolay bir şekilde ayrılabilir.

Bakım gerektirmeyen, düşük gürültüye ve uzun ömürlü dahili yüksek kaliteli yağsız vakum pompası içermektedir.



Özellikler	MS3-MaxiVac1
Maksimum akış oranı	42L/dk
Vakum derecesi	-0.08Mpa
Vakum gösterge modu	Vakum saati
Negatif Basınç Ayar Aralığı	0 ~-0.08Mpa
Atık kabı sıvı kapasitesi	2500mL
Ayak anahtarı	Evet
Voltaaj	AC220V/ 50/60Hz
Güç	180W
Sigorta	250V 1A, ϕ 5x20
Boyutlar G x D x Y	W.248 x D.475 x H.350mm
Net Ağırlık	9.2 kg

Aksesuarlar



Code	Description	Materyal	Adet
Vac-A	El operatörü	POM	1
Vac-B	Sekiz kanallı geri çekilebilir uç plastik çıkarma başlığı	POM	1
Vac-C	Sekiz kanallı paslanmaz çelik ekstraksiyon başlığı	POM+SUS304	1
Vac-D	Tek kanallı plastik ekstraksiyon başlığı	POM	1
Vac-E	Tek kanallı geri çekilebilir uçlu plastik ekstraksiyon başlığı	POM	1
Vac-F	Tek kanallı paslanmaz çelik ekstraksiyon başlığı	POM+SUS304	1
Vac-G	Ayak anahtarı (MS3-MaxiVac1 için)	AI	1

MS3-MaxiCon1 Numune Yoğunlaştırıcı / Azot Evaporatör cihazı (tek blok) **MS3-MaxiCon2 Numune Yoğunlaştırıcı / Azot Evaporatör cihazı (iki blok)**

Numune yoğunlaştırıcı esas olarak toplu numunelerin (ilaç taraması, hormon analizi, sıvı faz ve kütle spektrometrisinde numune hazırlama gibi) konsantrasyonu veya hazırlanması için kullanılır. Çalışma prensibi: Nitrojeni(Azotu) ısıtılmış numunenin yüzeyine üfleyerek, numunedeki çözücü hızla buharlaştırılır ve ayrılır, böylece numunenin anaerobik konsantrasyonu amacına ulaşır ve numunenin daha saf hale gelmesini sağlamaktadır.

Hava odası plakasının yüksekliği ayarlanabilir. Standart gaz iğnesinin uzunluğu 150 mm'dir.

LED digital göstergeler sıcaklığı ve azalan süreyi gösterir. Operasyon basit ve kullanışlıdır.

Cihazda aşırı ısınma koruması, otomatik arıza algılama ve arıza sesli alarmı bulunmaktadır.

Konsantrasyon numunesi toksik çözücüler içindeyken Numune yoğunlaştırıcı cihazı havalandırma kabinine(Çeker ocak v.b.) konabilir.

Cihaz altta kuru banyo ile ısıtma ve yüzeyde azot(Nitrojen) üfleme ile senkronize çalışmaktadır, bu sayede sıvı buharlaşmasını ve numune konsantrasyonunu hızlandırılmaktadır.

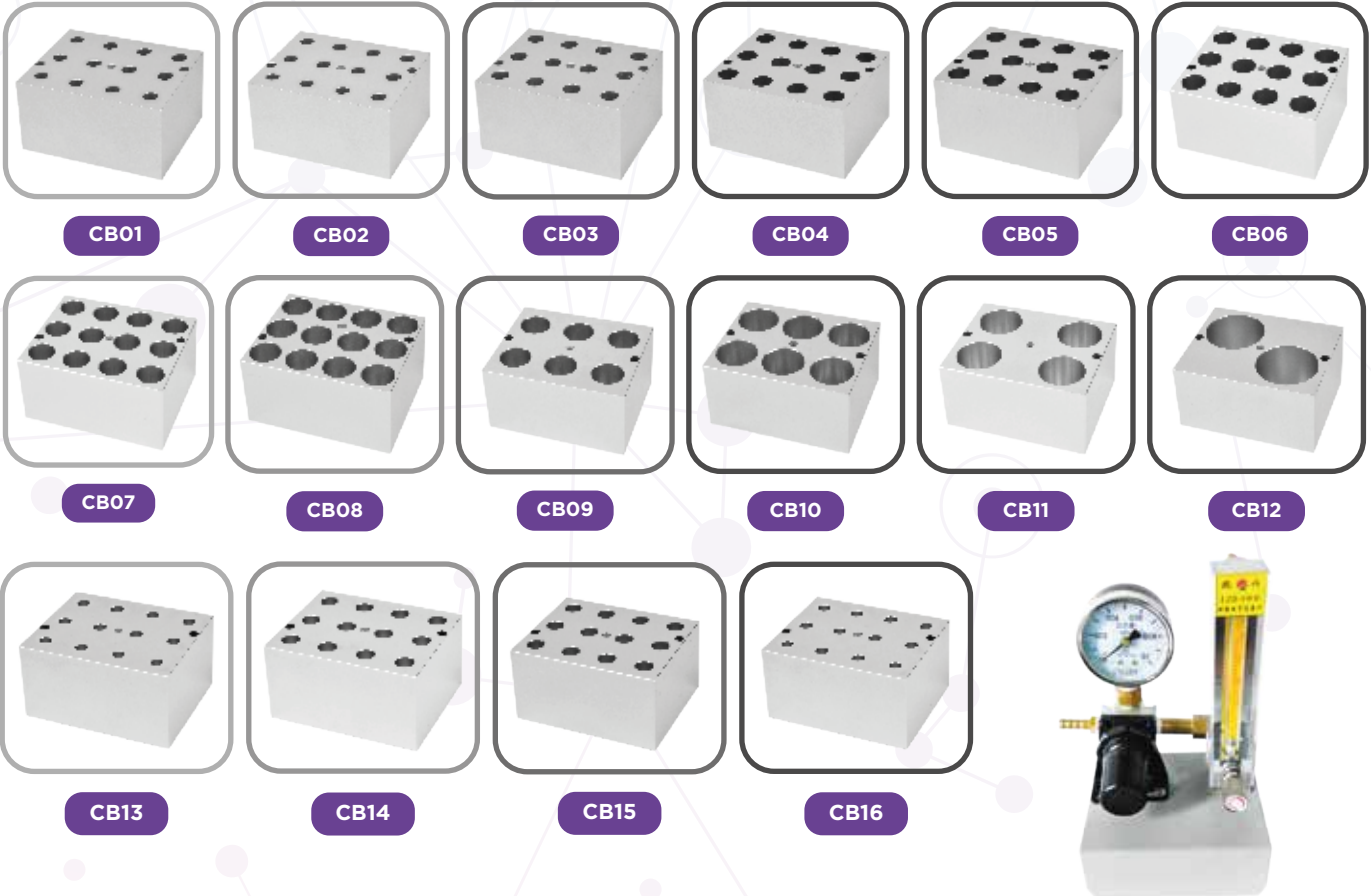
Hava kanalı kontrol sistemi için benzersiz patentli tasarım, hava sızdırmazlığını artırır ve olası sızıntıyı azaltır; kullanımı kolay, kanal geçişini gerçekleştirmek için iğneyi kaldırın/basın; her kanalın anahtarlama durumu bir bakışta görülebilmektedir.

Cihaz standart yapılandırılmış hava boşluğu ve ayarlanabilir braketle sahiptir.



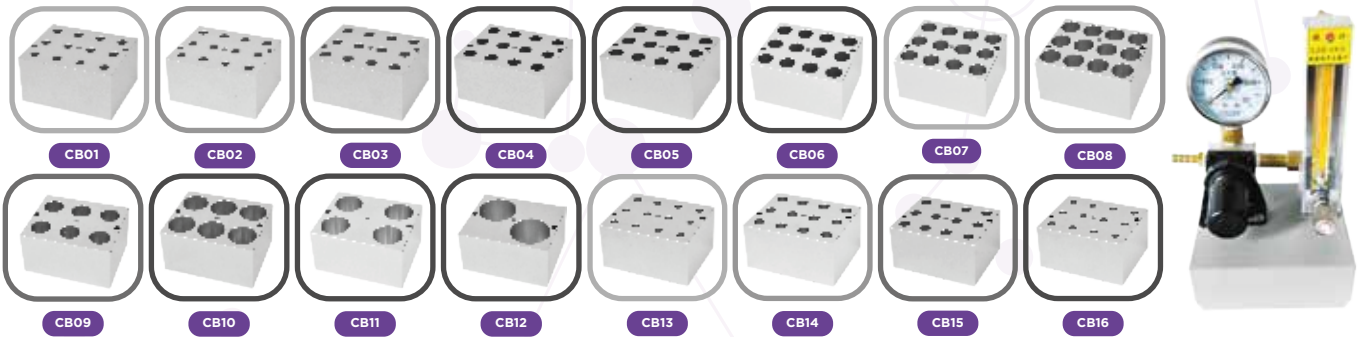
Özellikler	MS3-MaxiCon1	MS3-MaxiCon2
Sıcaklık kontrol aralığı	R.T. +5°C - 150°C	Oda Sıcaklığı +5°C - 150°C
Sıcaklık ayar aralığı	5°C - 150°C	5°C - 150°C
Sıcaklık stabilitesi (40-100°C arası)	±0.5°C	±0.5°C
Sıcaklık stabilitesi (100-150°C arası)	±1°C	±1°C
Blok sıcaklık uniformitesi (100°C'de)	±0.5°C	±0.5°C
Blok sıcaklık uniformitesi (150°C'de)	±1°C	±1°C
Sıcaklık gösterge hassasiyeti	0.1°C	0.1°C
Isıtma hızı	≤30dk (40°C'den 150°C'ye)	≤30dk (40°C'den 150°C'ye)
Zamanlayıcı kontrol aralığı	1dk - 99sa59dk	1dk - 99sa59dk
İğne Plakası Maks. Kaldırma İndirme	285mm	285mm
Gaz Girişi Dış Çapı	φ7mm	φ7mm
Azot (Nitrojen) Basıncı	≤0.1MPa	≤0.1MPa
Azot (Nitrojen) akış hızı	0-10L/dk	0-10L/dk
İğne uzunluğu	150mm	150mm
Örnek kapasitesi	1 standart blok	2 standart blok
Voltaj	AC220V, 50/60Hz	AC220V, 50/60Hz
Güç	200W	400W
Sigorta	250V, 2A/3A. φ5x20	250V, 2A/3A. φ5x20
Boyutlar G x D x Y	W.200 x D.230 x H.525mm	W.200 x D.260 x H.525mm
Net Ağırlık	5.1 kg	6.1 kg

Opsiyonel aksesuarlar, Bloklar





Kod	Özellik	Delik çapı	Delik alt şekli	Blok ölçüleri
CB01	6 mm x 12	6.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB02	7 mm x 12	7.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB03	10 mm x 12	10.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB04	12 mm x 12	12.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB05	13 mm x 12	13.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB06	15 mm x 12 (7 ml tüp)	15.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB07	16 mm x 12 (10ml/15ml tüp)	16.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB08	19 mm x 12	19.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB09	20 mm x 6	20.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB10	26 mm x 6	26.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB11	28 mm x 4 (50ml tüp)	28.5 mm	Düz dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB12	40 mm x 2	40.5 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB13	0.5 ml x12	8 mm	Konik dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB14	1.5 ml x 12	10.8 mm	Konik dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB15	2.0ml x 12	10.8 mm	Yuvarlak dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CB16	0.2 ml x 12	6.1 mm	Konik dip	95.5 x 76.5 x 50mm
CGC1	Gaz kontrol valfi, Azot (nitrojen) için	-	-	-



MS4-MaxiRead96

Mikroplate Elisa Absorbans Okuyucu

400-800 nm dalga boyu aralığında çalışma özelliğine sahip MS4-MaxiRead96 mikroparka elisa absorbans okuyucu Elisa gibi kolorimetrik substratlara sahip immünolojik testler, Bradford ve Lowry gibi protein testleri dahil olmak üzere çok çeşitli laboratuvar uygulamaları için yüksek performanslı bir cihazdır. Biyoteknoloji, Moleküler biyoloji, yaşam bilim araştırmaları ve farmasotik laboratuvar uygulamaları için tasarlanmıştır.

Dokunmatik ekran, 7 inç yüksek çözünürlüklü renkli LCD ekran.

8 kanallı fiber optik tarama.

Tek veya çift dalga boyu ölçümleri.

Sadece bir plakada 12 farklı test gerçekleştirebilme.

Örnek bilgiler içeren kapsamlı rapor.

Örnek bilgileri için çoklu rapor formatları.

Otomatik Lamba ayarı ve otomatik kalibrasyon.

Yüksek hafıza, 200.000'e kadar test verisini, 500 test projesi saklanabilir.

Kullanıcı dostu, programlanması kolay yazılım. Yazılımı online olarak güncellenebilir.

PC'ye kolayca bağlanın, Maxilab Biotechnology MS4-MaxiRead96 bilgisayar yazılımı

Ürün standart 405.450.492.630nm optik filtreler içerir.

Ekstra opsiyonel olarak optik filtreler 400-800nm arasında seçilebilir.



MS4-MaxiRead96

Mikroplate Elisa Absorbans Okuyucu

Özellikler	MS4-MaxiRead96
Ekran	7 inç dokunmatik ekran
Mikroplate tipi	96/ 48 well plate
Fotodedektör	Silicon Photodiode
Işık kaynağı	8v/50w tungsten halogen lamba
Dalga boyu aralığı	400nm - 800nm
Standard filtreler	405,450,492,630nm & 4 opsiyonel
Filtrelerin yarım bant genişliği	8nm±2nm
Okuma aralığı	0.000-4.000A
Doğrusallık (450nm filtre)	≥ 0.990 Abs
Keskinlik (450nm filtre)	±0.008A (0-1Abs) ±0.015A (1-2Abs)
Hassasiyet (450nm filtre)	≤0.2%
Çözünürlük	0.001A
Keskinlik	±0.008A
Tekrarlanabilirlik	≤0.2%
Stabilite	±0.003A
Okuma hızı	Tek daga boyu ≤3sn Çift daga boyu ≤6sn
Çalkalama	Linear çalkalama , 3 hızda (yavaş, orta, hızlı)
Kullanıcı arayüzü	Entegre yazılım veya PC kontrol yazılımı
Operasyon	Dokunmatik ekran kontrol paneli
Depolama	200,000 test datası ve 500 test projesi
Printer	Dahili Termal Yazıcı isteğe bağlı harici yazıcı
Arayüz bağlantıları	2×USB-A 1×USB-B 1×RS-232 1×Yazıcı
Boyutlar; Uzunl. x Gen. x Yüks.	475×350×210mm
Net ağırlık	8kg



MS4-MaxiWash96

Mikroplate Elisa Yıkayıcı

Mikroplaka yıkayıcı, kullanılan yıkama sıvısının veya atık sıvının taşmasını önlemek için, riski en aza indirmek ve sıvının pompaya emilmesini, cihazın bozulmasını önlemek için sıvı seviye sensörüne sahiptir.

Mikroplaka yıkayıcı, 3 adet 2L yıkama şişesi ve 1 adet 2L atık şişesi içermektedir.

- Rahat kullanım için tasarlanmış geniş LCD ekran menü
- Mikroplateler veya strip için yıkama fonksiyonu
- 12 yollu ve 8 yollu manifold
- İki pipet ile düşük kalıntı hacmi
- Komple alt yıkama
- Çalkalama ve dipteme fonksiyonu
- Vakum ve basıncın otomatik izlenmesi, otomatik durulama döngüsü
- Düz, V tabanlı veya U tabanlı mikroplaka ve şerit yıkama
- 48 adede kadar kullanıcı programlı yıkama protokolünü saklamak için geniş hafıza
- Acil durum durdurma ve sıvı uyarısı

Özellikler	MS4-MaxiWash96
Ekran	Yüksek parlaklıkta LCD
Ekran girişi	8 tuşlu membran klavye
Manifold	8 pin ve 12 pin
Yıkama modu	Strip mod ve mikroplate mod
Yıkama metodu	Tek ve çift noktalı
Yıkama strip'i	1-12 ayarlanabilir
Uygulanabilir mikroplate'ler	Düz, V tabanlı veya U tabanlı
Yıkama zamanları	0-99 kez, ayarlanabilir
Dipteme süresi	0-3600s ayarlanabilir
Çalkalama süresi	0-600s ayarlanabilir
Artık hacmi	≤1µL/kuyu
Sıvı hacmi	10-3000ul/kuyu, 10ul aralıkla artırılabilir
Sipping süresi	0.1-9.9s
Depolama kapasitesi	100'den fazla kullanıcı tanımlı yıkama prosedürü
Boyutlar:	
Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	448×382×163mm
Net ağırlık	8kgs
Çalışma ortamı	Sıcaklık 5°C-40°C, Maks. nem %80



MS5-MaxiBSC serisi

Class II Biyolojik Güvenlik Kabinleri

Maxilab Biyoteknoloji Sınıf II Biyolojik Güvenlik Kabinleri, kullanıcı dostu kontrol sistemi tarafından sürekli izlenen ve kontrol edilen optimum performans sağlayarak kullanıcıya güvenli ve güvenilir bir çalışma ortamı sunar.

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

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

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

- Akıllı kontrol sistemli geniş dokunmatik ekran
- Motorize ön cam (Elektrik kontrollü)
- Hava akışı sistemi: %70 hava devridaimi, %30 hava çıkışı.
- Dekontaminasyon için UV lambası



Özellikler	MS5-MaxiBSC90	MS5-MaxiBSC120	MS5-MaxiBSC150	MS5-MaxiBSC180
HEPA Filtre	≥ 0.3 µm partiküller için %99.999 verimlilik (EN 1822'ye göre H14 sınıfı)			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik			
Çalışma Tablası	Demonte delikli AISI 304 paslanmaz çelik			
Fan	Yağlama gerektirmeyen, yüksek verimli santrifüj tip			
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu 800 Lüx (Floresan lamba)			
İç Ölçüler, GxDxY, cm	90x62x63 ve isteğe bağlı	120x62x63 ve isteğe bağlı	150x62x63 ve isteğe bağlı	180x62x63 ve isteğe bağlı
Dış Ölçüler, GxDxY, cm	106x90x230 ve isteğe bağlı	136x90x230 ve isteğe bağlı	166x90x230 ve isteğe bağlı	196x90x230 ve isteğe bağlı
Gürültü Seviyesi	<60dBA			
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı / UV Lamba/ Floresan lamba/ Elektrik prizi/ Vakum vanası			
Kurulu Güç	700W		850W	
Güç Değerleri	220V, 50Hz.			
Hava Akış Kontrolü	Dijital Hız Kontrollü			
Diğer Teknik Özellikler	Kullanıcı isteği ve laboratuvar şartlarına uygun şekilde cihaz üretilmektedir			

MS5-MaxiLAF serisi Laminar Flow (Hava akış) Kabinleri, Class I

Maxilab Biotechnology laminar flow (hava akış) kabini, steril ve HEPA filtrelenmiş bir çalışma alanı gerektiren uygulamalar için kontrollü bir çalışma yüzeyi sağlarken, yüzey boyunca sabit bir filtrelenmiş hava akışı ile kirletici erişimini önlemektedir.

Maxilab Biotechnology laminar flow (hava akış) kabini, stratejik ergonomik tasarımıyla birleştirilmiş sağlam bir mühendislik ürünüdür. Elektronik montaj, bitki doku kültürü, kültür ortamı hazırlama ve steril ve HEPA filtrelenmiş ortam gerektiren diğer tehlikeli olmayan uygulamalarda kullanım için ideal hale getiren uzun vadeli güvenilirlik ve son kullanıcı konforu sağlamaktadır.

- Akıllı kontrol sistemli geniş dokunmatik ekran
- Motorize ön cam (Elektrik kontrollü)
- Dekontaminasyon için UV lamba



Özellikler	MS5-MaxiLAF90	MS5-MaxiLAF120	MS5-MaxiLAF150	MS5-MaxiLAF180
HEPA Filtre	≥ 0.3 µm partiküller için %99.999 verimlilik (EN 1822'ye göre H14 sınıfı)			
Dış Yüzey Yapısı	Elektrostatik toz boyalı çelik			
Çalışma Tablası	Demonte delikli AISI 304 paslanmaz çelik			
Fan	Yağlama gerektirmeyen, yüksek verimli santrifüj tip			
Aydınlatma	Düşük güç yüksek yoğunluklu 800 Lüx (Floresan lamba)			
İç Ölçüler, GxDxY, cm	90x62x63 ve isteğe bağlı	120x62x63 ve isteğe bağlı	150x62x63 ve isteğe bağlı	180x62x63 ve isteğe bağlı
Dış Ölçüler, GxDxY, cm	106x90x230 ve isteğe bağlı	136x90x230 ve isteğe bağlı	166x90x230 ve isteğe bağlı	196x90x230 ve isteğe bağlı
Gürültü Seviyesi	<60dBA			
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı / UV Lamba/ Floresan lamba/ Elektrik prizi/ Vakum vanası			
Kurulu Güç	700W		850W	
Güç Değerleri	220V, 50Hz.			
Hava Akış Kontrolü	Dijital Hız Kontrollü			
Diğer Teknik Özellikler	Kullanıcı isteği ve laboratuvar şartlarına uygun şekilde cihaz üretilmektedir			

MS5-MaxiPCR serisi

PCR Çalışma Kabinleri, Class-I

PCR çalışma kabinleri, olası herhangi bir numune kontaminasyonunu azaltarak PCR master mix'leri ve diğer reaksiyonları hazırlamak için ideal bir ortam yaratır.

Maxilab Biyoteknoloji PCR çalışma kabininin HEPA filtreli laminar akış ve UV dekontaminasyon teknolojisi sayesinde çalışma alanı içinde çapraz kontaminasyona karşı üstün koruma sağlar ve PCR çalışma kabinini kirlетici içermeyen PCR için kanıtlanmış çözüm haline getirmektedir.

- LCD ekran kontrol paneli
- Motorize ön cam (Elektrik kontrollü)
- Dekontaminasyon için zamanlayıcı kontrollü UV
- HEPA filtre'li tasarım
- Su geçirmez elektrik soketi (Kabin içi)
- Anti UV özellikte, 5mm güçlendirilmiş ön ve yan cam



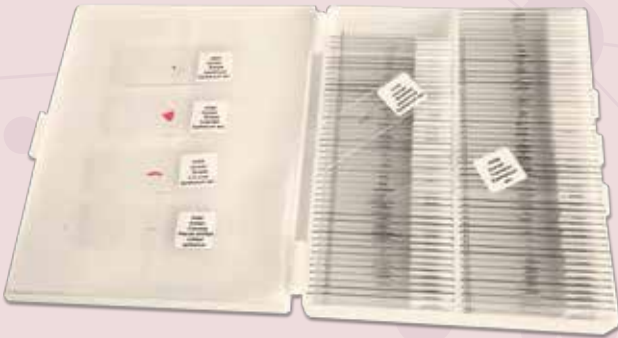
Özellikler	MS5-MaxiPCR80	MS5-MaxiPCR100	MS5-MaxiPCR130	MS5-MaxiPCR150
HEPA Filtre	≥ 0.3 µm partiküller için %99.999 verimlilik			
Dış Yüzey Yapısı	Çelik üzeri anti bakteriyel toz boyalı			
Çalışma Tablası	Paslanmaz çelik, AISI 304			
Aydınlatma	LED 8W x 2	LED 40W x 1	LED 12W x 2	
	≥1000Lux			
UV Lamba	20W x 1	20W x 2	20W 30W x 12	40W x 1
	Zamanlayıcı fonksiyonlu 253nm UV lamba			
Dış Ölçüler, GxDxY	800x700x1770 mm	1000x705x1770 mm	1300x700x1770 mm	1500x700x1770 mm
İç Ölçüler, GxDxY,	700x595x550 mm	900x569x560 mm	1200x595x550 mm	1400x595x550 mm
Çalışma alanı iç yüksekliği	750mm			
Gürültü Seviyesi	<65dBA			
Standart Aksesuar	Ayaklı destek standı / UV Lamba/ Aydınlatma lambası/ su geçirmez elektrik prizi			
Güç tüketimi	400W	300W	600W	
Güç Değerleri	220V, 50Hz.			
Hava akış hızı	0.3-0.5m/s			
Destek standı tekerleği	Evet			
Ağırlık, brüt	130 kg	150 kg	180 kg	200 kg
Paketlenmiş Ölçüler, GxDxY	950 x 930 x 1370 mm	1150 x 930 x 1370 mm	1450 x 930 x 1370 mm	1650 x 930 x 1370 mm

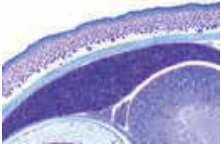
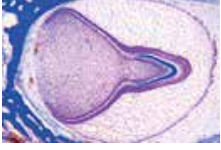
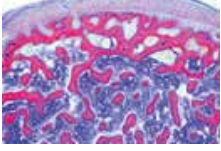
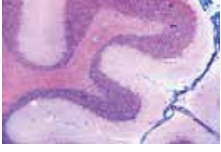
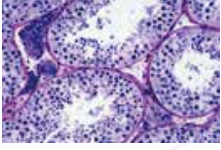
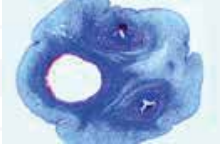
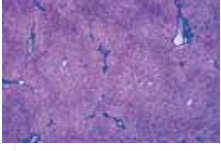
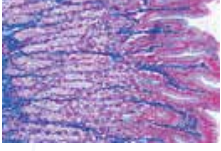
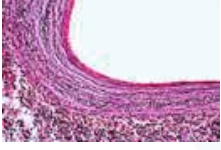
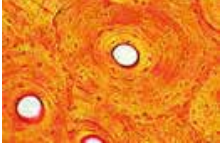
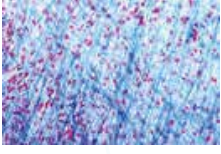
MS6-MaxiHisto100

İnsan Histoloji Mikroskop Preparat Seti (slayt seti)

Histoloji mikroskop preparat seti (slayt seti), insan vücudundaki çok çeşitli hücreleri, dokuları ve organları gösteren yüz adet hazırlanmış mikroskop slaytlarından oluşur. Preparat seti kapaklı bir slayt kutusunda sunulmaktadır.

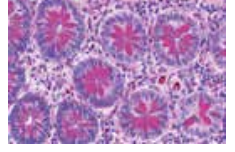
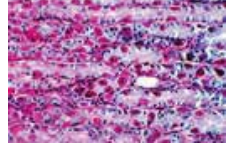
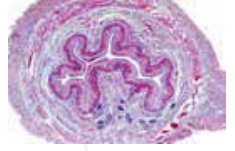
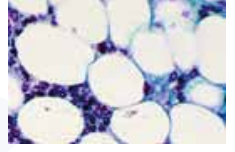
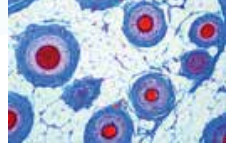
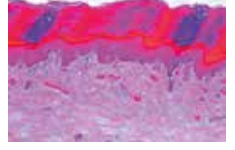
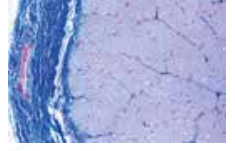
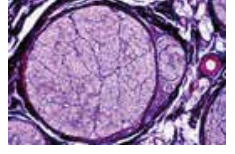
Maxilab Biyoteknoloji, tüm organlara ilişkin İnsan Dokularının Histolojisinin mükemmel öğretim preparatlarını (slaytlarını) sunar. Histoloji, vücudun normal yapısını ve patolojik süreci anlamının temelini oluşturduğundan, bu slaytlar diş hekimliği, tıp, biyoloji, eczacılık ve paramedikal öğrencilerinin öğretimi için son derece yararlıdır.





Kod	Özellik	MS6-MaxiHisto100 İnsan Histoloji Mikroskop Preparat Seti (slayt seti)
HH01	İnsan	Simple squamous Epithelium sec.
HH02	İnsan	Simple Cuboidal Epithelium sec.
HH03	İnsan	Simple Columna Epithelium sec.
HH04	İnsan	Columna Pseudo stritified cillated epithelium
HH05	İnsan	Stratified squamous Epithelium sec.
HH06	İnsan	Transitiñ Epithelium sec.
HH07	İnsan	Ciliated Epithelium
HH08	İnsan	Epidermis from human mouth
HH09	İnsan	Glandular Epithelium sec.
HH10	İnsan	Loose Connective Tissue w.m.
HH11	İnsan	Dense Connective Tissue w.m.
HH12	İnsan	Adipose Tissues sec.
HH13	İnsan	Hyaline Cartilage sec.
HH14	İnsan	Elastic Cartilage sec.
HH15	İnsan	Fibro Cartilage sec.
HH16	İnsan	Human Chromosome Nonmal Female w.m.
HH17	İnsan	Human Chromosome Nonmal Male w.m.
HH18	İnsan	Medulla oblongata sec.
HH19	İnsan	Red marrow smear
HH20	İnsan	Smooth Muscle Teased Preparation w.m.
HH21	İnsan	Blood smear
HH22	İnsan	Hair whole mount
HH23	İnsan	Smooth Muscle l.s and c.s
HH24	İnsan	Skeletal Muscle l.s and c.s
HH25	İnsan	Cardiac Muscle sec.
HH26	İnsan	Spinal Card l.s and c.s
HH27	İnsan	Sciatic nerve l.s.
HH28	İnsan	Motor neuron w.m.
HH29	İnsan	Motor Nerve Endings w.m.
HH30	İnsan	Tongue l.s. show filiform papilla
HH31	İnsan	Esophagus sec.
HH32	İnsan	Trachea sec.
HH33	İnsan	Stomach sec.
HH34	İnsan	Stomach fundic portion sec.
HH35	İnsan	Stomach Cardiac Region sec.
HH36	İnsan	Stomach Pyloric Region sec.
HH37	İnsan	Small Intestine c.s
HH38	İnsan	Duodenum sec.
HH39	İnsan	Jejunum sec.
HH40	İnsan	Ileum c.s. show villi and goblet cells
HH41	İnsan	Appendix sec.
HH42	İnsan	Large Intestine sec.
HH43	İnsan	Colon sec.
HH44	İnsan	Rectum sec.
HH45	İnsan	Pancreas sec.
HH46	İnsan	Spleen sec.
HH47	İnsan	Liver sec.
HH48	İnsan	Gall Bladder sec.
HH49	İnsan	Fat layer
HH50	İnsan	Fibroblast

Kod	Özellik	MS6-MaxiHisto100 İnsan Histoloji Mikroskop Preparat Seti (slayt seti)
HH51	Human	Nerve cells
HH52	Human	Brochiolus
HH53	Human	Lung sec.
HH54	Human	Artery sec.
HH55	Human	Vein sec.
HH56	Human	Large artery sec.
HH57	Human	Large vein sec.
HH58	Human	Heart l.s.whole
HH59	Human	Kidney l.s
HH60	Human	Kidney with Blood Vessel Injected sec.
HH61	Human	Ureter sec.
HH62	Human	Ovary sec.
HH63	Human	Placenta Human sec.
HH64	Human	Human Sperms smear
HH65	Human	Epididymis sec.
HH66	Human	Prostate Gland Human sec.
HH67	Human	Fallopian Tube sec.
HH68	Human	Penis c.s
HH69	Human	Cervix sec.
HH70	Human	Thyroid Gland sec.
HH71	Human	Thymus Gland sec.
HH72	Human	Mammary gland sec.
HH73	Human	Adrenal Gland sec.
HH74	Human	Lymph Node sec.
HH75	Human	Salivary gland c.s.
HH76	Human	Cerebrum sec.
HH77	Human	Cerebellum sec.
HH78	Human	Pituitary gland c.s.
HH79	Human	Tendon teased c.s.
HH80	Human	eye entail sec.
HH81	Human	Eyeball sec.
HH82	Human	Human Skin sec show Thick Cornifie Layer
HH83	Human	Human Skin Sec Through sweat Gland
HH84	Human	Human Skin Sec Through Hair Folicle
HH85	Human	White fibrous tissue
HH86	Human	Mucous tissue ,umbilical cord
HH87	Human	Decalcified bone c.s.
HH88	Human	Infant developing bone section
HH89	Human	Developing membrane bone
HH90	Human	muscle-tendon junction l.s.
HH91	Human	muscle spindle
HH92	Human	Nerve bundle
HH93	Human	sympathetic ganglion
HH94	Human	motor cortex section
HH95	Human	sensor cortex
HH96	Human	cerebellar cortex
HH97	Human	Palatine tonsil
HH98	Human	thin skin from human palm section
HH99	Human	finger nail section
HH100	Human	stomach -duodenal junction l.s.



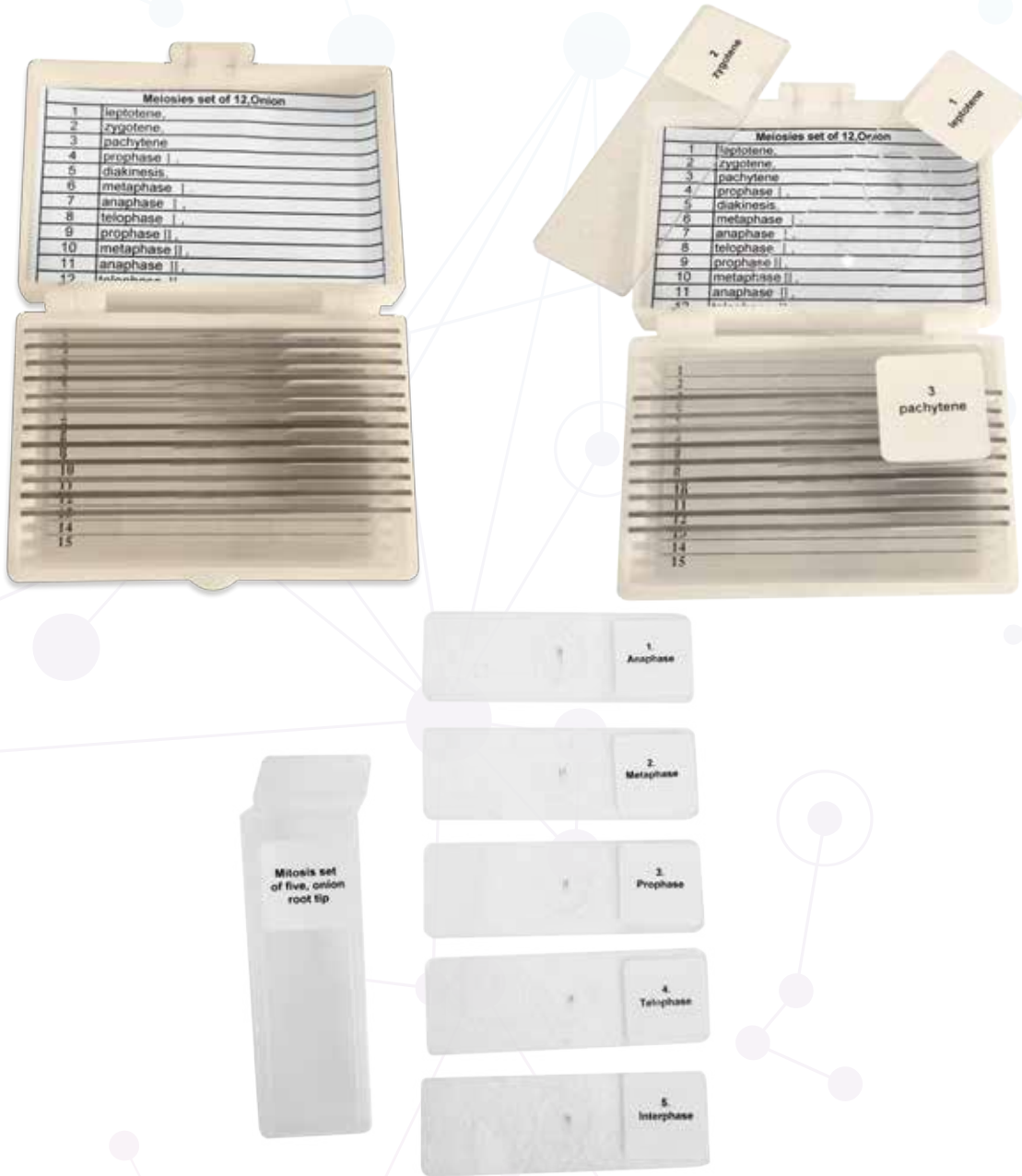
MS6-MaxiMito5 / Mitoz bölünme mikroskop preparat seti (slayt seti) **MS6-MaxiMeio12 / Mayoz bölünme mikroskop preparat seti (slayt seti)**

Mitoz ve Mayoz bölünme mikroskop preparat seti (slayt seti), öğrencilere bitki mitoz ve mayoz bölünme aşamalarını öğretmek için mükemmeldir. Set, plastik bir kutuda etiketlenmiş ve saklanmış cam slaytları içerir.

Bu slaytlar Diş hekimliği, Tıp, Biyoloji, Eczacılık ve Paramedikal öğrencilerinin öğretimi için son derece yararlıdır.

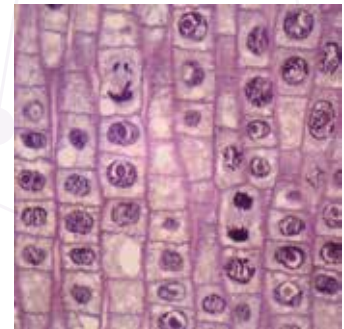
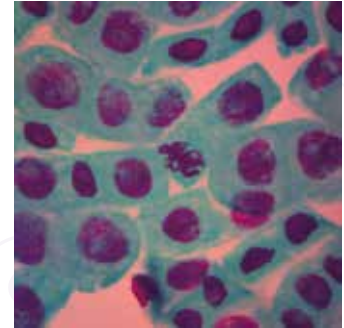
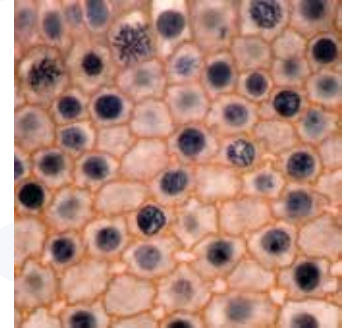
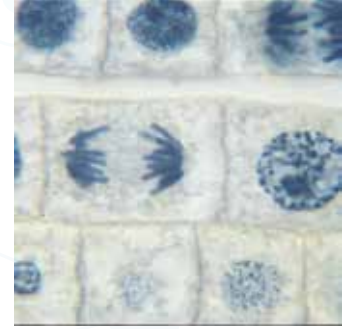
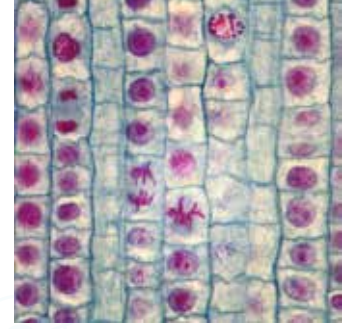
MS6-MaxiMito5 Mitoz bölünme mikroskop preparat seti (slayt seti), mitoz bölünme aşamalarını göstermek için 5 adet cam slayt içermektedir.

MS6-MaxiMeio12 Mayoz bölünme mikroskop preparat seti (slayt seti), mayoz bölünme aşamalarını göstermek için 12 adet cam slayt içermektedir.



Özellik	MS6-MaxiMito5 Mitoz bölünme mikroskop preparat seti (slayt seti)
Soğan	1-Anaphase
Soğan	2-Metaphase
Soğan	3-Prophase
Soğan	4-Telophase
Soğan	5-Interphase

Özellik	MS6-MaxiMeio12 Mayoz bölünme mikroskop preparat seti (slayt seti)
Soğan	1- Leptotene
Soğan	2- Zygotene
Soğan	3- Pachytene
Soğan	4- Prophase-I
Soğan	5- Diakinesis
Soğan	6- Metaphase-I
Soğan	7- Anaphase-I
Soğan	8- Telophase-I
Soğan	9- Prophase-II
Soğan	10- Metaphase-II
Soğan	11- Anaphase-II
Soğan	12- Telophase-II





ÜRÜN
KATALOĞU

**BİYOTEKNOLOJİ VE LABORATUVAR
TEKNOLOJİLERİ ÇÖZÜM ORTAĞINIZ**

www.maxilabbio.com



**Pınartepeler Mh. Turgut Özal Cd. Sütçüler Sk. Göksu Villaları 5B A/2
Büyükkömece / İstanbul / TÜRKİYE**

**T. +90 212 574 09 00 (Pbx) - F.+90 212 574 09 01
info@maxilabbio.com**