

## 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, mikrolateleri 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

Mikropresör 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.

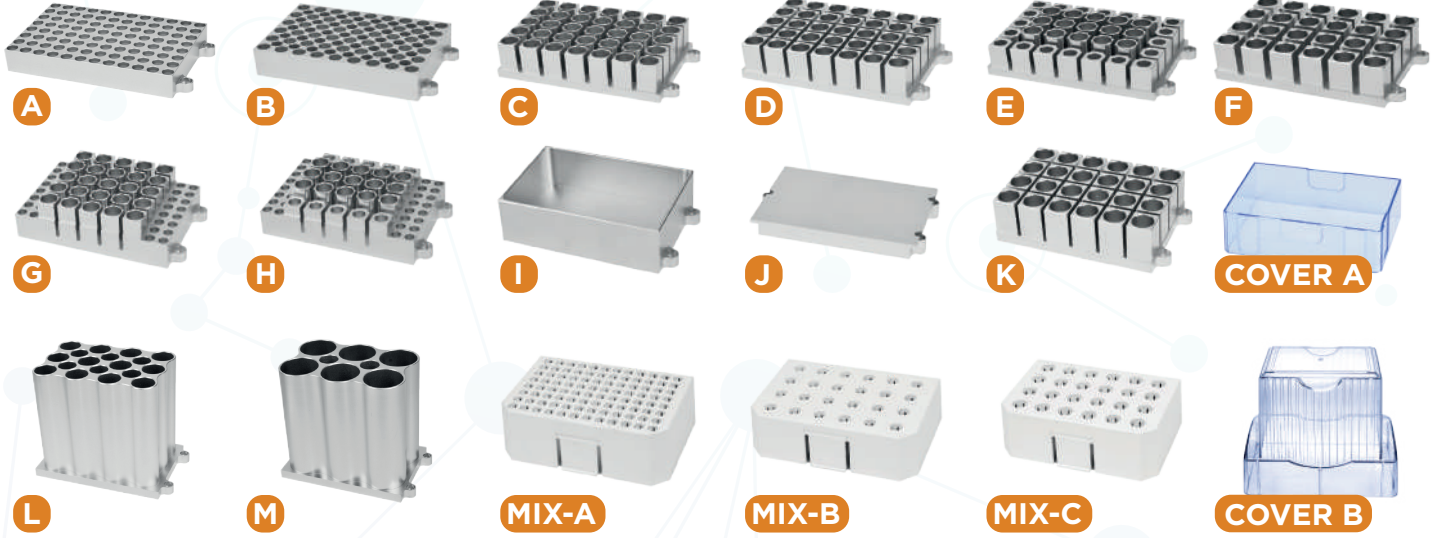
Uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen DC fırçasız motor teknolojisi.

Güç kurtarma fonksiyonu(Power recovery). Olası elektrik kesilmesi ve geri gelmesi durumunda cihaz orijinal çalışma değerlerini geri yükleyecek 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
Voltaj	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.