

## **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-MaxiShak60R 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



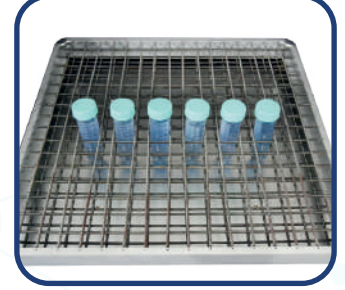
Erlen tutucu ile birlikte platform MP250-6



Universal platform Ayarlanabilir bar ile birlikte MUP-12



Universal platform Erlen tutucu ile birlikte platform MP100-12



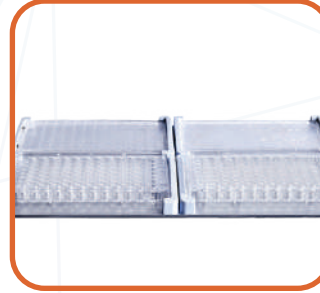
Yaylı rack ile birlikte MP-SPR



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