

MPS-1, High-Speed Multiplattenschüttler



BESCHREIBUNG

Der High-Speed Multiplattenschüttler, **MPS-1** ist praktisch für alle Anwendungen einsetzbar und bietet einstellbares Mischen von Reagenzien in Mikrotestplatten, PCR-Platten, Deep-Well-Platten und Teströhrchen (schüttelt 0,3- bis 2ml-Röhrchen und vortex jedes Volumen bis 50 ml).

Der Schüttler ist kompakt und benutzerfreundlich. Der Schüttler ist ideal für den Gebrauch im Personenlabor.

Der **MPS-1** ist mit einem Kopf zum Vortexen eines einzigen Röhrchens ausgestattet.

Der Schüttler kann in Kalträumen oder Inkubatoren bei einer Raumtemperatur von +4°C bis +40°C betrieben werden. Die externe Stromversorgung mit Niederspannung (12 V) bietet Sicherheit in feuchten Umgebungen.

Der **MPS-1** hat eine Impulsmodusmischfunktion, die nach dem Prinzip der periodischen Impulsabgabe arbeitet: Das Röhrchen wird auf die eingestellte Geschwindigkeit beschleunigt, hält diese 3 Sekunden und reduziert dann die Geschwindigkeit auf Null. Diese Bewegung wird wiederholt, bis die Zeit abgelaufen ist. Diese Methode bietet einen konstanten Resuspensionsstatus der Partikel im Inneren eines Röhrchens, da die Beschleunigung laufend wechselt. Der Vorteil dieser Methode ist der hohe Durchlauf von vermischten Proben im Vergleich zum Vortexen eines einzigen Röhrchens.

Merkmale:

- Drehzahlbereich 300-3.200 rpm
- Sanftes Mischen mit 3mm-Orbit
- Mischvoreinstellungen
- **Impulsmodus**-Mischfunktion
- Leiser Betrieb - geräuscharm bei maximaler Geschwindigkeit
- Hohe Stabilität - stationär bei maximaler Geschwindigkeit
- Universeller Plattformhalter für Deep-Well- und Mikrotestplatten
- Zusätzliche Plattformen für halb- und nicht gekurvte PCR-Platten sowie für Röhrchen von 0,2 bis 2 ml.
- Kann in Kalträumen oder Inkubatoren (Temperaturbereich von +4°C bis +40°C) betrieben werden.

TECHNISCHE DATEN

Drehzahlbereich der Mischgeschwindigkeit	300 - 3200 rpm (Einstellschritte 100 rpm)
Plattformoptionen	->
für 96 Röhrchen 0,2 ml oder halb-/nicht gekurvte PCR-Platte	P-02/96
für 24 Röhrchen 1,5 bis 2 ml	P-2/24
für 32 Röhrchen 0,5 ml	P-05/32
für 24 Röhrchen 0,5 ml und 48 Röhrchen 0,2 ml	P-02/05



BESTELLNUMMER NR.

MPS-1, High-Speed-Multiplattenschüttler mit eingebauten universeller Plattform	
BS-010216-A03	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010216-A05	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010216-A05	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010216-A04	100VAC 50/60Hz US-Stecker
BS-010216-A04	120VAC 60Hz US-Stecker
-----	Optionales Zubehör
BS-010216-AK	Plattform P-2/24
BS-010216-BK	Plattform P-05/32
BS-010216-CK	Plattform P-02/96
BS-010216-DK	Plattform P-02/05

MPS-1, High-Speed Multiplattenschüttler



Universelle Plattform für Deepwell-Platten, 96-Well-Mikrotestplatten (U, V oder flachem Boden), 384-Well-Mikrotestplatten +

Arten der Mischvoreinstellungen ->

VORTEX 3,200 rpm

HART 2,600 rpm

MITTEL 1,800 rpm

WEICH 1,000 rpm

BENUTZERDEFINIERT einstellbare rpm

Mit Mischfunktion für Impulsmodus +

Mit Vortexfunktion +

Höchstlast 0.3 kg

Orbitdurchmesser 3 mm

Beschleunigung auf maximale Geschwindigkeit 5 s

Digitale Zeiteinstellung 0-60 min (15 s Einstellschritte) / ohne Unterbrechung

Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung 8 h

Geräuschlevel, nicht mehr 65 dB

Gewicht 5.1 kg

Gesamtabmessungen (B x T x H) 225 x 215 x 150 mm

Eingangsstrom/Stromverbrauch 12 V, 800 mA / 10 W

Externes Netzgerät Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

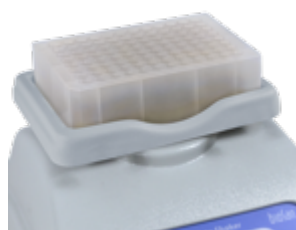
BS-010216-EK

IQ OQ Dokument

BS-010216-FK

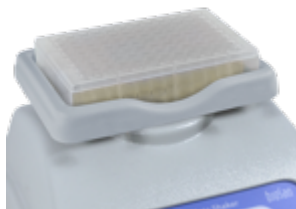
PQ Dokument

ZUBEHÖR



Universalplattform
Deep-Well-Platte 1000 µl

MPS-1, High-Speed Multiplattenschüttler



Universalplattform
Deep-Well-Platte 500 µl



Universalplattform
Mikrotestplatte 200 µl



P-2/24
für 24 Röhrchen 1,5 bis 2 ml



P-05/32
für 32 Röhrchen 0,5 ml



P-02/05
für 24 Röhrchen 0,5 ml und 48 Röhrchen 0,2 ml

MPS-1, High-Speed Multiplattenschüttler



P-02/96

für 96 Röhrchen 0,2 ml oder halb-/nicht gekurvte PCR-Platte