Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Medical-Biological Research & Technologies

Premium Product Class

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 vortext 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 Niedrigspannung (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.

KAT.-NUMMER

With built-in universal platform	Mit eingebauten universelle Plattform
BS-010216-A03	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010216-A17	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)
With all 4 platforms included	Mit allen 4 Plattformen
BS-010216-A11	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010216-A18	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)

TECHNISCHE DATEN

Drehzahlbereich der Mischgeschwindigkeit	300 - 3200 rpm (Einstellschritte 100 rpm)
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
Digitale Zeiteinstellung	0–60 min (15 s Einstellschritte) / ohne Unterbrechung
Timer-Tonsignal	+
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	8 h
Orbitdurchmesser	3 mm
Beschleunigung auf maximale Geschwindigkeit	5 s
Höchstlast	0.3 kg
Mit Mischfunktion für Impulsmodus	+
Mit Vortexfunktion	+
Geräuschlevel, nicht mehr	65 dB
Gesamtabmessungen (B x T x H)	225 × 215 × 150 mm
Gewicht	5.1 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 800 mA / 10 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

ZUBEHÖR

P-02/96
BS-010216-CK
plattform

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

P-2/24
BS-010216-AK
plattform

Für 24 Röhrchen 1,5 bis 2 ml

P-05/32
BS-010216-BK
plattform

Für 32 Röhrchen 0,5 ml

P-02/05
BS-010216-DK
plattform

Für 24 Röhrchen 0,5 ml und 48 Röhrchen 0,2 ml