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, Agitateur multi-plaques à haute vitesse

DESCRIPTION

L'agitateur multi-plaques à grande vitesse **MPS-1** peut être utilisé pour la majorité les applications. Il offre un mélange ajustable de réactifs en plaques de microtitration, plaques PCR, plaques à puits profonds et tubes à essai (agitation de tubes de 0,2 à 2 ml et vortex de volume jusqu'à 50 ml).

L'agitateur est compact et intuitif. L'agitateur est idéale pour une utilisation personnelle.

Le **MPS-1** comprend une tête pour le vortex d'un unique tube.

L'agitateur peut être utilisé dans les chambres froides ou les incubateurs et fonctionner à une température ambiante comprise entre +4 °C à +40 °C. La faible tension d'alimentation externe (12 V) apporte une sécurité électrique pour les environnements humides.

Le **MPS-1** est équipé d'une fonction de mélange nommée « Mode à impulsion » basée sur le principe d'une impulsion périodique : le tube est accéléré jusqu'à la vitesse définie, puis maintenu pendant 3 secondes dans cet état avant de revenir à l'arrêt. Ce mouvement est répété jusqu'à ce que le minuteur s'arrête. Cette méthode modifie constamment l'accélération pour obtenir resuspension permanente de particules en tube. Elle permet d'obtenir davantage d'échantillons mélangés en comparaison d'un vortex d'un seul tube.

Caractéristiques :

- Plage de contrôle de la vitesse : 300–3 200 tpm
- Mélange lent avec orbite de 3 mm
- Préréglages de mélange
- Fonction de mélange **Mode à impulsion**
- Silencieux — faible bruit à vitesse maximale
- Grande stabilité — immobile à vitesse maximale
- Support de plate-forme universel pour plaques à puits profonds et de microtest
- Plates-formes supplémentaires pour semi-plaques PCR et plaques PCR décolorées et tubes de 0,2 et 2 ml
- Peut être utilisé dans les chambres froides ou les incubateurs à une température ambiante comprise entre +4 °C à +40 °C.

NUMÉRO DE CAT.

With built-in universal platform	Avec plate-forme universelle
BS-010216-A03	230VAC 50/60Hz prise euro
BS-010216-A17	100-240VAC 50/60Hz Prise multiple (EU, UK, AU, US)
With all 4 platforms included	Avec 4 plate-formes
BS-010216-A11	230VAC 50/60Hz prise euro
BS-010216-A18	100-240VAC 50/60Hz Prise multiple (EU, UK, AU, US)

CARACTÉRISTIQUES

Plage de contrôle de la vitesse de mélange	300–3 200 tpm (par incrémentation de 100 tpm)
Plaques plate-forme universelle pour les plaques Deepwell 96 puits plaques microtest (U, V ou à fond plat), 384 puits microtests	+
Types de préréglages de mélange :	->
VORTEX	3,200 tpm
RAPIDE	2,600 tpm
MOYEN	1,800 tpm
LENT	1,000 tpm
PERSONNALISÉ	tpm réglable
Réglage de l'horloge numérique	0–60 min (par incrémentation de 15 s) / sans arrêt
Signal sonore du minuteur	+
Durée d'opération continue maximale	8 hrs
Orbite	3 mm
Durée d'accélération jusqu'à la vitesse maximale	5 s
Charge maximale	0.3 kg
Équipé d'une fonction de mélange Mode à impulsion	+
Possède une fonction Vortex	+
Bruit,	65 dB
Dimensions globales (L×D×H)	225 × 215 × 150 mm
Poids	5.1 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 800 mA / 10 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz ; Sortie CC 12 V

ACCESSOIRES

P-02/96
BS-010216-CK
plate-forme

Pour 96 tubes de 0,2 ml ou plaque PCR demi-jupe / sans jupe

P-2/24
BS-010216-AK
plate-forme

Pour 24 tubes d'1,5-2 ml

P-05/32
BS-010216-BK
plate-forme

Pour 32 tubes de 0,5 ml

P-02/05
BS-010216-DK
plate-forme

Pour 24 tubes de 0,5 ml et 48 tubes de 0,2 ml