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

Multi Bio 3D, Agitateur “Tournesol” 3D programmable

Premium Product Class

DESCRIPTION

L’**agitateur programmable Multi Bio 3D** réalise plusieurs types de mouvement à l’aide d’un seul module. L’option de ces instruments Biosan améliore sensiblement les possibilités offertes et l'efficacité de la préparation d’échantillon pour les matériaux étudiés ; il permet en outre de sélectionner le type de mélange en fonction des tâches individuelles.

Le **Multi Bio 3D** est conçu pour diverses applications : réactions d'hybridation, croissance de cellule, lavage de gel, extraction lente et homogénéisation des composants biologiques en solutions.

Le contrôle par microprosseur offre différentes possibilités :

1. **Une rotation 3D orbitale** de la plate-forme, plus
2. **Un mouvement 3D réciproque** (de type ping-pong), plus
3. **Une bascule lente par vibrations**.

Ces trois types de mouvements peuvent être réalisées séparément, en paire ou dans des cycles répétant périodiquement cette séquence de trois types de mouvement. L’agitateur est conçu pour les laboratoires dont les exigences de qualité de mélange, d’extraction et de processus de croissance de cellule sont plus élevées.

Le tapis de silicone résistant à la chaleur et antidérapant placé sur la plate-forme de l'agitateur sécurise la position des récipients durant l'agitation.

L’agitateur programmable peut être utilisé dans les chambres froides ou les incubateurs 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 tapis antidérapant **PDM** optionnel empêche les tubes de différentes tailles de rouler sur la plate-forme.

NUMÉRO DE CAT.

BS-010125-AAG	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010125-AAK	100-240VAC 50/60Hz Prise multiple (EU, UK, AU, US)
BS-010125-BK	IQ OQ document
BS-010125-CK	PQ document

CARACTÉRISTIQUES

Plage de contrôle de la vitesse	1 - 100 TPM (Mouvement orbital et réciprique) (1) (2)
Signal sonore du minuteur	+
Angle de rotation	0°–360° (par incrémentation de 30°) (mouvement réciproque) (2)
Angle de basculement	0°–360° (par incrémentation de 30°) (mouvement par vibrations) (2)
Angle d'inclinaison fixe de la plate-forme	7°
Durée d'opération continue maximale	24 h
Orbite	22 mm
Charge maximale	1 kg
Tapis en silicone antidérapant inclus	+
Plage de réglage de la durée pour (1) (2)	0-250 s
Plage de réglage de la durée pour (3)	0-5 s
Nombre de cycles	0 - 125 fois
Zone de travail de la plate-forme	215x215 mm
Dimensions globales (L×D×H)	235x235x140 mm (avec plate-forme)
Poids	1.8 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 380 mA / 4.6 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz ; Sortie CC 12 V

PDM
PDM
tapis antidérapant

Le tapis antidérapant **PDM** empêche les tubes de différentes tailles de rouler sur la plate-forme.