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

Multi Bio 3D, Programmierbarer 3D-“Sunflower“-Schüttler

Premium Product Class

BESCHREIBUNG

Programmierbarer Schüttler **Multi Bio 3D** ermöglicht verschiedene Bewegungsarten in einem einzigen Modul. Diese Option der Instrumente von Biosan erweitert erheblich die Möglichkeiten und erhöht die Effizienz der Vorbereitung von Testproben und ermöglicht die Auswahl der persönlich bevorzugten Mischart.

Der **Multi Bio 3D** ist für mehrere Anwendungen geeignet: Hybridisierungsreaktionen, Zellwachstum, Gelwaschung, sanfte Extraktion und Homogenisierung von biologischen Komponenten in Lösungen.

Der Mikroprozessort ermöglicht nicht nur die Durchführung
(1) **Orbitaler 3D-Rotation** der Plattform, sondern auch
(2) **Reziproke 3D-Bewegung** (Typ Pingpong) sowie
(3) **Sanftes vibrierendes Wippen**. Diese drei Bewegungsarten können separat, paarweise und in Zyklen erfolgen, wobei die Sequenz der drei Bewegungsarten periodisch wiederholt wird. Der Schüttler wurde für Labore mit gehobenen Ansprüchen bezüglich Misch-, Extraktions- und Zellwachstumsverfahren entworfen.

Die rutschfeste hitzebeständige Silikonmatte auf der Schüttlerplattform bietet stabilen Gefäßhalt während des Schüttelvorgangs.

Der programmierbare 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.

Optional gekräuselte **PDM**-Matte beugt dem Abrollen von Röhrchen unterschiedlicher Größe um die Plattform vor.

KAT.-NUMMER

BS-010125-AAG	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010125-AAK	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)
BS-010125-BK	IQ OQ Dokument
BS-010125-CK	PQ Dokument

TECHNISCHE DATEN

Drehzahleinstellbereich	1 - 100 RPM (Orbitale und reziproke Bewegung) (1) (2)
Timer-Tonsignal	+
Drehwinkel	0° - 360° (Einzelprobe 30°) (Reziproke Bewegung) (2)
Wippwinkel	0° - 5° (Einzelprobe 1°) (Vibrationsbewegung) (3)
Fester Plattformneigungswinkel	7°
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	24 h
Orbitdurchmesser	22 mm
Höchstlast	1 kg
Antirutsch-Matte gehört zum Standardlieferumfang	+
Time-Einstellungsbereich für (1) (2)	0-250 s
Time-Einstellungsbereich für (3)	0-5 s
Anzahl der Zyklen	0 - 125 Mal
Plattformarbeitsbereich	215x215 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	235 x 235 x 140 mm (mit Plattform)
Gewicht	1.8 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 380 mA / 4.6 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

PDM
PDM
gekräuselte Matte

Gekräuselte **PDM**-Matte beugt dem Abrollen von Röhrchen unterschiedlicher Größe um die Plattform vor.