

Multi Bio 3D Shaker

Beschreibung

Multi Bio 3D ermöglicht verschiedene Bewegungsarten in einem einzigen Modul. Diese Option erweitert erheblich die Anwendungsmöglichkeiten und erhöht die Effizienz der Vorbereitung von Testproben. Die rutschfeste hitzebeständige Silikonmatte auf der Schüttlerplattform bietet stabilen Gefäßhalt während des Schüttelvorgangs.

Kann in Kalträumen oder Inkubatoren bei einer Raumtemperatur von +4°C bis +40°C betrieben werden.

Mögliche Schüttel-Bewegungen (s. Abb.)

- Orbitale 3D-Rotation der Plattform ①
- Reziproke 3D-Bewegung (Typ Pingpong) ②
- Sanftes vibrierendes Wippen ③

Diese drei Bewegungsarten können separat, paarweise und in Zyklen erfolgen, wobei die Sequenz der drei Bewegungsarten periodisch wiederholt wird.

Anwendungsgebiete

- Hybridisierungsreaktionen
- Zellwachstum
- Gelwaschung
- sanfte Extraktion und Homogenisierung von biologischen Komponenten in Lösungen

Optionales Zubehör

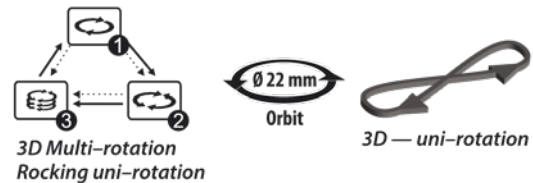
Für Standardplattform geeignet:
PDM-Matte mit Noppen.
Verhindert das Abrollen der Röhren unterschiedlicher Größe von der Plattform.
Artikelnummer: 105.1202



PDM Matte mit Noppen (optional)



Multi Bio 3D



Multi Bio 3D mit PDM Matte (optional)

Multi Bio 3D Shaker



Technische Daten

Bestellnummer Multi Bio 3D mit Antirutsch-Matte	105.1200
Bestellnummer optionale PDM Noppenmatte	105.1202
Drehzahleinstellbereich orbitale 1 und reziproke 2 Bewegung	1 – 100 U/min
Timer Tonsignal	ja
Drehwinkel bei reziproker Bewegung 2	0° – 360° Einstellschritte 30°
Wippwinkel bei Vibrations-Bewegung 3	0° – 5°, Einstellschritte 1°
Fester Plattform-Neigungswinkel	7°
Orbitdurchmesser	22 mm
Plattformgröße	215 x 215 mm
Höchstlast	1 kg
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	24 h
Zeiteinstellungsbereich für orbitale 1 und reziproke 2 Schüttelbewegung	0 – 250 s
Zeiteinstellungsbereich für sanftes, vibrirendes Wippen 3	0 – 5 s
Anzahl der Zyklen	0 – 125
Gesamtabmessungen (B x T x H)	235 x 235 x 140 mm mit Plattform
Gewicht	1,8 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12V, 380 mA / 4,6 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100–240 V; 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V