

Orbital-Schüttler PSU-10i

Beschreibung

Der Schüttler PSU-10i hat eine geregelte Orbitalbewegung und ist für sowohl für kleine spezialisierte biotechnologische Labore, als auch für große multi-disziplinäre Labore bestens geeignet.

Sechs austauschbare Plattformen für Erlenmeyer Kolben, Petrischalen oder Tubes machen den PSU-10i zu einem Allrounder für verschiedenste Verfahren und Anwendungen.

Der ausgereifte Schüttler verfügt über ein Direktantriebssystem, einen bürstenlosen Motor mit einer garantierten Lebensdauer von bis zu 35.000 Stunden und ein automatisches Lastenausgleichsystem. Diese Innovationen ermöglichen ein kontinuierliches Mischen bis zu sieben Tage, gewährleisten einen zuverlässigen, störungsfreien Betrieb und erweitern den Leistungsbereich der Geräte sowohl in hohen als auch in niedrigen Bereichen erheblich.

Das Gerät ist für den Betrieb in Kühlräumen, Inkubatoren (ausgenommen CO₂-Inkubatoren) und geschlossenen Laborräumen bei einer Umgebungstemperatur von +4°C bis +40°C in einer nicht kondensierenden Atmosphäre und einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 80% bei Temperaturen bis 31°C ausgelegt, die linear auf 50% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C abnimmt.



PSU-10i mit Plattform UP-12



PSU-10i Display



PSU-10i mit Plattform UP-12



PSU-10i mit Plattform Bio PP-4

Weiteres Zubehör siehe Seite 3.

Orbital-Schüttler PSU-10i



Technische Daten

Drehzahleinstellbereich	20 - 500 U/min* (Einstellschritte 10 U/min) *max. Geschwindigkeit hängt von der Belastung und der Form der Gefäße ab
Digitale Zeiteinstellung	1 min – 96 h / ohne Unterbrechung (Einstellschritte 1 min)
Timer Tonsignal	ja
Digitale Drehzahlsteuerung	ja
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	168 h
Orbitdurchmesser	10 mm
Display	LCD, 16 x 2 Zeichen
Umgebungstemperatur	+4°C bis +40°C
Höchstlast	3 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	255 x 255 x 100 mm
Gewicht	4,7 kg
Eingangsstrom	12 V, 450 mA
Stromverbrauch	5,7 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100–240 V, 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V
Artikelnummer PSU-10i Grundgerät ohne Plattform	105.1205

Orbital-Schüttler PSU-10i - Zubehör

Optionale Plattformen



Universal-Plattform UP-12

Für verschiedene Typen von Kolben, Flaschen und Bechern
Inklusive 3 einstellbaren Haltestangen und Silikonmatte.
Plattformgröße: 270 x 185 x 40 mm



Haltestange HB-200

Zusätzliche Haltestange für Universal-Plattform UP-12



Plattform P-12/100

Plattform mit Klammern für Kolben.
Flaschengröße: 100 - 150 ml
Klammernanzahl: 12
Plattformgröße: 250 x 190 mm



Plattform P-6/250

Plattform mit Klammern für Kolben.
Flaschengröße: 250 - 300 ml
Klammernanzahl: 6
Plattformgröße: 250 x 190 mm



Flache Plattform Bio PP-4

Flache Plattform mit rutschfester Silikonmatte. Für Petrischalen, Kulturflaschen, Agglutinationskarten
Plattformgröße: 255 x 255 mm
Arbeitsfläche: 230 x 230 mm



Flache Plattform PP-4

Metallische flache Plattform mit rutschfester Silikonmatte für Petrischalen, Kulturflaschen, Agglutinationskarten
Plattformgröße: 220 x 220 mm
Arbeitsfläche: 215 x 215 mm



Plattform P-16/88

Plattform mit Federhalter für bis zu 88 Röhrchen
Tubevolume: bis zu 30 mm Ø, z.B. 10 ml, 15 ml, 50 ml
Plattformgröße: 275 x 205 x 75 mm



Haftmatte SPM

Doppelseitig haftende PET-Matte als Alternative zu herkömmlichen Flaschenklammern. Passend für Plattform PP-4
Schüttelgeschwindigkeit: 0–400 U/min
Größe: 210 x 210 x 3 mm

