

PSU-10i, Orbitaler Schüttler

BESCHREIBUNG

Das Design des orbitalen Schüttlers **PSU-10i** integriert ein Direktantriebssystem, einen bürstenlosen Motor mit garantierter Lebensdauer bis zu 35.000 Stunden und ein automatisches Lastenausgleichssystem. Diese Innovationen machen die neue Schüttlerserie noch zuverlässiger, vor allem für den langen unterbrechungsfreien Betrieb, und erweitern wesentlich die Produktleistung sowohl im Bereich der Ober- als auch der Untergrenze.

Der Schüttler wurde für Anwendungen sowohl in kleinen spezialisierten Biotechnologie- als auch großen multidisziplinären Laboren entwickelt: eine Auswahl von fünf austauschbaren Plattformen ermöglicht die Durchführung unterschiedlicher Verfahren und Methoden.

Der Schüttler kann in Kalträumen oder Inkubatoren bei einer Raumtemperatur von +4°C bis +40°C betrieben werden. Die externe Stromversorgung mit Niederspannung (12 V) bietet Sicherheit in feuchten Umgebungen.

TECHNISCHE DATEN

Drehzahlstellbereich	50 - 450* RPM (Einstellschritte 10 rpm) * max. Geschwindigkeit hängt von der Belastung und der Form der Gefäße ab
Digitale Zeiteinstellung	1 Min bis 96 h / ohne Unterbrechung (Einzelprobe 1 min)
Timer-Tonsignal	+
Digitale Drehzahlsteuerung	+
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	168 h
Orbitdurchmesser	10 mm
Höchstlast	3 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	255x255x100 mm
Gewicht	3.4 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 470 mA / 5.7 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V



KAT.-NUMMER

Without platform	Ohne Plattform
BS-010144-AAN	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010144-AAK	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)
BS-010144-AK	IQ OQ Dokument
BS-010144-BK	PQ Dokument



UP-12
BS-010108-AK
plattform

Universelle Plattform mit einstellbaren Stangen für verschiedene Typen von Kolben, Flaschen und Becher mit Silikonmatte.



Bio PP-4
BS-010116-AK
plattform

Flache Plattform mit rutschfester Silikonmatte für Petrischalen, Kulturkolben, Agglutinationskarten.



P-12/100
BS-010108-EK
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



P-6/250
BS-010108-DK
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



P-16/88
BS-010116-BK
plattform

Plattform mit Federhalter für bis zu 88 Röhrchen mit bis zu 30 mm Durchmesser (z.B. 10ml-, 15ml-, 50ml-Röhrchen).



HB-200
BS-010108-FK

Zusätzliche Haltestange für UP-12



PP-4
BS-010108-BK
plattform

Flache Plattform mit Antirutschmatte für Petrischalen, Kulturkolben, Agglutinationskarten.



SPM
BS-010111-BK
doppelseitige Klebmatte

Doppelseitige Klebmatte. **SPM** ist mit der **PP-4** Plattform kompatibel, die sowohl auf dem **PSU-10i** Orbitalschüttler als auch in dem **ES-20** Inkubationsschüttler installiert werden kann.