

# 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 - 4520* RPM (Einstellschritte 10 rpm) * max. Geschwindigkeit hängt von der Belastung und der Form der Gefäße ab
Digitale Zeiteinstellung	1 Min - 96 h / ohne Unterbrechung
Digitale Drehzahlsteuerung	+
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	168 h
Orbitdurchmesser	10 mm
Höchstlast	3 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	220x205x90 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

	Ohne Plattform
<b>BS-010144-AAN</b>	230VAC 50/60Hz Eurostecker
<b>BS-010144-AAK</b>	230VAC 50/60Hz UK-Stecker, 230VAC 50/60Hz AU-Stecker, 100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
<b>BS-010144-AK</b>	IQ OQ Dokument
<b>BS-010144-BK</b>	PQ Dokument



**UP-12**  
BS-010108-AK  
plattform

- UP-12, piattaforma
- UP-12, piattaforma



**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