

# PSU-20i, Multifunktionaler Orbitaler Schüttler

## BESCHREIBUNG

Der Schüttler wurde für Anwendungen sowohl in kleinen spezialisierten als auch großen multidisziplinären Labors entwickelt: eine Auswahl von neun (9) verschiedenen austauschbaren Plattformen ermöglicht die Durchführung unterschiedlicher Verfahren und Methoden. Besondere Aufmerksamkeit verdient eine Multilevelplattform, die die Unterbringung einer großen Anzahl verschiedener Mikroplatten, Petrischalen, Kulturtaschen und anderer niedriger Behälter ermöglicht.

Der PSU-20i ist ein ideales Instrument für verschiedene Labore mit biopharmazeutischem und biomedizinischem Profil.

Das Instrument läuft geräuschlos und zuverlässig; der Schüttler kann dank eines Direktantriebssystems und seines bürstenlosen Motors mit bis zu 35.000 Stunden Lebensdauer stabiles kontinuierliches Mischen bis zu 7 Tage bieten.

Der Schüttler PSU-20i gehört zur multifunktionalen Geräteauswahl von Biosan. Der Schüttler bietet drei Bewegungsarten, die separat, paarweise und nacheinander in Wiederholungszyklen durchgeführt werden können.

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

Drehzahleinstellbereich	20-250* RPM (Einzelprobe 5 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	20 mm
Höchstlast	8 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	410x410x130 mm
Gewicht	11.7 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 3,2 A / 40 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

## ZUBEHÖR



## KAT.-NUMMER

Without platform	Ohne Plattform
BS-010145-ACI	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010145-ACQ	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010145-AC4	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010145-ACJ	100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010145-CK	IQ OQ Dokument
BS-010145-DK	PQ Dokument



**UP-330**  
BS-010145-AK  
plattform

Die abnehmbare Universalplattform kann Laborglasobjekte verschiedener Formen aufnehmen.



**P-30/100**  
BS-010135-BK  
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



**P-16/250**  
BS-010135-CK  
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



**P-9/500**  
BS-010135-AK  
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



**P-6/1000**  
BS-010135-DK  
plattform

Plattform mit Klammern für Kolben.



**PP-20/4**  
BS-010126-EK  
plattform

Die flache Plattform mit rutschfester Gummimatte kann verschiedene flache Behälter aufnehmen



**PP-20/3**  
BS-010126-BK  
plattform

Die flache Plattform mit rutschfester Gummimatte kann verschiedene flache Behälter aufnehmen



**PP-20/2**  
BS-010126-CK  
plattform

Die flache Plattform mit rutschfester Gummimatte kann verschiedene flache Behälter aufnehmen



**PP-20**  
BS-010126-BK  
plattform

Die flache Plattform mit rutschfester Gummimatte kann verschiedene flache Behälter aufnehmen



**UP-168**  
BS-010135-JK  
plattform

Universalplattform für Klammern.



**SPML**  
BS-010135-MK  
doppelseitige Klebematte

Doppelseitige Klebematte. **SPML** kann mit der **UP-168** Plattform auf dem Biosan **PSU-20i** Orbitalschüttler und in den **ES-20/80, ES-20/60** Orbitalschüttlern verwendet werden.



**TR-44/15**  
BS-010135-LK  
Gestell

Verstellbarer Reagenzständer für UP-168



**TR-21/50**  
BS-010135-KK  
Gestell

Verstellbarer Reagenzständer für UP-168



**FC-50**  
BS-010126-MK  
klammer

Klammer für 50 ml - Ø50 mm für UP-168



**FC-100**  
BS-010126-HK  
klammer

Klammer für 100 ml - Ø65 mm für UP-168



**FC-250**  
BS-010126-JK  
klammer

Klammer für 250 ml -  
Ø85 mm für UP-168



**FC-500**  
BS-010126-LK  
klammer

Klammer für 500 ml - Ø105  
mm für UP-168



**FC-1000**  
BS-010126-IK  
klammer

Klammer für 1000 ml - Ø130  
mm für UP-168



**FC-2000**  
BS-010126-NK  
klammer

Klammer für 2000 ml - Ø165  
mm für UP-168