

AUTOMATISIERTE ZENTRIFUGEN

SBS 300 ROBOTIC

ESSENTIELL UND MODULAR

Die SBS 300 ROBOTIC ist eine Frontloading-Zentrifuge, entwickelt und optimiert für Mikrotiterplatten im Hochdurchsatz-Screening. Sie kann frontal über die xy-Achsen, sowie über die z-Achse beladen werden und eignet sich insbesondere für kollaborative Robotersysteme. Das kompakte Design eröffnet Ihnen eine Vielzahl von Einsatzbereichen in der Automation. Die robuste Konstruktion sorgt für eine erhöhte Sicherheit und Langlebigkeit.



HIGHLIGHTS

- Max. RPM: 6.300 min⁻¹
- Max. RCF: 4.615
- Max. Kapazität: 2 Mikrotiterplatten (max. 128x86x46 mm)
- Be- & Endladeluke für Front- oder Top-Beladung
- Lukenöffnungszeit < 6 Sekunden
- Fast + Slow Positionierungsmodus
- Positionierungszeit von 5 Sekunden
- Positionierungsgenauigkeit +/- 0,5° Toleranz
- Unwuchtverträglichkeit 50 g
- Max. Geräuschpegel 68 dB(A)
- Interne Luftkühlung

EIGENSCHAFTEN

- Metallgehäuse und -deckel
- Edelstahlkessel
- Automatische Rotorerkennung
- Externe Steuereinheit (optional)
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Übertemperatur Sicherung
- Schnittstelle via RS 232
- Überstrombegrenzung beim Schließen der Luke
- Manueller Betrieb über Schlüsselschalter möglich

TECHNISCHE DATEN

SBS 300 ROBOTIC Luftgekühlt

Nennspannung	200-240 V 1~
Frequenz	50-60 Hz
Anschlusswert	1.800 VA
max. Kapazität	2 Mikrotiterplatten (max. 128x86x46 mm)
max. RPM	6.300 min ⁻¹
max. RCF	4.615
Zulässige Dichte des Zentrifugierguts	1,2 kg/dm ³
Maße (BxTxH)	412x508x313 mm
Gewicht	ca. 80 kg
Bestell-Nr.	8300

 Rotor max. RPM max. RCF ²⁾ 6.300 min ⁻¹ 4.615 max. Kapazität 2 Mikrotiterplatten An- / Auslaufzeit gebremst in s 63 / 29 Winkel Temperatur in °C ¹⁾ 90° 4 °C Bestell-Nr. 8322-R	+	 Gehänge Bestell-Nr. 8330-R/2	
---	---	--	--

Platten   B x T x H in mm 128x86x44,5 128x86x46 Kapazität in ml - - max. RCF ²⁾ 4.615 4.615 Radius in mm 104 104 Platten pro Rotor 2 2 Bestell-Nr. DWP MS

1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.

2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße, ist beim Hersteller der Mikrotiterplatten zu erfragen.

ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung:



Unternehmenszertifizierungen:

