

Automatisierte Zentrifugen

# SBS 300 | 300 R 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.

Die SBS 300 R Robotic kann durch ein externes Kühlaggregat gekühlt werden.



## — HIGHLIGHTS

- Max. RPM: 6.300 min<sup>-1</sup>
- Max. RCF: 4.615
- Max. Kapazität: 2 Mikrotiterplatten (max. 128x86x46 mm)
- Be- & Endlade Luke für Front- oder Top-Beladung
- Lukenöffnungszeit < 6 Sekunden
- Fast + Slow Positionierungsmodus
- Positionierungszeit von 5 Sekunden
- Positionierungsgenauigkeit +/- 0,5° Toleranz
- Unwuchtverträglichkeit 50 g
- Interne Luftkühlung
- Externe Flüssigkühlung (SBS 300 R Robotic)

## — 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

	<b>SBS 300 ROBOTIC</b> Luftgekühlt	<b>SBS 300 R ROBOTIC</b> Externe Flüssigkühlung
Nennspannung	200-240 V 1~	200-240 V 1~
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Anschlusswert	1.400 VA	1.400 VA
max. Kapazität	2 Mikrotiterplatten (max. 128x86x46 mm)	2 Mikrotiterplatten (max. 128x86x46 mm)
max. RPM	6.300 min <sup>-1</sup>	6.300 min <sup>-1</sup>
max. RCF	4.615	4.615
Zulässige Dichte des Zentrifugierguts	1,2 kg/dm <sup>3</sup>	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Maße (BxTxH)	412x508x300 mm	412x508x300 mm
Gewicht	ca. 80 kg	ca. 80 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>8300</b>	<b>8305</b>
<b>Bestell-Nr. Sets</b>	<b>8300-S01</b>	<b>8305-S01</b>

## Ausschwingrotor, 2-fach



+





<b>Rotor</b>			
max. RPM   max. RCF <sup>2)</sup>	6.300 min <sup>-1</sup>   4.615		
max. Kapazität	2 Mikrotiterplatten		
An- / Auslaufzeit gebremst in s	63 / 29		
Winkel	90°		
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>8322-R</b>		
			
<b>Platten</b>			
B x T x H in mm	128x86x44,5	128x86x46	
Kapazität in ml	-	-	
max. RCF <sup>2)</sup>	4.615	4.615	
Radius in mm	104	104	
Platten pro Rotor	2	2	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>DWP</b>	<b>MS</b>	

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:

