

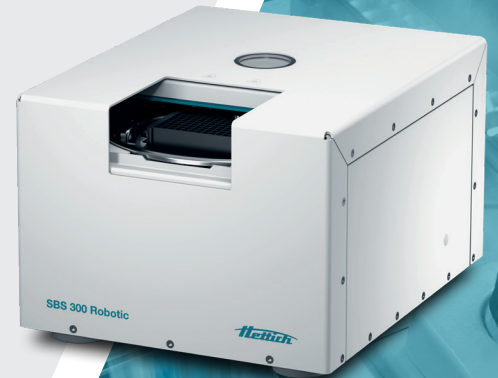
Automatisierte Zentrifugen

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⁻¹
- 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

