

Automatisierte Zentrifugen

ROTANTA 460 Robotic

Bewährt und leistungsstark

Unser Modell ROTANTA 460 Robotic ist eine gekühlte Unter-tischzentrifuge. Seit Jahrzehnten sind Robotic Zentrifugen der ROTANTA Baureihe integrierter Bestandteil zahlreicher Labor-automationssysteme.

Die automatisierte Probenvorbereitung ist aus der medizini-schen Diagnostik nicht mehr wegzudenken. Auch in den For-schungslabors der Biotechnologie und der pharmazeutischen Industrie werden roboterbedienbare ROTANTA Modelle – etwa zum High Throughput Screening – schon lange mit Erfolg eingesetzt. Um Tierversuche auf ein Minimum zu beschränken, werden in der Arzneimittelforschung immer mehr Wirkstoffe an Zellen getestet. Auch dies macht zunehmend den Einsatz automatisierter Zentrifugen notwendig.




— Highlights

- Max. RPM: 6.200 min⁻¹
- Max. RCF: 6.446
- Max. Kapazität: 80 Blutabnahmegefäße bzw. 12 Mikrotiterplatten
- Kühlmittel: R290
- Be- und Endladeluke im Deckel
- Lukenöffnungszeit < 6 Sekunden
- IVDR-konform nach Verordnung (EU) 2017/746
- Fast + Slow Positionierungsmodus
- Positionierungszeit von 5 Sekunden
- Positionierungsgenauigkeit 3 Encoderschritte (von insgesamt 4096)
- Zusätzliche Lichtschranken im Lukenbereich (optional)


— Eigenschaften


- Metallgehäuse und -deckel
- Notentriegelung
- Motorischer Deckelverschluss
- Deckelfallsicherung
- Edelstahlkessel
- Automatische Rotorerkennung
- Fehleranzeige
- Trafo für verschiedene Spannungsvarianten
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Übertemperatur Sicherung
- Schnittstelle via RS 232
- Überstrombegrenzung beim Schließen der Luke
- Manueller Betrieb über Schlüsselschalter möglich (Backup)

Ausschwingrotor, 4-fach | 4444

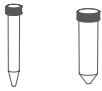


+






Rotor	
max. RPM max. RCF	4.500 min ⁻¹ 4.188
max. Kapazität	24 x 50 ml
An- / Auslaufzeit gebremst in s	69 68
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° 6 °C
Bestell-Nr.	4444



+




Gefäße	
Kapazität in ml	15 50
Ø x L in mm	17 x 120 29 x 115
max. RCF ²⁾	4.188 4.188
Radius in mm	185 185
Bestell-Nr.	Gefäße mit Schraubverschluss


Adapter	
Bohrung Ø x L in mm	17 x 79 30 x 79
Gefäße pro Rotor	48 24
Bestell-Nr.	4492 4491


Platten	
B x T x H in mm	128 x 86 x 44,5 128 x 86 x 46 128 x 86 x 83
Kapazität in ml	- - -
max. RCF ²⁾	4.188 4.188 4.188
Radius in mm	185 185 185
Platten pro Rotor	4 4 4
Bestell-Nr.	DWP MS QP

Ausschwingrotor, 2-fach | 5622



+





Rotor	
max. RPM max. RCF ²⁾	6.200 min ⁻¹ 6.446
max. Kapazität	12 Platten
An- / Auslaufzeit gebremst in s	52 / 38
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° 9 °C
Bestell-Nr.	5622

Platten	
B x T x H in mm	128 x 86 x 15 128 x 86 x 17,5 128 x 86 x 22 128 x 86 x 44,5 128 x 86 x 46 128 x 86 x 83 84 x 59 x 11 124 x 82 x 20 -
Kapazität in ml	- - - - - - - - 0,2
max. RCF ²⁾	6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446 6.446
Radius in mm	150 150 150 150 150 150 150 150 150
Platten pro Rotor	12 10 8 2 2 2 4 2 24 x 8
Bestell-Nr.	MTP MTP CP DWP MS QP Microtest-platten PCR-Platte PCR-Strips

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 Röhrchen zu erfragen. Für die Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

— Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:

