

AUTOMATISIERTE ZENTRIFUGEN

— ROTINA 380 | R | RC ROBOTIC

FLEXIBEL UND VIELSEITIG

Unsere ROTINA 380 Robotic Modelle gibt es als luftgekühlte, gekühlte Tischzentrifuge und als gekühltes Untertischgerät. Sie zentrifugieren Mikrotiterplatten und Blutabnahmegefäße störungsfrei und zuverlässig.

Mit den roboterbedienbaren ROTINA 380 Robotic und 380 R Robotic hält die Automation nun auch auf dem Labortisch Einzug. In der Routine der klinischen Diagnostik eignet sich die ROTINA 380 RC Robotic ideal zur Einrichtung eines automatisierten Arbeitsplatzes. Sie kann die Erledigung von Sonderaufgaben wie z.B. die Zentrifugation von STAT-Proben übernehmen. So muss der Routine-Workflow bei Anlieferung von Notfallproben nicht unterbrochen werden. Das entlastet besonders zu Stoßzeiten, wenn große Probenmengen innerhalb kürzester Zeit verarbeitet werden müssen. Auch in der Forschung leisten die ROTINA 380 Robotic Modelle einen wertvollen Beitrag zur Optimierung der Arbeitsprozesse.



— HIGHLIGHTS

- max. RPM: 5.100 min⁻¹
- max. RCF: 4.696
- max. Kapazität: 48 Blutabnahmegefäße bzw. 6 Mikrotiterplatten
- 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)

TECHNISCHE DATEN

	ROTINA 380 ROBOTIC ungekühlt	ROTINA 380 R ROBOTIC gekühlt	ROTINA 380 RC ROBOTIC gekühlt
Nennspannung	Bei unterschiedlichen Spannungen betreibbar, Geräte sind mit einem Transformator ausgestattet.		
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Anschlusswert	750 VA	1.500 VA	1.500 VA
max. Kapazität	16 x 50 ml	16 x 50 ml	16 x 50 ml
max. RPM	5.000 min ⁻¹	5.100 min ⁻¹	5.100 min ⁻¹
max. RCF	4.696	4.696	4.696
Zulässige Dichte des Zentrifugierguts	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³
Maße (BxTxH)	470x579x477 mm	680x579x477 mm	470x579x622 mm
Gewicht	ca. 81 kg	ca. 113 kg	ca. 120 kg
Bestell-Nr.	3700	3702	3704
110-120 V 1~	3700-01	3702-01	3704-01

* Weitere Spannungsvarianten auf Anfrage.

AUSSCHWINGROTOR, 4-FACH | 3724-R

Rotor

max. RPM max. RCF	5.000 min ⁻¹ 4.696
max. Kapazität	16 x 50 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	42 40
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° 0
Bestell-Nr.	3724-R

+

Gehänge

Bestell-Nr.	3725-R/4
--------------------	-----------------

Gefäße

Kapazität in ml	2,6-2,9	4,9	7,5-8,2	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	
Ø x L in mm	13x65	13x90	15x75	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	
max. RCF ²⁾	4.696	4.696	4.696	4.696	4.696	4.696	4.696	4.696	4.696	
Radius in mm	168	168	168	168	168	168	168	168	168	
Bestell-Nr.	Blutabnahmegefäße / Uringgefäße									-

Adapter

Bohrung Ø x L in mm	17x50	30x64								
Gefäße pro Rotor	48	48	48	48	48	48	48	48	48	16
Bestell-Nr.	3734	3739								

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 mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

AUSSCHWINGROTOR, 2-FACH | 3722-R



+





Rotor			Gehänge		
max. RPM max. RCF ²⁾	5.100 min ⁻¹ 4.362		Bestell-Nr.	3730-R/2	
max. Kapazität	6 Platten				
An- / Auslaufzeit gebremst in s	49 / 42				
Winkel Temperatur in °C ¹⁾	90° 0				
Bestell-Nr.	3722-R				

Platten								
B x T x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	-	86x128x79
Kapazität in ml	-	-	-	-	-	-	0,2	-
max. RCF ²⁾	4.362	4.362	4.362	4.362	4.362	4.362	4.362	4.362
Radius in mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Platten pro Rotor	6	4	4	2	2	2	24 x 8	2
Bestell-Nr.	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	PCR-Strips	Qiagen

- 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 mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung: Produktregistrierung: Unternehmenszertifizierungen:

