Tischzentrifugen

ROTOFIX 32 A (Medical Device)

Robust und unentbehrlich

Die solide gebaute Tischzentrifuge ROTOFIX 32 A ist ein Medizinprodukt zur Separation von Vollblut oder Blutbestandteilen menschlichen Ursprungs. Die ROTOFIX 32 A überzeugt durch ihre hohe Kapazität und die Vielseitigkeit in der Rotorauswahl.

Highlights

- RPM: 500 - 6.000 min^{-1} – einstellbar in 100er Schritten
- RCF: 3.904
- Max. Kapazität: 8 x 50 ml
- 4 Rotoren zur Auswahl
- Medizinprodukt gemäß Verordnung (EU) 2017/745
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- 2 individuelle Auslaufstufen

Eigenschaften

- Metallgehäuse und -deckel
- Sichtglas im Deckel
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Edelstahlkessel
- Automatische Rotorerkennun
- Kollektorloser Antrieb
- Fehleranzeige
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Display mit Anzeige der aktuellen Parameter
- Auditive Meldung nach Beendigung des Zentrifugationslaufes

Technische Daten

	ROTOFIX 32 A
Nennspannung *)	208 – 240 V 1 ~
Frequenz	50 – 60 Hz
Anschlusswert	300 VA
Störaussendung, Störfestigkeit	EN/IEC 61326-1, Klasse B
max. Kapazität	8 x 50 ml
max. RPM	6.000 min^{-1}
max. RCF	3.904
Laufzeit	1 – 99 min, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste)
Maße (B x T x H)	366 x 430 x 257 mm
Gewicht	ca. 23 kg
Geräuschpegel	53 dB (A) mit Rotor 1418
Bestell-Nr.	**1207**
100 – 127 V 1 ~ / 50 – 60 Hz *)	1207-01
Störaussendung, Störfestigkeit	FCC Klasse B

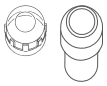
*) Andere Spannungen auf Anfrage.

Überblick Rotoren

AUSSCHWINGROTOREN	Winkel	max. RPM	max. Kapazität	Bestell-Nr.	Seite
Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.000 min^{-1}	16 x 10 ml	**1624**	3
Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.000 min^{-1}	16 x 10 ml	**1324**	3
WINKELROTOREN					
Winkelrotor, 8-fach	45°	4.000 min^{-1}	8 x 50 ml	**1418**	4
Winkelrotor, 6-fach	35°	6.000 min^{-1}	6 x 10ml	**1620A**	4

Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min^{-1} I 2.665
max. Kapazität	16 x 10 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 I 25
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 55 dB (A)
Bestell-Nr.	**1624**

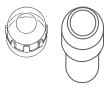


Gehänge	
Deckel biodicht [5]	1492
Bestell-Nr.	**1481**

	Röhrchen / Kits								
Gefäße									
Kapazität in ml	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	7,5–8,2	9–10	10	8,5 – 10	20
Ø x L in mm	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15 x 92	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	31 x 97
max. RCF [2]	2.576	2.558	2.558	2.576	2.576	2.540	2.665	2.451	2.308
Radius in mm	144	143	143	142	142	142	149	137	137
Adapter									
Bohrung Ø x L in mm	15,6 x 47	13,4 x 48	13,4 x 48	15,6 x 47	17,6 x 91	17,6 x 91	17,6 x 91	17,6x71,5	31 x 85
Gefäße pro Rotor	16	20	20	16	16	16	16	16	4
Bestell-Nr.	**1459**	**1383**	**1383**	**1459**	**1329**	**1329**	**1329**	**1369** [4]	**1309**

Ausschwingrotor, 4-fach | 1324

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min^{-1} I 2.630
max. Kapazität	16 x 10 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	27 I 30
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 55 dB (A)
Bestell-Nr.	**1324**

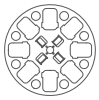


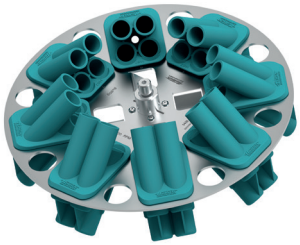
Gehänge	
Deckel biodicht [5]	1492
Bestell-Nr.	**1490**

	Röhrchen / Kits							
Gefäße								
Kapazität in ml	1,1 – 1,4	2,6 – 3,4	4,9	2,7 – 3	4,5 – 5	4 – 5,5	7,5 – 8,2	9 – 10
Ø x L in mm	8 x 66	13 x 65	13 x 90	11 x 66	11 x 92	15 x 75	15 x 92	16 x 92
max. RCF [2]	2.540	2.522	2.522	2.522	2.522	2.540	2.540	2.504
Radius in mm	142	141	141	141	141	142	142	140
Adapter								
Bohrung Ø x L in mm	9 x 47	13,4 x 48	13,4 x 48	13,4 x 48	13,4 x 48	15,6 x 47	15,6 x 47	17,6 x 91
Gefäße pro Rotor	28	20	20	20	20	16	16	16
Bestell-Nr.	**1457**	**1383**	**1383**	**1383**	**1383**	**1459**	**1459**	**1329**

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.
5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.
20) Es dürfen keine Vacutainer aus Glas verwendet werden.

Winkelrotor, 8-fach | 1418





Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min^{-1} I 2.683
max. Kapazität	8 x 50 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	36 I 43
Winkel I max. Geräuschpegel	45° I 53 dB (A)
Bestell-Nr.	**1418**

	Röhrchen / Kits						
Gefäße							
Kapazität in ml	1,1 – 1,4	2,6 – 3,4	2,7 – 3	9 – 10	1,6 – 5	10	50
Ø x L in mm	8 x 66	13 x 65	11 x 66	16 x 92	13 x 75	16 x 100	29 x 107
max. RCF [2]	2.182	2.182	2.182	2.540	2.182	2.683	2.486
Radius in mm	122	122	122	142	122	150	139
+	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ 0716	+ E2110-A
Gehänge							
Bohrung Ø x L in mm	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	17,4 x 91	30,2 x 92
Gefäße pro Rotor	32	32	32	32	32	32	8
Bestell-Nr.	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1468**

Winkelrotor, 6-fach | 1620A

Rotor	
max. RPM I max. RCF	6.000 min^{-1} I 3.904
max. Kapazität	6 x 10 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	19 I 22
Winkel I max. Geräuschpegel	35° I 53 dB (A)
Bestell-Nr.	**1620A**

	Röhrchen / Kits		
Gefäße			
Kapazität in ml	7,5 – 8,2	9 – 10	8,5 – 10
Ø x L in mm	15 x 92	16 x 92	16 x 100
max. RCF [2]	3.904	3.904	3.904
Radius in mm	97	97	97
+			
Adapter			
Bohrung Ø x L in mm	17,5 x 92	17,5 x 92	17,5 x 92
Gefäße pro Rotor	6	6	6
Bestell-Nr.	**1451**	**1451**	**1451**

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.

Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:

CE 0483 TÜV SÜD c US

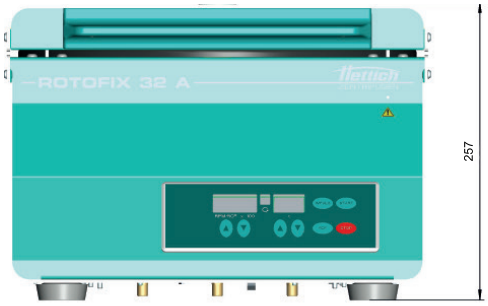
Produktregistrierung:

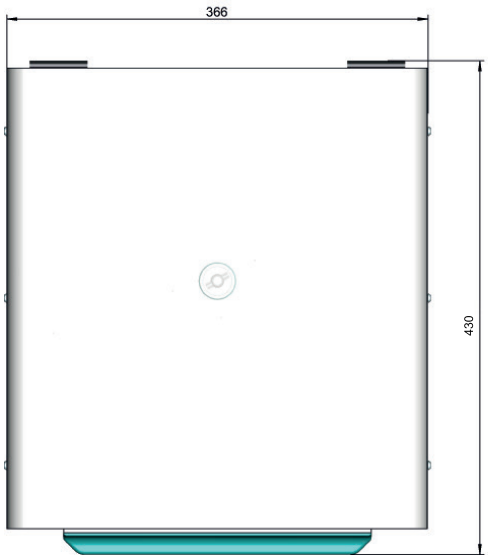
MEDICAL DEVICE (EU) 2017/745

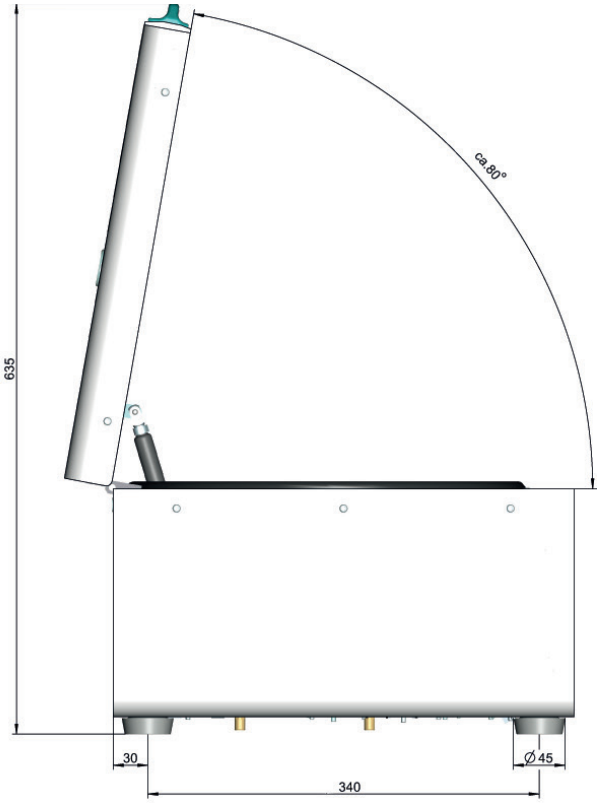
Unternehmenszertifizierungen:

TÜV SÜD ISO 9001 · TÜV SÜD ISO 14001 · Zertifiziertes QM-System ISO 13485 mdc

Abmessungen







DS.0525-DE

Andreas Hettich GmbH
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Deutschland

info@hettichlab.com
Telefon 07461 705-0