Tischzentrifugen

ROTOFIX 32 A

Robust und unentbehrlich

Dank ihrer Vielseitigkeit und soliden Bauweise setzt diese Tischzentrifuge schon seit Jahrzehnten Maßstäbe im Laboralltag. Die ROTOFIX 32 A lässt sich schnell und einfach bedienen und kann pro Lauf 6 x 94 ml, 40 Blutabnahmegefäße oder 8 x 50 ml konische Zellkulturgefäße aufnehmen. Zyto-Rotoren von Hettich nehmen auch die Zyto-Systeme der meisten Wettbewerber auf.

Highlights

- RPM: 500 - 6.000 min^{-1}
  Einstellbar in 100er Schritten
- RCF: 4.226
- max. Kapazität: 4 x 100 ml / 6 x 94 ml
- 9 Rotoren zur Auswahl
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- 2 individuelle Auslaufstufen
- IVDR-konform nach Verordnung (EU) 2017/746

Eigenschaften

- Metallgehäuse und -deckel
- Sichtglas im Deckel
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Edelstahlkessel
- Automatische Rotorerkennung
- 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	4 x 100 ml / 6 x 94 ml
max. RPM	6.000 min^{-1}
max. RCF	4.226
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	52 dB (A) mit Rotor 1628
Bestell-Nr.	**1206**
100 – 127 V 1 ~ / 50 – 60 Hz *)	1206-01
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}	4 x 100 ml	**1624**	3
Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.000 min^{-1}	4 x 100 ml	**1324**	6
Ausschwingrotor, 6-fach	90°	4.000 min^{-1}	6 x 50 ml	**1619**	8
Ausschwingrotor, 8-fach	45°	4.000 min^{-1}	8 x 50 ml	**1617**	8
Ausschwingrotor, 8-fach	90°	4.000 min^{-1}	8 x 15 ml	**1611**	9
Ausschwingrotor, 12-fach	55° / 60° / 80°	4.000 min^{-1}	12 x 15 ml	**1628**	9
WINKELROTOREN					
Winkelrotor, 8-fach	45°	4.000 min^{-1}	8 x 50 ml	**1418**	10
Winkelrotor, 6-fach	35°	6.000 min^{-1}	6 x 85 ml	**1620A**	11
Winkelrotor, 12-fach	35°	6.000 min^{-1}	12 x 15 ml	**1613**	12

Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 2.451
max. Kapazität	4 x 50 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 I 25
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 55 dB (A)
Bestell-Nr.	**1624**

	Röhrchen 2)											
Gefäße												
Kapazität in ml	5	5	6	7	9	9	15	15	20	25	45	50
Ø x L in mm	12 x 75	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	14 x 100	17 x 100	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100
max. RCF 2)	2.218	2.164	2.343	2.343	2.308	2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.451
Radius in mm	124	121	131	131	129	135	129	137	132	137	132	137
+ **Gehänge**	mit Dekantierhilfe		mit Dekantierhilfe	mit Dekantierhilfe		+ 0701						
Bohrung Ø x L in mm	12 x 75	13,5 x 65	12,5x71,5	12,5x71,5	14,6 x 74	14,6 x 78	17,6x71,5	17,6 x 78	21,5 x 74	26 x 78	32 x 74	35 x 78
Gefäße pro Rotor	16	68	16	16	20	40	16	28	8	8	4	4
Bestell-Nr.	**1369-91**	**1372**	**1369-92**	**1369-92**	**1370**	**1741**	**1369**	**1742**	**1346**	**1745**	**1345**	**1746**

	Blutabnahmegefäße / Uringefäße								-	Zytokammern
Gefäße							20)	20)		
Kapazität in ml	1,1 – 1,4	2,6 – 3,4	4 – 5,5	4,9	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10	30	1 – 8
Ø x L in mm	8 x 66	13 x 65	15 x 75	13 x 90	13 x 75	16 x 75	13 x 100	16 x 100	26 x 95	einfach / mehrfach
max. RCF 2)	2.415	2.325	2.325	2.451	2.325	2.325	2.451	2.451	2.451	1.646
Radius in mm	135	130	130	137	130	130	137	129	137	92
+ **Gehänge**	+ 0701	+ 0716	+ 0716		+ 0716	+ 0716				
Bohrung Ø x L in mm	14,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 78	14,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 78	13,5 x 78	17,6x71,5	26 x 78	-
Gefäße pro Rotor	40	28	28	40	28	28	28	16	8	4
Bestell-Nr.	**1741**	**1742**	**1742**	**1741**	**1742**	**1742**	**1739**	**1369 4)**	**1745**	**1660**

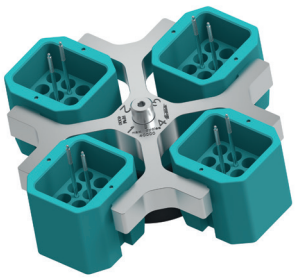
ZYTO Zyto-System für dieses Modell erhältlich. Mehr Informationen finden Sie auf S.180

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.
4) Bitte Einlagen entfernen.
20) Es dürfen keine Vacutainer aus Glas verwendet werden.

Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 1.968
max. Kapazität	48 x 4 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 I 25
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 56 dB (A)
Bestell-Nr.	**1624**

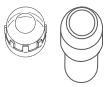
Gehänge	
Bestell-Nr.	**1366**



	Mikrolitergefäße		Rhesus	Röhrchen [2]	
Gefäße					
Kapazität in ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L in mm	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 60
max. RCF [2]	1.968	1.968	1.950	1.932	1.932
Radius in mm	110	110	109	108	108
Adapter					
Bohrung Ø x L in mm	11,5 x 38	11,5 x 38	6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Gefäße pro Rotor	36	36	120	48	48
Bestell-Nr.	**5277**	**5277**	**1357**	**1327**	**1326**

Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 2.665
max. Kapazität	4 x 100 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**

	Pädiatrie	Mikrolitergefäße		Rhesus	Röhrchen [2]									
Gefäße														
Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L in mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 101	44 x 100
max. RCF [2]	2.379	2.451	2.451	2.594	2.630	2.558	2.558	2.558	2.540	2.540	2.433	2.415	2.612	2.558
Radius in mm	133	135	135	145	147	141	141	141	142	142	136	135	146	143
Adapter														Einlage
Bohrung Ø x L in mm	11,2 x 38	11,2 x 38	11,2 x 38	6,5 x 34	10,5 x 43	13,4 x 48	13,4 x 48	13,4 x 48	17,6 x 89	17,6 x 89	25,2 x 77	35,2 x 77	38,5 x 92	45,9 x 98
Gefäße pro Rotor	20	20	20	108	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**1351**	**1351**	**1351**	**1339**	**1343**	**1383**	**1383**	**1383**	**1329**	**1329**	**1330**	**1331**	**1396**	**0761**

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.

5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.

Ausschwingrotor, 4-fach | 1624

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 2.665
max. Kapazität	4 x 100 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**

	Blutabnahmegefäße / Uringefäße								Gefäße mit Schraubverschluss						
Gefäße															
Kapazität in ml	1,1 – 1,4	2,7–3	2,6 – 4,9	4 – 8,5	9 – 10	10	1,6 – 7	4 – 10	15	50	12	25	30	50	10
Ø x L in mm	8 x 66	11 x 66	13x65/90	15x75/92	16 x 92	15 x 102	13x75/100	16x75/100	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80
max. RCF [2]	2.540	2.558	2.558	2.576	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665	2.665	2.665	2.343	2.665	2.665	2.522
Radius in mm	142	143	143	144	142	149	143	141	149	149	149	131	149	149	141
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	9 x 47	13,4 x 48	13,4 x 48	15,6 x 47	17,6 x 91	17,6 x 91	13,4 x 48	16,5 x 56	17 x 90	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29,5 x 80	16,5 x 56
Gefäße pro Rotor	28	20	20	16	16	16	20	16	4	4	4	4	4	4	16
Bestell-Nr.	**1457**	**1383**	**1383**	**1459**	**1329**	**1329** [4]	**1383**	**1348**	**1347**	**1384**	**6311**	**1363**	**1365**	**6318**	**1348**

	Gefäße mit Schraubverschluss			0534 [6] Chrombad-gefäße
Gefäße				
Kapazität in ml	30	50	85	30
Ø x L in mm	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105
max. RCF [2]	2.451	2.630	2.612	2.540
Radius in mm	137	147	146	142
Adapter				Einlage
Bohrung Ø x L in mm	26 x 83	29 x 93	38,5 x 92	45,9 x 98
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**4417**	**4416**	**1396**	**0765**

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.
3) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 1490 nicht mit Deckel 1492 verschließbar.
4) Bitte Einlage entfernen.
5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2 - 020.
6) Zum Verschließen des Röhrchens beim Schütteln oder Mischen ist ein Gummistopfen erhältlich. Bestell-Nr.: 0535. Das Röhrchen darf nicht mit Stopfen zentrifugiert werden.

Ausschwingrotor, 4-fach | 1324

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 2.630
max. Kapazität	4 x 100 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**

	Pädiatrie	Mikrolitergefäße		Rhesus	Röhrchen [2]										
Gefäße															
Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L in mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	10 x 88	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 101	44 x 100
max. RCF [2]	2.343	2.415	2.415	2.558	2.594	2.594	2.522	2.522	2.522	2.504	2.504	2.397	2.379	2.576	2.522
Radius in mm	131	135	135	143	145	145	141	141	141	140	140	134	133	144	141
Adapter															Einlage
Bohrung Ø x L in mm	11,2 x 38	11,2 x 38	11,2 x 38	6,5 x 34	10,5 x 43	10,5 x 43	13,4 x 48	13,4 x 48	13,4 x 48	17,6 x 91	17,6 x 91	25,2 x 87	35,2 x 87	38,5 x 92	45,9 x 100,5
Gefäße pro Rotor	20	20	20	108	36	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**1351**	**1351**	**1351**	**1339**	**1343**	**1343**	**1383**	**1383**	**1383**	**1329**	**1329**	**1330**	**1331**	**1396**	**0761**

	Blutabnahmegefäße / Uringefäße													-
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	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10	15
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	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100	17 x 120
max. RCF [2]	2.540	2.522	2.522	2.522	2.522	2.540	2.540	2.504	2.630	2.522	2.522	2.486	2.486	2.630
Radius in mm	142	141	141	141	141	142	142	140	147	141	141	139	139	147
Adapter														
Bohrung Ø x L in mm	9 x 47	13,4 x 45	13,4 x 45	13,4 x 45	13,4 x 45	15,6 x 47	15,6 x 47	17,6 x 91	17,6 x 91	13,4 x 45	13,4 x 45	16,5 x 56	16,5 x 56	17 x 90
Gefäße pro Rotor	28	20	20	20	20	16	16	16	16	20	20	16	16	4
Bestell-Nr.	**1457**	**1383**	**1383**	**1383**	**1383**	**1459**	**1459**	**1329**	**1329** [4]	**1383**	**1383**	**1348**	**1348**	**1347**

	Gefäße mit Schraubverschluss										0534 [6]
Gefäße	[3]										Chrombad-gefäße
Kapazität in ml	15	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30
Ø x L in mm	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105
max. RCF [2]	2.630	2.630	2.630	2.308	2.630	2.630	2.486	2.415	2.594	2.576	2.504
Radius in mm	147	147	147	129	147	147	139	135	145	144	140
Adapter											Einlage
Bohrung Ø x L in mm	17 x 107	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	25,5 x 80	16,5 x 56	26 x 83	29 x 93	38,5 x 92	45,9 x 100,5
Gefäße pro Rotor	12	4	4	4	4	4	16	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**1356**	**1384**	**6311**	**1363**	**1365**	**6318**	**1348**	**4417**	**4416**	**1396**	**0765**

Ausschwingrotor, 4-fach | 1324

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 2.612
max. Kapazität	4 x 50 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	27 I 30
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 56 dB (A)
Bestell-Nr.	**1324**

Gehänge	
Bestell-Nr.	**1398**

	Röhrchen [2]					Blutabnahmegefäße / Uringefäße								
Gefäße														
Kapazität in ml	5	6	7	9	15	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4,9	9 – 10	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7
Ø x L in mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75
max. RCF [2]	2.486	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.397
Radius in mm	139	139	139	141	141	139	139	139	139	141	141	139	139	134
Adapter														+ 0716
Bohrung Ø x L in mm	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5 x 81	17,5 x 81	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5 x 81	17,5 x 81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5 x 81
Gefäße pro Rotor	20	20	20	16	16	20	20	20	20	16	16	20	20	16
Bestell-Nr.	**1486**	**1486**	**1486**	**1482A**	**1482A**	**1486**	**1486**	**1486**	**1486**	**1482A**	**1482A**	**1486**	**1486**	**1482A**

	Gefäße mit Schraubverschluss			
Gefäße				
Kapazität in ml	15	50	12	50
Ø x L in mm	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115
max. RCF [2]	2.612	2.576	2.522	2.576
Radius in mm	146	144	141	144
Adapter				
Bohrung Ø x L in mm	17 x 100	30 x 98	17,5 x 81	30 x 98
Gefäße pro Rotor	16	4	16	4
Bestell-Nr.	**1483A**	**1484**	**1482A**	**1484** [4]

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.

4) Bitte Einlage entfernen.

Ausschwingrotor, 6-fach | 1619

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min^{-1} I 2.701
max. Kapazität	6 x 50 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 I 25
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 54 dB (A)
Bestell-Nr.	**1619**

	Gefäße mit Schraubverschluss	
Gefäße		
Kapazität in ml	15	50
Ø x L in mm	17 x 120	29 x 115
max. RCF [2]	2.701	2.701
Radius in mm	151	151
Adapter		
Bohrung Ø x L in mm	17 x 84	30 x 87,5
Gefäße pro Rotor	6	6
Bestell-Nr.	**1462-A**	**-**

Ausschwingrotor, 8-fach | 1617

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min^{-1} I 2.469
max. Kapazität	8 x 50 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 I 25
Winkel I max. Geräuschpegel	45° I 53 dB (A)
Bestell-Nr.	**1617**

	Gefäße mit Schraubverschluss	
Gefäße		
Kapazität in ml	15	50
Ø x L in mm	17 x 120	29 x 115
max. RCF [2]	2.469	2.469
Radius in mm	138	138
Adapter		
Bohrung Ø x L in mm	17 x 84	30 x 94,5
Gefäße pro Rotor	8	8
Bestell-Nr.	**1462-A**	**-**

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, 8-fach | 1611

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 2.415
max. Kapazität	8 x 15 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 I 25
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 53 dB (A)
Bestell-Nr.	**1611**

	Röhrchen [2]					Blutabnahmegefäße / Uringefäße								
Gefäße														
Kapazität in ml	5	6	7	10	15	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	7,5 – 8,2	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10
Ø x L in mm	12/13x75	12x82	12x100	13x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	13x75	13x100	16x75	16x100
max. RCF [2]	1.914	1.914	2.415	2.415	2.415	1.914	1.914	1.914	2.415	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415
Radius in mm	107	107	135	135	135	107	107	107	135	135	107	135	107	135
Gehänge														
Bohrung Ø x L in mm	13x53	13x53	13,2x81	13,2x81	17,5x81	13 x 53	13 x 53	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 81	13 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	17,5 x 81
Gefäße pro Rotor	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Bestell-Nr.	**1131-A**	**1131-A**	**1643**	**1643**	**1644**	**1131-A**	**1131-A**	**1132-A**	**1643**	**1644**	**1131-A**	**1643**	**1132-A**	**1644**

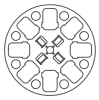
Ausschwingrotor, 12-fach | 1628

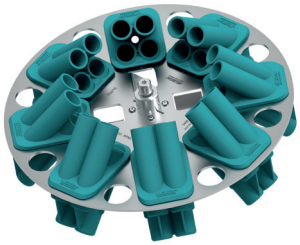
Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 2.683
max. Kapazität	12 x 15 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 I 25
Winkel I max. Geräuschpegel	55° / 60° / 80° I 52 dB (A)
Bestell-Nr.	**1628**

	Röhrchen [2]		Blutabnahmegefäße / Uringefäße						
Gefäße									
Kapazität in ml	5	15	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	7,5 – 8,2	1,6 – 5	4 – 7	8,5 – 10
Ø x L in mm	12/13x75	17x100	13x65	11x66	15x75	15x92	13x75	16x75	16x100
max. RCF [2]	2.236	2.683	2.236	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683
Radius in mm	125	150	125	125	126	150	125	126	150
Gehänge									
Bohrung Ø x L in mm	13,2x53	17,5x79	13,2x53	13,2x53	17,5x53	17,5x79	13,2x53	17,5x53	17,5x79
Gefäße pro Rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Bestell-Nr.	**1127-A**	**1621**	**1127-A**	**1127-A**	**1122**	**1621**	**1127-A**	**1122**	**1621**

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.

Winkelrotor, 8-fach | 1418





Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min^{-1} I 2.612
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 [2]		Blutabnahmegefäße / Uringefäße					Gefäße mit Schraubverschluss				
Gefäße												
Kapazität in ml	5	12	1,1 – 1,4	2,6 – 3,4	2,7 – 3	9 – 10	1,6 – 5	15	50	15	50	50
Ø x L in mm	12 x 75	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	16 x 92	13 x 75	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115	29 x 107
max. RCF [2]	2.182	2.540	2.182	2.182	2.182	2.540	2.182	2.594	2.486	2.540	2.486	2.486
Radius in mm	122	142	122	122	122	142	122	145	139	142	139	139
+	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ E2109	+ E2110-A	+ 0716		
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	17,4 x 91	17,4 x 91	30,2 x 92	17,4 x 91	30,2 x 92	30,2 x 92
Gefäße pro Rotor	32	32	32	32	32	32	32	32	8	32	8	8
Bestell-Nr.	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1468**	**1467**	**1468**	**1468**

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.

Winkelrotor, 6-fach | 1620A

Rotor	
max. RPM I max. RCF	6.000 min^{-1} I 4.226
max. Kapazität	6 x 85 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	19 I 22
Winkel I max. Geräuschpegel	35° I 53 dB (A)
Bestell-Nr.	**1620A**

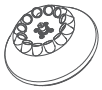
	Pädiatrie	Mikrolitergefäße		Röhrchen [2]				Blutabnahmegefäße / Uringefäße				Gefäße mit Schraubverschluss			
Gefäße															
Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	3	15	50	94	7,5 – 8,2	9 – 10	10	8,5 – 10	15	50	50	10
Ø x L in mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	10 x 60	17 x 100	34 x 100	38 x 102	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	17 x 120	29 x 115	29 x 115	16 x 80
max. RCF [2]	4.105	4.105	4.105	4.105	3.904	4.146	4.226	3.904	3.904	3.904	3.904	3.985	3.985	3.985	3.904
Radius in mm	102	102	102	102	97	103	105	97	97	97	97	99	99	99	97
+ **Adapter**															
Bohrung Ø x L in mm	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	17,5x91,5	35 x 89,3	38,6x90,2	17,5x91,5	17,5x91,5	17,5x91,5	17,5x91,5	17 x 106	29,8 x 96,7	-	16,5 x 74
Gefäße pro Rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	12
Bestell-Nr.	**1449**	**1449**	**1449**	**1449**	**1451**	**1463**	**-**	**1451**	**1451**	**1451**	**1451**	**1466**	**1454**	**1646 [8]**	**1448**

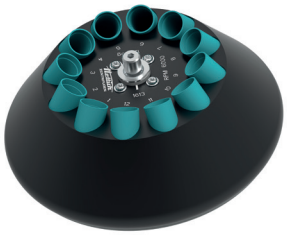
	Gefäße mit Schraubverschluss		
Gefäße			
Kapazität in ml	30	50	85
Ø x L in mm	26 x 95	29 x 107	38 x 106
max. RCF [2]	3.824	4.025	4.226
Radius in mm	95	100	105
+ **Adapter**			
Bohrung Ø x L in mm	26 x 85	29 x 92	38,6x90,2
Gefäße pro Rotor	6	6	6
Bestell-Nr.	**1447**	**1446**	**-**

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.

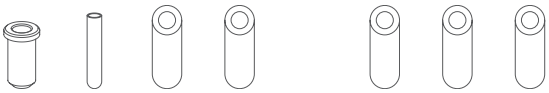
8) Adapter (Set), 6-fach: für konische 50-ml Röhrchen mit Schraubverschluss.

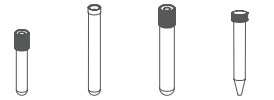
Winkelrotor, 12-fach | 1613





Rotor	
max. RPM I max. RCF	6.000 min^{-1} I 4.146
max. Kapazität	12 x 15 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	13 I 15
Winkel I max. Geräuschpegel	35° I 55 dB (A)
Bestell-Nr.	**1613**

	Pädiatrie	Röhrchen [2]				Blutabnahmegefäße / Uringefäße							
Gefäße													
Kapazität in ml	0,5	4	5	6	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4,9	7,5 – 8,2	9 – 10	10
Ø x L in mm	10,7 x 46	10 x 88	12/13x75	12 x 82	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102
max. RCF [2]	2.777	3.502	3.300	3.300	4.146	3.300	3.300	3.300	4.146	4.146	4.146	4.146	4.146
Radius in mm	69	87	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	103
+ **Adapter**													
Bohrung Ø x L in mm	11x35	11,5x67,5	13,5 x 60	13,5 x 60	17,7 x 88	13,5 x 60	13,5 x 60	13,5 x 60	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88
Gefäße pro Rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Bestell-Nr.	**2 x 1063-6 (6 Stk.)**	**6305**	**1054-A**	**1054-A**	**-**	**1054-A**	**1054-A**	**1054-A**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

	Blutabnahmegefäße / Uringefäße			-
Gefäße				
Kapazität in ml	1,6 – 5	8	8,5 – 10	15
Ø x L in mm	13 x 75	16 x 125	16 x 100	17 x 120
max. RCF [2]	3.300	4.146	4.146	4.146
Radius in mm	82	103	103	103
+ **Adapter**				
Bohrung Ø x L in mm	13,5 x 60	17,7 x 88	17,7 x 88	17,7 x 88
Gefäße pro Rotor	12	6	12	6
Bestell-Nr.	**1054-A**	**-**	**-**	**-**

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.

Pakete

ROTOFIX 32 A BLUTABNAHMEGEFÄSS PAKET 1		Anzahl Gefäße	Volumen (ml)	Größe (mm)	RPM	RCF
- 1 x ROTOFIX 32 A Zentrifuge	1206	20	1,6 - 7	13 x 90 / 100	4.000	2.558
- 1 x Ausschwingrotor, 4-fach	1624	16	4 - 10	16 x 75 / 100	4.000	2.522
- 4 x Gehänge	1481					
- 4 x Deckel (biodicht)	1492					
- 4 x Adapter, 5-fach	1383					
- 4 x Adapter, 4-fach	1348					
1206SET1						

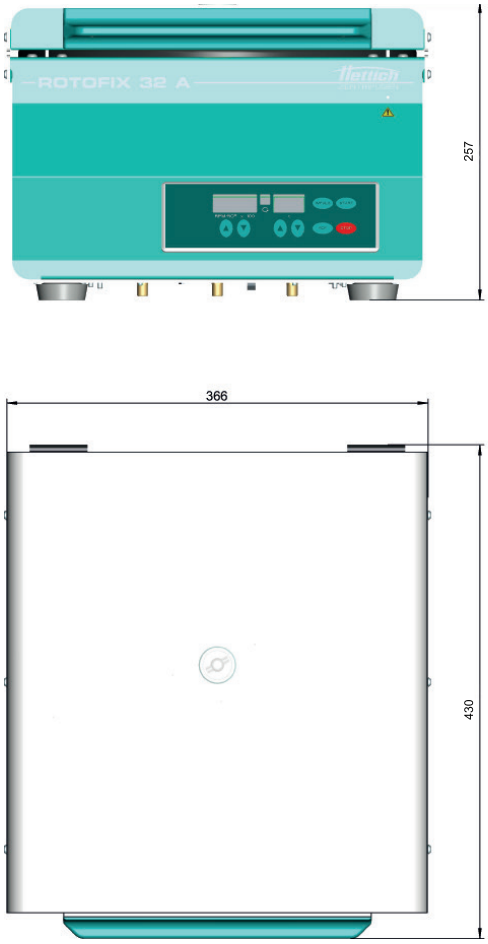
Zertifizierungen / Registrierungen

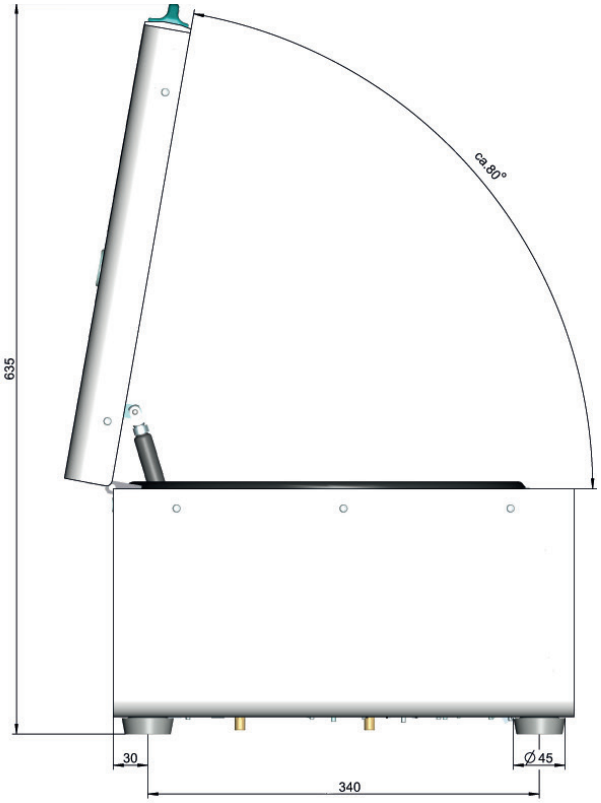
Produktzertifizierung:

Produktregistrierung:

Unternehmenszertifizierungen:

Abmessungen





DS.0625-DE

Andreas Hettich GmbH
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Deutschland

info@hettichlab.com
Telefon 07461 705-0