Standzentrifuge

ROTIXA 500 RS

Kleine Stellfläche – große Volumina

Die Standzentrifuge ROTIXA 500 RS ist für den uneingeschränkten Dauerbetrieb mit hoher Probenkapazität und maximaler RCF von 5.252 geeignet. Sie verarbeitet vier 450 - 750 ml Blutbeutelsysteme pro Lauf. Dabei halten Spezialgehänge die Blutbeutel während der Zentrifugation aufrecht und gewährleisten eine saubere Trennung der Bestandteile. Für Anwendungen in der forschenden Industrie kann die ROTIXA 500 RS vier Flaschen mit maximal 1,000 ml, Spezialracks und eine Vielzahl geeigneter Gefäße aufnehmen.

Dieses Modell ist standardmäßig mit einer Kühlung ausgestattet. Die Temperatur ist zwischen -20 °C bis +40 °C einstellbar.

Highlights

- RPM: 50 - 11.500 min $^{-1}$
  Einstellbar in 10er Schritten
- RCF: 50 - 18.038
  Einstellbar in 1er Schritten
- max. Kapazität: 4 x 1.000 ml
- 5 Rotoren zur Auswahl
- Medizinprodukt gemäß Verordnung (EU) 2017/745
- Einfache Bedienung durch Folientastatur und Drehknopf
- 89 Programmspeicherplätze
- 19 individuelle An- und Auslaufstufen

Eigenschaften

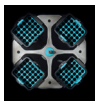
- Metallgehäuse und -deckel
- Sichtglas im Deckel
- Motorischer Deckelverschluss
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Edelstahlkessel
- Automatische Rotorerkennung
- Kollektorloser Antrie
- Fehleranzeige
- Anzeige in °C und °F möglich
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung

Technische Daten

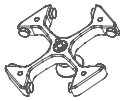
	ROTIXA 500 RS >) gekühlt	
Nennspannung *)	230 – 240 V 1 ~	220 V 1 ~
Frequenz	50 Hz	60 Hz
Anschlusswert	3.800 VA	
Störaussendung, Störfestigkeit	EN/IEC 61326-1, Klasse B	
max. Kapazität	4 x 1.000 ml	
max. RPM	11.500 min^{-1}	
max. RCF	18.038	
Laufzeit	1 – 999 min: 59 s, ∞ Dauerlauf	
Maße (B x T x H)	650 x 814 x 973 mm	
Gewicht	ca. 219 kg	
max. Geräuschpegel	58 dB (A) mit Rotor 4282	
Temperaturregelung, stufenlos	von -20 bis +40 °C	
Bestell-Nr.	**4950**	

*) Andere Spannungen auf Anfrage.
>) Weitere Modellvarianten auf Anfrage.

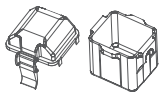
Überblick Rotoren

AUSSCHWINGROTOREN	Winkel	max. RPM	max. Kapazität	Bestell-Nr.	Seite
 Ausschwingrotor, 4-fach	90°	4.500 min^{-1}	4 x 1.000 ml	**4294**	3
Ausschwingrotor, 6-fach	90°	4.000 min^{-1}	6 x 250 ml	**4296**	9
Ausschwingrotor, 2-fach	90°	3.600 min^{-1}	20 Platten	**4282**	11
WINKELROTOREN					
Winkelrotor, 6-fach	25°	9.500 min^{-1}	6 x 250 ml	**4266**	12
Winkelrotor, 6-fach	45°	11.500 min^{-1}	6 x 94 ml	**4246**	13

Ausschwingrotor, 4-fach | 4294



Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.500 min⁻¹ I 4.958
max. Kapazität	4 x 750 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	115 I 116
Winkel I Temperatur in °C [1]	90° I +6
Bestell-Nr.	**4294**



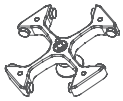
Gehänge	
Deckel	4229-B
Bestell-Nr.	**4295-A**

	Mikrolitergefäße			Röhrchen [2]										
Gefäße														
Kapazität in ml	0,8	1,5	2,0	4	5	6	7	9	12	15	25	50	94	100
Ø x L in mm	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10 x 88	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	16 x 101	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 102	40 x 115
max. RCF [2]	4.777	3.690	4.867	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777
Radius in mm	211	163	215	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
Adapter														
Bohrung Ø x L in mm	8,2 x 32	11,2 x 40	11,2 x 40	11 x 70	12,5 x 32	12,5 x 70	12,5 x 70	16 x 70	16 x 70	17,5 x 74	26 x 70	35 x 70	41,5 x 70	41,5 x 70
Gefäße pro Rotor	312	336	336	252	192	192	192	100	100	120	44	24	16	16
Bestell-Nr.	**4226**	**4225**	**4225**	**4224**	**4213-93**	**4213**	**4213**	**4223**	**4223**	**4214**	**4215**	**4216**	**4218**	**4218**

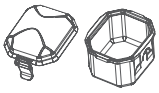
	Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen												Gefäße mit Schraubverschluss	
Gefäße											3.13)		3.13)	
Kapazität in ml	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8	8,5–10	15	50
Ø x L in mm	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 125	16 x 100	17 x 120	29 x 115
max. RCF [2]	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.777	4.958	4.958
Radius in mm	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	219	219
Adapter														
Bohrung Ø x L in mm	13,2 x 32	12,5 x 32	17,5 x 32	12,5 x 70	17,5 x 74	17,5 x 70	17,5 x 74	13,2 x 32	13,2 x 70	17,5 x 32	16 x 70	17,5 x 74	17 x 70	30 x 70
Gefäße pro Rotor	120	192	120	192	120	64	120	120	120	120	100	120	92	32
Bestell-Nr.	**4222-93**	**4213-93**	**4214-93**	**4213**	**4214**	**4220**	**4214**	**4222-93**	**4222**	**4214-93**	**4223**	**4214**	**4232**	**4245-A**

	Gefäße mit Schraubverschluss					5127 [24]	0554 [24]	0512 [24]	4234-A	Corning®	Corning® +4449
Gefäße										3.13)	
Kapazität in ml	12	30	50	100	100	250	650	750	750	250	500
Ø x L in mm	17 x 100	25 x 110	29 x 115	40 x 115	40 x 115	62 x 122	97 x 139	97 x 152	96 x 135	60 x 162	96 x 147
max. RCF [2]	4.777	4.777	4.867	4.777	4.777	4.777	4.958	4.958	4.958	4.777	4.958
Radius in mm	211	211	215	211	211	211	219	219	219	211	219
Adapter											
Bohrung Ø x L in mm	17,5 x 70	26 x 70	30 x 96	41,5 x 70	41,5 x 70	62 x 90	97,5 x 105	97,5 x 105	97,5 x 105	62 x 125	97,5 x 105
Gefäße pro Rotor	64	44	24	16	16	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**4220**	**4215**	**4249**	**4218**	**4218**	**4238**	**4258**	**4258**	**4258**	**6322**	**4258**

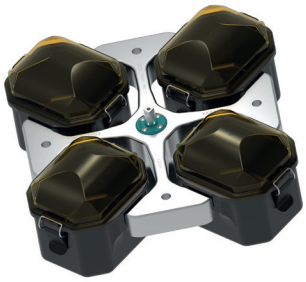
Ausschwingrotor, 4-fach | 4294

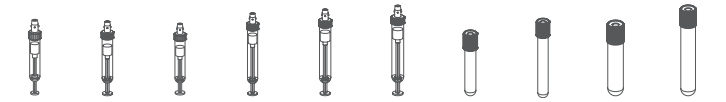
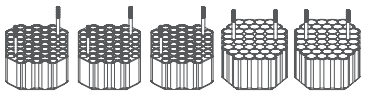
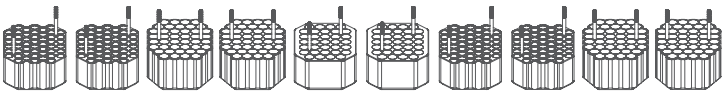


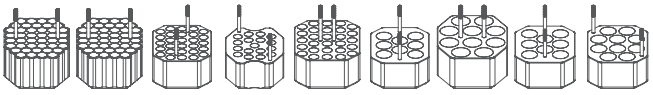
Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.500 min⁻¹ I 4.618
max. Kapazität	40 x 50 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	115 I 116
Winkel	90°
Temperatur in °C [1]	+2
Bestell-Nr.	**4294**



Gehänge	
Deckel biodicht [5]	4291
Bestell-Nr.	**4290**



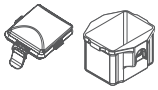
	Röhrchen [2]					Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen									
Gefäße															
Kapazität in ml	5	6	7	9	14	2,6–3,4	4,9	4–5,5	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8,5–10
Ø x L in mm	12x75	12x82	12x100	14x100	16x101	13 x 65	13x90	15x75	15x92	16x92	15x102	13 x 75	13 x 100	16x75	16x100
max. RCF [2]	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.551	4.573	4.573	4.551	4.551	4.551	4.551
Radius in mm	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202	202	201	201	201	201
+ **Adapter**															
Bohrung Ø x L in mm	13,2x57	13,2x57	13,2x57	17,5 x 62	17,5 x 62	13,2x57	13,2x57	17,5 x 62	17,5 x 62	17,5 x 63	17,5 x 63	13,2 x 57	13,2 x 57	17,5 x 62	17,5 x 62
Gefäße pro Rotor	200	200	200	168	168	200	200	168	168	132	132	200	200	168	168
Bestell-Nr.	**4273**	**4273**	**4273**	**4338**	**4338**	**4273**	**4273**	**4338**	**4338**	**4311**	**4311**	**4273**	**4273**	**4338**	**4338**

	– [2]	Gefäße mit Schraubverschluss							
Gefäße					3.12)		3.12)		3.12)
Kapazität in ml	15	10	12	15	15	50	50	50	50
Ø x L in mm	17x100	16x80	17x100	17x120	17x120	29x115	29x115	29x115	29x115
max. RCF [2]	4.551	4.551	4.437	4.607	4.607	4.607	4.607	4.517	4.517
Radius in mm	201	201	196	204	204	204	204	200	200
+ **Adapter**									
Bohrung Ø x L in mm	17,5 x 62	17,5 x 62	17,2 x 57	17 x 60	17 x 60	30 x 60	30 x 60	30 x 56	30 x 56
Gefäße pro Rotor	168	168	112	68	112	32	40	32	40
Bestell-Nr.	**4338**	**4338**	**4310**	**4314**	**4320** 3.12)	**4321**	**4323** 3.12)	**4313**	**4339** 3.12)

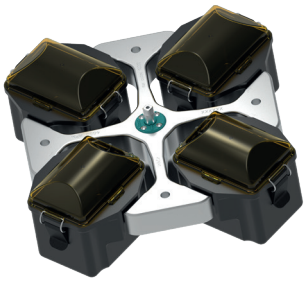
1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.
2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße, ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
3.12) Bei Verwendung dieses Adapters ist Gehänge 4290 nicht mit Deckel 4291 verschließbar.
3.13) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 4295-A nicht mit Deckel 4229-B verschließbar.
24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

Ausschwingrotor, 4-fach | 4294

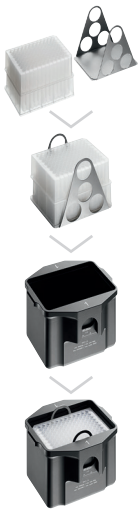
Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.500 min⁻¹ I 4.573
max. Kapazität	24 Platten
An- I Auslaufzeit gebremst in s	115 I 116
Winkel I Temperatur in °C [1]	90° I +5
Bestell-Nr.	**4294**



Gehänge	
Deckel biodicht [5]	5629
Bestell-Nr.	**4280**



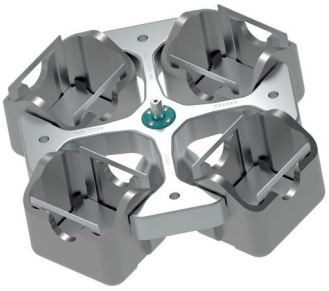
	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	PCR-Platte 96-fach	PCR-Strips
Platten								
B x T x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	124x82x20	-
Kapazität in ml	-	-	-	-	-	-	-	0,2
max. RCF [2]	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625	4.625
Radius in mm	204	204	204	204	204	204	204	204
Entnahmehilfe								
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Platten / Strips pro Rotor	24	24	20	8	4	4	4	48 x 8
Bestell-Nr.	**4279**	**4279**	**4279**	**4279**	**4279**	**4279**	**4279 + 1485**	**4279 + 1485**



Ausschwingrotor, 4-fach | 4294

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.500 min⁻¹ I 4.867
max. Kapazität	20 Gestelle
An- I Auslaufzeit gebremst in s	115 I 116
Winkel I Temperatur in °C [1]	90° I +7
Bestell-Nr.	**4294**

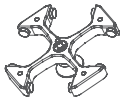
Gehänge	
Bestell-Nr.	**4257**



	Hitachi Gestell
Gestell	
B x T x H in mm	118 x 20 x 70
Ø x L in mm	-
max. RCF [2]	4.867
Radius in mm	215
Entnahmehilfe	
Bohrung Ø x L in mm	-
Gestelle pro Rotor	20
Bestell-Nr.	**4259-A [23]**

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.
23) Für die Verwendung von Entnahmehilfe 4259-A bitte die Einlage aus Gehänge 4257 entfernen.

Ausschwingrotor, 4-fach | 4294



Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.500 min⁻¹ I 5.184
max. Kapazität	4 x 1.000 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	115 I 116
Winkel I Temperatur in °C [1]	90° I +5
Bestell-Nr.	**4294**

Gehänge	
Adapter inklusive Deckel	4255
Bestell-Nr.	**4254**

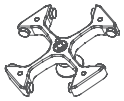
	Röhrchen [2]							Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen							
Gefäße															3.15)
Kapazität in ml	5	7	9	15	25	50	100	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9 – 10	10
Ø x L in mm	12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102
max. RCF [2]	4.618	4.618	4.777	4.777	4.505	4.573	4.551	4.618	4.618	4.777	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777
Radius in mm	204	204	211	211	199	202	201	204	204	211	204	204	211	211	211
Adapter					+ 0726										
Bohrung Ø x L in mm	13 x 58	13 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 60	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60
Gefäße pro Rotor	120	120	76	76	28	16	8	84	120	76	120	84	76	76	76
Bestell-Nr.	**4433**	**4433**	**4434**	**4434**	**4438**	**4439**	**4442**	**4435**	**4433**	**4434**	**4433**	**4435**	**4434**	**4434**	**4434**

	Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen					Gefäße mit Schraubverschluss						5127 [24]	- [24]	0554 [24]	0512 [24]
Gefäße				3.15)										3.15)	3.15)
Kapazität in ml	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8	8,5 – 10	15	30	50	25	30	10	250	290	650	750
Ø x L in mm	13x75	13x100	16x75	16x81	16x100	17x120	25 x 110	29x115	25x90	25 x 110	16 x 80	61 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152
max. RCF [2]	4.618	4.618	4.777	4.777	4.777	4.890	4.709	4.890	4.709	4.709	4.777	5.003	5.003	5.184	5.184
Radius in mm	204	204	211	211	211	216	208	216	208	208	211	221	221	229	229
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	13,5 x 58	13,5 x 58	17,5 x 60	17,5 x 60	17,5 x 60	17 x 86	26 x 72	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 60	62 x 92	62 x 92	98 x 138	98 x 138
Gefäße pro Rotor	84	84	76	76	76	48	28	20	28	28	76	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**4435**	**4435**	**4434**	**4434**	**4434**	**4437**	**4438**	**4441**	**4438**	**4438**	**4434**	**4443**	**4443**	**-**	**-**

	4239 [24]	4255	Falcon	Nalgene	Nunc®	Falcon	Corning®	Corning®
Gefäße	3.15)		3.15)	3.15)	3.15)	3.15)	3.15)	3.15)
Kapazität in ml	1.000	1.000	175	175	200	225	250	500
Ø x L in mm	96 x 176	98 x 138	61 x 118	61,5x144,3	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
max. RCF [2]	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184	5.184
Radius in mm	229	229	229	229	229	229	229	229
Adapter								
Bohrung Ø x L in mm	98 x 138	-	-	-	-	-	-	-
Gefäße pro Rotor	4	4	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**-**	**-**	**4440**	**4430**	**4430**	**4440**	**4430**	**4449**

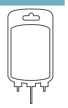
1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.
2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße, ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
3.15) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Adapter 4255 nicht mit seinem Deckel verschließbar.
24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

Ausschwingrotor, 4-fach | 4294



Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.500 min⁻¹ I 5.252
max. Kapazität	4 Blutbeutel
An- I Auslaufzeit gebremst in s	115 I 116
Winkel I Temperatur in °C [1]	90° I +2
Bestell-Nr.	**4294**

Gehänge	
Bestell-Nr.	**4293**

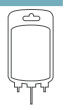
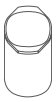
	Blutbeutel	
Blutbeutel		
Kapazität in ml	450	500
Blutbeutel	3-fach	3-fach
max. RCF [2]	5.252	5.252
Radius in mm	232	232
Einsatz		
Bohrung Ø x L in mm	-	-
Blutbeutel pro Rotor	4	4
Bestell-Nr.	**4244-A**	**4244-A**

Weiteres Blutbank-Zubehör finden Sie auf Seite 185

Ausschwingrotor, 4-fach | 4294

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.500 min⁻¹ I 5.071
max. Kapazität	4 Blutbeutel
An- I Auslaufzeit gebremst in s	115 I 116
Winkel I Temperatur in °C [1]	90° I +3
Bestell-Nr.	**4294**

Gehänge	
Bestell-Nr.	**4298-A**

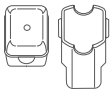
	Blutbeutel			
Blutbeutel				
Kapazität in ml	450	500	750	1.000
Blutbeutel	4-fach	4-fach	1-fach	1-fach
max. RCF [2]	5.003	5.003	5.003	5.071
Radius in mm	221	221	221	224
Einsatz				
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-
Blutbeutel pro Rotor	4	4	4	4
Bestell-Nr.	**4237-A**	**4237-A**	**4237-A**	**-**

Weiteres Blutbank-Zubehör finden Sie auf Seite 185

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, 6-fach | 4296

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 3.363
max. Kapazität	6 x 100 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	33 I 50
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 52 dB (A)
Temperatur in °C [1]	0
Bestell-Nr.	**4296**



Gehänge	
Deckel	5053
Bestell-Nr.	**5051**

	Mikrolitergefäße				Röhrchen [2]									Zytokammern
Gefäße														
Kapazität in ml	1,5	2	1,5	2	5	6	7	9	15	25	50	100	100	1–8
Ø x L in mm	11x38	11x38	11x38	11x38	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	einfach / mehrfach
max. RCF [2] oben / unten	2.486 / 3.363	2.486 / 3.363	3.363	3.363	3.309	3.309	3.291	3.309	3.291	3.291	3.291	3.291	3.291	2.290 / 3.274
Radius in mm oben / unten	139 / 188	139 / 188	188	188	185	185	184	185	184	184	184	184	184	128 / 183
Adapter														
Bohrung Ø x L in mm	12,5x42	12,5x42	11,5x50	11,5x50	12,5x42	12,5x42	12,5x86	16x50	17,5x86	26x86	36x86	45,5x86	42x86	-
Gefäße pro Rotor	240	240	96	96	120	120	120	72	72	30	12	6	6	12
Bestell-Nr.	**5257**	**5257**	**5281**	**5281**	**5227**	**5227**	**5247** [15]	**5264**	**5248** [15]	**5242**	**5243**	**5262**	**5249**	**5280**

	Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen											Gefäße mit Schraubverschluss			
Gefäße												3.11)	3.11)		3.11)
Kapazität in ml	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9–10	1,6–5	4–7	8,5–10	15	50	15	30
Ø x L in mm	8x66	13x65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13x90	15x92	16x92	13x75	16x75	16x100	17x120	29x115	17x100	25x110
max. RCF [2]	3.274	3.345	3.309	3.309	3.309	3.345	3.309	3.291	3.345	3.309	3.291	3.434	3.363	3.434	3.291
Radius in mm	183	187	185	185	185	187	185	184	187	185	184	192	188	192	184
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	11x44	13,5x52	12,5x42	16x50	12,5x42	13,5x52	16x50	17,6x82,5	13,5x52	16x50	17,5x82,5	17x90	30x82,5	17x90	26 x 82,5
Gefäße pro Rotor	120	72	120	72	120	72	72	66	72	72	72	42	12	42	30
Bestell-Nr.	**5267**	**5268**	**5227**	**5264**	**5227**	**5268**	**5264**	**5258**	**5268**	**5264**	**5248**	**6306**	**5259**	**6306**	**5266**

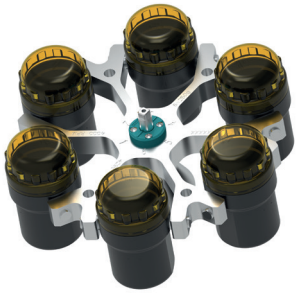
	-
Gefäße	3.11)
Kapazität in ml	50
Ø x L in mm	29x115
max. RCF [2]	3.291
Radius in mm	184
Adapter	+ 6316
Bohrung Ø x L in mm	26 x 82,5
Gefäße pro Rotor	12
Bestell-Nr.	**5243**

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.
3.11) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 5051 nicht mit Deckel 5053 verschließbar.

Ausschwingrotor, 6-fach | 4296

Rotor	
max. RPM I max. RCF	4.000 min⁻¹ I 3.631
max. Kapazität	6 x 250 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	33 I 50
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 59 dB (A)
Temperatur in °C [1]	-2
Bestell-Nr.	**4296**

Gehänge	
Deckel biodicht [5]	5093
Bestell-Nr.	**5092**



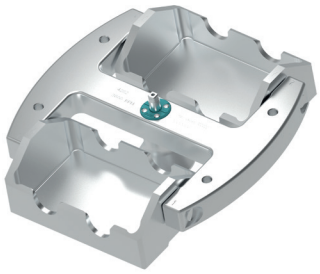
	Röhrchen [2]									Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen					
Gefäße															
Kapazität in ml	5	6	7	15	25	50	100	100	250	1,1–1,4	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	2,7–3	4,9
Ø x L in mm	12x75	12x82	12x100	17x100	24x100	34x100	44x100	40x115	65x115	8 x 66	8 x 66	13 x 65	11x66	11x66	13x90
max. RCF [2]	3.542	3.542	3.542	3.488	3.434	3.488	3.488	3.488	3.641	3.488	3.077	3.077	3.488	3.077	3.488
Radius in mm	198	198	198	195	192	195	195	195	203	195	172	172	195	172	195
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	12,8x42	12,8x42	12,8x79,5	17,5x56,7	25,5x74	35,5x77,5	45,5x85	42x86,5	66x103	13,5x56,7	12,8x54,5	12,8x54,5	13,5x56,7	12,8x54,5	13,5x56,7
Gefäße pro Rotor	72	72	72	48	24	6	6	6	6	48	72	72	48	72	48
Bestell-Nr.	**5128**	**5128**	**5120**	**5136**	**5122**	**5124**	**5125**	**5126**	**1791**	**5137**	**5138**	**5138**	**5137**	**5138**	**5137**

	Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen										Gefäße mit Schraubverschluss				
Gefäße									3.4)						
Kapazität in ml	4–4,5	4,5–5	7,5–8,2	9 – 10	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8	8,5 – 10	15	50	25	30	50
Ø x L in mm	15x75	11x92	15x92	16x92	15x102	13x75	16x75	13x100	16x125	16x100	17x120	29x115	25x90	25 x 110	29x115
max. RCF [2]	3.488	3.542	3.488	3.488	3.488	3.077	3.488	3.542	3.542	3.488	3.631	3.631	3.363	3.434	3.560
Radius in mm	195	198	195	195	195	172	195	198	198	195	203	203	188	192	199
Adapter															
Bohrung Ø x L in mm	17,5x56,7	12,8x79,5	17,5x56,7	17,5x56,7	17,5x56,7	12,8x54,5	17,5x56,7	12,8x79,5	17,5x79,5	17,5x56,7	17x85	30x85	26x73	25,5x87	30x99
Gefäße pro Rotor	48	72	48	48	48	72	48	72	42	48	42	12	18	24	12
Bestell-Nr.	**5136**	**5120**	**5136**	**5136**	**5136**	**5138**	**5136**	**5120**	**5121 [4]**	**5136**	**5129**	**5123**	**5134**	**5122**	**5135**

	-	5127 [24]	- [24]
Gefäße			3.4)
Kapazität in ml	10	250	290
Ø x L in mm	16 x 80	61 x 122	62 x 137
max. RCF [2]	3.488	3.631	3.631
Radius in mm	195	203	203
Adapter			
Bohrung Ø x L in mm	17,5x56,7	62x90	62x90
Gefäße pro Rotor	48	6	6
Bestell-Nr.	**5136**	**6319**	**6319**

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.
3.4) Bei Verwendung dieser Röhrchen ist Gehänge 5051 bzw. 5092 nicht mit Deckel 5053 bzw. 5093 verschließbar.
4) Bitte Einlagen entfernen.
5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2 - 020.
24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

Ausschwingrotor, 2-fach | 4282



Rotor	
max. RPM I max. RCF	3.600 min⁻¹ I 2.652
max. Kapazität	20 Platten
An- I Auslaufzeit gebremst in s	87 I 94
Winkel I max. Geräuschpegel	90° I 58 dB (A)
Temperatur in °C [1]	-2
Bestell-Nr.	**4282**

Gehänge	
Bestell-Nr.	**4285-A**

	MTP	MTP	CP	DWP	MS	PCR-Platte	PCR-Strips
Platten							
B x T x H in mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	84x59x46	124x82x20	-
max. RCF [2]	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434	2.434
Radius in mm	168	168	168	168	168	168	168
Adapter							
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-	-	-	-
Platten / Strips pro Rotor	16	12	12	4	4	4	48 x 8
Bestell-Nr.	**4281**	**4281**	**4281**	**4281**	**4281**	**4281+1485**	**4281+1485**

	Olympus Gestell	Hitachi Gestell	Behring Gestell	Gestell, 50-fach
Gestelle				
B x T x H in mm	176x20x41	118x20x70	193x25x60	210x110x44
max. RCF [2]	2.652	2.652	2.652	2.579
Radius in mm	183	183	183	178
Adapter				
Bohrung Ø x L in mm	-	-	-	-
Platten / Racks pro Rotor	12	20	10	2
Bestell-Nr.	**4283-B**	**4287-B**	**4288-A**	**4263-A**

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.

Winkelrotor, 6-fach | 4266

Rotor	
max. RPM I max. RCF	9.500 min⁻¹ I 14.025
max. Kapazität	6 x 250 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	82 I 96
Winkel	25°
Temperatur in °C [1]	+2
Bestell-Nr.	**4266**

Deckel biodicht [5] und phenolbeständig	
Bestell-Nr.	**INKLUSIVE**

	Röhrchen [2]			Gefäße mit Schraubverschluss					5127 [24]
Gefäße									
Kapazität in ml	15	25	94	10	30	50	85	94	250
Ø x L in mm	17x100	24x100	38x102	16x80	26x95	29x107	38 x 106	38 x 102	61,5x122
max. RCF [2]	13.319	12.915	12.310	13.420	12.915	12.108	12.310	12.310	14.025
Radius in mm	132	128	122	133	128	120	122	122	139
Adapter									
Bohrung Ø x L in mm	17,6 x 83	26x80	38,6x88	16,6x70	26x80	29x90	38,6 x 88	38,6 x 88	61,5x109
Gefäße pro Rotor	42	18	6	48	18	6	6	6	6
Bestell-Nr.	**5646**	**5642**	**5644**	**5641**	**5642**	**5643**	**5644**	**5644**	**-**

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.
5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2 - 020.
24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

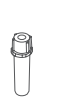
Winkelrotor, 6-fach | 4246

Rotor	
max. RPM I max. RCF	11.500 min-1 I 18.038
max. Kapazität	6 x 94 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	64 I 64
Winkel	45°
Temperatur in °C [1]	+4
Bestell-Nr.	**4246**

+

Deckel biodicht [5] und phenolbeständig

Bestell-Nr.	INKLUSIVE

	Pädiatrie	Mikrolitergefäße		Röhrchen [2]					Blutabnahmegefäße / Urinröhrchen				-	Gefäße mit Schraubverschluss	
Gefäße															
Kapazität in ml	0,5	1,5	2,0	3	15	25	50	94	7,5 – 8,2	9 – 10	10	8,5 – 10	5	15	50
Ø x L in mm	10,7x46	11x38	11x38	10x60	17x100	24x100	34x100	38x102	15x92	16x92	15x102	16x100	17x51	17x120	29x115
max. RCF [2]	17.299	17.299	17.299	17.299	17.003	16.560	17.743	18.038	17.003	17.003	17.003	17.003	16.856	17.299	17.595
Radius in mm	117	117	117	117	115	112	120	122	115	115	115	115	114	117	119
+ **Adapter**															
Bohrung Ø x L in mm	11,4x39	11,4x39	11,4x39	11,4x39	17,5x91,5	26x85	35x89	38,2x89,6	17,5x92	17,5x92	17,5x92	17,5x92	17x51	17x106	29,8x97
pro Rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bestell-Nr.	**1449**	**1449**	**1449**	**1449**	**1451**	**1447**	**1463**	**-**	**1451**	**1451**	**1451**	**1451**	**1476**	**1466**	**1454**

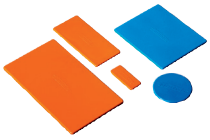
	Gefäße mit Schraubverschluss			
Gefäße				
Kapazität in ml	10	30	50	85
Ø x L in mm	16x80	26x95	29x107	38 x 106
max. RCF [2]	17.003	16.560	17.299	18.038
Radius in mm	115	112	117	122
+ **Adapter**				
Bohrung Ø x L in mm	16,5x74	26x85	29x92	38,2x89,6
Gefäße pro Rotor	12	6	6	6
Bestell-Nr.	**1448**	**1447**	**1446**	**-**

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

Blutbank-Zubehör

Hettliner
Mit einem HettLiner lassen sich Blutbeutel im Einsatz ideal fixieren. An ihrer Schlaufe können sie nach der Zentrifugation wieder herausgezogen werden, ohne das Sediment zu verwirbeln.

Bestell-Nr. 4564



Ausgleichsgewichte-Set
Sind Gehänge nicht gewichtsgleich befüllt, lassen sich die Unterschiede mit Ausgleichsgewichten kompensieren.
Ein Set beinhalten:
40 Stk. à 2 g; 20 Stk. à 5 g; 10 Stk. à 10 g; 5 Stk. à 20 g; 5 Stk. à 40 g

Bestell-Nr. 4566

Beladehilfe
Einfaches und bequemes Packen der Blutbeutel mit der Beladehilfe von Hettich.

Bestell-Nr. 4509

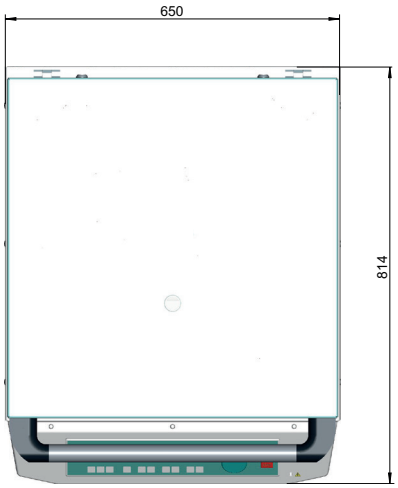
Zertifizierungen / Registrierungen

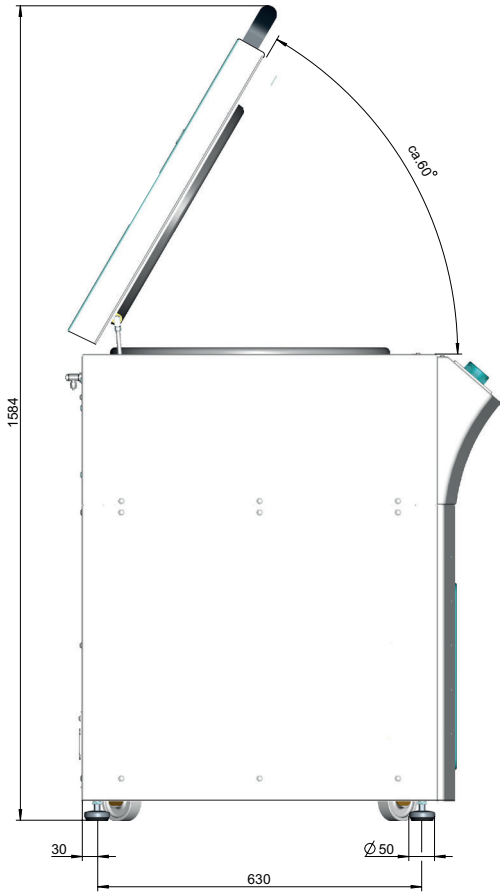
Produktzertifizierung:

Produktregistrierung:

Unternehmenszertifizierungen:

Abmessungen





DS.0525-DE

Andreas Hettich GmbH
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Deutschland

info@hettichlab.com
Telefon 07461 705-0