PRODUKT-
ÜBERSICHT

Hettich
LAB TECHNOLOGY

WILLKOMMEN

Seit mehr als 110 Jahren setzt die Andreas Hettich GmbH & Co.KG Maßstäbe in Sachen Technik, Sicherheit und Entwicklung von Zentrifugen.

Heute gilt Hettich als einer der führenden Laborzentrifugenhersteller der Welt. Unsere Geräte finden sich u.a. in Blutbanken und klinischen Laboren, in denen Blut und andere Körperflüssigkeiten zentrifugiert werden. In der Forschung kommen Hettich Zentrifugen bei der Extraktion von DNA, Proteinen und Enzymen zum Einsatz.

Angefangen bei kleinen Tischmodellen über Mikroliterzentrifugen bis hin zu großen Standzentrifugen bieten wir ein komplettes Zentrifugenprogramm. Daneben erarbeiten wir individuelle kundenspezifische Lösungen.

Unser Familienunternehmen entwickelt und fertigt seine Produkte am Stammsitz in Tuttlingen, Deutschland.

Seit einigen Jahren umfasst das Portfolio auch Brut- und Kühlbrutschränke für die Mikrobiologie.

Andreas Hettich GmbH & Co.KG
Tuttlingen, Deutschland

INHALT

Das Unternehmen	1
Kapazität der Zentrifugen	4 - 7

STROMUNABHÄNGIGE ZENTRIFUGE

HANDZENTRIFUGE	8

MIKROLITERZENTRIFUGEN

MIKRO 185	12
MIKRO 200	14
MIKRO 220	16

KLEINZENTRIFUGEN

HAEMATOKRIT 200	22
EBA 200	24
EBA 270	26
EBA 280	28

TISCHZENTRIFUGEN

ROTOFIX 32 A	36
ROTOFIX 46	40
UNIVERSAL 320	44
ROTINA 380	48
ROTINA 420	52
ROTANTA 460	56

STANDZENTRIFUGEN

ROTIXA 500 RS	66
ROTO SILENTA 630 RS	70

WEITERE PRODUKTE

Hettich Zyto-System	74
Rollcontainer	78
Robotic Zentrifugen	80
HettCube Brut- und Kühlbrutschränke	86
Service	88

Kapazität der Zentrifugen

		GEFÄSSE					GEFÄSSE						
		Mikroliter	Konisch	Rund-boden	Rund-boden	Rund-boden	Rund-boden	Pädiatrie	Blutab-nahme	Blutab-nahme	Konisch	Konisch/mit Stehfuss	
	ml	1,5 - 2,0	5	15	50	100	250	0,5	1,6 - 7	4 - 10	15	50	
	mm	11 x 38	17 x 59	17 x 100	34 x 100	40 x 115	65 x 115	11 x 36	13 x 75/100	16 x 75/100	17 x 120	29 x 115	SEITE
	ZENTRIFUGE	MAX. KAPAZITÄT					MAX. KAPAZITÄT						
MIKROLITER	MIKRO 185	24	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	12
MIKROLITER	MIKRO 200	30	--	--	--	--	--	15	--	--	--	--	14
MIKROLITER	MIKRO 220	48	12	12	6	--	--	15	12	8*/12	6	3/-	16
KLEIN	EBA 200/200 S	--	--	8	--	--	--	8	8	-/8	4	--	24
KLEIN	EBA 270	--	--	6	--	--	--	6	6	6	--	--	26
KLEIN	EBA 280/280 S	--	--	12	6	--	--	12	12	8/12	6	3/–	28
KLEIN	ROTOFIX 32 A	36	12	32	6	4 44 x 100	--	24	40/32	28/32	32	8	36
KLEIN	ROTOFIX 46***	--	--	48**	8**	4**	4**	--	--	--	28**	8**	40
TISCH	UNIVERSAL 320	30	16	32	6	4 44 x 100	--	15	40/32	28/32	32	8	44
TISCH	ROTINA 380	30	32	52	12	4 44 x 100	4	15	64/76	52	36	16	48
TISCH	ROTINA 420	30	48	72	16	12	4	15	104	72	52	20	52
TISCH	ROTANTA 460	30	80	148	16	12	6	15	196	148	96	40/28	56
STAND	ROBOTIC	auf Anfrage					auf Anfrage						80
STAND	ROTIXA 500 RS	--	--	120	24	16	6	--	120	120	92	32/24	66
STAND	ROTO SILENTA 630 RS	--	--	180	36	24	--	--	180	180	138	48/36	70

*Max. Kapazität der MIKRO 220 R

**Nur zur Verwendung in Modell ROTOFIX 46.

***Aufgrund ihrer Zweckbestimmung sind die ROTOFIX 46 und 46 H Zentrifugen keine Medizinprodukte.

Fortsetzung >>

DIE TABELLE GIBT DIE MAXIMALE ZAHL DER GEFÄSSE AN, DIE DIE EINZELNEN ZENTRIFUGEN AUFNEHMEN. SO DIENT SIE DER SCHNELLEN ORIENTIERUNG BEI DER WAHL DES GEEIGNETEN MODELLS. INFORMATION ÜBER DIE AUFNAHME WEITERER GEFÄSSE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSEITE WWW.HETTICHLAB.COM. UNTER +49 (0) 7461 705 1201 KÖNNEN SIE UNS AUCH ANRUFEN.

<< Fortsetzung

		GEFÄSSE				GEFÄSSE						
		Großvolumig konisch	Groß-volumig	Groß-volumig	Groß-volumig	Groß-volumig	Blutbeutel	PCR-Strips	Platten	Zyto-kammern	Zyto-kammern	
	ml	250/500	250	650/750	1.000	2.000	500	8 x 0,2	MTP 86 x 128 x 15	--	--	SEITE
	mm	60 x 162/ 96 x 147	61 x 122	97 x 139 97 x 152	96 x 176	180 x 150 x 100	4-fach	--				
	ZENTRIFUGE	MAX. KAPAZITÄT				MAX. KAPAZITÄT						
MIKROLITER	MIKRO 185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12
MIKROLITER	MIKRO 200	--	--	--	--	--	--	4 x 8	--	--	--	14
MIKROLITER	MIKRO 220	--	--	--	--	--	--	6 x 8	--	--	--	16
KLEIN	EBA 200/200 S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
KLEIN	EBA 270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
KLEIN	EBA 280/280 S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28
KLEIN	ROTOFIX 32 A	--	--	--	--	--	--	--	--	6	12	36
KLEIN	ROTOFIX 46***	--	4**	--	--	--	--	--	--	--	--	40
TISCH	UNIVERSAL 320	--	4 x 200 ml	--	--	--	--	24 x 8	10	6	12	44
TISCH	ROTINA 380	--	4 x 290 ml	--	--	--	--	24 x 8	12	8	--	48
TISCH	ROTINA 420	--	4	4 x 600	--	--	--	48 x 8	16	8	--	52
TISCH	ROTANTA 460	4	8	4	--	--	4 x 450 ml	48 x 8	24	16	--	56
STAND	ROBOTIC	auf Anfrage				auf Anfrage					--	80
STAND	ROTIXA 500 RS	4	6	4	4	--	4	48 x 8	24	12	--	66
STAND	ROTO SILENTA 630 RS	6	6	6	6	6	12	--	--	--	--	70

**Nur zur Verwendung in Modell ROTOFIX 46.

***Aufgrund ihrer Zweckbestimmung sind die ROTOFIX 46 und 46 H Zentrifugen keine Medizinprodukte.

DIE TABELLE GIBT DIE MAXIMALE ZAHL DER GEFÄSSE AN, DIE DIE EINZELNEN ZENTRIFUGEN AUFNEHMEN. SO DIENT SIE DER SCHNELLEN ORIENTIERUNG BEI DER WAHL DES GEEIGNETEN MODELLS. INFORMATION ÜBER DIE AUFNAHME WEITERER GEFÄSSE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSEITE WWW.HETTICHLAB.COM. UNTER +49 (0) 7461 705 1201 KÖNNEN SIE UNS AUCH ANRUFEN.

HAND-ZENTRIFUGE

MANUELL BETRIEBENE ZENTRIFUGE

KURZBESCHREIBUNG:

- Leicht, tragbar und kompakt
- Selbstschmierendes Getriebe
- Praktisch wartungsfrei
- 4-fach Rotoren für konische Röhrchen und Röhrchen mit Rundboden

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	HANDZENTRIFUGE
Max. Kapazität	4 x 15 ml
Max. RPM/RCF Ausschwingwinkel 50° Ausschwingwinkel 90°	 3.000/1.077 3.000/1.298
Maße (H x B x T)	285 x 140 x 175 mm
Gewicht	0,9 kg
Bestell-Nr., ohne Rotor	1011
Bestell-Nr. 50°-Rotor	1025 (Rundboden- und konische Röhrchen)
Bestell-Nr. 90°-Rotor	1014 (nur konische Röhrchen)

ROTOREN

RUNDBODEN- UND KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	RPM	RCF
4	15 ml	1025	--	3.000	1.077

NUR KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	RPM	RCF
4	15 ml	1014	--	3.000	1.298

WEITERE BILDER

ROTOR 1025

ROTOR 1014

MIKROLITER-ZENTRIFUGEN

LEISTUNGSSTARK UND ZUVERLÄSSIG:

Mikroliterzentrifugen von Hettich überzeugen durch Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit. In Winkelrotoren für 12, 24, 30 oder 48 Reaktionsgefäße und einem 90° Ausschwing-rotor nehmen unsere Mikroliterzentrifugen alle gängigen Mikrolitergefäße zwischen 0,2 ml und 2 ml auf.

Mit Mikroliterzentrifugen von Hettich verlieren Sie keine Zeit mit Warten auf den Servicetechniker, denn die robusten Modelle bearbeiten Ihre Proben zuverlässig und störungsfrei auf Jahre hinaus.

- In Deutschland entwickelt und hergestellt
- Mit mehr als 110 Jahren Erfahrung
- In-vitro-Diagnostika
- Gemäß IEC 61010, ISO 9001, 13485 und 14001
- Geprüft vom TÜV
- Von der FDA zugelassen

ÜBERSICHT

MIKROLITERGEFÄSSE

	Volumen (ml)	0,2 – 2,0	PCR-Strips (x 8)
ZENTRIFUGE	**MIKRO 185**	**24**	**--**
	RCF	17.008	--
	MIKRO 200	**30**	**4**
	RCF	20.627	14.338
	MIKRO 220	**48**	**6**
	RCF	21.255	18.845

Cryo-Röhrchen

	Volumen (ml)	1,8
ZENTRIFUGE	**MIKRO 200**	**20**
	RCF	21.130
	MIKRO 220	**20**
	RCF	18.407

BITTE BEACHTEN SIE

Auf den folgenden Seiten haben wir die am häufigsten nachgefragten Zubehörkombinationen der einzelnen Zentrifugenmodelle für Sie zusammengestellt. Selbstverständlich sind weitere Kombinationen und Spezialzubehör erhältlich. Unsere Zentrifugen bieten passende Rotoren, Gehänge und Einsätze für nahezu jede Anwendung der täglichen Laborroutine in Klinik, Forschung und Industrie. Hettich in Tuttlingen oder unsere Fachhändler/Vertretungen vor Ort beraten Sie gern.

MIKRO 185

MIKROLITERZENTRIFUGE, BASISMODELL

KURZBESCHREIBUNG:

- Kompakt und Platz sparend
- Vier austauschbare Rotoren, 24-fach Rotor mit Bioabdichtung, autoklavierbar und phenolbeständig
- Auch Spin Column Kits (Minipreps) einsetzbar
- Einhand-Deckelverschluss (motorische Deckelverriegelung)
- RCF-Taste zum Umschalten zwischen RPM und RCF

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge		MIKRO 185
Max. Kapazität		24 x 1,5/2,0 ml
Max. RPM/RCF		13.300/17.008
Maße (H x B x T)		228 x 261 x 353 mm
Gewicht		11 kg
Bestell-Nr.	240V	1203
	115V	1203-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

MIKROLITERGEFÄSSE

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
24	1,5 - 2,0 ml	1226*	--	2031**	17.008

PÄDIATRIE-RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
24	0,5 ml	1226*	--	0788	16.019
24	0,8 ml	1226*	--	2023	17.008

SPIN COLUMN KITS

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
18	1,5 - 2,0 ml	1213	--	2031**	15.030

WEITERE BILDER

ROTOR 1252

ROTOR 1213

ROTOR 1226

*Inklusive Deckel mit Bioabdichtung, autoklavierbar und phenolbeständig

**Bei hochtouriger Zentrifugation empfohlener formschlüssiger Adapter (phenolbeständig)

MIKRO 200

MIKROLITERZENTRIFUGE, STANDARDAUSSTATTUNG

KURZBESCHREIBUNG:

- In luftgekühlter (200) und gekühlter Ausführung (200 R) erhältlich
- 24-fach Rotor, 30-fach Rotor, Rotor für PCR-Strips und Rotor für Cryo-Röhrchen
- Auch Spin Column Kits (Minipreps) einsetzbar
- Deckeloptionen: Bioabdichtung, autoklavierbar, phenolbeständig
- Vorkühlprogramm: in 10-15 min auf +4 °C

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	MIKRO 200	MIKRO 200 R
Max. Kapazität	30 x 1,5/2,0 ml	
Max. RPM/RCF	15.000/21.382	
Temperaturregelung	--	-10 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)	260 x 275 x 344 mm	260 x 281 x 553 mm
Gewicht	11,5 kg	28 kg
Bestell-Nr. 240V	2400	2405
Bestell-Nr. 115V	2400-01	2405-01

HÄUFIG VERWEND. KOMBINATIONEN

MIKROLITERGEFÄSSE

Anzahl	Volumen	Rotor	Deckel	RCF
24	0,2 – 2,0 ml	2424-B†	2425*, 2423**	21.382
30	0,2 – 2,0 ml	2427-A†		20.627
30	0,5 ml	2430-B†		20.376

CRYO-RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Deckel	RCF
20	1,8 ml	2426-B†	2425*, 2423**	21.130

PCR-STRIPS

Anzahl	Volumen	Rotor	Deckel	RCF
4	8 x 0,2 ml	2418-A	E3243***	14.338

WEITERE BILDER

MIKRO 200 R

ROTOR 2427-A

ROTOR 2418-A

*Deckel mit Bioabdichtung (autoklavierbar), optional **Phenolbeständiger Deckel mit Bioabdichtung (autoklavierbar), optional ***Schnappdeckel, optional
† Mit Deckel E3243

MIKRO 220

MIKROLITERZENTRIFUGE, MIT ERWEITERTER AUSSTATTUNG

KURZBESCHREIBUNG:

- In luftgekühlter (220) und gekühlter Ausführung (220 R) erhältlich
- U.a. stehen folgende Mikroliter-Rotoren zur Auswahl:
  – 24-fach Winkelrotor, max. RCF 31.514 (Bestell-Nr. 1195-A)
  – 48-fach Winkelrotor, (Bestell-Nr. 1158-L)
  – 90° Ausschwingrotor (Bestell-Nr. 1154-L)
- Außerdem können zentrifugiert werden
  – Blutabnahmegefäße bis 10 ml
  – konische Röhrchen bis 50 ml
  – Rundbodenröhrchen bis 50 ml

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	MIKRO 220	MIKRO 220 R
Max. Kapazität im Topfrotor	60 x 1,5/2,0 ml	
Max. Kapazität im Winkelrotor	48 x 1,5/2,0 ml, 6 x 50 ml	
Max. RPM/RCF	18.000/31.514	
Temperaturregelung	--	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)	313 x 330 x 420 mm	313 x 330 x 650 mm
Gewicht	21 kg	42 kg
Bestell-Nr. 240V 115V	2200 2200-01	2205 2205-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

MIKROLITERGEFÄSSE

Anzahl	Volumen	Rotor	Einsatz	RCF
24	0,2 – 2,0 ml	1195-A*	2024 (0,2-0,4 ml) 2023 (0,5-0,8 ml) 2031 (1,5 ml)	31.514
24	0,2 – 2,0 ml	1154-L*		18.516
30	0,2 – 2,0 ml	1189-A*		21.255
48	0,2 – 2,0 ml	1158-L*		21.255/ 18.845

*mit Deckel mit Bioabdichtung (autoklavierbar)

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
6	15 ml	1015	--	--	4.146
6	15 ml	1016	--	1631	3.824
3	50 ml	1016	--	1641	3.824

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	13 x 75 mm	1015	--	1054-A	3.300
12	13 x 100 mm	1015	--	1058	4.146
12	16 x 100 mm	1015	--	--	4.146

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

PCR-STRIPS

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
6	8 x 0,2 ml	1160	--	--	18.845

CRYO-RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
20	1,8 ml	2219-A**	--	--	18.407

**Mit Deckel E3243. Autoklavierbarer Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 2425) oder autoklavierbarer, phenolbeständiger Deckel (Bestell-Nr. 2425), optional.

WEITERE BILDER

ROTOR 1158-L

ROTOR 1154-L

ROTOR 1195-A

ROTOR 2219-A

ROTOR 1160

WEITERE BILDER

MIKRO 220 R

ROTOR 1015

ROTOR 1016

KLEIN-ZENTRIFUGEN

LEISTUNG MIT LANGZEITGARANTIE:

Unsere kompakten Kleinzentrifugen bieten die gleiche Sicherheit und Zuverlässigkeit wie große Hettich Tischzentrifugen. Als ideale Geräte für die Klinische Chemie sind sie robust und liefern gleichbleibend gute Trennergebnisse nach jedem Zentrifugationslauf.

- In Deutschland entwickelt und hergestellt
- Mit mehr als 110 Jahren Erfahrung
- In-vitro-Diagnostika
- Gemäß IEC 61010, ISO 9001, 13485 und 14001
- Geprüft vom TÜV
- Von der FDA zugelassen

ÜBERSICHT

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Volumen (ml)		1,6–5	4–7	4–7	8,5–10
Ø x Länge (mm)		13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100
ZENTRIFUGE	**EBA 200**	**8**	**8**	**--**	**8**
	RCF	2.697	3.461	--	3.461
	EBA 200 S	**8**	**8**	**--**	**8**
	RCF	4.794	6.153	--	6.153
	EBA 270	**6**	**6**	**6**	**6**
	RCF	1.807	2.254	1.807	2.254
	EBA 280	**12**	**12**	**--**	**12**
	RCF	3.300	4.146	--	4.146
	EBA 280 S	**6**	**6**	**6**	**6**
	RCF	4.266	5.071	4.669	5.071

URINRÖHRCHEN

Volumen (ml)		12 (KOVA)
Ø x Länge (mm)		17 x 102
ZENTRIFUGE	**EBA 200/200 S**	**4**
	RCF	3.461/6.153
	EBA 270	**6**
	RCF	2.254
	EBA 280/280 S	**6**
	RCF	4.146/5.071

BITTE BEACHTEN SIE

Auf den folgenden Seiten haben wir die am häufigsten nachgefragten Zubehörkombinationen der einzelnen Zentrifugenmodelle für Sie zusammengestellt. Selbstverständlich sind weitere Kombinationen und Spezialzubehör erhältlich. Unsere Zentrifugen bieten passende Rotoren, Gehänge und Einsätze für nahezu jede Anwendung der täglichen Laborroutine in Klinik, Forschung und Industrie. Hettich in Tuttlingen oder unsere Fachhändler/Vertretungen vor Ort beraten Sie gern.

HAEMATOKRIT 200

KOMPAKTE SPEZIALZENTRIFUGE

KURZBESCHREIBUNG:

- Kleine Tischzentrifuge zur Bestimmung des Hämatokritwerts
- Das Zubehör der Zentrifuge umfasst einen Hämatokritrotor für 24 Standardkapillaren und einen Tellerrotor für 20 Kapillarröhrchen zur quantitativen Buffy Coat Analyse. Beide Rotoren sind mit einem Deckel ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge		HAEMATOKRIT 200
Max. Kapazität		24 Kapillaren
Max. RPM/RCF		13.000/16.060
Maße (H x B x T)		228 x 261 x 353 mm
Gewicht		10 kg
Bestell-Nr.	240V	1801
	115V	1801-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

HÄMATOLOGIE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
24	1,4 x 75 mm	2076	--	--	16.060

HÄMATOLOGIE – QUANTITATIVE BUFFY COAT ANALYSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
20	--	2056*	--	--	16.060

WEITERE BILDER

ROTOR 2076

ROTOR 2056*

*Für Standardkapillaren nicht geeignet.

EBA 200

PRAKTISCHE KLEINZENTRIFUGE FÜR GERINGES PROBENAUFKOMMEN

KURZBESCHREIBUNG:

- Kleine Tischzentrifuge für das klinische Labor
- Inklusive vielseitigem 8-fach Winkelrotor für:
  – 8 Blutabnahmegefäße 13 x 75/100 mm
  – 8 Blutabnahmegefäße 16 x 100 mm
  – 4 konische 15 ml Röhrchen

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge		EBA 200	EBA 200 S
Max. Kapazität		8 x 15 ml	
Max. RPM/RCF		6.000/3.461	8.000/6.153
Maße (H x B x T)		228 x 261 x 353 mm	
Gewicht		9 kg	11 kg
Bestell-Nr.	240V	1800	1802
	115V	1800-01	1802-01

HÄUFIG VERWEND. KOMBINATIONEN

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
8	13 x 75 mm	inklusive	--	1054-A	2.697/ 4.794
8	13 x 100 mm	inklusive	--	1058	3.461/ 6.153
8	16 x 100 mm	inklusive	--	--	3.461/ 6.153
4	16 x 125 mm	inklusive	--	--	3.461/ 6.153

URINRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	17 x 102 mm	inklusive	--	--	3.461/ 6.153

PÄDIATRIE-RÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
8	10,7 x 36 mm	inklusive	--	1063-8	2.214/ 3.935

WEITERE BILDER

EBA 270

KLEINZENTRIFUGE MIT AUSSCHWINGROTOR FÜR PROBENRÖHRCHEN MIT TRENNGEL

KURZBESCHREIBUNG:

- Inklusive 90° Ausschwingrotor und Hülsen
- Blutabnahmegefäße, Rundboden- und Urinröhrchen bis 15 ml
- Liefert beste Trennergebnisse und eine horizontale Trennschicht
- Metalldeckel
- Schleuderraum aus rostfreiem Edelstahl

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	EBA 270
Max. Kapazität	6 x 15 ml
Max. RPM/RCF	4.000/2.254
Maße (H x B x T)	239 x 326 x 389 mm
Gewicht	14 kg
Bestell-Nr. 240V 115V	2300 2300-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

RUNDBODENRÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Hülse	Einsatz	RCF
6	15 ml	inklusive	2331	--	2.254

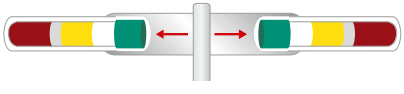
BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Hülse	Einsatz	RCF
6	13 x 75 mm	inklusive	2333	--	1.807
6	13 x 100 mm	inklusive	2331	--	2.254
6	16 x 75 mm	inklusive	2333	--	1.807
6	16 x 100 mm	inklusive	2331	--	2.254

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

WIRKUNG DES SCHWEREFELDS IN EINEM AUSSCHWINGROTOR

Probe während der Zentrifugation in der EBA 270



Es bilden sich Sedimentschichten im rechten Winkel zur Gefäßwand

EBA 280

VIELSEITIGE KLEINZENTRIFUGE MIT HOHEM BEDIENKOMFORT

KURZBESCHREIBUNG:

- Leistungsstark
- Spielend leichter Rotorwechsel für schnell wechselnden Einsatz von:
  – Pädiatrie-Röhrchen
  – Rundbodenröhrchen bis 50 ml
  – konischen Röhrchen bis 50 ml
  – Blutabnahmegefäßen bis 10 ml
- Geringer Platzbedarf

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge		EBA 280	EBA 280 S
Max. Kapazität		6 x 50 ml	
Max. RPM/RCF		6.000/4.146	6.000/5.071
Maße (H x B x T)		242 x 326 x 400 mm	
Gewicht		11 kg	
Bestell-Nr.	240V	1101	1102
	115V	1101-01	1102-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	13 x 75 mm	1139	--	1054-A	3.300
12	13 x 100 mm	1139	--	1058	4.146
12	16 x 100 mm	1139	--	--	4.146
8	13 x 75 mm	1148	1131-A	--	2.991
8	16 x 75 mm	1148	1132-A	--	2.991
6	13 x 75 mm	1146	1147-6	1053-6	2.618/ 4.266
6	13 x 100 mm	1146	1147-6	--	3.112/ 5.071
6	16 x 75 mm	1146	1147-6	0767-6	2.865/ 4.669
6	16 x 100 mm	1146	1147-6	--	3.112/ 5.071

URINRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
6	17 x 102 mm	1146	1147-6	--	3.112/ 5.071
6	17 x 102 mm	1139	--	--	4.146

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

SEROLOGIE-RÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	12 x 75 mm	1142	1127-A	--	2.963
12	12 x 75/100 mm	1133*	--	--	2.879

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
6	15 ml	1137	--	1631	3.824
3	50 ml	1137	--	1641	3.824

PÄDIATRIE-RÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
6	10,7 x 36 mm	1146	1147-6	1063-6	1.877

*Mit Dekantierhilfe

WEITERE BILDER

ROTOR 1139

ROTOR 1148

ROTOR 1146

ROTOR 1142

ROTOR 1133

ROTOR 1137

TISCH-ZENTRIFUGEN

KAPAZITÄT TRIFFT LEISTUNG UND QUALITÄT:

Im stabilen, kompakten Metallgehäuse der Hettich Tischzentrifugen kommen Qualität, Sicherheit, Leistung und Fassungsvermögen zusammen. Die Modelle eignen sich zur Zentrifugation großer Mengen von Blut- und Urinproben, zum Einsatz in der Zell- und Gewebekultur oder einfach für fast alle Anwendungen, für die man eine Laborzentrifuge braucht. Labore, in denen es auf rationelles und ergebnisorientiertes Arbeiten ankommt, vertrauen auf Tischzentrifugen von Hettich.

- In Deutschland entwickelt und hergestellt
- Komplettes Metallgehäuse
- In-vitro-Diagnostika
  (mit Ausnahme der ROTOFIX 46/46 H)
- Gemäß IEC 61010, ISO 9001, 13485 und 14001
- Geprüft vom TÜV
- Von der FDA zugelassen

ÜBERSICHT

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

	Volumen (ml)	1,6–5	4–7	4–7	8,5–10
	Ø x Länge (mm)	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100
ZENTRIFUGE	**ROTOFIX 32 A**	**40**	**32**	**28**	**32**
	RCF	2.129	2.612	2.325	2.540
	UNIVERSAL 320	**40**	**32**	**28**	**32**
	RCF	2.129	4.085	3.913	3.215
	ROTINA 380	**64**	**76**	**52**	**52**
	RCF	4.668	4.668	4.668	4.668
	ROTINA 420	**104**	**104**	**72**	**72**
	RCF	4.585	4.585	4.585	4.585
	ROTANTA 460	**196**	**196**	**148**	**148**
	RCF	2.906	2.906	2.970	2.970

ZELL- UND GEWEBEKULTUR

	Volumen (ml)	15, konisch	50, konisch
ZENTRIFUGE	**ROTOFIX 32 A**	**32**	**8**
	RCF	2.594	2.486
	UNIVERSAL 320	**32**	**8**
	RCF	3.283	3.147
	ROTINA 380	**36**	**16**
	RCF	4.863	4.863
	ROTINA 420	**52**	**20**
	RCF	4.740	4.688
	ROTANTA 460	**96**	**40**
	RCF	3.196	3.196

FORTSETZUNG TISCHZENTRIFUGEN
ÜBERSICHT

URINRÖHRCHEN

Volumen (ml)		12 (KOVA)	15, konisch
ZENTRIFUGE	**ROTOFIX 32A**	**32**	**16**
	RCF	2.540	2.612
	UNIVERSAL 320	**32**	**16**
	RCF	3.215	3.305
	ROTINA 380	**32**	**32**
	RCF	3.215	3.283

PLATTEN

Typ		Mikrotiter	Deep Well	Filter	96 Wells
ZENTRIFUGE	**UNIVERSAL 320**	**10**	**2**	**2**	**2**
	RCF	2.218	2.218	2.218	2.218
	ROTINA 380	**12**	**2**	**2**	**2**
	RCF	3.926	3.926	3.926	3.926
	ROTINA 420	**16**	**4**	**2**	**4**
	RCF	4.096	4.096	3.926	4.096
	ROTANTA 460	**24**	**4**	**4**	**4**
	RCF	4.211	4.211	4.211	4.211

BITTE BEACHTEN SIE

Auf den folgenden Seiten haben wir die am häufigsten nachgefragten Zubehörkombinationen der einzelnen Zentrifugenmodelle für Sie zusammengestellt. Selbstverständlich sind weitere Kombinationen und Spezialzubehör erhältlich. Unsere Zentrifugen bieten passende Rotoren, Gehänge und Einsätze für nahezu jede Anwendung der täglichen Laborroutine in Klinik, Forschung und Industrie. Hettich in Tuttlingen oder unsere Fachhändler/Vertretungen vor Ort beraten Sie gern.

ROTOFIX 32 A

VIELSEITIGE TISCHZENTRIFUGE MIT SCHWERPUNKT KLINISCHE UND ZYTOLOGISCHE DIAGNOSTIK

KURZBESCHREIBUNG:

- Bewährte, robuste und flexibel einsetzbare Tischzentrifuge
- Umfangreiches Zubehör
- Vielfältiges Anwendungsspektrum durch Rotoren für:
  – max. 32 Blutabnahmegefäße 16 x 100 mm
  – Rundbodenröhrchen bis 100 ml
  – konische Röhrchen bis 50 ml
  – max. 12 Zytopräparate

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	ROTOFIX 32 A
Max. Kapazität	4 x 100 ml oder 32 x 15 ml
Max. RPM/RCF	6.000/4.226
Maße (H x B x T)	257 x 366 x 430 mm
Gewicht	23 kg
Bestell-Nr. 240V	1206
Bestell-Nr. 115V	1206-01

HÄUFIG VERWEND. KOMBINATIONEN

RUNDBODENRÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	15 ml	1613	--	--	4.146

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	15 ml	1624	1481*	1347	2.665
16	15 ml	1324	1398	1483-A	2.612
6	15 ml	1619	--	1462-A	2.701
6	15 ml	1620A	--	1466	3.985
8	15 ml	1617	--	1462-A	2.469
32	15 ml	1418	--	1467	2.594
4	50 ml	1624	1481*	1384	2.665
6	50 ml	1619	--	--	2.701
6	50 ml	1620A	--	1646	3.985
8	50 ml	1418	--	1468	2.486

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
20	13 x 75 mm	1624	1481*	1383	2.558
20	13 x 100 mm	1624	1481*	1383	2.558
16	16 x 75 mm	1624	1481*	1348	2.522
16	16 x 100 mm	1624	1481*	1348	2.522

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1492) optional.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

FORTSETZUNG BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
8	13 x 75 mm	1611	1131	--	1.914
8	13 x 100 mm	1611	1643	--	2.415
8	16 x 75 mm	1611	1132	--	1.914
8	16 x 100 mm	1611	1644	--	2.415

URINRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	17 x 102 mm	1324	1398	1487	2.451

ZYTOLOGIE

ZYTOKAMMERN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	--	1515-A	1524	--	438
12	--	1520	1524	--	438
6	--	1626	1660	--	2.039

WEITERE BILDER

ROTOR 1624

ROTOR 1418

ZYTO-ZUBEHÖR

ROTOR 1515-A MIT BIOABDICHTUNG

SCHEIBENROTOR 1520

ROTOR 1626

ROTOFIX 46

UNENTBEHRLICH FÜR DIE QUALITÄTSPRÜFUNG IN INDUSTRIE- UND UMWELTLABOREN

KURZBESCHREIBUNG:

- In luftgekühlter (46) und heizbarer Ausführung (46 H) erhältlich
- Vielseitiger Ausschwingrotor (**nur** zur Verwendung in Modell ROTOFIX 46) für Flaschen und Röhrchen von 3 ml bis 290 ml
- Rotoren für:
  - Bestimmung von Wasser in Erdöl
  - Zentrifugation von Schlenkrohren
  - Qualitätsprüfung von Chrombädern

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	ROTOFIX 46	ROTOFIX 46 H
Max. Kapazität	4 x 290 ml	4 x 100 ml
Max. RPM/RCF	4.000/3.095	2.000/984
Temperaturregelung	--	+10 °C bis +90 °C
Maße (H x B x T)	345 x 538 x 647 mm	
Gewicht	60 kg	
Bestell-Nr. 240V 115V	4600 4600-01	4600-50 4600-51

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

CHROMBADRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
6	Chrombad	4619	--	--	917

SCHLENKROHRE

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
6	25 ml Schlenk	5616	--	4317	783
6	50 ml Schlenk	5616	--	--	805

ASTM GEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	45 x 130 mm	4474	4275	4278-A	984
4	58 x 161 mm	4474	4275	0771	984
4	44 x 168 mm	4474	4275	4277	961
4	37 x 200 mm	4474	4275	4276	961

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

RÖHRCHEN & FLASCHEN
(NUR IN DER NICHT HEIZBAREN ROTOFIX 46 VERWENDBAR)

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
8	50 ml Rundboden	5694	5051	5243	2.755
8	50 ml Konisch	5694	5051	5259	2.826
4	50 ml Rundboden	5694	5092	5124	2.952
4	100 ml Rundboden	5694	5051	5249	2.755
4	100 ml Rundboden	5694	5092	5126	2.952
4	250 ml Rundboden	5694	5092	1791	3.095
4	250 ml Schraub-verschluss	5694	5092	6319	3.095
4	290 ml Schraub-verschluss	5694	5092	6319	3.095

WEITERE BILDER

ROTOFIX 46 H

ROTOR 4619

ROTOR 5616

ROTOR 4474

ROTOR 5694

UNIVERSAL 320

UNIVERSELLE TISCHZENTRIFUGE

KURZBESCHREIBUNG:

- In luftgekühlter (320) und gekühlter Ausführung (320 R) erhältlich
- Zubehör für Spezialanwendungen:
  – für max. 12 Zytopräparate
  – für Mikrotiter und Deep Well Platten
- Deckel mit motorischer Verriegelung. Befindet sich der Rotor im Stillstand, kann der Deckel auf Tastendruck geöffnet werden.
- 10 Programmspeicherplätze
- Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss und TÜV-geprüften Deckeln mit Bioabdichtung erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	UNIVERSAL 320	UNIVERSAL 320 R
Max. Kapazität	4 x 200 ml	
Max. RPM/RCF	15.000/21.382	
Temperaturregelung	--	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)	346 x 401 x 529 mm	346 x 407 x 698 mm
Gewicht	31 kg	53 kg
Bestell-Nr. 240V 115V	1401 1401-01	1406 1406-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
8	15 ml	1554	1560*	1577	3.328
6	15 ml	1620A	--	1466	8.965
8	15 ml	1617	--	1462-A	3.857
16	15 ml	1324	1398	1483A	3.305
32	15 ml	1418	1467	E2109	3.283
4	50 ml	1324	1398	1484	3.260
4	50 ml	1554	1560*	1579	3.328
6	50 ml	1620A	--	1646	8.965
8	50 ml	1617	--	--	3.857
8	50 ml	1418	1468	E2110-A	3.147

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
28	13 x 75 mm	1554	1560*	1589	3.215
28	13 x 100 mm	1554	1560*	1589	3.215
20	16 x 75 mm	1554	1560*	1588	3.215
20	16 x 100 mm	1554	1560*	1588	3.215
28	13 x 75 mm	1494	1425	1438	3.913

*Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss.
Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1561) optional.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

FORTSETZUNG BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
28	13 x 100 mm	1494	1425	1438	3.913
28	16 x 75 mm	1494	1425	1441	3.913
28	16 x 100 mm	1494	1425	1441	3.913
16	16 x 75 mm	1494	1495*	1348	4.025
16	16 x 100 mm	1494	1495*	1348	4.025

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1492) optional.

URINRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	17 x 102 mm	1554	1560**	1591	3.215
32	17 x 102 mm	1418	1467	0716	3.215

**Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss.
Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1561) optional.

PLATTEN

Anzahl	Typ	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
2	Deep Well	1460	1453-A	--	2.218
2	Filter	1460	1453-A	--	2.218
10	Mikrotiter	1460	1453-A	--	2.218

ZYTOLOGIE

ZYTOKAMMERN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	--	1515-A	1524	--	438
12	--	1520	1524	--	438
6	--	1626	1660	--	2.039

FLASCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	200 ml	1554	1560*	--	3.328

**Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss.
Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1561) optional.

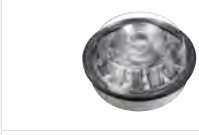
WEITERE BILDER

UNIVERSAL 320 R

ROTOR 1460

ROTOR 1494

ZYTO-ZUBEHÖR


ROTOR 1515-A MIT BIOABDICHTUNG

SCHEIBENROTOR 1520

ROTOR 1626

ROTOR 1554

ROTINA 380

TISCHZENTRIFUGE FÜR EIN MAX. VOLUMEN VON 1.160 ml

KURZBESCHREIBUNG:

- In luftgekühlter (380) und gekühlter Ausführung (380 R) erhältlich
- Zubehör für Spezialanwendungen:
  – max. 8 Zytopräparate
  – Mikrotiter und Deep Well Platten
  – Flaschen bis 290 ml
- TÜV-geprüftes Zubehör mit Bioabdichtung erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge		ROTINA 380	ROTINA 380 R
Max. Kapazität		4 x 290 ml	
Max. RPM/RCF		15.000/24.400	
Temperaturregelung		--	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)		418 x 457 x 600 mm	418 x 457 x 750 mm
Gewicht	240V 115V	51 kg 58,5 kg	81 kg 88,5 kg
Bestell-Nr.	240V 115V	1701 1701-01	1706 1706-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

RUNDBODENRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
96	12 x 60 mm	1754	1752*	1762-A	4.668
96	12 X 75 mm	1754	1752*	1762-A	4.668
96	12 x 100 mm	1754	1752*	1762-A	4.668
52	17 x 70 mm	1754	1752*	1763-A	4.668
52	17 x 100 mm	1754	1752*	1763-A	4.668

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1751) optional.

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
36	15 ml	1754	1752*	1771-A	4.863
16	50 ml	1754	1752*	1772-A	4.863
4	175 ml	1754	1752*	1782	4.863
4	175 ml	1754	1752*	1778	4.863
4	200 ml	1754	1752*	1778	4.863
4	225 ml	1754	1752*	1782	4.863

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1751) optional.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
64	13 x 75 mm	1754	1752*	1783-A	4.668
76	13 x 100 mm	1754	1752*	1787	4.668
52	16 x 75 mm	1754	1752*	1763-A	4.668
52	16 x 100 mm	1754	1752*	1763-A	4.668

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1751) optional.

URINRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
32	17 x 102 mm	1721	1467	0716	3.215

FLASCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	250 ml	1754	1752*	1769	4.863
4	290 ml	1754	1752*	1769	4.863

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 1751) optional.

PLATTEN

Anzahl	Typ	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
2	Deep Well	1770	4745**	4626	3.926
2	Filter	1770	4745**	4626	3.926
4	Microtest	1770	4745**	4626	3.926
8	Kultur	1770	4745**	4626	3.926
10	Mikrotiter	1770	4745**	4626	3.926
12	Mikrotiter ohne Deckel	1770	4745**	4626	3.926
24 x 8	PCR-Strips	1770	4745**	4626 + 1485	3.926
2	PCR-Platte, 96-fach	1770	4745**	4626 + 1485	3.926

**Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 4627) optional.

WEITERE BILDER

ROTINA 380 R

ROTOR 1754

ROTOR 1754

ROTOR 1760

ROTOR 1770

ROTINA 420

TISCHZENTRIFUGE FÜR EIN MAX. VOLUMEN VON 2.400 ml

KURZBESCHREIBUNG:

- In luftgekühlter (420) und gekühlter Ausführung (420 R) erhältlich
- Maximale Kapazität von:
  – 4 x 600 ml
  – 52 x 15 ml konische Röhrchen
  – 84 - 140 Blutabnahmegefäße
  – 16 Mikrotiterplatten
- Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss und TÜV-geprüften Deckeln mit Bioabdichtung erhältlich
- Fehlerdiagnose
- 98 Programmspeicherplätze

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge		ROTINA 420	ROTINA 420 R
Max. Kapazität		4 x 600 ml	
Max. RPM/RCF		15.000/24.400	
Temperaturregelung		--	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)		423 x 506 x 650 mm	423 x 713 x 654 mm
Gewicht	240V	75 kg	108 kg
	115V	84 kg	117 kg
Bestell-Nr.	240V	4701	4706
	115V	4701-01	4706-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

RUNDBODENRÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
104	4 – 7 ml	4784-A	4780*	4762	4.585
12	10 ml	4794	--	1448	15.557
72	15 ml	4784-A	4780*	4763	4.585
6	30 ml	4794	--	1447	15.151
6	50 ml	4794	--	1446	15.828
6	85 ml	4794	--	--	16.504
6	94 ml	4794	--	--	16.504

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
52	15 ml	4784-A	4780*	4769	4.740
20	50 ml	4784-A	4780*	4770	4.688
4	175 ml	4784-A	4780*	4776	4.740
4	175 ml	4784-A	4780*	4777	4.740
4	200 ml	4784-A	4780*	4777	4.740
4	225 ml	4784-A	4780*	4776	4.740

*Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss.
Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 4783) optional.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
104	13 x 75 mm	4784-A	4780*	4762	4.585
104	13 x 100 mm	4784-A	4780*	4762	4.585
72	16 x 75 mm	4784-A	4780*	4763	4.585
72	16 x 100 mm	4784-A	4780*	4763	4.585

*Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss.
Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 4783) optional.

FLASCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	250 ml	4784-A	4780*	4771	4.740
4	250 ml	4795	--	--	12.007
4	400 ml	4784-A	4780*	4772	4.740
4	600 ml	4784-A	4780*	--	4.740

*Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss.
Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 4783) optional.

PLATTEN

Anzahl	Typ	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
2	Deep Well	4728	4745**	4626	3.926
2	Micronic System	4728	4745**	4626	3.926
4	Microtest	4728	4745**	4626	3.926
8	Kultur	4728	4745**	4626	3.926
10	Mikrotiter	4728	4745**	4626	3.926
12	Mikrotiter ohne Deckel	4728	4745**	4626	3.926
24 x 8	PCR-Strips	4728	4745**	4626 + 1485	3.926
2	PCR-Platte, 96-fach	4728	4745**	4626 + 1485	3.926

**Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 4627) optional.

WEITERE BILDER

ROTOR 4784-A

ROTOR 4795

ROTINA 420

ROTINA 420 R

ROTOR 4728

ROTANTA 460

TISCHZENTRIFUGE FÜR EIN MAX. VOLUMEN VON 3.000 ml

KURZBESCHREIBUNG:

- In luftgekühlter (460) und gekühlter Ausführung (460 R) erhältlich
- Zubehör für Spezialanwendungen für:
  – Zytopräparate
  – Blutbeutel
  – Platten (max. RCF 6.446)
  – Chrombadröhrchen und Schlenkrohre
- Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss und TÜV-geprüften Deckeln mit Bioabdichtung erhältlich
- Spezielle Bremsrampen zur Zentrifugation von Blutbeuteln*
- 98 Programmspeicherplätze
- Schlüsselschalter zum Schutz vor unbefugten Datenänderungen (Option)

*Zur Gewährleistung einer konstanten Temperatur des Bluts während der Zentrifugation empfehlen wir den Einsatz der gekühlten ROTANTA 460 R.

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge		ROTANTA 460	ROTANTA 460 R
Max. Kapazität		4 x 750 ml	
Max. RPM/RCF		15.000/24.400	
Temperaturregelung		--	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)		456 x 554 x 706 mm	456 x 770 x 706 mm
Gewicht	240V	101 kg	141 kg
	115V	111 kg	151 kg
Bestell-Nr.	240V	5650	5660
	115V	5650-01	5660-01

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

RUNDBODENRÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
76	4 – 7 ml	5699	4880**	4832	4.637
76	15 ml	5699	4880**	4833	4.637

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
56	15 ml	5699	4880**	4839	4.637
28	50 ml	5699	4880**	5647	4.708
20	50 ml	5699	4880**	4840	4.637
4	225 ml	5699	4890**	4440	5.063
4	250 ml	5699	4890**	4430	5.063
4	500 ml	5699	4890**	4449	5.063

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
108	13 x 75 mm	5699	4880**	4847	4.116
108	13 x 100 mm	5699	4880**	4847	4.684
88	16 x 75 mm	5699	4880**	4848	4.684
88	16 x 100 mm	5699	4880**	4848	4.684

**Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss. Deckel mit Bioabdichtung (Best.-Nr. 4883) optional. Information über Rotor 5654 finden Sie auf den Seiten 63 und 64.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

BLUTBEUTEL

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	450 ml	5699	5691-A	5692	4.637

FLASCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	250 ml	5699	4880*	4841	4.779
4	290 ml	5699	4880*	4841	4.779
4	600 ml	5699	4880*	4846	4.779
4	750 ml	5699	4880*	4845	4.779

*Gehänge mit Einhand-Bügelverschluss. Deckel mit Bioabdichtung (Best.-Nr. 4883) optional. Information über Rotor 5654 finden Sie auf den Seiten 63 und 64.

PLATTEN

Anzahl	Typ	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
24	Mikrotiter ohne Deckel	5699	5628**	4626	4.211
4	Deep Well	5699	5628**	4626	4.211
4	Filter	5699	5628**	4626	4.211
12	Mikrotiter ohne Deckel	5622	5631***	4626	6.446
2	Deep Well	5622	5631***	4626	6.446
2	Filter	5622	5631***	4626	6.446
48 x 8	PCR-Strips	5699	5628**	4626 + 1485	4.211
4	PCR-Platte, 96-fach	5699	5628**		4.211

**Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 5629) optional.

***Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 4627) optional.

WEITERE BILDER

ROTANTA 460 R

ROTOR 5622

ROTOR 5699

ROTANTA 460 RC

ROTANTA 460 RF

ROTOR MIT GROSSEM AUFNAHMEVOLUMEN 5654

INFORMATION ÜBER DIE MODELLE ROTANTA 460 RC, 460 RF UND ROTOR 5654 FINDEN SIE AUF DEN SEITEN 62-64

STAND-ZENTRIFUGEN

HOHE QUALITÄT, HOHER DURCHSATZ:

Standzentrifugen von Hettich sind für die schnelle Verarbeitung großer Probenmengen ausgelegt. Robuste Bauelemente und solide Verarbeitung machen sie über viele Jahre belastbar. Ein weiteres Plus ist ihre breit gefächerte Auswahl an Zubehör. Damit überzeugen sie als zuverlässige Helfer für die effiziente Bewältigung hoher Probenaufkommen – jahrelang.

- In Deutschland entwickelt und hergestellt
- Mit mehr als 110 Jahren Erfahrung
- Komplettes Metallgehäuse
- In-vitro-Diagnostika oder Medizinprodukte
- Gemäß IEC 61010, ISO 9001, 13485 und 14001
- Geprüft vom TÜV
- Von der FDA zugelassen

ÜBERSICHT

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Volumen (ml)		1,6–5	4–7	4–7	8,5–10
Ø x Länge (mm)		13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100
	ROTANTA 460	**196**	**196**	**148**	**148**
	RCF	2.906	2.906	2.970	2.970

BLUTBEUTEL

Volumen (ml)		450	500	750	1.000
ZENTRIFUGE	**ROTIXA 500 RS**	**4**	**4**	**4**	**4**
	RCF	5.252	5.252	5.003	5.071
	ROTO SILENTA	**12**	**12**	**12**	**6**
	RCF	6.498	6.498	6.498	6.520

ZELL- UND GEWEBEKULTUR

Volumen (ml)		15, konisch	50, konisch
	ROTANTA 460	**96**	**40**
	RCF	3.196	

PLATTEN

Typ		Mikrotiter	Deep Well	Filter	96-fach
	ROTANTA 460	**24**	**4**	**4**	**4**
	RCF	4.211			

FLASCHEN

Volumen (ml)		250	650	750	1.000
ZENTRIFUGE	**ROTANTA 460**	**8**	**4**	**4**	**--**
	RCF	3.196	4.873		--
	ROTIXA 500 RS	**4**	**4**	**4**	**4**
	RCF	5.003	5.184	5.184	5.184

ROTANTA 460

STANDZENTRIFUGE FÜR EIN MAX. VOLUMEN VON 3.000 ml

KURZBESCHREIBUNG:

- Spart wertvollen Platz auf dem Labortisch
- Auf Lenkrollen lassen sich die ROTANTA 460 RC und RF überall bequem hinschieben, die ROTANTA 460 RC sogar unter den Tisch.
- Zubehör für Spezialanwendungen für:
  – Zytopräparate
  – Blutbeutel
  – Platten (max. RCF 6.446)
  – Chrombadröhrchen und Schlenkrohre
- Spezielle Bremsrampen zur Zentrifugation von Blutbeuteln
- 98 Programmspeicherplätze
- Schlüsselschalter zum Schutz vor unbefugten Datenänderungen (Option)

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	ROTANTA 460 RC	ROTANTA 460 RF
Max. Kapazität	4 x 750 ml	
Max. RPM/RCF	15.000/24.400	
Temperaturregelung	-20 °C bis +40 °C	
Maße (H x B x T)	683 x 554 x 697 mm	961 x 554 x 697 mm
Gewicht 240V	140 kg	164 kg
Bestell-Nr. 240V	5670	5675

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

Weitere Zubehörkombinationen finden Sie auf Seite 56 (Tischmodell ROTANTA 460)

RUNDBODENRÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
148	15 ml	5654	5651-A*	5682	2.970

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 5652) optional.

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
96	15 ml	5654	5651-A*	5683	3.196
40	50 ml	5654	5651-A*	5686	3.196
8	175 ml Falcon®	5654	5651-A*	5681 + 5677	3.196
8	175 ml Nalgene®	5654	5651-A*	5681 + 5676	3.196
8	200 ml Nunc®	5654	5651-A*	5681 + 5676	3.196
8	225 ml Falcon®	5654	5651-A*	5681 + 5677	3.196
4	500 ml Corning®	5654	5651-A*	5687	3.196

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 5652) optional.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

Weitere Zubehörkombinationen finden Sie auf Seite 56 (Tischmodell ROTANTA 460)

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
196	13 x 75 mm	5654	5651-A*	5674	2.906
196	13 x 100 mm	5654	5651-A*	5674	2.906
148	16 x 75 mm	5654	5651-A*	5682	2.970
148	16 x 100 mm	5654	5651-A*	5682	2.970

FLASCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
8	250 ml	5654	5651-A*	5681	3.196
8	290 ml	5654	5651-A*	5681	3.196
4	450 ml	5654	5651-A*	5687	3.196
4	600 ml	5654	5651-A*	5687	3.196
4	750 ml	5654	5651-A*	5687	3.196

*Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 5652) optional.

WEITERE BILDER

ROTOR MIT GROSSEM AUFNAHMEVOLUMEN 5654

ROTIXA 500 RS

STANDZENTRIFUGE FÜR EIN MAX. VOLUMEN VON 4.000 ml

KURZBESCHREIBUNG:

- Maximale Kapazität von:
  – 4 x 1.000 ml – 92 x 15 ml konische Röhrchen
  – 4 x 1.000 ml Blutbeutel – 120 Blutabnahmegefäße
- Hoher Probendurchsatz
- 89 Programmspeicherplätze
- Schlüsselschalter zum Schutz vor unbefugten Datenänderungen

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	ROTIXA 500 RS
Max. Kapazität	4 x 1.000 ml
Max. RPM/RCF	10.000/17.441
Temperaturregelung	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)	973 x 650 x 814 mm
Gewicht	219 kg
Bestell-Nr. 240V	4950

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

RUNDBODENRÖHRCHEN

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
192	12 x 82 mm	4294	4295-A*	4213	4.777
192	12 x 100 mm	4294	4295-A*	4213	4.777
100	16 x 101 mm	4294	4295-A*	4223	4.777

*Deckel mit Bestell-Nr. 4229-B optional.

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
92	15 ml	4294	4295-A*	4232	4.958
32	50 ml	4294	4295-A*	4245-A	4.958
4	175 ml	4294	4254 mit 4255	4440	5.184
4	175 ml	4294		4430	5.184
4	200 ml	4294		4430	5.184
4	225 ml	4294		4440	5.184
4	250 ml	4294		4430	5.184
4	500 ml	4294		4449	5.184
14	15 ml	4248	--	1474	16.994
14	50 ml	4248	--	--	17.441

*Deckel mit Bestell-Nr. 4229-B optional.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
120	13 x 75 mm	4294	4295-A*	4222-93	4.777
120	13 x 100 mm	4294	4295-A*	4222	4.777
120	16 x 75 mm	4294	4295-A*	4214-93	4.777
120	16 x 100 mm	4294	4295-A*	4214	4.777

*Deckel mit Bestell-Nr. 4229-B optional.

BLUTBEUTEL

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	500 ml (4-fach)	4294	4298-A	4237-A	5.003

FLASCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4	750 ml	4294	4254 mit 4255	--	5.184
4	1.000 ml	4294		--	5.184

WEITERE BILDER

ROTOR 4294

ROTOR 4248

ROTO SILENTA 630 RS

STANDZENTRIFUGE FÜR EIN MAX. VOLUMEN VON 12.000 ml

KURZBESCHREIBUNG:

- Mit interner oder externer Kühlung für GMP-Ausführungen und Reinraumbetrieb
- Rotor ohne Windkessel für einfaches Handling und optimale Temperaturverteilung
- Ruhiger und leiser Lauf bei einer Unwuchttoleranz von bis zu 120 g
- Schlüsselschalter zum Schutz vor unbefugten Datenänderungen
- Barcodeleser (Option)
- Datendokumentation mit HettInfo (Option)

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	ROTO SILENTA 630 RS
Max. Kapazität	6 x 2.000 ml
Max. RPM/RCF	6.000/6.520
Temperaturregelung	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)	973 x 813 x 1.015 mm
Gewicht (5005) Gewicht (5005-08)	355 kg 401 kg
Bestell-Nr. 400V 208V 3 Phase	5005 5005-08

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

BLUTBEUTEL

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
4-fach					
12	450 ml	4176	4546-A	4559-A	6.271
12	500 ml	4176	4591-A	4592-B	6.498
12	500 ml	4176	4524-A	4529*	6.498
12	500 ml	4176	4524-A	4592-B	6.498
6	500 ml	4176	4523-A	4516-A	6.452
12	500 ml	4176	4524-A	4525-A	6.498
1-fach					
12	750 ml	4176	4524-A	4592-B	6.498
12	750 ml	4176	4591-A	4592-B	6.498
6	750 ml	4176	4523-A	4516-A	6.452
6	1.000 ml	4176	4523-A	--	6.520

*Werden Einsätze 4529-AO, 4529-AM, 4529-AU bei niedrigeren Geschwindigkeiten zentrifugiert (z.B. bei der Gewinnung von Thrombozyten), können die Blutbeutel zur Vermeidung von Erythrozytenansammlungen aufgehängt werden. Die unterschiedlich hohe Anbringung der Haken (4529-AO oben, 4529-AM in der Mitte, 4529-AU unten) erlaubt die Anpassung an kundenspezifische Erfordernisse. Bitte beachten Sie dabei, dass die aufgehängten Blutbeutel nur einer maximalen RCF von 1,000 ausgesetzt werden dürfen.

HÄUFIG VERWENDETE ZUBEHÖRKOMBINATIONEN

BLUTABNAHMEGEFÄSSE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
126	13 x 75 mm	4176	4547-B†	4435	5.841
126	13 x 100 mm	4176	4547-B†	4435	5.841
180	13 x 75 mm	4176	4522-A	4222-93	5.818
180	13 x 100 mm	4176	4522-A	4222	5.818
114	16 x 75 mm	4176	4547-B†	4434	5.977
114	16 x 100 mm	4176	4547-B†	4434	5.977
180	16 x 75 mm	4176	4522-A	4214-93	5.818
180	16 x 100 mm	4176	4522-A	4214	5.818

†Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 5621) optional.

KONISCHE RÖHRCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
138	15 ml	4176	4522-A	4232	5.999
48	50 ml	4176	4522-A	4245-A	5.999
6	175 ml	4176	4547-B†	4440	6.384
6	175 ml	4176	4547-B†	4430	6.384
6	200 ml	4176	4547-B†	4430	6.384
6	225 ml	4176	4547-B†	4440	6.384
6	250 ml	4176	4547-B†	4430	6.384
6	500 ml	4176	4547-B†	4449	6.384

†Deckel mit Bioabdichtung (Bestell-Nr. 5621) optional.

FLASCHEN

Anzahl	Volumen	Rotor	Gehänge	RCF
6	1.000 ml	4176	4579-A mit 4255	6.294
6	2.000 ml	4176	4595-C	3.848

WEITERE BILDER

ROTOR 4176

Gehänge 4524-A
Einsatz 4525-A

Gehänge 4591-A
Einsatz 4592-B

Gehänge 4595-C
Einsatz 4596-A

Gehänge 4523-A
Einsatz 4516-A

Gehänge 4546-A
Einsatz 4559-A

AUSGLEICHSEINSÄTZE

Ausgleichseinsatz für	Bestell-Nr.
4559-A	4584-A
4592-B	4587-A
4516-A	4589-A

ZYTOLOGIE

SCHNELL UND KOSTENGÜNSTIG ZU HOCHWERTIGEN ZYTOPRÄPARATEN

KURZBESCHREIBUNG:

Das Hettich Zyto-System stellt eine große Auswahl an Zubehör bereit zur Herstellung von Zytopräparaten aus:

- Liquor cerebrospinalis
- Bronchoalveolärer Lavage (BAL)
- Urin
- Pleuraerguss
- Aszites

HOHE FLEXIBILITÄT, NIEDRIGE ANSCHAFFUNGSKOSTEN

Das Zyto-Zubehör passt in Standard Laborzentrifugen von Hettich, in denen auch Röhrchen zentrifugiert werden können. So entfällt die Anschaffung einer teuren Zyto-Zentrifuge. Das spart gleichzeitig Geld und wertvollen Platz auf dem Labortisch.

ZUBEHÖR

Zyto-Gehänge mit transparentem Deckel.

Ideal zur Herstellung von Zyto-Präparaten aus unterschiedlichsten Körperflüssigkeiten.

Für jede Probe die optimale Zytokammer – Einfachkammern oder Mehrfachkammern von 0.2 bis 8 ml.

ROTOREN FÜR 12 OBJEKTTRÄGERPRÄPARATE

Anzahl	Ø x Länge	Rotor	Gehänge	Einsatz	RCF
12	--	1515-A	1524	--	438
12	--	1520	1524	--	438

ROTOR 1515-A MIT BIOABDICHTUNG	SCHEIBENROTOR 1520

KLASSISCHES ZYTO-ZUGEHÖR –
HÄUFIG VERWENDETE KOMBINATIONEN

Spannplatte	Zytokammer	Filterkarte	Kapazität	Fläche
1662	1663	1675	1 ml	30 mm^2
	1664	1675	2 ml	60 mm^2
	1665	1675	4 ml	120 mm^2
	1666	1676	8 ml	240 mm^2
Weiteres Zyto-Zubehör finden Sie auf unserer Webseite				

ROLLCONTAINER

MEHR FLEXIBILITÄT UND STAURAUM IM LABOR

KURZBESCHREIBUNG:

- Schaffen Platz auf dem Labortisch und die Zentrifuge dorthin, wo Sie sie haben wollen
- Bieten eine komfortable Arbeitshöhe
- Auf stabilen Lenkrollen mit zwei Feststellern

ROLLCONTAINER 4612-A

Beschreibung	Höhe	Breite	Tiefe
Niedrig und schmal, mit einem Schubfach	260 mm	550 mm	650 mm

Eignet sich für

ROTOFIX 32A	UNIVERSAL 320/320 R	ROTINA 380/380 R
ROTINA 420	ROTANTA 460	ROTOFIX 46/46 H

ROLLCONTAINER 4614-K

Beschreibung	Höhe	Breite	Tiefe
Niedrig und breit, mit einem Schubfach	260 mm	770 mm	650 mm

Eignet sich für

ROTINA 420 R	ROTANTA 460 R	

ROLLCONTAINER 4613-A

Beschreibung	Höhe	Breite	Tiefe
Hoch und schmal, mit zwei Schubfächern	550 mm	550 mm	650 mm

Eignet sich für

ROTOFIX 32 A	UNIVERSAL 320/320 R	ROTINA 380/380 R
ROTINA 420	ROTANTA 460	ROTOFIX 46/46 H

ROLLCONTAINER 4615-A

Beschreibung	Höhe	Breite	Tiefe
Hoch und breit, mit zwei Schubfächern	550 mm	770 mm	650 mm

Eignet sich für

ROTINA 420 R	ROTANTA 460 R	

ROTANTA 460

ROBOTIC ZENTRIFUGEN

KURZBESCHREIBUNG:

Zur Integration in ein automatisiertes Labor oder ein Analysesystem

- Luke zur Be- und Entladung durch einen Roboterarm
- Exakte Rotorpositionierung
- Bidirektionale serielle Schnittstelle
- Schlüsselschalter zum Schutz vor unbefugter Datenänderung

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	ROTANTA 460 Robotic
Max. RPM/RCF	6.200/6.446
Temperaturregelung	-20 °C bis +40 °C
Maße (H x B x T)	684 x 554 x 697 mm
Gewicht	159 kg
Bestell-Nr. Luke hinten	5680-RS232 (240V)*
Bestell-Nr. Luke vorn	5680-10-RS232 (240V)*

*Bei unterschiedlichen Spannungen betreibbar. Geräte sind mit einem Transformator ausgestattet.

Seit Jahrzehnten sind Robotic Zentrifugen der ROTANTA Baureihe integrierter Bestandteil zahlreicher Laborautomationssysteme. Neben unserem Standardzubehör fertigen wir auf die verschiedenen Roboter zugeschnittene Gehänge und Einsätze.

Bitte sprechen Sie uns an!

ROTINA 380

ROBOTIC ZENTRIFUGEN

KURZBESCHREIBUNG:

Zur Integration in ein automatisiertes Labor oder ein Analysesystem

- Luke zur Be- und Entladung durch einen Roboterarm
- Exakte Rotorpositionierung
- Bis zu 48 Blutabnahmesysteme
- Bis zu 6 Mikrotiterplatten
- Laufende Übermittlung des Zentrifugationsstatus

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	ROTINA 380 Robotic
Max. RPM/RCF	5.100/4.696
Temperaturregelung	--
Maße (H x B x T)	447 x 470 x 579 mm
Gewicht	81 kg
Bestell-Nr. Luke hinten	3700 (240 V)*
Bestell-Nr. Luke vorn	3700-10 (240 V)*

Zentrifuge	380 R Robotic	380 RC Robotic
Max. RPM/RCF	5.100/4.696	
Temperaturregelung	-20 °C bis +40 °C	
Maße (H x B x T)	447 x 680 x 579 mm	622 x 470 x 579 mm
Gewicht	113 kg	120 kg
Bestell-Nr. Luke hinten	3702 (240 V)*	3704 (240 V)*
Bestell-Nr. Luke vorn	3702-10 (240 V)*	3704-10 (240 V)*

*Bei unterschiedlichen Spannungen betreibbar. Geräte sind mit einem Transformator ausgestattet.

Unsere ROTINA 380 Robotic Modelle gibt es als luftgekühlte oder gekühlte Tischzentrifuge und als gekühltes Untertischgerät. Sie zentrifugieren Mikrotiterplatten, Blutabnahmegefäße und eine große Auswahl an Standardröhrchen. In der Routine der klinischen Diagnostik eignet sich die ROTINA 380 RC Robotic ideal zur Einrichtung eines automatisierten Arbeitsplatzes.

Bitte sprechen Sie uns an!

MIKRO 220

ROBOTIC ZENTRIFUGE

KURZBESCHREIBUNG:

Zur Integration in ein automatisiertes Labor oder ein Analysesystem

- Kompakte Mikroliterzentrifuge
- Für Mikrolitergefäße und HPLC-Röhrchen
- 90° Ausschwingrotoren
- Laufende Übermittlung des Zentrifugationsstatus

TECHNISCHE DATEN

Zentrifuge	MIKRO 220 Robotic
Max. RPM/RCF	13.000/18.516
Temperaturregelung	--
Maße (H x B x T)	267 x 410 x 365 mm
Gewicht	29 kg
Bestell-Nr.	2350 (240 V)*

*Bei unterschiedlichen Spannungen betreibbar. Geräte sind mit einem Transformator ausgestattet.

Die MIKRO 220 Robotic ist eine luftgekühlte roboterbedienbare Mikroliterzentrifuge mit PC-Ansteuerung. Schnell und sicher (sofern keine brennbaren Lösungsmittel eingesetzt werden) zentrifugiert sie Reaktionsgefäße bis 2,0 ml oder HPLC-Röhrchen. Das qualifiziert sie für die Probenvorbereitung in den Forschungslaboratorien der Life Sciences sowie für die täglichen Routineaufgaben in der medizinischen Diagnostik und der industriellen Qualitätskontrolle.

Bitte sprechen Sie uns an!

INKUBATOREN

HettCube Brut- und Kühlbrutschränke

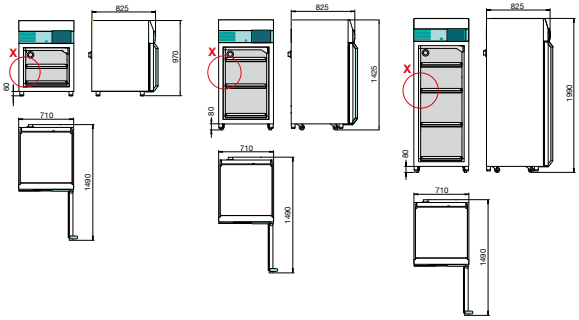
KURZBESCHREIBUNG:

- Umweltfreundlich durch geringen Energieverbrauch und niedrigen GWP-Wert (Global Warming Potential)
- Einfacher Wechsel des Türanschlags
- Schnell wechselbare und austauschbare Einschübe und Schubladen. Sie passen in jeden HettCube.
- Intelligentes Temperiersytem mit sanfter Luftführung zur maximalen Nutzung des Innenraums (Lüfter sitzt nicht im Innenraum)
- Zwei (2) Jahre Garantie
- Von der FDA zugelassener Hersteller

HettCube abgebildet mit Glastüre und verschiedenen weiteren Optionen.

TECHNISCHE DATEN

Modell	200/200 R	400/400 R	600/600 R
Temperaturbereich	1 K über Umgebung bis +65 °C / 0 °C bis +65 °C		
Zeitl. Temp.-abw. bei +37 °C	± 0,1 K		
Räuml. T.-abw. bei +37 °C	± 0,2 K		
Räuml. T.-abw. bei +25 °C	± 0,1 K		
Erholzeit	≤ 3 min	≤ 4,5 min	≤ 5,5 min
Energieverbrauch bei +37 °C	0,033 kWh	0,043 kWh	0,049 kWh
Netzanschluss	220 - 240 V 1 ~ / 50 – 60 Hz		
Geräuschpegel	≤ 41 dB(A)/ ≤ 44 dB(A)	≤ 41 dB(A)/ ≤ 44 dB(A)	≤ 41 dB(A) ≤ 44 dB(A)
Abmessungen (B x T x H)	710 x 825 x 970 mm	710 x 825 x 1425 mm	710 x 825 x 1990 mm
Bestell-Nr.	62000 62005	64000 64005	66000 66005



SERVICE
WIR SIND DA, UM ZU HELFEN

BEI FRAGEN ZUM PRODUKT ODER ZUR TECHNIK:

Bei Hettich legen wir großen Wert auf den Kontakt zu unseren Kunden. Um zu erfahren, was wir an unseren Produkten noch besser machen können, aber auch um Sie umfassend über unser bestehendes Programm, Anwendungen, Lieferzeiten und Preise zu informieren. Mit der optimalen Ausrüstung erledigen Sie Ihre Aufgaben schneller und effizienter. Wir sind da, Sie zu beraten.

QUALITÄT
SICHERHEIT & ZUVERLÄSSIGKEIT

EINE UMFASSENDE VERPFLICHTUNG:

Alle Hettich Produkte unterliegen strengsten Qualitätskontrollen bis hin zu Crashtests. Für eine lange und sichere Betriebszeit unterziehen wir alle sicherheitsrelevanten Bauteile einem Langzeit-Materialtest. Die Anwendung höchster Sicherheitsstandards wird von Überwachungsvereinen wie dem TÜV bestätigt.

ZERTIFIKATE UND REGISTRIERUNGEN:

- ISO 9001
- ISO 13485
- ISO 14001
- FDA Zulassung
- IEC 61010
- CE-Konformität
- TÜV NRTL Siegel
- In-vitro-Diagnostikum oder Medizinprodukt
- WEEE

DIENST AM KUNDEN

Hettich in Tuttlingen, unsere Tochterunternehmen und unsere Vertretungen weltweit geben Ihnen gerne Auskunft über:

- Die besten Produktkonfigurationen
- Preise und Verfügbarkeit
- Die nächstgelegenen Händler
- Anwendungen
- Eigenschaften und Vorzüge der Geräte
- Allgemeine Fragen zur Zentrifugation

KUNDENDIENST

Bei technischen Problemen stehen Ihnen unsere Produktspezialisten zur Verfügung für:

- Technische Auskünfte
- Bedienungshinweise
- Neueste Produktverbesserungen
- Wartung und Reparatur
- Wartungsverträge
- Produkt- und Serviceschulungen

KONTAKT

Andreas Hettich GmbH & Co.KG

Föhrenstr. 12
D-78532 Tuttlingen
Deutschland

Tel.: +49 (0)7461 705-0
Fax: +49 (0)7461 705-1125

www.hettichlab.com
info@hettichlab.com
service@hettichlab.com

PROD.GUIDE_D.1115 | © by Andreas Hettich GmbH & Co.KG, 78532 Tuttlingen · Printed in Germany · Änderungen in Technik, Form und Farbe vorbehalten.

LAB TECHNOLOGY

www.hettichlab.com