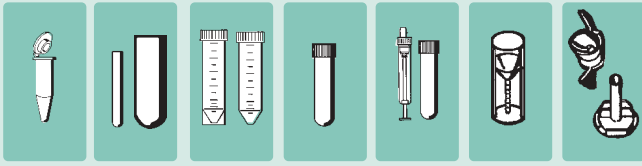




Tischzentrifuge

ROTOFIX 32



Die ROTOFIX 32 ist eine robuste, vielseitige Tischzentrifuge, unentbehrlich für die tägliche Laborroutine einer Arztpraxis oder eines kleineren Krankenhauses.

Ihre Kapazität und Ausstattung sind so ausgelegt, dass die anfallenden Proben mühelos verarbeitet werden können.

Größere Kliniken schätzen die ROTOFIX 32 als Zentrifuge für die Probe zwischendurch.

Doch nicht nur für Aufgaben in der Klinischen Chemie ist die ROTOFIX 32 bestens gerüstet, auch in der Zytologie leistet sie unverzichtbare Dienste. Spezielles Zyto-Zubehör verwandelt die ROTOFIX 32 in eine Zyto-Zentrifuge für max. 8 Präparate pro Lauf.

Insgesamt stehen 9 Rotoren und ein umfangreiches Zubehörprogramm für verschiedenste Blutabnahmegefäße sowie Standardröhrchen bis max. 4 x 100 ml für die vielfältigsten Anwendungen zur Auswahl.

Der Einsatzbereich der Zentrifuge beschränkt sich jedoch nicht nur auf medizinische Anwendungen. Aufgrund ihrer breiten Zubehörpalette lässt sich die ROTOFIX 32 genauso gut für die Probenvorbereitung in Forschungs- und Industrielabors einsetzen.

Auch Chrombadröhrchen zur Untersuchung von Galvanikbädern stehen zur Verfügung.

Die ROTOFIX 32 in Kürze:

Leistung

$n = 4.000 \text{ min}^{-1}$ im Ausschwingrotor, RCF 2.665,
max. Kapazität 4 x 100 ml oder 28 x 15 ml

$n = 6.000 \text{ min}^{-1}$ im Winkelrotor, RCF 4.186 für max. 6 x 85 ml
Röhrchen mit Schraubverschluss
max. 8 Zyto-Präparate pro Lauf

Technik

Bügelverschluss,
leichtes Schließen des Zentrifugendeckels mit einer Hand
Ergonomisches Bedien- und Informationsfeld
Wartungsfreier frequenzgesteuerter Antrieb

Sicherheit:

Metallgehäuse und Metalldeckel, stoß- und kratzfest lackiert

Schleuderraum aus rostfreiem Edelstahl

Deckelverriegelung und -zuhaltung

Sichtfenster im Deckel

Notentriegelung

Unwuchtabschaltung

Einfacher Rotorwechsel

Automatische Rotorerkennung



Hettich liefert Qualitätsprodukte. Sämtliche Schritte und Vorgänge von der Entwicklung bis zum fertigen Produkt unterliegen sorgfältigen Kontrollen. Dies wird durch entsprechende Prüfzeichen belegt.

Durch die Zertifizierung des gesamten Unternehmens Hettich im Rahmen der ISO 9001 wird dem Benutzer dokumentiert, mit welcher Sorgfalt und Verantwortung Zentrifugen und Zubehör gefertigt werden.



ROTOFIX 32

Tischzentrifuge

Abmessungen:

HxBxT 261 x 368 x 437 mm

Bestell-
Nummer **1205**

Die Bedien- und Anzeigeelemente der ROTOFIX 32 sind nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet:

Großes, gut lesbares Display. Während des Laufs wird der IST-Zustand der Parameter angezeigt.

Auf der wasserdichten Folientastatur präzise, schnelle und einfache Eingabe der Parameter mit Wähltasten.

Drehzahl RPM: Eingabe in 100 min⁻¹ Schritten.



Zeit t/min: Eingabe in Minuten, max. 99 min.

Impulstaste: Für ganz kurze Zentrifugationsschritte: Der Rotor dreht sich mit vorgewählter RPM, solange die Taste gedrückt wird.

Zubehör



↻90°

Ausschwingrotor, 4-fach,










Bestell-
Nummer **1624** ohne Gehänge
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.683
abgebildet mit Gehängen Nr. 1369

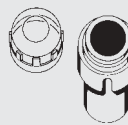





























↻90°

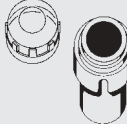
























Ausschwingrotor, 4-fach,

Bestell-
Nummer **1624** ohne Gehänge
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.683
abgebildet mit Bechern Nr. 1381
und Hygienedeckel Nr. 1382

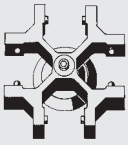
























Kapazität ml	1,5 / 2,0	1	3	4
Maße Ø x L mm	11 x 38	6 x 45 Rhesus	10 x 60	12 x 60
Bestell-Nr.	2078/0536	-	-	-
 Bestell- Nummer 1366				
				
Bestell-Nr.	5277	1357	1327	1326
Röhrchen pro Rotor	36	120	48	
RCF	1.968	1.950	1.932	
Radius in mm	110	109	108	

Kapazität ml	15	50	12	25	30	50	1,6 - 7	4 - 10	1,1 - 1,4	2,7 - 5	2,6 - 4,9	4 - 8,2	9 - 10	30 ml
Maße Ø x L mm	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	13x75/100	16x75/100	8 x 66	11x66/92	13x65/90	15x75/92	16 x 92	Chrombad- röhrchen
Bestell-Nr.	0509	0513	-	-	-	-	Blutabnahmegefäße							0534
Hygienedeckel 1382														
Bestell- Nummer 1381														
Bestell-Nr.	1347	1384	6311	1363	1365	6318	1383	1348	1457	1383	1383	1459	1329	0765
Röhrchen pro Rotor	4		4	4	4		20	16	28	20	20	16	16	4
RCF	2.665		2.683	2.361	2.683		2.558	2.522	2.576	2.558	2.558	2.576	2.540	2.558
Radius in mm	149		150	132	150		143	141	144	143	143	144	142	143

* Ein Gummistopfen zum Verschließen des Röhrchens ist unter der Best.-Nr. 0535 erhältlich.

Kapazität ml	1,5 / 2,0	1	3	6 / 7	8	9 / 15	25	30	50	50	85	100	
Maße Ø x L mm	11 x 38	6 x 45 Rhesus	10 x 60	12 x 82/100	16 x 81	14/17 x 100	24 x 100	26 x 95	29 x 107	34 x 100	38 x 106	44 x 100	
Bestell-Nr.	2078/0536	-	-	0501/0578	-	0500/0507	0519	0545	0546	0521	0547	0526	
Hygienedeckel 1382													
Bestell- Nummer 1381													
Bestell-Nr.	1351	1339	1343	1383	1348	1329	1330	4417	4416	1331	1396	0761	
Röhrchen pro Rotor	20	108	36	20	16	16	4	4	4	4	4	4	
RCF	2.451	2.594	2.630	2.558	2.522	2.540	2.433	2.451	2.630	2.397	2.612	2.576	
Radius in mm	137	145	147	143	141	142	136	137	147	134	146	144	

Bitte beachten Sie die maximal zugelassenen RCF-Werte der Röhrchen. *Für Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000. Bitte beachten Sie die maximal zugelassenen RCF-Werte der

Kapazität ml	5	5	7	9	9	15	15	20	25	45	50	50
Maße Ø x L mm	12 x 75	12 x 75	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	34 x 100
Bestell-Nr.	-	-	0578	0500	0500	0507	0507	-	0519	-	0521	0521
 <p>n = 4,000 min⁻¹ Bestell- Nummer 1624</p>												
												
Bestell-Nr.	1369-91	1372	1369-92	1370	1741	1369	1742	1346	1745	1345	1746	1308
Röhrchen pro Rotor	16	68	16	20	40	16	28	8	8	4	4	4
RCF	2.236	2.164	2.361	2.361	2.415	2.361	2.451	2.361	2.451	2.451	2.451	2.325
Radius in mm	125	121	132	132	135	132	137	132	137	137	137	130

Rotoren für die ZYTOLOGIE

Der 4-fach Rotor **Bestell-Nr. 1624** ist besonders für Labors geeignet, die nicht ausschließlich zytologisch tätig sind.

Ohne Rotorwechsel können sowohl Röhrchen zentrifugiert als auch zytologische Präparate hergestellt werden. Einfaches Austauschen der Gehänge genügt. In diesem Rotor können die Zyto-Becher **Bestell-Nr. 1660** und **Bestell-Nr. 1680** zentrifugiert werden.

Für das zytologische Labor dagegen empfehlen sich unsere Rotoren **Bestell-Nr. 1626** und **Bestell-Nr. 1648**.

Diese beiden Rotoren sind ausschließlich für die Zytologie entwickelt worden.

Ausführliche Informationen über unser umfangreiches Zyto-Zubehör und dessen Anwendungen entnehmen Sie bitte unserem Zyto-Prospekt.

Von unserer F&E Abteilung verfasste Zyto-Methodenschriften können Sie kostenlos bei uns anfordern oder unter www.hettichlab.com abrufen.



Rotor, 4-fach,
abgebildet mit Gehängen
Nr. 1680 für Winkelkammern.

Bestell-
Nummer **1624** ohne Gehänge



Zyto-Rotor, 6-fach,
abgebildet mit Gehängen
Nr. 1680 für Winkelkammern.

Bestell-
Nummer **1626** ohne Gehänge



Zyto-Rotor, 8-fach,
mit Gehängen
Nr. 1680 für Winkelkammern.

Bestell-
Nummer **1648** mit Gehängen



Zyto-Rotor, 6-fach,
abgebildet mit Gehängen
Nr. 1660 für Zytokammern.


















Bestell-
Nummer **1626** ohne Gehänge



↻90°

Ausschwingrotor, 8-fach,

Bestell-
Nummer **1611** ohne Gehänge
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.415
abgebildet mit Gehängen Nr. 1644










Kapazität ml	5	10	7	15	2,6 - 2,9	4 - 5,5	1,6 - 5	4 - 7
Maße Ø x L mm	12 x 75	17 x 70	12 x 100	17 x 100	13 x 65	15 x 75	13 x 75	13 x 100
Bestell-Nr.	-	2079	0578	0507	Blutabnahmegefäße			
 n = 4.000 min ⁻¹ Bestell- Nummer 1611								
								
Bestell-Nr.	1131	1132	1643	1644	1131	1132	1131	1643
Röhrchen pro Rotor	8		8		8		8	
RCF	1.914		2.415		1.914		2.415	
Radius in mm	107		135		107		135	



↻75°

Ausschwingrotor, 12-fach,

Bestell-
Nummer **1628** ohne Gehänge
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.683
abgebildet mit Gehängen Nr. 1621





Kapazität ml	5	10	15	1,6 - 5
Maße Ø x L mm	12 x 75	17 x 70	17 x 100	13 x 75
Bestell-Nr.	-	2079	0507	Blutabnahme- gefäß
 n = 4.000 min ⁻¹ Bestell- Nummer 1628				
				
Bestell-Nr.	1127	1122	1621	1127
Röhrchen pro Rotor	12	12	12	12
RCF	2.218	2.254	2.683	2.218
Radius in mm	124	126	150	124



↻90°

Ausschwingrotor, 6-fach,

Bestell-
Nummer **1619** mit Gehängen
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.701

Kapazität ml	15	50
Maße Ø x L mm	17 x 120	29 x 115
Bestell-Nr.	0509	0513
 n = 4.000 min ⁻¹ Bestell- Nummer 1619		
		
Bestell-Nr.	1462	-
Röhrchen pro Rotor	6	
RCF	2.701	
Radius in mm	151	

Sicherheit ist alles

Durch die automatische Rotorerkennung denkt die ROTOFIX 32 mit:

Bei irrtümlich zu hoch eingestellten Drehzahlen werden die Rotoren rechtzeitig gestoppt. Eine Überlastung ist ausgeschlossen!





Mit dem flächendeckenden Hettich-ServiceNetz stehen Ihnen qualifizierte Fachleute mit Rat und Tat zur Seite.

Die 11 Servicestellen sind entweder direkt oder über die Leitstelle in Tuttlingen, 07461 / 705-202 erreichbar.



↙45°

Ausschwingrotor, 8-fach,
Bestell-
Nummer **1617** mit Gehängen
n = 4.000 min⁻¹, RCF 2.469








Kapazität ml	15	50
Maße Ø x L mm	17 x 120	29 x 115
Bestell-Nr.	0509	0513
 n = 4.000 min⁻¹ Bestell- Nummer 1617		
		
Bestell-Nr.	1462	-
Röhrchen pro Rotor	8	
RCF	2.469	
Radius in mm	138	

























Winkelrotor, 12-fach,
Bestell-
Nummer **1613**
n = 6.000 min⁻¹, RCF 4.105



Winkelrotor, 6-fach,
Bestell-
Nummer **1620 A**
n = 6.000 min⁻¹, RCF 4.186

Kapazität ml	5	15	15	1,6 - 5
Maße Ø x L mm	12 x 75	17 x 100	17 x 120	13 x 75
Bestell-Nr.	-	0507	0509	Blutabnahme- gefäß
 n = 6.000 min⁻¹ Bestell- Nummer 1613		 ¹⁾		
				
Bestell-Nr.	1056	-	-	1054
Röhrchen pro Rotor	12	12	6	12
RCF	3.461	4.105	4.105	3.308
Radius in mm	86	102	102	82

Kapazität ml	1,5/2,0	10	15	30	50	50	85	9 - 10	15	50	50
Maße Ø x L mm	11 x 38	16 x 80	17 x 100	26 x 95	29 x 107	35 x 105	38 x 106	16 x 92	17 x 120	29 x 115	29 x 115
Bestell-Nr.	2078/0536	-	0507	0545	0546	0548	0547	Blutabnahme- gefäß	0509	0513	0513
 n = 6.000 min⁻¹ Bestell- Nummer 1620 A											
											 ²⁾
Bestell-Nr.	1449	1448	1451	1447	1446	1463	-	1451	1466	1454	1646
Röhrchen pro Rotor	24	12	6	6	6	6	6	6	6	3	6
RCF	4.065	3.904	3.904	3.824	4.025	4.146	4.186	3.904	3.958		
Radius in mm	101	97	97	95	100	103	104	97	99		

²⁾ 6-fach Adapter-Set für konische 50 ml Röhrchen mit Schraubverschluss

ROTOFIX 32



ROTOFIX 32
Tischzentrifuge, ohne Rotor
Bestell-Nr. 1205

Technische Daten

* Spannung:	208 - 240 V 1~
Frequenz:	50 - 60 Hz
Anschlusswert:	300 VA
Funkentstörung:	EN 55011 Klasse B
Kapazität:	4 x 100 ml, freischwiegend
Drehzahl/RCF:	n = 6.000 min ⁻¹ / RCF 4.186
Laufzeit:	1 - 99 min, ∞ (Dauerlauf), Taste für Kurzlauf
Maße (H x B x T):	261 x 368 x 437 mm
Gewicht:	15,5 kg

Bauweise:

Sicherheitsmetallgehäuse und -deckel, schlag- und kratzfest lackiert. Schleuderraum und Deckelinnenteil aus Edelstahl, rostfrei. Deckelverriegelung mit -zuhaltung sowie Unwuchtschalter sind serienmäßig.

*andere Spannungen auf Anfrage

Andreas Hettich GmbH & Co. KG
Gartenstr. 100 · D-78532 Tuttlingen
Telefon (0 74 61) 7 05 - 0
Telefax (0 74 61) 7 05 - 125

Verkauf Inland 0 74 61/7 05 - 2 00
Service Inland 0 74 61/7 05 - 2 02

Verkauf Ausland 0 74 61/7 05 - 2 01
Service Ausland 0 74 61/7 05 - 2 03

Hettich

ZENTRIFUGEN

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