

Herolab



*Manufacturer of Life Science
Instruments since 1979*



UniGen® HR

**Sehr leise aufgrund eines
einzigartigen Antriebsystems**



Super High-Speed Zentrifuge
mit Kühlung – 30.000 min⁻¹ / 70.434 xg

UniGen® HR Super High-Speed

➤ Hochgeschwindigkeitszentrifuge mit flexibler Achse!

- Das garantiert einen besonders ruhigen Lauf.
- Die Trennung der Motorzentrierung und der Zentrierung des eingesetzten Rotors schützt das Antriebssystem.
- Die Zentrifuge wird lange Zeit keinen Service benötigen.



Katalog-Nr.	Beschreibung	Spannung	Phasen	Hz
21 14 075	UniGen HR mit Touchscreen-Bedienfeld gekühlt	230 V	1	50 Hz
21 14 077	UniGen HR mit Touchscreen-Bedienfeld gekühlt	208-230 V	1	60 Hz
21 14 076	UniGen HR mit Touchscreen-Bedienfeld gekühlt	115 V	1	60 Hz

Vergleich Standard-Display vs. Touchscreen-Display siehe Seite 5

- **maximale Kapazität: 4 x 200 ml**
- für Zentrifugen-Röhrchen und -Flaschen, Mikrotiterplatten, Gewebekultur-Röhrchen etc.
- 14 Winkelrotoren, 3 Ausschwingrotoren, 1 Mikrohämatokrit-Rotor
- **Drehzahl: 500 - 30.000 min⁻¹**
- **g-Wert (RZB): max. 70.434 x g**

Ausschwing-Rotoren

UniGen® HR

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität		Max. Drehzahl	Max. g-Wert
21 14 550	TS 2.6	2 – 6 Mikrotiter-Platten (max. Plattenhöhe 56 mm)	inkl. 2 Träger für Mikrotiter-Platten	3.000 min ⁻¹	1.036 x g
21 14 700	TS 24.2	24 x 2,2 ml	inkl. Windkessel, hermetisch schließendem Deckel und 6 Trägern für je 4 Röhrchen 2,2 ml	14.000 min ⁻¹	16.215 x g
21 14 600	TS 4.200	4 x 200 ml	inkl. 4 Becher 200 ml mit Schraubdeckel	5.000 min ⁻¹	4.081 x g
21 14 600-01	TS 4.200	4 x 200 ml	Rotorkreuz ohne Becher	5.000 min ⁻¹	4.081 x g
21 14 607	Tragringe	4 x (2 x 50 ml)	4 Tragringe mit Edelstahlhülsen	5.000 min ⁻¹	4.081 x g
21 14 605	Tragringe	4 x (7 x 15 ml)	4 Tragringe mit Edelstahlhülsen	5.000 min ⁻¹	4.081 x g



Mikrohämatokrit-Rotor (ohne Abbildung)

UniGen® HR

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität		Max. Drehzahl	Max. g-Wert
21 14 750	TF 24 MH	24 Kapillaren 50 µl Ø 1,5 x 75 mm	komplett mit Rotordeckel und Kapillar-Ablesekarte	12.000 min ⁻¹	14.489 x g

Winkelrotoren (^H mit hermetisch schließendem Deckel)

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität	Winkel		Max. Drehzahl	Max. g-Wert
21 14 200	TF 12.8 ^H	12 PCR-Streifen mit je 8 x 0,2 ml	45°	Reaktionsgefäße	14.000 min ⁻¹	21.475 x g
21 14 170	TF 12.2 ^H	12 x 1,5/2,2 ml	45°	Reaktionsgefäße	30.000 min ⁻¹	70.434 x g
21 14 180	TF 18.2 ^H	18 x 1,5/2,2 ml	45°	Reaktionsgefäße	24.000 min ⁻¹	46.043 x g
21 14 155	TF 24.2 Biosafe	24 x 1,5/2,2 ml	45°	Reaktionsgefäße	20.000 min ⁻¹	36.447 x g
21 14 105	TF 30.2 Biosafe	30 x 1,5/2,2 ml	45°	Reaktionsgefäße	17.000 min ⁻¹	30.371 x g
211 4 175	TF 12.5 Biosafe	12 x 5 ml	40 °	Reaktionsgefäße	20.000 min ⁻¹	37.565 x g
21 14 251	TF 12.10 ^H	12 x 10 ml	35°		20.000 min ⁻¹	37.118 x g
21 14 455	TF 10.15 F Biosafe	10 x 15 ml Falcon	25°	Falcon-Röhrchen	14.000 min ⁻¹	19.831 x g
21 14 300	TF 20.15	20 x 15 ml	33°		4.000 min ⁻¹	2.463 x g
21 14 351	TF 30.15	30 x 15 ml	33°		4.000 min ⁻¹	2.463 x g
21 14 335	TF 12.30 Biosafe	12 x 30 ml	28°		12.800 min ⁻¹	19.233 x g
21 14 405	TF 6.50 F Biosafe	6 x 50 ml Falcon	25°	Falcon-Röhrchen	14.000 min ⁻¹	20.708 x g
21 14 505	TF 8.50 Biosafe	8 x 50 ml	25°		14.000 min ⁻¹	21.036 x g
21 14 655	TF 6.94 Biosafe	6 x 94 ml	30°		12.000 min ⁻¹	16.840 x g



Passende **Röhrchen und Adapter** für diese Rotoren finden Sie auf den folgenden Seiten.

Für Informationen über das reichhaltige Programm an **Zentrifugen-Röhrchen und -Flaschen** aus unserer Herstellung sowie deren Einsatzmöglichkeiten auch in Zentrifugen anderer Hersteller verweisen wir auf unseren Katalog "Zentrifugen-Zubehör".

Unser Sortiment umfasst auch die gängigsten Röhrchen und Flaschen für Ultra-Zentrifugen.





Spezifikation	<i>UniGen® HR</i>
Maximale Kapazität	4 x 200 ml
Maximale Drehzahl	30.000 min ⁻¹
Max. g-Wert/RZB (abhängig vom Rotor)	70.434 x g
Rotor-Erkennung	JA - APRI™ System = Automatische positive Rotor-Identifikation für Herolab-Rotoren
Anzahl der Programme	50 Programme mit dem Touchscreen
Zeit-Vorwahl	Touchscreen: h, m 99:59
Drehzahl-Vorwahl	Von 500 min ⁻¹ bis max. Drehzahl / Dauerlauf (HOLD) + Kurzzeittaste (SHORT)
G-Wert-Vorwahl (RZB)	Direkte Eingabe über den Touchscreen
Antriebs-System	Direktantrieb mit Selbstzentriersystem und bürstenlosem Induktions-Motor
Drehzahl-Genauigkeit	± 2 min ⁻¹ bei 1.000 min ⁻¹ / ± 20 min ⁻¹ bei max. Drehzahl
Beschleunigungszeit (abhängig vom Rotor)	30 Sek. – 1,5 Min.
Abbremszeit (abhängig vom Rotor)	40 Sek. – 2,5 Min.
Beschleunigungs- Abbrems-Rampen	9 Rampen in Schritten von 15 Sek. von 0 bis 120 Sek. im Bereich von 0-1.000 min ⁻¹
Bremssystem	Dynamisches elektrisches Bremssystem – Akustisches Signal am Laufende
Temperatur-Vorwahlbereich	-20°C bis +40°C in Schritten von 1°C, Tmin bei maximaler Geschwindigkeit <4°C, ausgenommen Rotor TF 12.2
Kühlen im Stillstand Schnelles Vorkühlen	JA JA mit Touchscreen Display
Genauigkeit der Temperaturregelung	±2°C auf kalibrierten Rotor
Temperaturregelungs-System	Bypass-System
Probenschutz	JA mit Touchscreen
Übertemperatur-Schutz	
1. Motor	JA
2. Zentrifugenkammer	JA
Kühlsystem	FCKW-freies Kühlmittel
Geräuschpegel	57 dbA mit TF 24.2 bei 18.000 min ⁻¹
Sicherheitsvorrichtungen	Mikroprozessor-gesteuert Edelstahlkammer mit zusätzlicher Panzer-Armierung Überdrehzahl-Sicherung, Unwucht-Erkennung und -Abschaltung Motorisierte Deckelverriegelung mit Notentriegelungs-Mechanik, 4-Punkt Deckelsicherung Überhitzungsschutz
Abmessungen (B x T x H): in cm (in inches)	64,0 x 55,0 x 36,0 (25,2 x 21,7 x 14,2)
Verpackungsmaße in cm (in inches)	80,0 x 65,0 x 74,0 (31,5 x 25,6 x 29,1)
Nettogewicht	82,0 kg (180,8 lbs.)
Bruttogewicht	96,0 kg (211,6 lbs.)



➤ **30.000 min⁻¹ / 70.484 xg**

& Sehr leise

Spezifikationen

Touchscreen Bedienfeld



Display	TFT-Monitor
Benutzer-Interface	Touchscreen
Sprachen	Deutsch, Englisch
Anzahl der Programme	50
Zeiteinstellung	Std., Min., 99:59
Real Run Time (RRT)-Anzeige, Timer startet, wenn die vorgegebene Drehzahl erreicht ist	✓ (wählbar)
“HOLD” für Langzeitlauf	✓
“SHORT” für Kurzläufe	✓
Relative zentrifugale Beschleunigung RZB in x g	✓ (in Schritten von 10 x g)
Geschwindigkeit in min ⁻¹	✓ (in Schritten von 100 min ⁻¹)
Drehzahl und RZB-Anzeige	beide werden permanent angezeigt
RPM, g-Wert, Zeit und Temperatur	aktuelle und Vorwahlwerte werden permanent angezeigt
Rototyp, max. Drehzahl, Beschleunigungs- und Abbremsrampen	permanente Anzeige
Beschleunigungs- und Abbremsrampen sind individuell wählbar	9 Rampen in Schritten von 15 Sek. Von 0-20 Sek. im Bereich von 0 – 1.000 min ⁻¹
Dynamisches elektrisches Bremssystem	✓
Schnelle Bremsfunktion mit max. Kraft	✓
Temperaturbereich für Zentrifugen mit Kühlung	-20°C bis +40°C in Schritten von 1°C, Tmin bei maximaler Geschwindigkeit <4°C, ausgenommen Rotor TF 12.2
Kühlung im Stillstand	✓
Schnelles Vorkühlen	✓
Probenschutz	✓
Überhitzungsschutz	✓
Automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Eingabe einer Dichte > 1.2 g/cm ³	✓
Akustisches Signal bei Laufende oder bei Fehlermeldung	✓ (wählbar)
Selbständige Deckelöffnung nach dem Lauf	wählbar
Passwortschutz	✓ (wählbar)

- **Tischzentrifugen**
- **Hochgeschwindigkeit**
- **Flexible Achse**
- **Große Laufruhe**

Herolab

Herolab GmbH Laborgeräte
Ludwig-Wagner-Str. 12
69168 Wiesloch
GERMANY
Tel.: +49 (0) 6222 – 5802-0
Fax: +49 (0) 6222 – 5802-34
E-Mail: info@herolab.de
Internet: www.herolab.de

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen.
Herolab hat ein eigenes Qualitätsmanagement-System, das ISO 9001 entspricht.



WEEE-Reg.-Nr.
DE66734561

Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

2022-01

Röhrchen und Adapter für

UniGen® HR
UniGen® MR
UniGen® M

für Rotoren TF 12.2, TF 18.2, TF 24.2, TF 30.2 + TS 24.2

Röhrchen	2,0-2,2 ml	1,5 ml	0,5-0,7 ml	0,25-0,4 ml	0,2 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	11/13 x 40	11/13 x 40	8/10 x 28-31	Ø 6 mm	PCR®-Röhrchen
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	konisch mit Deckel PP: 25 20 50	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---	---			
Herolab Kat.-Nr.	---	---	25 50 06	25 50 05	25 50 07
Röhrchen pro Adapter	-	-	1	1	1



Kat.-Nr. 25 24 01 / 11 / 41 / 51



für Rotor **TF 12.10**

Röhrchen	10 ml AOR	13,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	16 x 80	16 x 76
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 24 01 PPCO: 25 24 11 PE: 25 24 41 PF: 25 24 51	PP: 25 24 70
Notwendige Adapter	---	---
Herolab Kat.-Nr.	---	---
Röhrchen pro Adapter / Rotor	- / 12	- / 12

Röhrchen-Preise
siehe letzte Seite



TF 20.15 + TF 30.15

15 ml Glas	15 ml Falcon
17 x 98	17 x 122
D: 25 12 80	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
---	---
---	---
- / 20 bzw. 30	- / 20 bzw. 30

Kat.-Nr. 25 29 51 / 61 / 65 / 71



für Rotor **TF 12.30**

Röhrchen	30 ml AOR
Röhrchen Ø x Länge (mm)	25 x 92
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71
Notwendige Adapter	---
Herolab Kat.-Nr.	---
Röhrchen pro Adapter / Rotor	- / 12

TF 10.15 F

15 ml Falcon
17 x 122
Röhrchen nicht erhältlich von Herolab

- / 10

TF 6.50 F

50 ml Falcon	30 ml AOR	15 ml Falcon
29 x 118	25 x 92	17 x 122
Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
---	---	---
---	25 50 62	25 53 80
- / 6	1 / 6	1 / 6

Röhrchen und Adapter für

UniGen® HR
UniGen® MR
UniGen® M

für Rotor TF 8.50

Röhrchen	50ml AOR	50 ml mit Rand	50 ml mit Kappe	45 ml Glas	30 ml AOR	30 ml Glas	16 ml mit Rand	12/15 ml Glas
Röhrchen Ø x Länge (mm)	29 x 103	29 x 103	29 x 103	28 x 102	25 x 92	24 x 105	18 x 100	18 x 102
Röhrchen-Material Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 32 01 PPCO: 25 32 11 PE: 25 32 15 PF: 25 32 21	PC: 25 31 00 PPCO: 25 31 60 PE: 25 31 30 PF: 25 31 51	PC: 25 31 05 PPCO: 25 31 45	B: 25 12 60	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71	B: 25 11 10 HS: 25 11 41	PC: 25 27 00 PPCO: 25 27 20 PE: 25 27 40 PF: 25 27 51	12 ml: B: 25 11 00 15 ml HS: 25 10 91
Notwendige Adapter	---	---	---					
Herolab Kat.-Nr.	---	---	---	25 58 00	25 50 61	25 55 60	25 50 50	25 55 50
Röhrchen pro Adapter / Rotor	- / 8	- / 8	- / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8

Röhrchen	10ml AOR	10 ml Glas	10 ml Glas	4,5/5 ml	3 ml Glas	1,5 ml	1 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	16 x 80	18 x 102	13 x 100	12 x 75	10 x 75	11 x 40	7 x 50
Röhrchen-Material Herolab Kat.-Nr.	PC: 25 24 01 PPCO: 25 24 11 PE: 25 24 41 PF: 25 24 51	konisch D: 25 10 60	D: 25 10 40	PP: 25 22 30 PS: 25 22 00	D: 25 10 10	konisch mit Deckel PP: 25 20 50	PS: 25 20 00
Notwendige Adapter			Gummiadapter				
Herolab Kat.-Nr.	25 50 30	25 55 40	25 55 30	25 50 11	25 55 10	25 50 10	25 50 00
Röhrchen pro Adapter / Rotor	1 / 8	1 / 8	1 / 8	2 / 16	2 / 16	2 / 16	4 / 32



Kat.-Nr. 25 32 01 / 11 / 15 / 21



Kat.-Nr. 25 31 05 / 45



Kat.-Nr. 25 31 00 / 60 / 30 / 51

für Rotor TF 6.94

Röhrchen	94 ml	94 ml	80 ml AOR
Röhrchen Ø x Länge (mm)	38 x 102	38 x 106	38 x 105
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	dickwandig PC: 25 32 80 PA: 25 32 60 dickw. m. Gewinde PC: 25 32 90	PP: 25 32 50	PC: 25 32 41 PPCO: 25 32 45 PE: 25 32 47 PF: 25 32 49
Notwendige Adapter	---	---	---
Herolab Kat.-Nr.	---	---	---
Röhrchen pro Adapter / Rotor	- / 6	- / 6	- / 6



Kat.-Nr. 25 32 41 / 45 / 47 / 49

Tubes and Adapters for UniGen® HR UniGen® MR UniGen® M



Zusätzliches Zubehör für den Rotor TS 4.200 auf Anfrage bzw. mehr Röhrchen für alle Rotoren siehe letzte Seite und/oder in der Preisliste.

für Rotor TS 4.200

Röhrchen	200 ml	200 ml	100 ml	100 ml	80 ml AOR/94ml	50 ml AOR	50 ml with rim	50 ml with cap
Max. Ø x Länge (mm)	56 x 112	56 x 113	46 x 104	40 x 100/120	38 x 112	29 x 103	29 x 103	29 x 103
Material + Herolab Cat. No.	PC: 25 33 71 PPCO: 25 33 73	konisch PC: 25 33 75 PPCO: 25 33 77	PC: 25 33 20	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 32 41 PPCO: 25 32 45 PE: 25 32 47 PF: 25 32 49	PC: 25 32 01 PPCO: 25 32 11 PE: 25 32 15 PF: 25 32 21	PC: 25 31 00 PPCO: 25 31 60 PE: 25 31 30 PF: 25 31 51	PC: 25 31 05 PPCO: 25 31 45
Notwendiger Adapter	direkt							
Herolab Kat. No.	---	21 14 610	21 14 643	21 14 641	21 14 645	21 14 638		
Röhchen pro Adapter / Rotor	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4		

Röhrchen	50 ml	50 ml Falcon	30 ml AOR	30 ml Glass	17 ml	13/15 ml	15 ml Falcon	9-10 ml /15 ml
Max. Ø x Länge (mm)	35 x 100	29 x 118	25 x 92	24 x 110	16 x 102	17 x 110	17 x 122	17/20 x 90-110
Material + Herolab Cat. No.	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71	B: 25 11 10 HS: 25 11 41	dünnwandig: PA: 25 26 20 dickwandig PC: 25 26 40	15 ml D: 25 12 80 Vacutainer 10 ml 15/17 x 105	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Monovettes 17,1/19,4 x 60 / 110 Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendiger Adapter						 Für Rotor Becher ohne Deckel!		
Herolab Kat. No.	21 14 640	21 14 637	21 14 631		21 14 622	21 14 628		21 14 625
Röhchen pro Adapter / Rotor	1 / 4	1 / 4	2 / 8		7 / 28	3 / 12		4 / 16

Röhrchen	10 ml AOR	13.5 ml	7 ml	6 ml	5 ml	5 ml	1.5/2.2 ml	1.2 ml
Max. Ø x Länge (mm)	17 x 75	17 x 75	12 x 100	13.5/17.5 x 100	13.5/17.5 x 75	12 x 75	11 x 40	9 x 66
Material + Herolab Cat. No.	PC: 25 24 01 PPCO: 25 24 11 PE: 25 24 41 PF: 25 24 51	PP: 25 24 70 Vacutainer 10 ml Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Vacutainer Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Vacutainer Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	B: 25 10 20 PS: 25 22 00 PP: 25 22 30	Konisch mit Deckel PP: 25 20 50 – Eppendorf Tubes	S-Monovette Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendiger Adapter								
Herolab Kat. No.	21 14 616	21 14 613	21 14 635	21 14 634	21 14 619	21 14 611	21 14 612	21 14 612
Röhchen pro Adapter / Rotor	7 / 28	12 / 48	7 / 28	7 / 28	12 / 48	12 / 48	12 / 48	12 / 48

Anmerkung: Die Farbe und die Ausführung kann bei Lieferung different sein.

Herolab Röhren für Rotoren der UniCen Serie

Kat-Nr.	Artikel	Stück/Packung
25 10 10	Röhrchen 3 ml Duran-Glas, Rundboden	10
25 10 20	Röhrchen 5 ml Borex-Glas, Rundboden	10
25 10 40	Röhrchen 10 ml Duran-Glas, Rundboden	10
25 10 60	Röhrchen 10 ml Duran-Glas, konischer Boden / graduert	10
25 10 91	Röhrchen 15 ml HighSpeed-Glas, Rundboden	6
25 11 00	Röhrchen 12 ml Borex-Glas, Rundboden	10
25 11 10	Röhrchen 30 ml Borex-Glas, Rundboden	10
25 11 41	Röhrchen 30 ml HighSpeed-Glas, Rundboden	6
25 12 60	Röhrchen 45 ml Borex-Glas, Rundboden	10
25 12 80	Röhrchen 15 ml Duran-Glas, Rundboden	10
25 20 00	Röhrchen 1,0 ml PS, Rundboden	1.000
25 20 50	Röhrchen 1,5 ml PP, konischer Boden, mit Deckel (Eppendorf)	1.000
25 22 00	Röhrchen 5,0 ml PS, Rundboden	1.000
25 22 30	Röhrchen 4,5 ml PP, Rundboden	1.000
25 24 01	Röhrchen 10 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 24 11	Röhrchen 10 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 24 41	Röhrchen 10 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 24 51	Röhrchen 10 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 24 70	Röhrchen 13,5 ml PP, Rundboden	10
25 26 20	Röhrchen 17,0 ml PA dünnwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhrchen	50
25 26 40	Röhrchen 17,0 ml PC dickwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhrchen	50
25 27 00	Röhrchen 16 ml PC, Rundboden / Flansch	10
25 27 20	Röhrchen 16 ml PPCO, Rundboden / Flansch	10
25 27 40	Röhrchen 16 ml PE, Rundboden / Flansch	10
25 27 51	Röhrchen 16 ml PF, Rundboden / Flansch	2
25 29 51	Röhrchen 30 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 29 61	Röhrchen 30 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 29 65	Röhrchen 30 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 29 71	Röhrchen 30 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 31 00	Röhrchen 50 ml PC, Rundboden / Flansch	10
25 31 05	Röhrchen 50 ml PC, Rundboden / Flansch mit Loop Cap	10
25 31 30	Röhrchen 50 ml PE, Rundboden / Flansch	10
25 31 45	Röhrchen 50 ml PPCO, Rundboden / Flansch mit Loop Cap	10
25 31 51	Röhrchen 50 ml PF, Rundboden / Flansch	2
25 31 60	Röhrchen 50 ml PPCO, Rundboden / Flansch	10
25 32 01	Röhrchen 50 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 32 11	Röhrchen 50 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 32 15	Röhrchen 50 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 32 21	Röhrchen 50 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 32 41	Röhrchen 80 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 32 45	Röhrchen 80 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 32 47	Röhrchen 80 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 32 49	Röhrchen 80 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 32 60	Röhrchen 94,0 ml PA dickwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhrchen	25
25 32 80	Röhrchen 94,0 ml PC dickwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhrchen	25
25 32 90	Röhrchen 94,0 ml PC dickwandig mit Gewinde, Ultra-Zentrifugen-Röhrchen	25
25 33 20	Röhrchen 100 ml PC, Rundboden / graduert	10
25 33 71	Flaschen 200 ml PC, Flachboden, mit Deckel	6
25 33 73	Flaschen 200 ml PPCO, Flachboden, mit Deckel	6
25 33 75	Flaschen 200 ml PC, konischer Boden, mit Deckel	6
25 33 77	Flaschen 200 ml PPCO, konischer Boden, mit Deckel	6

B	Borex-Glas	AOR	Advanced Oak Ridge	PE	Polyethylen	PPCO	Polypropylen Copolymer
D	Duran-Glas	PA	Polyallomer	PF	Polyflor®	PS	Polystyrol
HS	HighSpeed-Glas	PC	Polykarbonat	PP	Polypropylen		

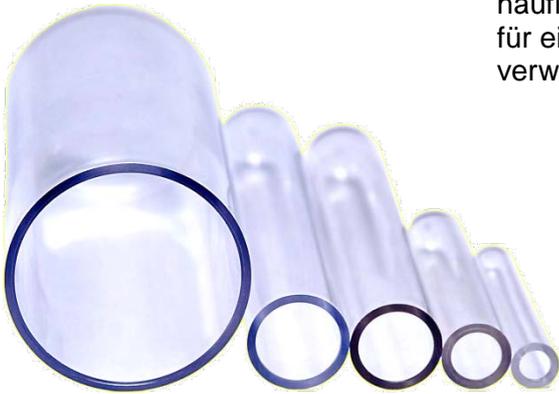
Herolab, gegründet 1979, ist Hersteller von Laborgeräten und spezialisiert auf die Fertigung von Zentrifugen und Rotoren.

Die Produktion einer breiten Palette von Adaptern sowie Röhren und Flaschen runden das Programm ab. Diese passen nicht nur in die Rotoren von uns, sondern auch in Rotoren von anderen Herstellern.

Als wichtigster europäischer Hersteller dieses **Zubehörs für Hochgeschwindigkeits-** als auch für **Ultra-Zentrifugen** werden diese Artikel aus hochwertigen Kunststoffen für den Volumenbereich von 2 ml bis 1000 ml hergestellt.

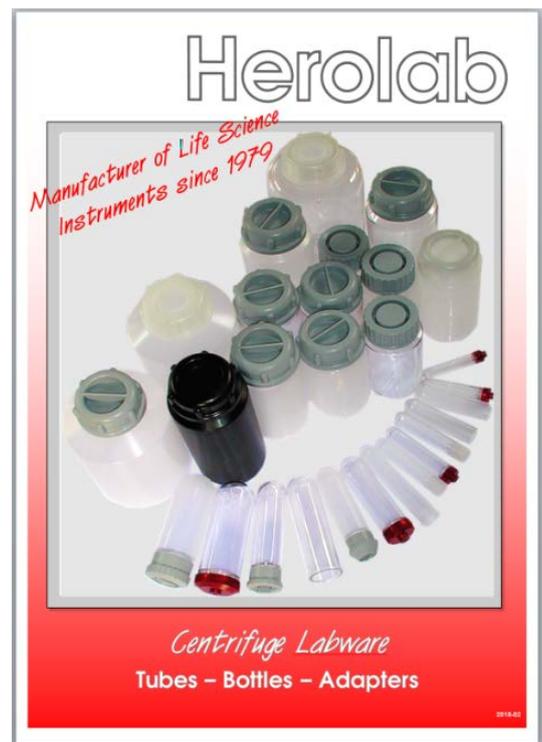
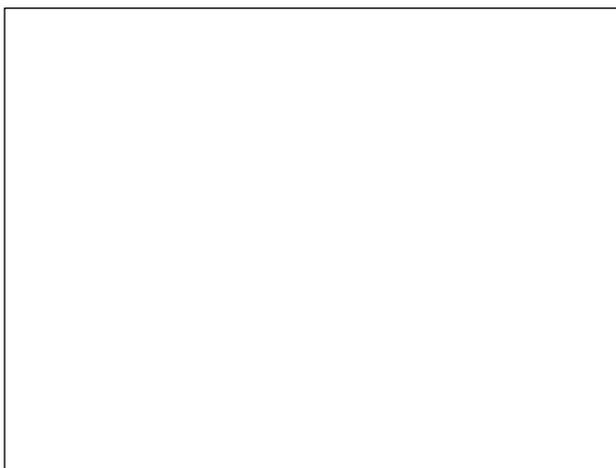


Fast alle Röhren und Flaschen können häufig autoklaviert werden und sind somit für eine häufige und längere Benutzung verwendbar.



Sprechen Sie uns an. Wir haben sicher die richtige Lösung für Sie.

Autorisierter Händler:



Fordern Sie den **Zubehör-Katalog** an.

Herolab



Herolab GmbH Laborgeräte
Ludwig-Wagner-Str. 12
69168 Wiesloch
GERMANY
Tel.: +49 (0) 6222 – 5802-0
Fax: +49 (0) 6222 – 5802-34
E-Mail: info@herolab.de
Internet: www.herolab.de