



Herolab

Manufacturer of Life Science Instruments since 1979



UniGen[®] HR

Sehr leise aufgrund eines einzigartigen Antriebssystems



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

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	208-230 V	1	60 Hz
21 14 076	UniGen HR mit Touchscreen-Bedienfeld	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 14 175	TF 12.2 ^H Biosafe	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
21 14 125	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.

Herolab

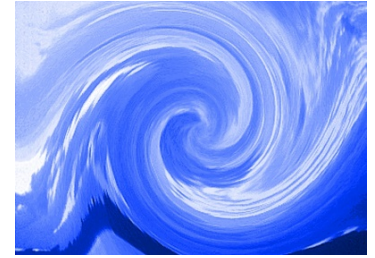
Röhrchen und
Flaschen

Für die Zentrifugation

10 mm Wellen

Bereit für Ihre Anwendung:
 # von 10 ml bis 1.000 ml Füllvolumen
 # aus unterschiedlichen Kunststoffen:
 PP/CO, PC, PE, PE
 # autoklavierbar (121°C, 15')
 # getestet auf Dichtheit und max. 825

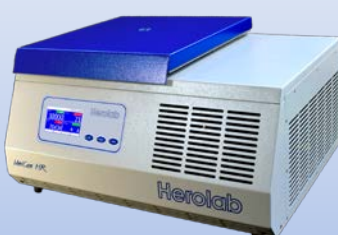
01-2011



Spezifikation

UniGen® HR

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 300 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

Touchscreen Bedienfeld

Spezifikationen



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 2.2
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.

2024-01

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 Biosafe

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	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	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	PC: 25 24 80
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
Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
---	---
---	---
- / 20 bzw. 30	- / 20 bzw. 30

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



für Rotor **TF 12.30 Biosafe**

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 Biosafe

15 ml Falcon
17 x 122
Röhrchen nicht erhältlich von Herolab

- / 10






TF 6.50 F Biosafe

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

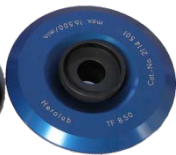
Röhrchen und Adapter für

UniGen® HR
UniGen® MR
UniGen® M

für Rotor TF 8.50 Biosafe

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	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	PC: 25 27 00 PPCO: 25 27 20 PE: 25 27 40 PF: 25 27 51	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
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	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PP: 25 22 30	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
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 Biosafe

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	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	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 Röhrgen für alle Rotoren siehe letzte Seite und/oder in der Preisliste.

für Rotor TS 4.200

Röhrgen	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	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 33 00	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	
Röhrgen pro Adapter / Rotor	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4		1 / 4	

Röhrgen	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.	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 29 51 PPCO: 25 29 61 PE: 25 29 65 PF: 25 29 71	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	dünnwandig; PPCO: 25 26 20	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	Monovettes 17,1/19,4 x 60 / 110 Röhrgen nicht erhältlich von Herolab
Notwendiger Adapter								
Herolab Kat. No.	21 14 640	21 14 637	21 14 631		21 14 622		21 14 628	21 14 625
Röhrgen pro Adapter / Rotor	1 / 4	1 / 4	2 / 8		7 / 28		3 / 12	4 / 16

Röhrgen	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	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	Vacutainer Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	Vacutainer Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 22 30	Röhrgen nicht erhältlich von Herolab	S-Monovette Röhrgen 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
Röhrgen pro Adapter / Rotor	7 / 28		12 / 48	7 / 28	7 / 28	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 20 20	Röhren 2,0 ml PC dickwandig UZ, 8 x 51 mm	50
25 21 40	Röhren 4,4 ml PPCO dünnwandig UZ, 11 x 60 mm	50
25 22 20	Röhren 4,4 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ, 4,4 ml, 11 x 60 mm	50
25 21 90	Röhren 5,0 ml PPCO dünnwandig UZ, 13 x 51 mm	50
25 22 40	Röhren 5,0 ml PC dickwandig UZ, 13 x 51 mm	50
25 23 50	Röhren 6,5 ml PPCO dickwandig UZ, 13 x 64 mm	50
25 23 40	Röhren 6,5 ml PPCO dünnwandig UZ, 13 x 64 mm	50
25 22 80	Röhren 6,5 ml PC dickwandig UZ, 13 x 64 mm	50
25 23 90	Röhren 13,2 ml PPCO dünnwandig UZ, 14 x 89 mm	50
25 24 80	Röhren 13,5 ml PC dickwandig UZ, 16 x 76 mm	50
25 24 90	Röhren 13,5 ml PC mit Gewinde UZ, 16 x 76 mm	50
25 25 60	Röhren 14 ml PC dickwandig UZ, 14 x 95 mm	50
25 24 01	Röhren 10 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 24 11	Röhren 10 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 24 41	Röhren 10 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 24 51	Röhren 10 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 26 20	Röhren 17,0 ml PPCO dünnwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhren	50
25 26 40	Röhren 17,0 ml PC dickwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhren	50
25 27 00	Röhren 16 ml PC, Rundboden / Flansch	10
25 27 20	Röhren 16 ml PPCO, Rundboden / Flansch	10
25 27 40	Röhren 16 ml PE, Rundboden / Flansch	10
25 27 51	Röhren 16 ml PF, Rundboden / Flansch	2
25 29 51	Röhren 30 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 29 61	Röhren 30 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 29 65	Röhren 30 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 29 71	Röhren 30 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 30 20	Röhren 38,5 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ, 25 x 89 mm	50
25 30 40	Röhren 38,5 ml PC, dickwandig UZ, 25 x 89 mm	50
25 30 50	Röhren 38,5 ml PPCO, dünnwandig UZ, 25 x 89 mm	50
25 31 00	Röhren 50 ml PC, Rundboden / Flansch	10
25 31 05	Röhren 50 ml PC, Rundboden / Flansch mit Loop Cap	10
25 31 30	Röhren 50 ml PE, Rundboden / Flansch	10
25 31 45	Röhren 50 ml PPCO, Rundboden / Flansch mit Loop Cap	10
25 31 51	Röhren 50 ml PF, Rundboden / Flansch	2
25 31 60	Röhren 50 ml PPCO, Rundboden / Flansch	10
25 32 01	Röhren 50 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 32 11	Röhren 50 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 32 15	Röhren 50 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 32 21	Röhren 50 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 32 41	Röhren 80 ml PC-AOR mit Deckel	10
25 32 45	Röhren 80 ml PPCO-AOR mit Deckel	10
25 32 47	Röhren 80 ml PE-AOR mit Deckel	10
25 32 49	Röhren 80 ml PF-AOR mit Deckel	2
25 32 60	Röhren 94,0 ml PPCO dickwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhren	25
25 32 80	Röhren 94,0 ml PC dickwandig, Ultra-Zentrifugen-Röhren	25
25 32 90	Röhren 94,0 ml PC dickwandig mit Gewinde, Ultra-Zentrifugen-Röhren	25
25 33 20	Röhren 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

AOR	Advanced Oak Ridge	PE	Polyethylen
PPCO	Polypropylen Copolymer	PF	Polyflor®
PC	Polykarbonat	UZ	Ultrazentrifugen-Röhren

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

Die Produktion einer breiten Palette von 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- und Ultra-Zentrifugen** fertigen wir die Röhren und Flaschen für den Volumenbereich von 10 ml bis 1000 ml aus hochwertigen Kunststoffen.

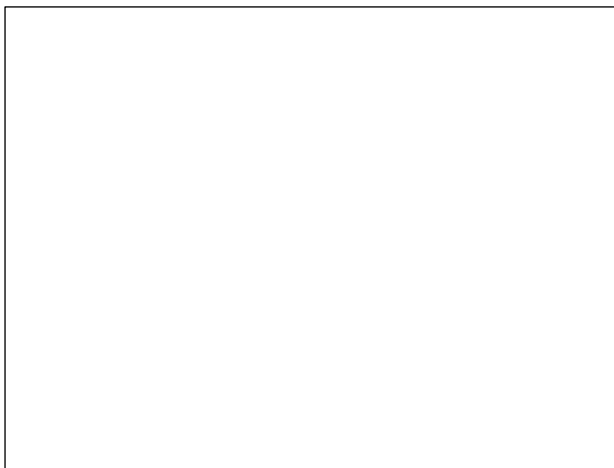


Alle Röhren und Flaschen (Ausnahme PE) können vielfach autoklaviert werden und sind somit wiederverwendbar.



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

Autorisierter Händler:



Herolab

Röhren und Flaschen

Für die Zentrifugation

70 mm Weithals

Bereit für Ihre Anwendung:

- # von 10 ml bis 1.000 ml Füllvolumen
- # aus unterschiedlichen Kunststoffen: PPPO, PC, PE, PF
- # autoklavierbar (PPCO, PC, PF)
- # getestet auf Dichtheit und max. RZB

01-2024

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