Herolab

The High Speed Heroes

Manufacturer of Life Science Instruments since 1979



UniCen® HR

Sehr leise aufgrund eines einzigartigen Antriebsystems



Super High-Speed Zentrifuge

mit Kühlung – 30.000 min^{-1} / 70.434 x g

UniCen® 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	**UniCen HR mit Touchscreen-Bedienfeld**	**gekühlt**	**230 V**	**1**	**50 Hz**
21 14 077	UniCen HR mit Touchscreen-Bedienfeld	gekühlt	208-230 V	1	60 Hz
21 14 076	UniCen 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

UniCen® 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

Kat.-Nr. 21 14





Kat.-Nr. 21 14 600-01
mit 21 14 605
und 21 14 607



Kat.-Nr. 21 14 550



Kat.-Nr. 21 14 600

Mikrohämatokrit-Rotor (ohne Abbildung)

UniCen® 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)

UniCen® HR

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
The High Speed Heroes

Spezifikation

UniCen® 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** **2. Zentrifugenkammer**	 **JA** **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} / 70.434 xg

& Sehr leise

❖ Bedienfeld für UniCen® HR

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 anzeigezeigt
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/cm³	✓
Akustisches Signal bei Laufende oder bei Fehlermeldung	✓ (wählbar)
Selbständige Deckelöffnung nach dem Lauf	wählbar
Passwortschutz	✓ (wählbar)

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

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen.
Herolab ist DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert

CE

WEEE-Reg.-Nr.
DE66734561

Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

2025-01

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: https://www.herolab.de

Röhrchen und Adapter für UniCen® HR UniCen® MR UniCen® 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 TF 20.15 + TF 30.15

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



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 TF 10.15 F Biosafe TF 6.50 F 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

15 ml Falcon
17 x 122
Röhrchen nicht erhältlich von Herolab

- / 10

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 UniCen® HR UniCen® MR UniCen® 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 UniCen® HR UniCen® MR UniCen® 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**	Röhrchen 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**		
Röhrchen 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**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	dünnwandig: PPCO: **25 26 20**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	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**
Röhrchen 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**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Vacutainer Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Vacutainer Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: 25 22 30	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	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**	
Röhrchen 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 Röhrchen für Rotoren der UniCen Serie

Kat-Nr.	Artikel	Stück/Packung
25 20 20	Röhrchen 2,0 ml PC dickwandig UZ, 8 x 51 mm	50
25 21 40	Röhrchen 4,4 ml PPCO dünnwandig UZ, 11 x 60 mm	50
25 22 20	Röhrchen 4,4 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ, 4,4 ml, 11 x 60 mm	50
25 21 90	Röhrchen 5,0 ml PPCO dünnwandig UZ, 13 x 51 mm	50
25 22 40	Röhrchen 5,0 ml PC dickwandig UZ, 13 x 51 mm	50
25 23 50	Röhrchen 6,5 ml PPCO dickwandig UZ, 13 x 64 mm	50
25 23 40	Röhrchen 6,5 ml PPCO dünnwandig UZ, 13 x 64 mm	50
25 22 80	Röhrchen 6,5 ml PC dickwandig UZ, 13 x 64 mm	50
25 23 90	Röhrchen 13,2 ml PPCO dünnwandig UZ, 14 x 89 mm	50
25 24 80	Röhrchen 13,5 ml PC dickwandig UZ, 16 x 76 mm	50
25 24 90	Röhrchen 13,5 ml PC mit Gewinde UZ, 16 x 76 mm	50
25 25 60	Röhrchen 14 ml PC dickwandig UZ, 14 x 95 mm	50
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 26 20	Röhrchen 17,0 ml PPCO 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 30 20	Röhrchen 38,5 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ, 25 x 89 mm	50
25 30 40	Röhrchen 38,5 ml PC, dickwandig UZ, 25 x 89 mm	50
25 30 50	Röhrchen 38,5 ml PPCO, dünnwandig UZ, 25 x 89 mm	50
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 PPCO 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 / graduiert	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-Röhrchen

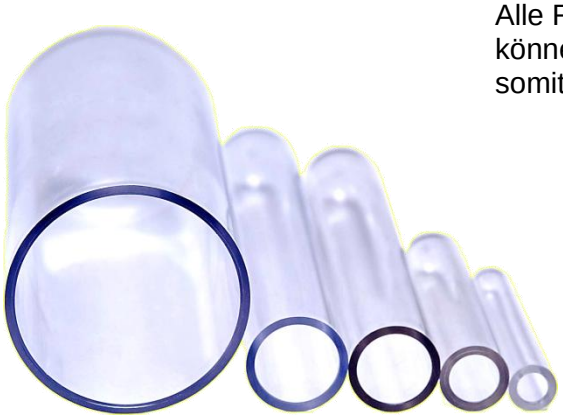
Herolab
The High Speed Heroes

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

Die Produktion einer breiten Palette von Röhrchen 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 Röhrchen und Flaschen für den Volumenbereich von 10 ml bis 1000 ml aus hochwertigen Kunststoffen.





Alle Röhrchen und Flaschen (Ausnahme PE) können vielmals autoklaviert werden und sind somit wiederverwendbar.

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



Autorisierter Händler:

Fordern Sie den [Zubehör-Katalog] an.

Herolab
The High Speed Heroes
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: https://www.herolab.de