Herolab

The High Speed Heroes

Manufacturer of Life Science Instruments since 1979





HiCen® XL

Jetzt mit Touch Screen

Hochleistungs-Kühlzentrifuge

Kapazität bis zu 6.000 ml

HiCen® XL für extra großes Volumen

Katalog-Nr.	Beschreibung		Spannung	Phasen	Hz
21 10 205	HiCen XL mit Touch Screen, Standard für Europa	gekühlt	400/440 V	3	50/60 Hz
21 10 207	HiCen XL mit Touch Screen, Standard für Europa	gekühlt	220/240 V	1	50 Hz
21 10 209	HiCen XL, mit Touch Screen	gekühlt	208/220 V	1	50/60 Hz
21 10 211	HiCen XL, mit Touch Screen Standard für Europa	gekühlt	220 V	3	50/60 Hz

- Maximale Kapazität: **6 x 1000 ml**
- Mikroprozessor gesteuert
- 14 Winkel-, 4 Ausschwingrotoren
- Drehzahl: 500 - 20.500 min^{-1}, in Schritten von 100 min^{-1}
- g-Wert (RZB): 50,743 x g, in Schritten von 10 x g
- Timer: Touch Screen Display: h:m:sec, HOLD für längere Läufe
- HOLD für längere Läufe
- 9 Beschleunigungs- und Abbremsrampen
- wartungsfreier kollektorloser Induktionsantrieb
- Edelstahlkammer mit zusätzlicher Panzer-Armierung
- Überdrehzahl-Sicherung, Unwucht-Erkennung und -Abschaltung
- motorische Deckelverriegelung, automatische Deckelöffnung, Deckel-Notentriegelung
- großes Touch Screen Display zur Anzeige der vorgewählten und aktuellen Werte für Drehzahl/g-Wert, Zeit und Temperatur
- Betriebsstundenzähler
- Akustisches Signal im Fehlerfall



Zusätzliche Optionen (Erhältlich auf Anfrage für alle Modelle der HiCen® XL gegen Aufpreis)

Kat.-Nr.	Option
21 10 900	Wasserkühlung (minimiert die Wärmeabgabe an die Raumluft)
20 90 910	Inertgas- (Stickstoff-) Spülung
20 90 940	GLP-konforme Datenverwaltung



Kat. Nr.
20 70 050

Kat. Nr.20 90 551

Kat. Nr. 20 90 540



Kat. Nr. 20 90 550



Kat. Nr. 25 35 51



Kat. Nr.
20 70 300

Kat. Nr. 20 90 501
+ 20 90 540

HiCen® XL

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität		Max. Drehzahl	Max. g-Wert
20 97 100	**AS 2.6**	**6 Mikrotiterplatten**	inkl. 2 Träger für Platten bis 80 mm Höhe und 2 Plattenhalter	5.000 min^{-1}	3.075 x g
20 90 501	**AS 4.500**	**4 x 500 ml**	Basisrotor, Bechersatz separat bestellen		
20 90 540	Träger	Für 4 x 4 Mikrotiterplatten		4.000 min^{-1}	2.719 x g
20 90 502	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 500 ml bzw. für Adapter		5.200 min^{-1}	5.290 x g
20 90 550	Tragringe	4 x (7x 50 ml F)		5.200 min^{-1}	5.466 x g
20 90 551	Tragringe	4 x (14 x 15 ml F)		5.200 min^{-1}	5.435 x g
20 70 060	**AS 4.750**	**4 x 750 ml**	Basisrotor **inkl. Windkessel mit Deckel**, Bechersatz separat bestellen		
20 70 300	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 750 ml bzw. für Adapter		4.500 min^{-1}	4.800 x g
20 70 400	Träger	Für 4 x 4 Mikrotiterplatten		3.700 min^{-1}	2.693 x g
20 70 650	Tragringe	4 x (8 x 50ml Falcon)		4.500 min^{-1}	4.449 x g
20 70 615	Tragringe	4 x (19 x 15ml Falcon)		4.500 min^{-1}	4.584 x g
20 70 050	**AS 4.1000**	**4 x 1000 ml**	Basisrotor, Bechersatz separat bestellen		
20 70 400	Träger	Für 4 x 4 Mikrotiterplatten		3.700 min^{-1}	2.693 x g
20 70 300	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 750 ml bzw. für Adapter		3.600 min^{-1}	3.072 x g
20 70 200	Bechersatz	4 Rundbecher für 1 x 1000 ml bzw. für Adapter		3.600 min^{-1}	3.362 x g
20 70 950	Deckel	PC-Deckel für Rundbecher 750 ml od. 1000 ml			
20 70 650	Tragringe	4 x (8 x 50ml Falcon)		3.600 min^{-1}	2.847 x g
20 70 615	Tragringe	4 x (19 x 15ml Falcon)		3.600 min^{-1}	2.934 x g

Ausschwing-Rotoren

Winkelrotoren (mit hermetisch schließendem Deckel)

HiCen® XL

Kat.-Nr.	Typ	Max. Kapazität	Winkel	Max. Drehzahl	Max. g-Wert
20 96 100	AF 24.2	24 x 1,5/2,2 ml	45°	18.000 min^{-1}	36.223 x g
20 75 100	AF 72.2	72 x 1,5/2,2 ml	40°	16.000 min^{-1}	36.062 x g
20 94 100	AF 20.10	20 x 10 ml	25°	18.000 min^{-1}	35.499 x g
20 26 100	AF 24.16	24 x 16 ml	28°	20.000 min^{-1}	49.281 x g
20 45 100	AF 12.30	12 x 30 ml	28°	15.000 min^{-1}	26.790 x g
20 93 005	AF 8.50.1 Biosafe	8 x 50 ml	34°	20.500 min^{-1}	50.743 x g
20 93 100	AF 8.50.2	8 x 50 ml	25°	18.000 min^{-1}	34.774 x g
20 98 105	AF 8.50.3 Biosafe	8 x 50 ml Falcon	40°	13.500 min^{-1}	21.191 x g
20 44 105	AF 12.50 Biosafe	12 x 50 ml	34°	16.500 min^{-1}	39.569 x g
20 92 105	AF 6.94 Biosafe	6 x 94 ml	25°	18.000 min^{-1}	35.499 x g
20 22 100	AF 6.250	6 x 250 ml	30°	14.000 min^{-1}	31.774 x g
20 23 100	AF 6.500	6 x 500 ml	30°	10.500 min^{-1}	18.981 x g
20 24 100	AF 4.1000	4 x 1000 ml	22°	8.000 min^{-1}	12.042 x g
20 25 100	AF 6.1000	6 x 1000 ml	25°	7.000 min^{-1}	11.291 x g



Kat.-Nr. 20 24 100



Kat. Nr. 20 93 005



Kat. Nr. 20 25 100

Zubehör

Kat.-Nr.	Zubehör	Stück pro Packung
25 80 20	Entnahmehaken für 50 ml-Röhrchen mit Rand	1
25 80 70	Reinigungsbürste für alle Rotoren mit Bohrungen 50 ml	1
25 80 80	Reinigungsbürste für alle Rotoren mit Bohrungen 14/15/16 ml	1
25 80 30	Werkzeug M6 zur Entnahme von Adaptern aus Rotor	1



Kat.-Nr. + 25 80 70
+ 25 80 80



Kat.-Nr. 25 80 20 +
25 80 30

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

HiCen® XL

Katalog-Nr. (400/440V, 50/60 Hz, 3 Phasen)	21 10 205
Maximale Kapazität	6 x 1000 ml
Maximale Drehzahl	20.500 min^{-1}
Max. g-Wert/RZB (abhängig vom Rotor)	50.743 x g
Minimale Drehzahl	> 500 min^{-1}



Rotor-Erkennung	Ja, APRI™ System = Automatische positive Rotor-Identifikation für Herolab-Rotoren
Programmierbarkeit	50 Programme
Anzeige	Touch Screen Display für aktuelle und vorgewählte Werte
Benutzerschnittstelle	Touch Screen Display
Zeit-Vorwahl	h, m 99:59, **Dauerlauf (HOLD) + Kurzzeittaste (SHORT),** Betriebsstundenzähler
Drehzahl-Vorwahl	Von 500 min^{-1} bis max. Drehzahl in Schritten von 100 min^{-1}
G-Wert-Vorwahl (RZB)	In Schritten von 10 x g
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,
Kühlen im Stillstand Schnelles Vorkühlen	JA JA
Genauigkeit der Temperaturregelung	±2°C auf kalibrierten Rotor
Temperaturregelungs-System	Bypass-System
Probenschutz	JA
Übertemperatur-Schutz (Motor/ Zentrifugenkammer)	JA
Kühlsystem	FCKW-freies Kühlmittel



Sicherheitsvorrichtungen	Mikroprozessor-gesteuert, Überdrehzahl-Sicherung Unwucht-Erkennung und -Abschaltung, Akustisches Signal im Fehlerfall Deckelsicherung 4-fach Automatische elektr. betriebene Deckelverriegelung mit Notentriegelungs-Mechanismus Edelstahlkammer mit zusätzlicher Panzer-Armierung

Abmessungen (B x T x H): in cm (in Inches)	78,0 x 90,0 x 92,0 (30,7 x 35,4 x 36,2)
Verpackungsmaße in cm (in Inches)	95,0 x 105,0 x 114,0 (37,4 x 41,3 x 44,9)
Nettogewicht	380,0 kg
Bruttogewicht	410,0 kg







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 ohne Vorankündigung jederzeit vor.

2025-01

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: www.herolab.de

Röhrchen und Adapter für Rotoren der HiCen® XL

für Rotoren AF 24.2 + AF 72.2

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	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 je Adapter / Rotor	- / 24 bzw. 72	- / 24 bzw. 72	1 / 24 bzw. 72	1 / 24 bzw. 72	1 / 24 bzw. 72
(Packung mit 6 Adaptern)	---	---			



Kat.-Nr. 20 75 100

Kat.-Nr. 20 94 100



für Rotor AF 20.10

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**	PPCO: **25 24 70**
Notwendige Adapter	---	---
Herolab Kat.-Nr.	---	---
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 20	- / 20
(Packung mit 2 Adaptern)	---	---



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



* Kappen für 16 ml Röhrchen erhältlich
(Kat.-Nr. 25 45 50 / 25 45 51)

Kat.-Nr. 20 96 100



Kat.-Nr. 25 27 00 / 20 / 40 / 51





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



Kat.-Nr. 20 26 100

für Rotor AF 24.16

Röhrchen	16 ml mit Rand	12/15 ml Glas	10 ml Glas	4,5 / 5 ml	3 ml Glas	1,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	18 x 100	18 x 102	13 x 100	12 x 75	10 x 75	11/13 x 40
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: **25 27 00*** PPCO: **25 27 20*** PE: **25 27 40*** PF: **25 27 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
Notwendige Adapter	---					
Herolab Kat.-Nr.	---	25 58 20	25 56 00	25 50 72	25 55 80	25 50 70
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 24	1 / 24	1 / 24	1 / 24	1 / 24	1 / 24
(Packung mit 2 Adaptern)	---					

AF 12.30

30 ml AOR
25 x 92
PC: **25 29 51** PPCO: **25 29 61** PE: **25 29 65** PF: **25 29 71**

- / 12

Röhrchen und Adapter für Rotoren der HiCen® XL

für Rotor AF 8.50.1 + AF 8.50.2 + AF 12.50

Röhrchen	50ml AOR	50 ml mit Rand	50 ml mit Deckel	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 je Adapter / Rotor	- / 8 bzw. 12	- / 8 bzw. 12	- / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12

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							
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 je Adapter / Rotor	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	1 / 8 bzw. 12	2 / 16 bzw. 24	2 / 16 bzw. 24	2 / 16 bzw. 24	4 / 32 bzw. 48



Kat.-Nr. 20 93 005



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



Kat.-Nr. 25 31 05 / 45



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

für Rotor AF 8.50.3



Kat.-Nr. 20 93 100



Kat.-Nr. 20 98 100

Röhrchen	50 ml Falcon	50ml AOR	50 ml with cap	30 ml AOR	15 ml Falcon
Röhrchen Ø x Länge (mm)	29 x 118	29 x 103	29 x 103	25 x 92	17 x 122
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: **25 32 01** PPCO: **25 32 11** PE: **25 32 15** PF: **25 32 21**	PC: **25 31 05** PPCO: **25 31 45**	PC: **25 29 51** PPCO: **25 29 61** PE: **25 29 65** PF: **25 29 71**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---				
Herolab Kat.-Nr.	---	**25 53 82**	**25 53 82**	**25 50 62**	**25 53 80**
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8

Röhrchen und Adapter für Rotoren der HiCen® XL

für Rotor AF 6.250

Röhrchen/Flaschen	250 ml	250 ml	200 ml	100/120 ml	80 ml AOR	50 ml AOR	50 ml FALCON	16 ml mit Rand	15 ml FALCON	10 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	62 x 122	62 x 122	60 x 115	40 x 115	38 x 105	29 x 103	24 x 105	18 x 100	17 x 122	13 x 100
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: **25 34 01** PPCO: **25 34 21** PE: **25 34 31** PF: **25 34 39** PP black: **25 34 12**	**Rundboden:** PC: **25 34 41** PPCO: **25 34 45** PE: **25 34 47** PF: **25 34 49**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	100 ml: 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**	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	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---									
Herolab Kat.-Nr.	---	**25 51 90**	**25 58 10**	**25 51 70**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**25 51 75**	**25 51 30**	**25 51 35**	**25 51 10**
Röhrchen je Adapter / Rotor	-	1 / 6	1 / 6	1 / 6	1 / 6	1 /6	1 / 6	5 / 30	4 /24	9 / 54
		(Pack mit 6)								

Röhrchen	4,5/5 ml	3 ml	1,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	12 x 75	10 x 75	11/13 x 40
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PP: **25 22 30**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter			
Herolab Kat.-Nr.	**25 51 00**	**25 50 90**	**25 52 10**
Röhrchen je Adapter / Rotor	9 / 54	15 / 90	8 / 48


Kat.-Nr. 20 22 100


* 500 ml Flaschen aus Sicherheitsgründen immer mit Kragenstützring verwenden. (Kat.-Nr. 25 52 41)!


Kat.-Nr. 25 34 41 / 45 / 47 / 49


Kat.-Nr. 25 34 01 / 21 / 31 / 39 / 12

AF 4.1000
AF 6.1000

für Rotor AF 6.500

Flaschen	500 ml	250 ml	50ml Falcon	1000 ml
Ø x Länge (mm)	70 x 165	62 x 122	24 x 105	100 x 181
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: **25 35 01*** PPCO: **25 35 21*** PE: **25 35 31*** PP black: **25 35 12***	PC: **25 34 01*** PPCO: **25 34 21*** PE: **25 34 31*** PF: **25 34 39***	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PPCO: **25 37 50**** Nur für AF 4.1000 20 24 100
				98 x 175
Notwendige Adapter				Deckel mit Stützring: PC: **25 35 65**** PPCO: **25 35 75****
Herolab Kat.-Nr.		**25 54 41**	**25 54 40**	98 x 190
Röhrchen je Adapter / Rotor	-- / 6--	-- / 6--	2 / 12	PPCO: **25 37 80****

				- / 6


Kat.-Nr. 25 35 65 / 75

Weithalsflaschen


Kat.-Nr. 25 37 80

Kat.-Nr. 25 37 50


Kat.-Nr. 20 23 100


Kat.-Nr. 25 35 01 / 21 / 31 / 12


Kat.-Nr. 20 24 100


Kat.-Nr. 20 25 100

Röhrchen und Adapter für Rotoren der HiCen® XL

für Rotor AF 6.94

Kat.-Nr. 20 92 100





Kat.-Nr.
25 32 90 + 25 46 82

Kat.-Nr.
25 30 20 + 25 46 85
38,5 ml

Adapter für Röhrchen (38,5 ml), 17 ml, 13,5 ml, 6,5 ml und 4,4 ml sind **auf Anfrage erhältlich.**

94 ml	80 ml AOR
38 x 102	38 x 105
dickwandig **PC:** 25 32 80 **PA:** 25 32 60 **dick-w. m. Gewinde** **PC:** 25 32 90	PC: **25 32 41** PPCO: **25 32 45** PE: **25 32 47** PF: **25 32 49**
---	---
---	**---**
- / 6	- / 6



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

AS 4.750 + AS 4.1000

für Rotor AS 2.6

mit Träger-Set für Mikrotiter-Platten

Platten	Mikrotiter-Platten	Deepwell Platten
Max. Plattenhöhe (gesamt)	bis zu 80 mm	bis zu 80 mm
Material + Herolab Kat.-Nr.	Platten nicht erhältlich von Herolab	Platten nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---	---
Herolab Kat.-Nr.	**---**	**---**
Platten je Adapter / Rotor	- / 2-6	- / 2-4
	---	**---**

Mikrotiter-Platten	Deepwell Platten
Bis zu 64 mm	Bis zu 64 mm
Platten nicht erhältlich von Herolab	Platten nicht erhältlich von Herolab
---	---
---	**---**
- / 4-12	- / 4-8
---	**---**



Kat- Nr. 20 97 105



Kat- Nr. 20 97 100

Kat.-Nr. 20 70 060



Kat.-Nr. 20 70 050



Röhrchen und Adapter für Rotoren der HiCen® XL

für Rotor AS 4.500

Röhrchen/Flaschen	500 ml	50 ml Falcon	15 ml Falcon
Röhrchen Ø x Länge (mm)	98 x 114	29 x 118	17 x 122
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PPCO: **25 35 51** PPCO: **25 37 65** (98 x 112 / W70)	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	---		
Herolab Kat.-Nr.	---	**20 90 530**	**20 90 535**
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 4	5 / 20	8 / 32
(Packung mit 2 Adaptern)	---		

Kat.-Nr. 20 70 060



Kat.-Nr. 20 90 501 + 20 90 511
+ 20 90 530 + 20 90 535





Kat.-Nr. 25 35 51

Kat.-Nr. 25 37 65







Röhrchen und Adapter für Rotoren der HiCen® XL

Kat.-Nr. 20 70 060



Kat.-Nr. 20 70 050



Kat.-Nr. 25 35 62 / 72



Kat.-Nr. 25 35 80 / 81





Kat.-Nr. 20 70 200



Kat.-Nr. 20 70 300

für Rotor AS 4.750 + AS 4.1000

mit Rundbecher-Set für Flaschen oder Adapter

Röhrchen/Flaschen	1000 ml	750 ml	500 ml	250 ml	250 ml	100 ml	50 ml Falcon
Röhrchen Ø x Länge (mm)	98 x 175	98 x 152	70 x 165	62 x 122	Ø 63	40 x 115	29 x 118
Röhrchen-Material + Herolab Kat.-Nr.	PC: **25 35 62** PPCO: **25 35 72** PPCO: **25 37 85** (98 x 173 / W70)	PC: **25 35 80** PPCO: **25 35 81** PPCO: **25 37 70** (98 x 136 / W70)	PC: **25 35 01*** PPCO: **25 35 21*** PE: **25 35 31*** PP black: **25 35 12***	PC: **25 34 01** PPCO: **25 34 21** PE: **25 34 31** PF: **25 34 39** PP black: **25 34 12**	konische Flaschen Flaschen nicht erhältlich von Herolab	PC: **25 33 00**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab
Notwendige Adapter	--- Können nur direkt in 1000 ml Bechern Nr. 20 70 200 des Rotors AS 4.1000 benutzt werden	--- Können nur direkt in 750 ml Bechern Nr. 20 70 300 des Rotors AS 4.1000 benutzt werden					
Herolab Kat.-Nr.	---	---	**20 70 210**	**20 70 220**	**20 70 215**	**20 70 225**	**20 70 230**
Röhrchen je Adapter / Rotor	- / 4	- / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4	3 / 12	5 / 20
	---	---					

* 500 ml Flaschen aus Sicherheitsgründen nur mit Kragenstützring verwenden (Kat.-Nr. 25 52 41)!



Röhrchen	50ml AOR	50 ml mit Rand	50 ml m. Deckel	30 ml AOR	15ml	15 ml Falcon	10ml AOR
Röhrchen Ø x Länge (mm)	29 x 103	29 x 103	29 x 103	25 x 92	17 x 87/119	17 x 122	16 x 80
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**	PC: **25 29 51** PPCO: **25 29 61** PE: **25 29 65** PF: **25 29 71**	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	Röhrchen nicht erhältlich von Herolab	PC: **25 24 01** PPCO: **25 24 11** PE: **25 24 41** PF: **25 24 51**
Notwendige Adapter							
Herolab Kat.-Nr.	**20 70 235**			**20 70 240**	**20 70 250**	**20 70 245**	**20 70 255**
Röhrchen je Adapter / Rotor	7 / 28			8 / 32	18 / 72	12 / 48	20 / 80

Röhrchen	7 ml	7 ml	5 ml	0,5 ml
Röhrchen Ø x Länge (mm)	Ø 13,5	Ø 16,5	Ø 13,5	Ø 9,5
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
Notwendige Adapter				
Herolab Kat.-Nr.	**20 70 260**	**20 70 265**	**20 70 270**	**20 70 275**
Röhrchen je Adapter / Rotor	32 / 128	21 / 84	35 / 140	60 / 240

Kat.-Nr. 25 35 01 / 21 / 31 / 12



Kat.-Nr. 25 34 01 / 21 / 31 / 39 / 12





Cat. No.
25 32 01 / 11
25 32 15 / 21



Cat. No.
25 31 00 / 60
25 31 30/ 51



Cat. No.
25 31 05 / 45

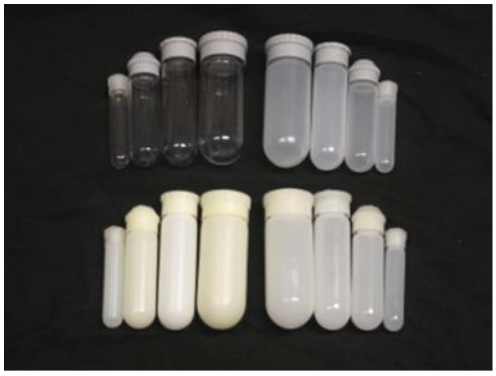


Cat. No.
25 29 51 / 61
25 32 65 / 71

Herolab Röhrchen für Rotoren der HiCen® XL

Kat.-Nr.	Beschreibung	Ø x Länge (mm)	Stück/Pack.
25 22 30	Röhrchen 4,5 ml PP-RB	12 x 75	1000
25 24 01	Röhrchen 10 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 11	Röhrchen 10 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 41	Röhrchen 10 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	10
25 24 51	Röhrchen 10 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	16 x 80	2
25 24 80	Röhrchen 13,5 ml PC dickwandig UZ, 16 x 76 mm	16 x 76	50
25 24 90	Röhrchen 13,5 ml PC mit Gewinde UZ, 16 x 76 mm	16 x 76	50
25 25 60	Röhrchen 14 ml PC-RB	18 x 75	10
25 27 00	Röhrchen 16 ml PC-RB/FL	18 x 100	10
25 27 20	Röhrchen 16 ml PPCO-RB/FL	18 x 100	10
25 27 40	Röhrchen 16 ml PE-RB/FL	18 x 100	10
25 27 51	Röhrchen 16 ml PF-RB/FL	18 x 100	2
25 29 51	Röhrchen 30 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 61	Röhrchen 30 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 65	Röhrchen 30 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	10
25 29 71	Röhrchen 30 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	25 x 92	2
25 30 20	Röhrchen 38,5 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ	25 x 89	50
25 30 40	Röhrchen 38,5 ml PC dickwandig UZ	25 x 89	50
25 30 50	Röhrchen 38,5 ml PPCO dünnwandig UZ	25 x 89	50
25 30 60	Röhrchen 38,5 ml PPCO dickwandig UZ	25 x 89	50
25 31 00	Röhrchen 50 ml PC-RB/FL	29 x 103	10
25 31 05	Röhrchen 50 ml PC-RB/FL mit Loop Cap	29 x 103	10
25 31 30	Röhrchen 50 ml PE-RB/FL	29 x 103	10
25 31 45	Röhrchen 50 ml PPCO-RB/FL mit Loop Cap	29 x 103	10
25 31 51	Röhrchen 50 ml PF-RB/FL	29 x 103	2
25 31 60	Röhrchen 50 ml PPCO-RB/FL	29 x 103	10
25 32 01	Röhrchen 50 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 11	Röhrchen 50 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 15	Röhrchen 50 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	10
25 32 21	Röhrchen 50 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	29 x 103	2
25 32 41	Röhrchen 80 ml PC-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 45	Röhrchen 80 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 47	Röhrchen 80 ml PE-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	10
25 32 49	Röhrchen 80 ml PF-AOR mit Schraubdeckel	38 x 105	2
25 32 60	Röhrchen 94 ml PPCO dickwandig UZ	38 x 102	25
25 32 80	Röhrchen 94 ml PC dickwandig UZ	38 x 102	25
25 32 90	Röhrchen 94 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ	38 x 102	25
25 33 00	Röhrchen 100 ml PC-RB/G	40 x 115	2
25 34 01	Flaschen 250 ml PC-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 12	Flaschen 250 ml PP schwarz-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 21	Flaschen 250 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 31	Flaschen 250 ml PE-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 39	Flaschen 250 ml PF-FB mit Schraubdeckel	62 x 122	2
25 34 41	Flaschen 250 ml PC-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 43	Flaschen 250 ml PPCO-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 45	Flaschen 250 ml PPCO-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 47	Flaschen 250 ml PE-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	6
25 34 49	Flaschen 250 ml PF-RB mit Schraubdeckel	62 x 122	2
25 34 81	Flaschen 290 ml PC-FB mit Schraubdeckel	62 x 137	6
25 34 87	Flaschen 290 ml PE-FB mit Schraubdeckel	62 x 137	6
25 35 01	Flaschen 500 ml PC-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	6

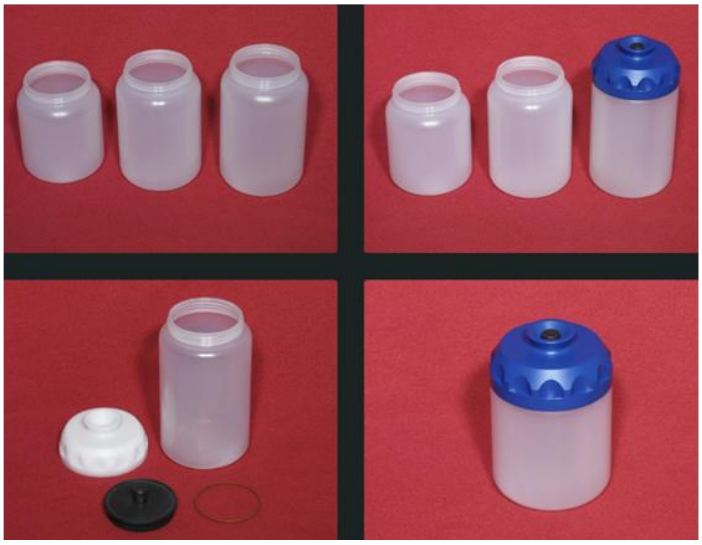
Kat.-Nr.	Beschreibung	Ø x Länge (mm)	Stück/Pack.
25 35 12	Flaschen 500 ml PP schwarz-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	2
25 35 21	Flaschen 500 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	6
25 35 31	Flaschen 500 ml PE-FB mit Schraubdeckel	70 x 165	6
25 35 51	Flaschen 500 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel (nur für AS 4.500)	98 x 114	4
25 35 62	Flaschen 1000 ml PC-FB mit Schraubdeckel	98 x 175	4
25 35 65	Flaschen 1000 ml PC-FB mit Schraubdeckel und Stützring	98 x 175	4
25 35 72	Flaschen 1000 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel	98 x 175	4
25 35 75	Flaschen 1000 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel und Stützring	98 x 175	4
25 35 80	Flaschen 750 ml PC-FB mit Schraubdeckel	98 x 152	4
25 35 81	Flaschen 750 ml PPCO-FB mit Schraubdeckel	98 x 152	4
25 37 65	Flaschen 500 ml PPCO-FB mit Deckel Weithals 70 mm - für AS 4.500	98 x 112	4
25 37 70	Flaschen 750 ml PPCO-FB mit Deckel Weithals 70 mm - für AS 4.750	98 x 136	4
25 37 85	Flaschen 1000 ml PPCO-FB mit Deckel Weithals 70 mm – für AS 4.1000	98 x 173	4
25 46 82	Schraubdeckel, Aluminium, für ZU Röhrchen 94 ml		1
25 52 41	Kragenstützring für Flaschen 500 ml		6









AOR	Advanced Oak Ridge	CB	Konischer Boden
PC	Polykarbonat	FB	Flachboden
PE	Polyäthylen	RB	Rundboden
PF	Polyflor®	FL	Flansch (Rand)
PPCO	Polypropylen Copolymer	UZ	Ultra-Zentrifugen-Röhrchen

Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne Vorankündigung jederzeit vor.

LABSUN-Maßkorrektur 24.11.2026: Art. 25 37 70, Ø 98 × 136 mm. Siehe auch Seite 10.