

Herolab

The High Speed Heroes

Manufacturer of Life Science
Instruments since 1979



HiGen[®] 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. 25 35 51



Kat. Nr. 20 70 300
+ 20 90 501
+ 20 90 540

Kat. Nr. 20 90 550

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 | Tragrings | 4 x (7x 50 ml F) | | 5.200 min ⁻¹ | 5.466 x g |
| 20 90 551 | Tragrings | 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 | Tragrings | 4 x (8 x 50ml Falcon) | | 4.500 min ⁻¹ | 4.449 x g |
| 20 70 615 | Tragrings | 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 | Tragrings | 4 x (8 x 50ml Falcon) | | 3.600 min ⁻¹ | 2.847 x g |
| 20 70 615 | Tragrings | 4 x (19 x 15ml Falcon) | | 3.600 min ⁻¹ | 2.934 x g |

Ausschwing-Rotoren

Winkelrotoren (mit hermetisch schließendem Deckel)

HiGen® 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



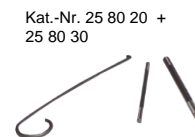
Kat. Nr. 20 25 100

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.

Herolab

Röhrchen und Flaschen
Für die Zentrifugation

Bereit für Ihre Anwendung:
 • von 0,1 bis zu 1.000 ml Füllvolumen
 • aus unterschiedlichen Kunststoffen:
 PP, PE, PC, PS, PET
 • mit Adaptern (PP, PE, PS, PET)
 • geeignet auf Druckluft und man. KZB

19 2024

Spezifikation

HiGen[®] 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 | JA |
| Schnelles Vorkühlen | 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 |



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

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






WEEE-Reg.-Nr.
DE66734561

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

2025-01

Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen[®]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 (Packung mit 6 Adaptern) | - / 24 bzw. 72 | - / 24 bzw. 72 | 1 / 24 bzw. 72 | 1 / 24 bzw. 72 | 1 / 24 bzw. 72 |



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 (Packung mit 2 Adaptern) | - / 20 | - / 20 |



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



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

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



Kat.-Nr. 20 96 100



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

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 (Packung mit 2 Adaptern) | - / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 | 1 / 24 |








Kat.-Nr. 20 26 100

AF 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 je Adapter / Rotor | - / 12 |

Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen[®] 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 |











für Rotor **AF 8.50.3**


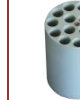


| Röhrchen | 50 ml Falcon | 50ml AOR | 50 ml with cap | 30 ml AOR | 15 ml Falcon |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------|---|---|
| Röhrchen Ø x Länge (mm) | 29 x 118 | 29 x 103 | 29 x 103 | 25 x 92 | 17 x 122 |
| Röhrchen-Material + 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 *HiGen[®] XL*

für Rotor **AF 6.250**

| Röhrchen/Flasche n | 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 (Pack mit 6) | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | 1 / 6 | 5 / 30 | 4 / 24 | 9 / 54 |

| 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 |



für Rotor **AF 6.500**

| Flaschen | 500 ml | 250 ml | 50ml Falcon |
|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| Ø x Länge (mm) | 70 x 165 | 62 x 122 | 24 x 105 |
| 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 |
| Notwendige Adapter | --- | --- | --- |
| Herolab Kat.-Nr. | --- | 25 54 41 | 25 54 40 |
| Röhrchen je Adapter / Rotor | -- / 6-- | -- / 6-- | 2 / 12 |

AF 4.1000 AF 6.1000

| 1000 ml |
|---|
| 100 x 181 |
| PPCO: 25 37 50** Nur für Rotor AF 4.1000 alt |
| 98 x 175 |
| Deckel mit Stützring: PC: 25 35 65** PPCO: 25 35 75** |
| 98 x 190 |
| PPCO: 25 37 80** |
| --- |
| - / 6 |



Weithalsflaschen



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



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

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 |

für Rotor **AS 2.6**

| 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 |
| | --- | --- |

AS 4.750 + AS 4.1000
mit Träger-Set für Mikrotiter-Platten

| 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 *HiGen[®]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. 25 35 51

Kat.-Nr. 25 37 65



Röhrchen und Adapter für Rotoren der *HiGen[®]XL*



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 |

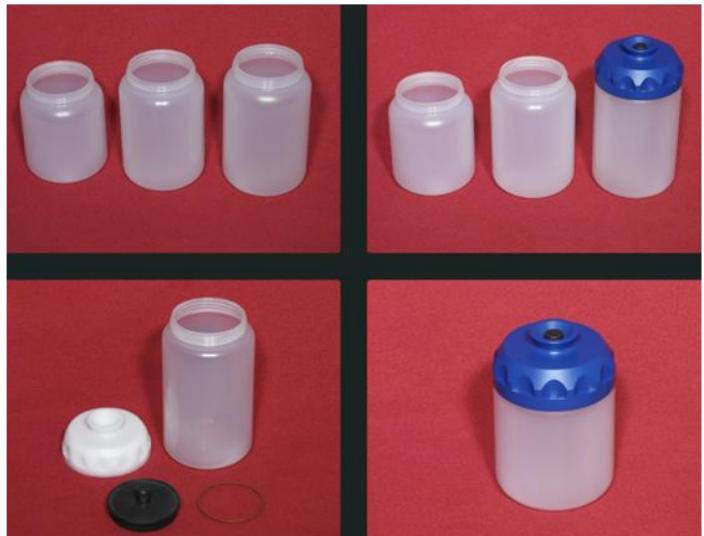
Kat.-Nr. 25 35 01 / 21 / 31 / 12 Kat.-Nr. 25 34 01 / 21 / 31 / 39 / 12



Herolab Röhrcchen für Rotoren der *HiGen[®]XL*

| Kat.-Nr. | Beschreibung | Ø x Länge (mm) | Stück/Pack. |
|----------|---|----------------|-------------|
| 25 22 30 | Röhrcchen 4,5 ml PP-RB | 12 x 75 | 1000 |
| 25 24 01 | Röhrcchen 10 ml PC-AOR mit Schraubdeckel | 16 x 80 | 10 |
| 25 24 11 | Röhrcchen 10 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel | 16 x 80 | 10 |
| 25 24 41 | Röhrcchen 10 ml PE-AOR mit Schraubdeckel | 16 x 80 | 10 |
| 25 24 51 | Röhrcchen 10 ml PF-AOR mit Schraubdeckel | 16 x 80 | 2 |
| 25 24 80 | Röhrcchen 13,5 ml PC dickwandig UZ, 16 x 76 mm | 16 x 76 | 50 |
| 25 24 90 | Röhrcchen 13,5 ml PC mit Gewinde UZ, 16 x 76 mm | 16 x 76 | 50 |
| 25 25 60 | Röhrcchen 14 ml PC-RB | 18 x 75 | 10 |
| 25 27 00 | Röhrcchen 16 ml PC-RB/FL | 18 x 100 | 10 |
| 25 27 20 | Röhrcchen 16 ml PPCO-RB/FL | 18 x 100 | 10 |
| 25 27 40 | Röhrcchen 16 ml PE-RB/FL | 18 x 100 | 10 |
| 25 27 51 | Röhrcchen 16 ml PF-RB/FL | 18 x 100 | 2 |
| 25 29 51 | Röhrcchen 30 ml PC-AOR mit Schraubdeckel | 25 x 92 | 10 |
| 25 29 61 | Röhrcchen 30 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel | 25 x 92 | 10 |
| 25 29 65 | Röhrcchen 30 ml PE-AOR mit Schraubdeckel | 25 x 92 | 10 |
| 25 29 71 | Röhrcchen 30 ml PF-AOR mit Schraubdeckel | 25 x 92 | 2 |
| 25 30 20 | Röhrcchen 38,5 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ | 25 x 89 | 50 |
| 25 30 40 | Röhrcchen 38,5 ml PC dickwandig UZ | 25 x 89 | 50 |
| 25 30 50 | Röhrcchen 38,5 ml PPCO dünnwandig UZ | 25 x 89 | 50 |
| 25 30 60 | Röhrcchen 38,5 ml PPCO dickwandig UZ | 25 x 89 | 50 |
| 25 31 00 | Röhrcchen 50 ml PC-RB/FL | 29 x 103 | 10 |
| 25 31 05 | Röhrcchen 50 ml PC-RB/FL mit Loop Cap | 29 x 103 | 10 |
| 25 31 30 | Röhrcchen 50 ml PE-RB/FL | 29 x 103 | 10 |
| 25 31 45 | Röhrcchen 50 ml PPCO-RB/FL mit Loop Cap | 29 x 103 | 10 |
| 25 31 51 | Röhrcchen 50 ml PF-RB/FL | 29 x 103 | 2 |
| 25 31 60 | Röhrcchen 50 ml PPCO-RB/FL | 29 x 103 | 10 |
| 25 32 01 | Röhrcchen 50 ml PC-AOR mit Schraubdeckel | 29 x 103 | 10 |
| 25 32 11 | Röhrcchen 50 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel | 29 x 103 | 10 |
| 25 32 15 | Röhrcchen 50 ml PE-AOR mit Schraubdeckel | 29 x 103 | 10 |
| 25 32 21 | Röhrcchen 50 ml PF-AOR mit Schraubdeckel | 29 x 103 | 2 |
| 25 32 41 | Röhrcchen 80 ml PC-AOR mit Schraubdeckel | 38 x 105 | 10 |
| 25 32 45 | Röhrcchen 80 ml PPCO-AOR mit Schraubdeckel | 38 x 105 | 10 |
| 25 32 47 | Röhrcchen 80 ml PE-AOR mit Schraubdeckel | 38 x 105 | 10 |
| 25 32 49 | Röhrcchen 80 ml PF-AOR mit Schraubdeckel | 38 x 105 | 2 |
| 25 32 60 | Röhrcchen 94 ml PPCO dickwandig UZ | 38 x 102 | 25 |
| 25 32 80 | Röhrcchen 94 ml PC dickwandig UZ | 38 x 102 | 25 |
| 25 32 90 | Röhrcchen 94 ml PC dickwandig mit Gewinde UZ | 38 x 102 | 25 |
| 25 33 00 | Röhrcchen 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 140 | 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 Rörchchen 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-Rörchchen |

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