



Weniger ist mehr – Thermo Scientific H-Flex 1 Ausschwingrotor

Höchste verfügbare Kapazität für 1,6 Liter Tischzentrifugen

Klein, aber fein

Mehr Flexibilität in der Thermo Scientific™ 1,6 l-Universal-Tischzentrifuge

Sie können jetzt von Röhren zu Mikrotiterplatten wechseln, ohne dabei die Rotoren wechseln zu müssen! Erhöhen Sie Ihren Probendurchsatz sowohl bei klinischen und diagnostischen Anwendungen als auch in der Zellkultur und Forschung. Mit dem Thermo Scientific™ H-Flex 1 Ausschwingrotor können eine große Anzahl konischer Röhren, Blutröhren und Mikrotiterplatten in einem Rotor in einer Universal-Zentrifuge mit geringem Platzbedarf zentrifugiert werden. Sparen Sie Zeit und wertvollen Platz

und arbeiten Sie ergonomischer und sicherer, indem Sie die Anzahl der Rotorwechsel für Ihre Anwendungen reduzieren.

Im Lieferumfang enthalten: Thermo Scientific™ Auto-Lock™ Rotorsystem – einfaches Einsetzen und Entnehmen des Rotors mit einem Klick, Thermo Scientific™ ClickSeal™ aerosoldichte Deckel sowie die Slide-Coat-Oberfläche, die das Fetten der Rotorbolzen überflüssig macht.

| Röhren-/Plattenkapazität | Erweiterte Kapazität! | Ursprüngliche Kapazität |
|--|---|---|
| |  H-Flex 1 |   TX-400 UND M-20 |
|  50 ml, konische Röhren Nunc/BD/Corning | 16 (2 x 8) | 16 (4 x 4) |
|  15 ml, konische Röhren Nunc/BD/Corning | 36 (2 x 18) | 36 (4 x 9) |
|  10/12 ml, Blutentnahmeröhren BD/Greiner | 66 (2 x 33) | 56 (4 x 14) |
|  5/7 ml, Blutentnahmeröhren BD/Greiner | 84 (2 x 42) | 76 (2 x 17) |
|  Mikrotiterplatten | 10 (2 x 5) | 6 (2 x 3) |
|  Deepwell-Platten | 2 (2 x 1) | 2 (2 x 1) |

Drehzahlen und RZB der Universalzentrifugen

| Zentrifugen | Max. Drehzahl (U/min) | Max. RZB (x g) |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| Multifuge X1, Megafuge 16 | 4700 | 4297 |
| Sorvall Legend X1, Sorvall ST16 | 4700 | 4297 |
| SL16 | 4700 | 4297 |



Abbildung 1 – H-Flex 1 Rotorkreuz



Abbildung 2 – Rotorkreuz mit Bechern (Rotorkreuz separat erhältlich, Auswahl siehe unten)



Abbildung 3 – Rotorkreuz mit Bechern und aerosoldichten Deckeln (Becher und Rotorkreuz separat erhältlich, Auswahl siehe unten)



Abbildung 4 – Adapter für konische 50-ml-Röhrchen



Abbildung 5 – Adapter für konische 15-ml-Röhrchen



Abbildung 6 – Adapter für 5/7 ml Blutentnahmeröhrchen

Adapterdaten

| Beschreibung | Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml) | Max. Röhrchen-abmessungen (Durchmesser x l, mm) | Bild | Bestell- Nr. |
|--|---------------------------------------|---|------|--------------|
| H-Flex 1 Rotorkreuz (Becher und Deckel separat erhältlich) | | | 1 | 75003300 |
| H-Flex 1 Rotorbecher (2er Satz) | | | 2 | 75003301 |
| H-Flex 1 aerosoldichte Rotordeckel (2er Satz) | | | 3 | 75003302 |
| H-Flex 1 Ersatz-O-Ringe für aerosoldichte Rotordeckel (2er Satz) | | | | 75003309 |
| Adapter für H-Flex 1 Rotor (2er Satz) | | | | |
| 50 ml, konische Röhrchen | 16 x 50 ml | 30 x 126 | 4 | 75003303 |
| 15 ml, konische Röhrchen | 36 x 15 ml | 17 x 121 | 5 | 75003304 |
| 10/12 ml, Blutentnahmeröhrchen (16x100) | 64 x 10/15 ml | 16 x 133 | 6 | 75003305 |
| 5/7 ml, Blutentnahmeröhrchen (13 x 75 bis 100 mm) | 84 x 5/7 ml | 13 x 10 | 7 | 75003306 |
| Mikrotiterplattenträger | 6 Standard 2 Deepwell-Platten | n.z. | 8 | 75003307 |
| H-Flex 1 Rotor 400 ml-Flaschen- und Centri-Lab-Adapter* | n.z. | n.z. | 9 | 75003308 |



Abbildung 7 – Adapter für 5/7 ml Blutentnahmeröhrchen



Abbildung 8 – Adapter für Mikrotiterplatte



Abbildung 9 – 400 ml-Flaschen-/Centrilab-Adapter

*Es ist möglicherweise ein Software-Update erforderlich. Rufen Sie dazu bitte Ihren Thermo Scientific Vertreter an. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort. Die maximale Geschwindigkeit des 400 ml-Flaschen-/Centrilab-Adapters beträgt 3800 U/min und 2800 x g.

Weitere Innovationen bei Thermo Scientific Rotoren

Mehr Auswahl

- Neuer steilerer Winkel für eine bessere Pelletierung
- 1/3 weniger Gewicht mit der aktualisierten LEX-Version – für noch einfacheres Einsetzen, Entnehmen und Handling
- Für höhere Geschwindigkeiten ist der Fiberlite F15-6x100 weiterhin verfügbar



Neuer Fiberlite F10-6x100 LEX Rotor

Mehr Flexibilität

- Neuer Mikroliterrotor für kürzere 5 ml konische Zentrifugenröhrchen
- 18 konische Röhrchen mit kleinem Volumen gleichzeitig zentrifugieren
- Aerosoldichter ClickSeal Deckel zur Vermeidung potenzieller Kontamination - einfach zu öffnen für schnellen Zugriff auf die Proben



Neuer MicroClick 18 x 5 ml Rotor

Bestellinformationen zu Thermo Scientific Fiberlite Rotoren

| Bestell- Nr. | Beschreibung |
|--------------|---|
| 75003340 | F10-6x100 LEX, 45-Grad-Winkel |
| 75005765 | MicroClick 18 x 5 Festwinkel-Mikroröhrchenrotor |

Weitere Informationen unter [thermofisher.com/rotors](https://www.thermofisher.com/rotors)

Dieses Produkt ist für den allgemeinen Laborgebrauch vorgesehen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass die Leistung des Produkts für die spezifische Verwendung oder Anwendung durch den Kunden geeignet ist. © 2019-2020 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific und ihren Tochtergesellschaften, falls nicht anders angegeben. BRHFLEX_DE 0920