



**Thermo Scientific
Zentrifugenreihe Heraeus Megafuge 8**



Passt.
Herausragend.

Thermo
SCIENTIFIC

Wir stellen vor: NEUE
Thermo Scientific™
Kleine Tischzentrifugen
Heraeus™ Megafuge™ 8 und 8R



Passt.

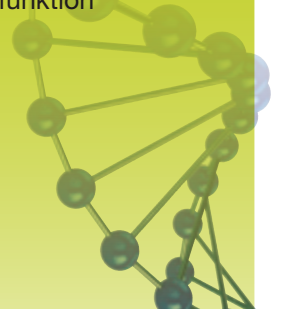
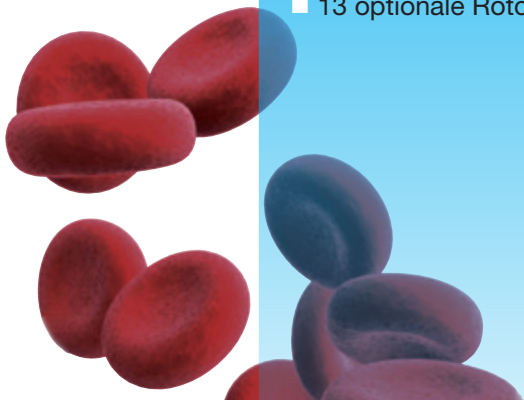
- ▶ eignet sich dank der kompakten Stellfläche auch **für Ihr Platzangebot.**
- ▶ eignet sich auch **für Ihre Anwendungen** aufgrund der Einpassung in verschiedene Laborumgebungen mit der Flexibilität zur Anpassung an sich weiterentwickelnde klinische und forschungsbezogene Anforderungen. Sowohl luftgekühlt als auch gekühlt erhältlich.

Heraeus Megafuge 8

- Kapazität 580 ml (4 x 145 ml)
- Vereinfachte Benutzeroberfläche für Routineverfahren
- Leistungsstarker Antrieb
- 4 Programmspeicherplätze
- 13 optionale Rotorsysteme

Heraeus Megafuge 8R

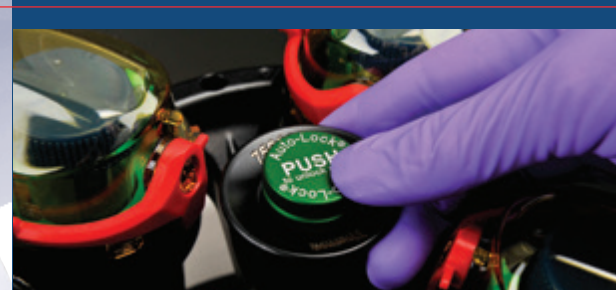
- Kapazität 580 ml (4 x 145 ml)
- Vereinfachte Benutzeroberfläche für Routineverfahren
- Flexible Hochleistungsantriebswelle
- 99 Programmspeicherplätze
- 15 optionale Rotorsysteme
- Leistungsfähiges Kühlsystem mit Vortemperierungsfunktion





Herausragend.

- ▶ konzipiert für **solide Zuverlässigkeit und konsistente Ergebnisse.**
- ▶ mit **innovativen Technologien von Thermo Scientific™:**
- ▶ nimmt Ihre dringendsten Laboranforderungen vorweg und bietet Lösungen – sogar für diejenigen, von denen Sie noch nichts wissen.



Auto-Lock™ Rotorwechsel

Sicherheit und Vielseitigkeit durch Rotorwechsel auf Knopfdruck und ermöglicht einfache, schnelle Reinigung



Aerosoldichte ClickSeal™ Deckel

Zertifizierter¹ einhändiger Probenschutz



Maximale Ausschwingkapazität

Verarbeiten Sie bis zu 8 x konische 50 ml-Röhrchen, 24 x 5/7 ml-Blutröhrchen, Mikrotiterplatten und Mikroröhrchen, alles in einer vielseitigen Zentrifuge



Flexibilität durch Festwinkelrotor

Zentrifugieren Sie konische 50-ml-Röhrchen mit über 12.000 x g oder eine Vielzahl von Mikroröhrchen mit Geschwindigkeiten von bis zu 30.279 x g



Luftgekühlt (links) und mit Kühlung (rechts)

¹  Aerosoldichtheit zertifiziert durch Public Health England, Porton Down, Großbritannien

Passt. Herausragend.



Einfache Lösungen. Flexibilität.

Durch sicheren **Auto-Lock**-Rotorwechsel auf Knopfdruck in nur 3 Sekunden:

- Problemlose Installation und Entnahme von Rotoren
 - 1] Kein Werkzeug erforderlich
 - 2] Keine komplizierten Verfahren zum Rotorwechsel
- Freier Zugang zur Kammer für einfache Reinigung
- Schneller Wechsel zwischen Anwendungen – von konischen Röhrcchen zu Blutröhrcchen und von Mikroröhrcchen zu Mikrotiterplatten – und die Flexibilität zur Weiterentwicklung mit den sich wandelnden Anforderungen Ihres Labors.

Optimierung des Platzes auf dem Labortisch mit **maximierter Kapazität:**

- Kapazität des Ausschwingrotors 8 x 50 ml oder 4 Mikrotiterplatten für Forschungsanforderungen
- Rotorauswahl für Mikrovolumina von 0,2, 0,25, 0,5, 1,5, 2 und 5 ml-Mikroröhrcchen
- Klinische Verarbeitung von bis zu 24 x 5/7 ml Blutröhrcchen je Durchgang


Rotoren für MikroreaktionsgefäÙe

Fasst bis zu 30 Zentrifugationssäulen wie DNA und RNA Minipreps mit geöffnetem GefäÙdeckel.



Zuverlässige Qualität. Sicherer Betrieb.

- Optionale aerosoldichte ClickSeal-Deckel. **ClickSeal**-Deckel sind zertifiziert und können einfach mit einer Hand bedient werden.
- Hergestellt aus hochwertigen Materialien mit breiter chemischer Beständigkeit von außergewöhnlicher Stärke für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- Niedrige Geräuschpegel, u. a. nur 52 dBA bei einer Leistung von 17.850 U/min/30.279 x g (mit der Heraeus Megafuge 8R Zentrifuge)sorgen für ein ruhiges Labor
- Erfüllt die neuesten klinischen Standards und Sicherheitsanforderungen wie UL, CE und IVD²

¹  Aerosoldichtheit zertifiziert durch Public Health England, Porton Down, Großbritannien

² Eine vollständige Liste der Standards und Zertifizierungen finden Sie auf Seite 14.



Bereit für Proben. **Anwenderfreundlich.**

- Direktzugriff mit vorgespeicherten Protokollen
- Gut sichtbare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für ein problemloses Ablesen der Parameter auch aus einiger Entfernung
- Optionale Signale am Ende eines Durchgangs, u. a. automatische Öffnung des Deckels, blinkende Anzeige und einstellbares akustisches Signal
- Handschuh- und Reinigungsmittelfreundlich
- Mehrsprachige Anweisungen – Englisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch und Spanisch – zu Programmierung, Ablaufbedingungen, Warnungen und Wartungsmeldungen



Passt. **KLINISCHE ANWENDUNGEN.**

Herausragend.

**Herausragende Kapazität in kompaktem Design
mit einer intelligenten, einfachen Bedienung.**




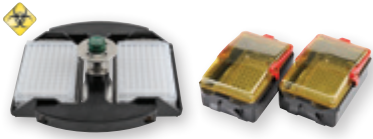



- Verarbeitet bis zu 24 x 5/7 ml Blutabnahmegefäße gleichzeitig in einem Ausschwingrotor
- Auto-Lock Rotorwechsel erleichtert die Reinigung
- Erfüllt die neuesten klinischen Standards und Sicherheitsanforderungen.
- Kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten für schnellere Zentrifugationen



Erweiterte Programmieroptionen

- **Alphanumerische Programm benennung** mit bis zu 12 Zeichen unterstützt die korrekte Programmauswahl.
- **Nur-Programm-Modus** schränkt die Steuerung der Zentrifuge auf das eingestellte Programm und den Steuerungsquadranten (Start, Stopp, Impuls und Öffnen) ein, ideal für Kurzlauf

Rotoren für klinische Anwendungen

Thermo Scientific Rotor	Beschreibung	Herausragende Merkmale	Leistung	
			LUFTGEKÜHLT	MIT KÜHLUNG
TX-150 Ausschwingrotor	 <p>Konzipiert für eine Vielzahl von Anwendungen im Ausschwingrotor mit hoher Geschwindigkeit und Kapazität, für 24 x 5/7 ml-Blutabnahmeröhrchen je Durchgang und mit Flexibilität dank einer großen Auswahl an Adaptern.</p>	Zertifizierter¹ Anwender- und Probenschutz mit aerosoldichten ClickSeal-Deckeln	4.500 U/min 3.260 x g	4.500 U/min 3.260 x g
M10 Ausschwingrotor	 <p>Zentrifugieren Sie 4 Mikrotiterplatten oder 2 Midi-Deepwell-Platten, ideal für schnelle Zentrifugationen. Zentrifugieren Sie bis zu 4 Standard-Mikrotiterplatten mit optionalen zertifizierten¹ aerosoldichten ClickSeal-Deckeln.</p>	Entnehmbare Mikrotiterplatten-Träger, ergänzt durch Auto-Lock Rotorwechsel	4.400 U/min 2.576 x g	4.400 U/min 2.576 x g
8x50 ml aerosoldichter Festwinkelrotor	 <p>Entwickelt für die Verarbeitung von Hochrisikoproben für eine Reihe von klinischen Röhrchen und Forschungsröhrchen.</p>	Einzelne aerosoldichte Behälter für Hochrisikoproben.	–	5.600 U/min 5.014 x g
Festwinkelrotor CLINIConic	 <p>Zentrifugieren Sie 30 Blutröhrchen oder konische 15-ml-Röhrchen im Festwinkelrotor mit schneller Beschleunigung zur Optimierung von Anwendungen zur Blutrennung.</p>	Auto-Lock Rotorwechsel für höchste Anwenderfreundlichkeit	4.400 U/min 3.030 x g	4.400 U/min 3.030 x g
Hämatokritrotor	 <p>Für Kapillartrennungen von roten Blutkörperchen.</p>	Mit Tabelle zur Auswertung der Ergebnisse.	13.300 U/min 16.810 x g	13.300 U/min 16.810 x g

¹  Aerosoldichtheit zertifiziert durch Public Health England, Porton Down, Großbritannien

Dedizierte Rotoren für routinemäßige klinische Verarbeitung



TX-100S Klinischer Ausschwingrotor mit aerosoldichten Trägern

Zentrifugiert 8 Röhrchen mit aerosoldichten Schraubkappen

Luftgekühlt
4.500 U/min
3.260 x g

Mit Kühlung
4.500 U/min
3.260 x g



TX-100S Klinischer Ausschwingrotor mit Trägern

Kapazität für 16 Röhrchen je Durchgang

Luftgekühlt
4.500 U/min
3.260 x g

Mit Kühlung
4.500 U/min
3.260 x g

Passt. FORSCHUNGSANWENDUNGEN.

Herausragend.

Das innovative Design unterstützt mehrere Benutzer und Anwendungen, damit Sie den sich wandelnden Forschungsanforderungen immer einen Schritt voraus sind.



- 8 x 50 ml Kapazität des Ausschwingrotors, 4 Mikrotiterplatten für Forschungsanforderungen oder 30 Filtrationssäulen
- Auto-Lock Rotorwechsel für Anwendungsflexibilität – wechseln Sie mühelos von 50-ml-Röhrchen zu Mikrotiterplatten und Mikroröhrchen

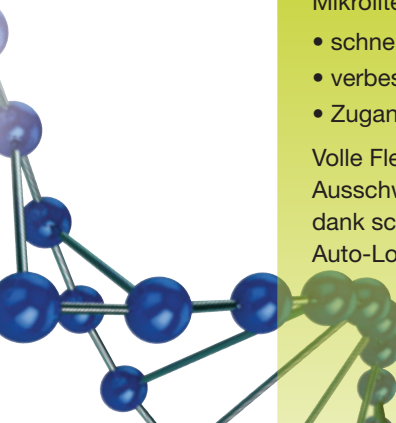


30.279 x g Leistung

Hochgeschwindigkeitsleistung im Mikroliterbereich bis zu 30.279 x g für

- schnellere Zentrifugationen
- verbesserte Trennungen
- Zugang zu einer Vielzahl von Anwendungen

Volle Flexibilität durch Verwendung von Ausschwingrotoren und Festwinkelrotoren dank schnellem, sicherem Rotorwechsel mit Auto-Lock.



Rotoren für Forschungsanwendungen

Thermo Scientific Rotor	Beschreibung	Herausragende Merkmale	Leistung		
			LUFTGEKÜHLT	MIT KÜHLUNG	
TX-150 Ausschwingrotor					
	Konzipiert für eine Vielzahl von Anwendungen im Ausschwingrotor mit hoher Geschwindigkeit und hoher Kapazität mit der Flexibilität einer großen Auswahl an Adaptern.	Dedizierter Becher erhältlich für eine Kapazität von 8 konischen Röhrchen oder Rundbecher mit zertifizierten¹ aerosoldichten ClickSeal-Deckeln.	4.500 U/min 3.260 x g	4.500 U/min 3.260 x g	
M10 Ausschwingrotor					
	Zentrifugieren Sie 4 Standard-Mikrotiterplatten oder 2 Midi-Deepwell-Platten, ideal geeignet für schnelle Zentrifugationen. Zentrifugieren Sie bis zu 4 Standard-Mikrotiterplatten mit optionalen zertifizierten ¹ aerosoldichten ClickSeal-Deckeln. Nicht abgeschirmte Bauweise für schnellen Zugriff auf die Mikrotiterplatten.	Entnehmbare Mikrotiterplatten-Träger, ergänzt durch Auto-Lock Rotorwechsel.	4.400 U/min 2.576 x g	4.400 U/min 2.576 x g	
MT-12 Ausschwingrotor					
	Ausschwingrotor für 1 x 1,5/2 ml-Mikroröhrchen und Filtrationssäulen, ideal für Forschungsanwendungen mit kleinen Volumina.	Einzeln ausschwingende Becher für mittig liegende Pellets	13.000 U/min 16.438 x g	13.000 U/min 16.438 x g	
Festwinkelrotor HIGHConic III					
	Verarbeiten Sie 6 x 50 ml-Röhrchen im Festwinkelrotor mit einer RZB über 10.000 x g mit zertifizierten ¹ aerosoldichten Bedingungen.	Ein neuer durchsichtiger Deckel bietet zusätzliche Sicherheit und Bequemlichkeit durch Sichtbarkeit, und der Auto-Lock Rotorwechsel verbessert die Anwenderfreundlichkeit.	8.700 U/min 10.155 x g	9.500 U/min 12.108 x g	
Festwinkelrotor CLINIConic					
	Zentrifugieren Sie 30 runde oder konische 15 ml-Röhrchen mit schneller Beschleunigung und hohem Durchsatz für Zellkulturanwendungen.	Für konische Röhrchen in einem Festwinkel-Rotor mit der Flexibilität des Auto-Lock Rotorwechsels.	4.400 U/min 3.030 x g	4.400 U/min 3.030 x g	
MicroClick 18 x 5 Rotor					
	Kapazität mit 18 Plätzen für 5,0 ml-Mikroröhrchen für hohen Durchsatz und über 22.000 x g zur Reduktion der Laufzeiten.	Leichte und ergonomische ClickSeal aerosoldichte Deckel zur Probenansicht.	–	14.000 U/min 22.351 x g	
Rotoren für Lösungen mit Mikrovolumina					
	MicroClick 24 x 2 Festwinkel	Für Protokolle mit Mikrovolumen, wie z. B. Nukleinsäureherstellung, PCR-Reaktionsvorbereitung und Filtrationssäulen. Sie können aus dem gesamten Rotoren-Portfolio für Mikrovolumina wählen.	Mit dem Auto-Lock-Rotorsystem können Sie zwischen einem Ausschwingrotor und einem Mikroröhrchenrotor in nur 3 Sekunden umschalten mit der Sicherheit zertifizierter¹ aerosoldichter ClickSeal-Deckel.	16.000 U/min 24.328 x g	17.850 U/min 30.279 x g
	MicroClick 30 x 2 Festwinkelrotor			14.000 U/min 21.694 x g	14.000 U/min 21.694 x g
	8 x 8 PCR-Streifen-Festwinkelrotor			15.000 U/min 17.860 x g	15.000 U/min 17.860 x g

¹ Aerosoldichtheit zertifiziert durch Public Health England, Porton Down, Großbritannien

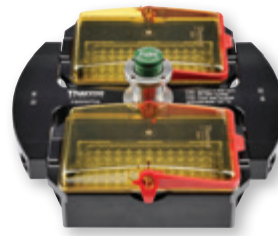
Herausragend.

Umfangreiches
Rotor-Portfolio für
Anwendungsflexibilität

Vielseitige Ausschwingrotoren



TX-150
Ausschwingrotor






M-10
Ausschwingrotor



MT-12
Ausschwingrotor



Bestellnummer	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Röhrchen- abmessungen (Ø x L, mm)	LUFTGEKÜHLT		MIT KÜHLUNG	
				Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)
75005701	TX-150 Ausschwingrotor, 90°, R_{max} 144 mm (Becher bitte gesondert bestellen)	4 x 145	50 x 100	4.500	3.260	4.500	3.260
75005703	Ovale Becher für konische 50 ml Röhrchen (nicht aerosoldicht, kein Adapter erforderlich) (4er Satz)	8 x 50	29,5 x 120	4.500	3.260	4.500	3.260
 75005702	Rundbecher (4er Satz)	4 x 145	50 x 100	4.500	3.260	4.500	3.260
75005707	Aerosoldichte ClickSeal-Deckel für Rundbecher (4er Satz)						
75005724	Ersatz-O-Ringe für Deckel (4er Satz)						
Adapter für ovale Becher 75005703 (2er Satz)							
75005808	konisches 15 ml-Röhrchen	8 x 15	17 x 123				
Adapter für Rundbecher (4er Satz)							
kein Adapter erforderlich	145 ml-Flasche (75005734)	4 x 145	50 x 100				
1	75005735 100 ml-Rundboden-Röhrchen, offen	4 x 100	45 x 117				
2	75005736 Röhrchen oder Röhrchen mit Stehrand, 50 ml	4 x 50	29,5 x 120				
3	75005744 Universal-Röhrchen/Röhrchen mit Stehrand, 25 ml	4 x 25	25 x 120				
4	75005737 konisches 15 ml-Röhrchen	8 x 15	17 x 122				
4	75005737 11 ml-IVF-Röhrchen	8 x 11	17 x 122				
5	75005738 14 ml-Urinröhrchen	16 x 14	18 x 124				
5	75005738 12 ml-Blutentnahmeröhrchen (Greiner™)	16 x 12	16 x 100				
5	75005738 10 ml-Blutentnahmeröhrchen oder 15 ml-Corex™/Kimble™ Röhrchen	16 x 15	17 x 117				
6	75005739 5/7 ml-Blutentnahmeröhrchen	24 x 5/7	13 x 116				
7	75005740 3/5 ml-Blutentnahmeröhrchen	28 x 3/5	12 x 124				
8	75005743 1,5/2 ml-Mikroröhrchen	40 x 2	11 x 65				
Rotor-Pakete							
75005760	Zellkultur-Paket, ENTHÄLT: TX-150 Rotor (75005701), Rundbecher (75005702), Adapter für konische 50 ml-Röhrchen (75005736)	4 x 50	29,5 x 120				
75005761	Zellkultur-Paket mit hoher Kapazität, ENTHÄLT: TX-150 Rotor (75005701), konische Becher (75005703), Adapter für konische 15 ml-ovale Becher (75005808)	8 x 50	18 x 124				
75005762	Klinisches Rotorpaket, ENTHÄLT: TX-150 Rotor (75005701), Rundbecher (75005702), ClickSeal aerosoldichte Deckel (75005707), Adapter für Blutentnahmeröhrchen: 5/7 ml (75005739) und 10 ml (75005738)	24 x 5/7	18 x 124				
75005706	M10 Ausschwingrotor, 90°, R_{max} 119 mm (Becher bitte gesondert bestellen)	-	-	4.400	2.576	4.400	2.576
75005723	Offene Becher (2/Packung)	4 Standard oder 2 Midi-Deepwell	Höhe < 33 mm				
 75005721	Aerosoldichte Becher (2er Satz) R _{max} 109 mm	4 Standard oder 2 Midi-Deepwell	Höhe < 33 mm				
 75005600	MT-12 Ausschwingrotor, 90°, R_{max} 87 mm	12 x 2	11 x 50	13.000	16.438	13.000	16.438


Klinischer Ausschwingrotor

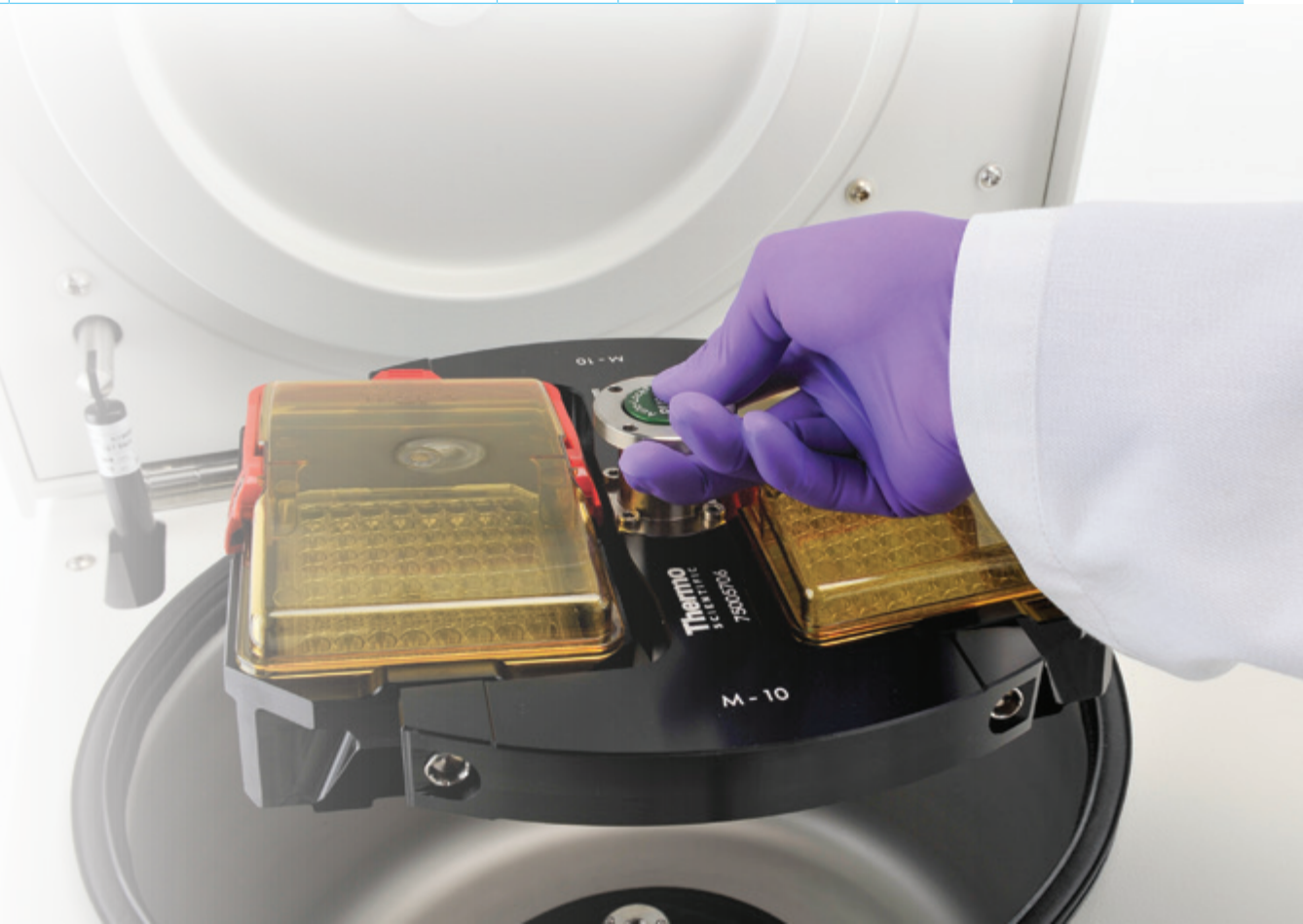


TX-100S Klinischer Ausschwingrotor



TX-100 Klinischer Ausschwingrotor

Bestellnummer	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Röhren- abmessungen (Ø x L, mm)	LUFTGEKÜHLT		MIT KÜHLUNG	
				Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)
 75005704	TX-100S Klinischer Ausschwingrotor mit versiegelten Trägern, 90°, R _{max} 144 mm	8 x 15	17 x 106	4.500	3.260	4.500	3.260
75005755	TX-100 Klinischer Ausschwingrotor mit Trägern, 90°, R _{max} 144 mm	16 x 15	17 x 121	4.500	3.260	4.500	3.260
Adapter für TX-100S Klinischer Rotor und TX-100 Klinischer Rotor (1 Stück/Pkg)							
11203666	13,5 ml-Urinröhrchen	16/8 x 13,5	16 x 82				
11172596	BD Hemogard™/BD Vacutainer™ Blutentnahmeröhrchen, 5/7 ml	16/8 x 5/7	13 x 106				
11172595	5 ml-Blutentnahmeröhrchen	16/8 x 5	13 x 75				
11172287	3 ml-Blutentnahmeröhrchen	16/8 x 3	11 x 70				
11172288	1,5/2 ml-Mikroröhrchen	16/8 x 1,5/2	10 x 41				



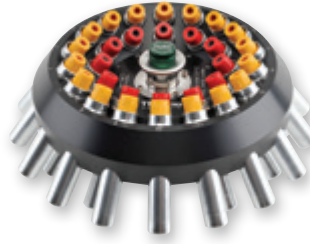
Festwinkelrotoren



HIGHConic III Rotor






8 x 50 ml-Rotor



CLINIConic Rotor



MicroClick 18 x 5 Rotor

Bestellnummer	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Röhren- abmessungen (Ø x L, mm)	LUFTGEKÜHLT		MIT KÜHLUNG		
				Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)	
Festwinkelrotoren								
 75005709	HIGHConic III Rotor, 45°, R_{max} 120 mm	6 x 50	30 x 121	8.700	10.155	9.500	12.108	
75005731	Ersatzdeckel (1 Stk/Pkg)							
75003058	Ersatz-O-Ringe (2er Satz mit Schmiermittel)							
Adapter für HIGHConic III Rotor (6er Satz)								
75005745	38 ml-Rundboden-Röhrchen	6 x 38	25,5 x 110					
75005746	16 ml-Rundboden-Röhrchen	6 x 16	18 x 123					
75005755	konisches 15 ml-Röhrchen	6 x 15	17 x 123					
75005747	12 ml-Rundboden-Röhrchen	6 x 12	16 x 95					
75005748	6,5 ml-Rundboden-Röhrchen	6 x 6,5	13,5 x 114					
75005770	konisches 5 ml-Mikroröhrchen	6 x 5	17 x 100					
75005749	3,5 ml-Rundboden-Röhrchen	12 x 3,5	11 x 100					
75005750	1,5/2 ml-Mikroröhrchen	12 x 2	11 x 40					
 75003694	8 x 50 ml Einzeln aerosoldichter Rotor25°, R_{max} 143 mm	8 x 50	30 x 121	-	-	5.600	5.014	
75003011	Aerosoldichte Ersatzdeckel (2er Satz)							
75003689	Ersatz-O-Ring-Satz							
Adapter für 8 x 50 ml Einzeln aerosoldichten Rotor (8er Satz)								
75005755	konisches 15 ml-Röhrchen	8 x 50	17 x 121					
75005747	10 ml-Blutentnahmeröhrchen (16 x 100 mm)	8 x 10	16 x 110					
75005748	7 ml-Blutentnahmeröhrchen (13 x 100 mm)	8 x 7	13 x 110					
75005749	3,5 ml-Blutentnahmeröhrchen	16 x 3,5	11 x 75					
75003623	CLINIConic Rotor, 37°, R_{max} 140 mm	30 x 15	16,5 x 131	4.400	3.030	4.400	3.030	
Adapter für CLINIConic Rotor (1 Stk/Pkg)								
kein Adapter erforderlich	Rundboden-/konische Röhrchen, 15 ml	30 x 15	16,5 x 131					
75003702	10 ml-Rundboden-Röhrchen	30 x 10	16,5 x 95					
11172596	Blutentnahme-Röhrchen, 5/7 ml	30 x 5/7	13 x 106					
11172595	5 ml-Blutentnahme-Röhrchen	30 x 5	13 x 75					
 75005765	MicroClick 18 x 5 Rotor, R_{max} 102 mm	18 x 5	17 x 62	-	-	14.000	22.351	
Adapter für MicroClick 18 x 5 (2er Satz)								
75005756	1,5/2 ml-Mikroröhrchen	18 x 1,5/2	11 x 45					

Festwinkelrotoren



MicroClick 30 x 2 Rotor






MicroClick 24 x 2 Rotor

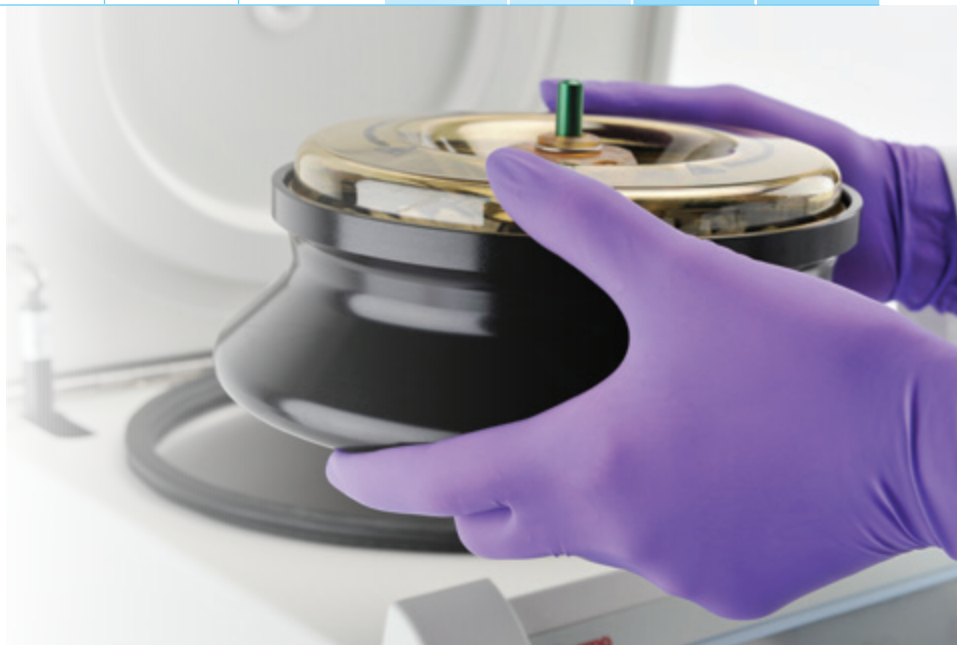


8 x 8 PCR-Streifenrotor



Hämatokritrotor

Bestellnummer	Beschreibung	Rotorkapazität (Plätze x Volumen, ml)	Max. Röhren- abmessungen (Ø x L, mm)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)
Festwinkelrotoren				LUFTGEKÜHLT		MIT KÜHLUNG	
 75005719	MicroClick 30 x 2 Rotor, 45°, R_{max} 99 mm	30 x 1,5/2	11 x 45	14.000	21.694	14.000	21.694
75005730	Aerosoldichte ClickSeal-Ersatzdeckel (jeweils)						
75005726	Ersatzdichtung für Deckel (jeweils)						
 75005715	MicroClick 24 x 2 Rotor, 45°, R_{max} 85 mm	24 x 1,5/2	11 x 45	16.000	24.328	17.850	30.279
75005725	Aerosoldichte ClickSeal-Ersatzdeckel (jeweils)						
75003405	Ersatzdichtung für Deckel (jeweils)						
Adapter für MicroClick 30 x 2 Rotor und MicroClick 24 x 2 Rotor (Packungen mit 30 Stück)							
75005752	0,2 ml-PCR-Röhrchen	30/24 x 0,2	6,5 x 20				
75005753	0,5 ml-Mikroröhrchen	30/24 x 0,5	8 x 44				
75005754	0,25 ml-Mikroröhrchen	30/24 x 0,25	6 x 46				
 75005720	8 x 8 PCR-Streifen-Rotor, 45°, R_{max} 71 mm	8 x 8 PCR-Streifen	8 x 8	15.000	17.860	15.000	17.860
75005730	Aerosoldichte ClickSeal-Ersatzdeckel (jeweils)						
75005726	Ersatzdichtung für Deckel (jeweils)						
75005733	Hämatokrit-Rotor, 90°, R_{max} 85 mm, mit Ableseharfe	24 Kapillaren	-	13.300	16.810	13.300	16.810
76000923	Kapillaren (Packung à 100 Stück)						
75000964	Kapillaren Verschußmasse						
76000938	Ersatz Ableseharfe						



Thermo Scientific Heraeus Megafuge 8 Zentrifugenserie



Technische Daten	Heraeus Megafuge 8	Heraeus Megafuge 8R
Ausschwingrotoren		
Max. Kapazität	4 x 145 ml (mit Rotor TX-150)	4 x 145 ml (mit Rotor TX-150)
Max. Drehzahl	4.500 U/min (mit Rotor TX-150)	4.500 U/min (mit Rotor TX-150)
Min. Drehzahl	300 U/min (mit Rotor TX-150)	300 U/min (mit Rotor TX-150)
Max. RZB	3.260 x g (mit Rotor TX-150)	3.260 x g (mit Rotor TX-150)
Festwinkelrotoren		
Max. Kapazität	6 x 50 ml (mit HIGHConic Rotor)	6 x 50 ml (mit HIGHConic Rotor)
Max. Drehzahl	16.000 U/min (mit Rotor MicroClick 24)	17.850 U/min (mit Rotor MicroClick 24)
Min. Drehzahl	300 U/min (mit Rotor MicroClick 24)	300 U/min (mit Rotor MicroClick 24)
Max. RZB	24.328 x g (mit MicroClick 24 Rotor)	30.279 x g (mit MicroClick 24 Rotor)
Steuerung	Mikroprozessor	
Antriebssystem	Direkter, bürstenloser Induktionsmotor	
Rotorverriegelungssystem	Auto-Lock Rotorsystem	
Unwuchterkennung	Kontinuierliche Messung der Vibrationen, mit Massekorrektur des Rotors	
Programme	4 direkte Programmtasten mit alphanumerischer Programmbezeichnung	3 direkte Programmtasten und 96 zusätzliche, über einen Ordner zugängliche Programme, alle mit alphanumerischer Programmbezeichnung
Kurzlauf	Ja	
Beschleunigungs-/Bremsraten	2 (Standard und sanft)	
Zentrifugationskammer	Gebürsteter Edelstahl	
Max. einstellbare Laufzeit	99 Std. 59 Min., Dauerbetrieb	
Temperaturbereich	–	-10°C bis 40°C
Vorkühlfunktion	–	Ja, mit Direkttaste
Kühlsystem	–	FCKW-frei
Geräuschpegel	<58 dBA (mit Rotor TX-150); <61 dBA (mit Rotor MicroClick 24)	<56 mit allen Rotoren; <52 dBA (mit Rotor MicroClick 24)
Weitere Merkmale	Zertifizierte ¹ aerosoldichte ClickSeal-Deckel Mehrsprachige Auswahl: Englisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch und Spanisch	
Max. Stromverbrauch	310 W	750 W
Abmessungen		
Höhe (Deckel offen)	67 cm (26,8 in)	70 cm (27,5 in)
Höhe (Deckel geschlossen)	31 cm (12,2 in)	32 cm (12,6 in)
Breite	37 cm (14,6 in)	46 cm (18,1 in)
Tiefe	48 cm (18,9 in)	67 cm (26,4 in)
Gewicht	35 kg (77 lb)	71 kg (156 lb)
Standards und Zertifizierungen		
Normen	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1	
Zertifizierungen	UL-gelistet/CE-Zeichen/IVD-konform/Zertifiziert aerosoldicht ¹	

Bestellinformationen

75007211	Heraeus Megafuge 8 Zentrifuge, ventiliert, 230 V, 50/60 Hz
75007210	Heraeus Megafuge 8 Zentrifuge, ventiliert, 120 V, 60 Hz
75007214	Zentrifugenreihe Heraeus Megafuge 8R, gekühlt, 230 V, 50/60 Hz
75007213	Zentrifugenreihe Megafuge 8R, gekühlt, 120 V, 60 Hz

¹ Aerosoldichtheit zertifiziert durch Public Health England, Porton Down, UK



Passt.
Herausragend.

Passt. Mehr Zentrifugenlösungen für Ihr Labor

Perfekt aufeinander abgestimmt. Es ist ganz einfach. Von 1 l-Flaschen über konische 15 ml- und 50 ml-Röhrchen und Mikrotiterplatten ist die vielseitige Auswahl von **Thermo Scientific™ Nalgene™ und Nunc™ Zentrifugenprodukten** perfekt auf Ihr gesamtes Zentrifugen- und Rotorsystem abgestimmt und bietet höchste Qualität mit optimaler Leistung.



Thermo Scientific Heraeus Tischzentrifugen

Beschleunigen Sie Ihre Forschung mit hohen Geschwindigkeiten, vielseitigen Rotoren und hervorragender Sicherheit. Von ihrer intuitiven Bedienung bis hin zu zertifizierten¹ aerosoldichten Thermo Scientific ClickSeal Rotordeckeln, die mit einem „Klick“ zeigen, dass sie richtig verschlossen sind, sind die Thermo Scientific Heraeus Tischzentrifugen die perfekte Wahl für Protokolle mit Mikrovolumina, eine Vielzahl von großvolumigen Ausschwinganwendungen und die Hochgeschwindigkeitsverarbeitung.

Thermo Scientific™ Heraeus™ Pico™ und Fresco™ Mikrozentrifugenserie

Wählen Sie aus zwei verfügbaren Geschwindigkeitsoptionen, bis zu 17.000 x g für Routineaufgaben im Labor oder 21.000 x g für High-End-Forschungsapplikationen, und unserer umfassenden Rotorauswahl, u. a.:

- Standardrotor mit 24 Plätzen für 1,5 bis 2,0 ml-Röhrchen und Zentrifugationssäulen.
- Einzigartiger doppelreihiger Rotor mit Platz für 18 x 1,5/2,0 ml-Röhrchen oder 18 x 0,5 ml-Röhrchen, so dass keine Adapter mehr benötigt werden.

Thermo Scientific™ Heraeus™ Multifuge™ Universalzentrifugen

Verbesserung der Leistung und Beständigkeit mit innovativen Technologien mit 1,6 oder 4 l Kapazität in einer kompakten Bauweise.

- Für viele Anwender, mit der Flexibilität, sich an neue klinische Anforderungen und Forschungsmethoden anzupassen, bis zu 196 x 5/7 ml-Blutröhrchen oder 40 konische 50 ml-Röhrchen bei einer Zentrifugation.
- Leichte Thermo Scientific™ Fiberlite™ Kohlefaser-Festwinkelrotoren bieten herausragende Ergonomie und Leistung.

¹ Aerosoldichtheit zertifiziert durch Public Health England, Porton Down, UK

thermoscientific.com/smallbenchcentrifuge

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten.

HERAEUS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Heraeus Holding GmbH, lizenziert an Thermo Fisher Scientific. Greiner ist ein Warenzeichen von Greiner. Correx ist ein Warenzeichen von Corning Inc. Kimble ist ein Warenzeichen von Kimble Glass. BD Hemogard und BD Vacutainer sind eingetragene Warenzeichen von BD Biosciences. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc bzw. nationalen Niederlassungen. Änderungen an technischen Daten, Geschäftsbedingungen und Preisen bleiben vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Weiterführende Informationen erhalten Sie von Ihrem Thermo Fisher Scientific Ansprechpartner vor Ort.

Australien +61 39757 4300
Belgien +32 53 73 42 41
China +800 810 5118 oder +400 650 5118
Deutschland, innerhalb gebührenfrei:
0800 1 536 376
Deutschland international
+49 6184 90 6000
Frankreich +33 2 2803 2180
Großbritannien/Irland +44 870 609 9203

Indien +91 22 6716 2200
Indien gebührenfrei 1800 22 8374
Italien +39 02 95059 552
Japan +81 3 5826 1616
Neuseeland +64 9 980 6700
Niederlande +31 76 579 55 55
Nordische/Baltische Länder/GUS:
+358 9 3291 0200
Österreich +43 1 801 40 0

Russland +7 812 703 42 15
Schweiz +41 44 454 12 22
Spanien/Portugal +34 93 223 09 18
USA/Kanada +1 866 984 3766

Andere asiatische Länder +852 2885 4613
Nicht aufgeführte Länder
+49 6184 90 6000

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific