

Kleines Gerät, große Wirkung





Von ihren intuitiven Bedienelementen bis zum innovativen, aerosoldichten Thermo Scientific ClickSeal Deckel bieten Heraeus Pico und Fresco Mikrozentrifugen alles, was Sie für Ihre Mikro-Reaktionsansätze wie z. B. Nukleinsäureisolation, Proteinlysatpräparation und PCR-Probenvorbereitung benötigen – und das bei bemerkenswert geringer Stellfläche.



Die große Anzeige ist auch aus einiger Entfernung gut ablesbar.



Leistungsfähig, vielseitig, benutzerfreundlich

Die Mikrozentrifugen sind in zwei Leistungsklassen mit unterschiedlicher Drehzahl und RZB erhältlich: Die Mikrozentrifugen Heraeus Pico und Fresco 17 eignen sich hervorragend für alle Routineanwendungen im Labor. Die Mikrozentrifugen Heraeus Pico und Fresco 21 sind mit bis zu 20 % kürzeren Zentrifugationszeiten die idealen Geräte für High-End-Forschungsapplikationen.

In Verbindung mit unserer umfangreichen Rotorenauswahl bieten wir Ihnen die Geschwindigkeit und Flexibilität, die Sie für einfache und komplexe Mikro-Reaktionsansätze benötigen:

- Unser Standardrotor fasst 24 Röhrchen in einer Reihe, von 1,5 bis 2,0 ml Röhrchen bis hin zu Minipreps und Zentrifugationssäulen, bei einheitlicher g-Zahl zur Erhöhung der Reproduzierbarkeit.
- Ein einzigartiger doppelreihiger Rotor fasst 18 x 1,5/2,0 ml Röhrchen und 18 x 0,5 ml Röhrchen, so dass keine Adapter mehr benötigt werden.
- Spezialrotoren mit besonders großer Kapazität nehmen 0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen, 0,2 ml PCR-Röhrchen und Hämatokrit-Kapillarröhrchen auf.

Durch die raschere Verarbeitung von Proben sparen Sie Zeit:

- Außergewöhnliche Beschleunigung in 12 Sekunden auf bis zu 21.100 x g.
- Die gekühlten Modelle können in nur 9 Minuten auf +4 °C kühlen.

Der einzigartige aerosoldichte ClickSeal® Rotordeckel signalisiert mit einem Klickgeräusch, dass er richtig verschlossen ist. Damit haben Sie stets die **Gewissheit, dass kein Probenmaterial austreten kann**. Da sich der Deckel auch mit einem Klick einfach wieder öffnen lässt, bietet er im Vergleich zu Schraubdeckeln schnelleren Zugriff auf die Proben.

Die neuen PPSU-Deckel weisen im Vergleich zu Deckeln aus Polycarbonat oder Metall eine verbesserte Festigkeit und chemische Beständigkeit auf. Zudem erlaubt der transparente Deckel eine gute Sicht auf die Proben für mehr Sicherheit und Komfort.

Der geräuscharme Betrieb (< 56 dBA luftgekühlt und < 50 dBA gekühlt) sorgt für eine sichere und angenehme Arbeitsumgebung.

Intuitive Bedienelemente und **klare, gut ablesbare Anzeigen** erleichtern die Bedienung.

Zentrifugen und Rotoren sind aus hochbeständigen Materialien hergestellt, die eine intensive und gleichzeitig einfache Reinigung erlauben.

Die Geräte entsprechen den aktuellsten klinischen und Sicherheitsstandards und weisen In-Vitro-Diagnostics-(IVD-)Konformität auf.





Mit dem einzigartigen doppelreihigen Rotor sind keine Adapter mehr erforderlich.













Thermo Scientific Mikrozentrifugenrotoren und Zubehör

Beschreibung	Rotorkapazität	Max. Röhrchen- abmessungen	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)	Bestellnummer
24 x 1,5/2,0 ml Rotor mit aerosoldichtem ClickSeal Deckel Außergewöhnlich vielseitiger Standardrotor – 24 Röhrchen pro Lauf, von der einfachen Verarbeitung von Mikroröhrchen bis hin zur Zentrifugation von Minipreps und Zentrifugationssäulen, zusätzliche Flexibilität durch verfügbare Adapter	24 x 1,5/2,0	11 x 50	14.800	21.100	75003424
0,5/0,6 ml Mikrozentrifugenröhrchen-Adapter, Packung à 24 Stück	24 x 0,5/0,6	7 x 32	14.800	21.100	76003758
0,25/0,4 ml Mikrozentrifugenröhrchen-Adapter, Packung à 24 Stück	24 x 0,25/0,4	6 x 24	14.800	21.100	76003759
0,2 ml PCR-Röhrchenadapter, Packung à 24 Stück	24 x 0,2	6 x 24	14.800	21.100	76003750
36 x 0,5 ml Rotor mit aufschraubbarem Deckel Erhöhter Durchsatz für kleinere Mikroröhrchen	36 x 0,5	7 x 32	14.800	19.300	75003436
Doppelreihiger Rotor 18 x 2,0/0,5 ml mit aufschraubbarem Deckel Zwei Röhrchengrößen in einem Rotor	18 x 2,0 18 x 0,5	11 x 50	14.800	20.800	75003418
8 x 8 PCR-Rotor mit aufschraubbarem Deckel Zentrifugation von 8 PCR-Streifen in einem Lauf	64 x 0,2	6 x 24	14.800	17.100	75003489
4 x 8 PCR-Rotor mit aerosoldichtem ClickSeal Deckel Verarbeitung von bis zu 4 PCR-Streifen bei zertifizierter Biosicherheit	32 x 0,2	6 x 24	14.800	16.200	75003440
Hämatokritrotor Zentrifugation von Blutkapillaren in weniger als 5 Minuten, lineare Skala zum Ablesen der Ergebnisse inklusive	24 Kapillaren		14.800	16.800	75003473
Kapillaren, Packung à 100 Stück	24 Kapillaren				76000923

*Einsetzbar mit Rotor 75003424 und Rotor 75003440

Diagramm zum Ablesen der linearen Skala

Ersatzdeckel	Bestellnummer
Aerosoldichter ClickSeal Deckel*	75003410
Ersatz-O-Ring-Set für ClickSeal Deckel – 75003410	75003405
Aufschraubbarer Deckel	75003406

76000938

Thermo Scientific Heraeus Pico und Fresco Mikrozentrifugen





Technische Daten	Heraeus Pico und Fresco 17	Heraeus Pico und Fresco 21		
Max. RZB	17.000 x g	21.100 x g		
Max. Drehzahl	13.300 U/min	14.800 U/min		
Max. Geräuschpegel	56 dBA (luftgekühlt), 50 dBA (gekühlt)			
Beschleunigungs-/Bremsraten	8/9 Sekunden; 12/12 Sekunden ¹			
Zeit-Einstellbereich	1 min - 99 min; in Schritten von 1 min + Dauerbetrieb (HOLD)			
Temperaturbereich ²	Einstellbar von -9 °C bis +40 °C in Schritten von 1 °C			
Zertifizierungen	CE-gekennzeichnet, IVD-konform, zertifizierte Biosicherheit			
Technische Standards	IEC 61010-1, IEC 61010-2, IEC 61010-020			
Abmessungen (H x B x T)				
Heraeus Pico	225 x 243 x 352 mm			
Heraeus Fresco	330 x 295 x 445 mm			

¹ Bei 120-V-Modellen









Bestellinformationen	230 V 50/60 Hz	120 V, 60 Hz	230 V 50/60 Hz	120 V, 60 Hz
	Heraeus Pico 17		Heraeus Fresco 17	
Heraeus Mikrozentrifuge, einschl. 24 x 1,5/2,0 ml Rotor mit aerosoldichtem ClickSeal Deckel	75002410	75002411	75002420	75002421
Heraeus Mikrozentrifuge, einschl. Hämatokritrotor	75002491	75002492	_	_
	Heraeus Pico 21		Heraeus Fresco 21	
Heraeus Mikrozentrifuge, einschl. 24 x 1,5/2,0 ml Rotor mit aerosoldichtem ClickSeal Deckel	75002415	75002416	75002425	75002426
Heraeus Mikrozentrifuge, einschl. 24 x 1,5/2,0 ml Rotor mit aerosoldichtem ClickSeal Deckel, doppelreihig 18 x 2,0/0,5 ml Rotor mit aufschraubbarem Deckel	75002475	75002477	75002476	75002478

Die umfassende Thermo Scientific Produktreihe für Mikro-Reaktionsansätze

bietet Ihnen die Geschwindigkeit, Kapazität und Flexibilität, die Sie benötigen. Mehr Informationen finden Sie unter www.thermoscientific.com/microcentrifuge.



© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. HERAEUS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Heraeus Holding GmbH, welches von Thermo Fisher Scientific als Lüzenznehmerin genutzt wird. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der Thermo Fisher Scientific Inc. und ihren Tochterfirmen. Änderungen an technischen Daten, Geschäftsbedingungen und Preisen bleiben vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihren lokalen Thermo Fisher Scientific Ansprechpartnern.

Nordamerika: USA/Kanada +1 866 984 3766 (866-9-THERMO)

www.thermoscientific.com/microcentrifuge

Europa: Österreich +43 1 801 40 0, Belgien +32 53 73 42 41, Frankreich +33 2 2803 2180, Deutschland national gebührenfrei 08001 536 376, Deutschland international +49 6184 90 6000, Italien +39 02 950 59 552, Niederlande +31 76 579 55 55, Nordische/Baltische/GUS-Staaten +358 9 329 10200, Russland +7 812 703 42 15, Spanien/Portugal +34 93 223 09 18, Schweiz +41 44 454 12 12, Großbritannien/Irland +44 870 609 9203

Asien: Australien +61 39757 4300, China +86 21 6865 4588 oder +86 10 8419 3588, Indien gebührenfrei 1800 22 8374, Indien +91 22 6716 2200, Japan +81 45 453 9220, Neuseeland +64 9 980 6700, andere asiatische Länder +852 2885 4613, Andere Länder: +49 6184 90 6000



² Nur bei Heraeus Fresco