



Thermo Scientific Heraeus Pico
und Fresco Mikrozentrifugenserie



**Kleines Gerät,
große Wirkung**

Thermo
SCIENTIFIC



Thermo Scientific Heraeus Pico und Fresco

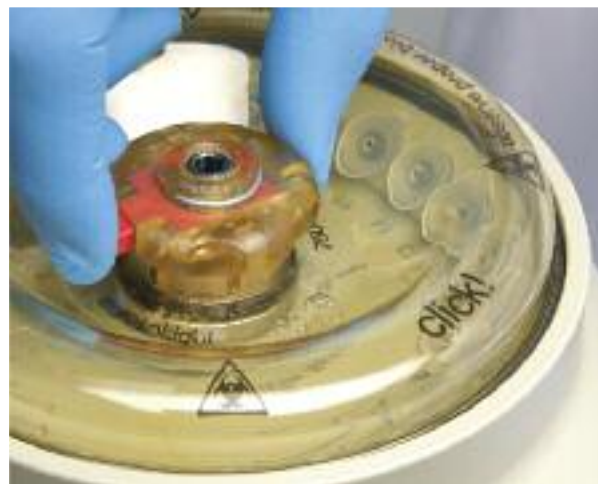
Unsere **Thermo Scientific Heraeus Pico** und **Fresco** Mikrozentrifugen vereinen Leistung, Vielseitigkeit und Komfort in einem sicheren, kompakten und benutzerfreundlichen Laborgerät. Sowohl die luftgekühlte Heraeus® Pico® als auch die gekühlte Heraeus Fresco® beschleunigen Ihre Probenvorbereitung durch hohe Geschwindigkeit und Kapazität. Beide Modelle überzeugen zudem durch hervorragende Sicherheit und hohen Anwenderkomfort.

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, Proteinlysatzpräparation und PCR-Probenvorbereitung benötigen – und das bei bemerkenswert geringer Stellfläche.



Sehen Sie unsere Zentrifugen in Aktion unter
www.thermoscientific.com/centrifugevideos

Pico und Fresco



Der einzigartige aerosoldichte ClickSeal Deckel lässt sich mit nur einer Hand leicht Öffnen und Schließen. Ein Klick gibt Ihnen Sicherheit, dass der Rotor richtig geschlossen ist.

Der Standardrotor mit 24 Plätzen und aerosoldichtem ClickSeal Deckel kann für alle 1,5 bis 2,0 ml Rörchen einschließlich Mini-preps und Zentrifugationssäulen verwendet werden.



Mit dem einzigartigen doppelreihigen Rotor sind keine Adapter mehr erforderlich.



Thermo Scientific Mikrozentrifugenrotoren und Zubehör

Beschreibung	Rotorkapazität	Max. Röhren-abmessungen	Max. Drehzahl (U/min)	Max. RZB (x g)	Bestellnummer
24 x 1,5/2,0 ml Rotor mit aerosoldichthem ClickSeal Deckel  <p>Außergewöhnlich vielseitiger Standardrotor – 24 Röhren pro Lauf, von der einfachen Verarbeitung von Mikroröhren bis hin zur Zentrifugation von Minipreps und Zentrifugationssäulen, zusätzliche Flexibilität durch verfügbare Adapter</p>	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	76003252
0,25/0,4 ml Mikrozentrifugenröhrchen-Adapter, Packung à 24 Stück	24 x 0,25/0,4	6 x 24	14.800	21.100	76003251
0,2 ml PCR-Röhrchenadapter, Packung à 24 Stück	24 x 0,2	6 x 24	14.800	21.100	76003250
36 x 0,5 ml Rotor mit aufschraubbarem Deckel <p>Erhöhter Durchsatz für kleinere Mikroröhren</p>	36 x 0,5	7 x 32	14.800	19.300	75003436
Doppelreihiger Rotor 18 x 2,0/0,5 ml mit aufschraubbarem Deckel <p>Zwei Röhrengößen in einem Rotor</p>	18 x 2,0 18 x 0,5	11 x 50	14.800	20.800	75003418
8 x 8 PCR-Rotor mit aufschraubbarem Deckel <p>Zentrifugation von 8 PCR-Streifen in einem Lauf</p>	64 x 0,2	6 x 24	14.800	17.100	75003489
4 x 8 PCR-Rotor mit aerosoldichthem ClickSeal Deckel  <p>Verarbeitung von bis zu 4 PCR-Streifen bei zertifizierter Biosicherheit</p>	32 x 0,2	6 x 24	14.800	16.200	75003440
Hämatokritrotor <p>Zentrifugation von Blutkapillaren in weniger als 5 Minuten, lineare Skala zum Ablesen der Ergebnisse inklusive</p>	24 Kapillaren		14.800	16.800	75003473
Kapillaren, Packung à 100 Stück	24 Kapillaren				76000923
Diagramm zum Ablesen der linearen Skala					76000938

*Einsetzbar mit Rotor 75003424 und Rotor 75003440

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

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 Rotorauswahl **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.

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

² Nur bei Heraeus Fresco



Bestellinformationen	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.



© 2011 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. HERAEUS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Heraeus Holding GmbH, welches von Thermo Fisher Scientific als Lizenznehmerin genutzt wird. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der Thermo Fisher Scientific Inc. und ihrer 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

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific