



Thermo Scientific Medifuge Zentrifuge

Passt.  
**Herausragend.**

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Die NEUE Thermo Scientific™ Medifuge™ kleine Tischzentrifuge

## Passt.

- ▶ für Ihre klinischen Routineaufgaben und Life Science-Anwendungen mit 2-in-1-Hybridrotor
- ▶ zu ihrem Zeitplan: vier individuell anpassbare Programme ermöglichen die schnellere Durchführung von Routineprotokollen
- ▶ in Ihr Labor dank kompakter Bauweise mit kleiner Stellfläche

## Herausragend.

- ▶ Einzigartiger Thermo Scientific™ DualSpin™ Rotor in 2-in-1-Hybridbauweise mit austauschbaren Festwinkel- und Ausschwingbechern
- ▶ Großes, helles leicht ablesbares Display und schneller Deckelverschluss mit einem Klick erleichtern die Bedienung
- ▶ Drei wählbare Abbremsprofile einschließlich optionalem ungebremsten Auslaufen optimieren den Separationsvorgang



Erfahren Sie mehr unter:  
[www.thermoscientific.com/medifuge](http://www.thermoscientific.com/medifuge)



Einzigartiger DualSpin-Rotor kann sowohl als Festwinkelrotor als auch als Ausschwingrotor genutzt werden



Schnelle Deckelverriegelung mit nur einem Klick



Großes, helles Display mit intuitiven Bedienelementen

## Thermo Scientific Medifuge kleine Tischzentrifuge

### 2-in-1-Design: Entdecken Sie die hohe Flexibilität, die der DualSpin-Rotor bietet

Mit dem DualSpin-Rotor können Sie klinische Routineaufgaben und Life Science-Anwendungen im gleichen Gerät ohne Rotorwechsel durchführen. Der leichte Rotor mit 8 Probenplätzen und einzigartigem Hybriddesign mit austauschbaren Festwinkel- und Ausschwingbechern kann Röhrchen von 1,4 ml bis 15 ml aufnehmen (die teilweise benötigten Abstandhalter sind im Lieferumfang enthalten). Zentrifugieren Sie herkömmliche Blutröhrchen zur klinischen in-vitro-Diagnostik (IVD), Gelröhrchen, 10 ml-Standardkanülen und 15 ml konische Röhrchen – alle in einer vielseitigen Zentrifuge mit nur einem Rotor. Selbst das gleichzeitige Ausführen von Festwinkel- und Schwenkbechern zum Vergleichen der Trennleistung ist möglich. Der Rotor wird durch einfaches Drehen des Sicherungsknopfes befestigt – dazu ist kein Werkzeug erforderlich.

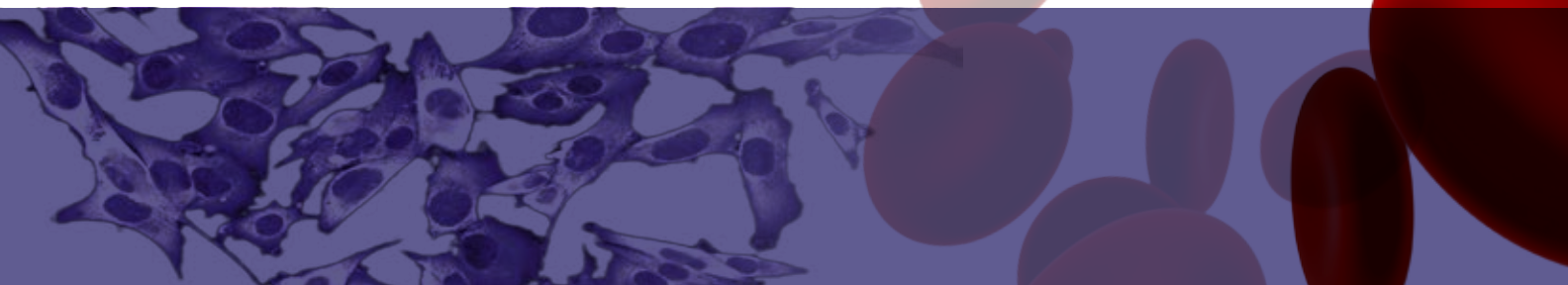
### Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe

Mit der Medifuge können Sie bis zu 4 Programme mit benutzerdefinierten Laufparametern für die schnelle und effiziente Ausführung von Routineprotokollen speichern. Zusätzlich bietet die kleine Tischzentrifuge drei Bremsprofile für optimierte Trennungen: Standard, sanft und ungebremstes Auslaufen.

### Unterstützen Sie Sicherheit und ökologische Nachhaltigkeit in Ihrem Labor

- ▶ Notfall-Deckelentsicherung zum Öffnen bei Stromausfall
- ▶ Leiser Betrieb bei weniger als 56 dBA
- ▶ Leichter Rotor aus Verbundwerkstoff erleichtert die Handhabung und verringert den Energieverbrauch beim Beschleunigen und Bremsen.
- ▶ Erfüllt die neuesten klinischen Standards und Sicherheitsanforderungen wie UL, CE und IVD<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Die vollständige Übersicht aller Standards und Zertifizierungen in den technischen Daten findet sich am Ende dieser Broschüre.

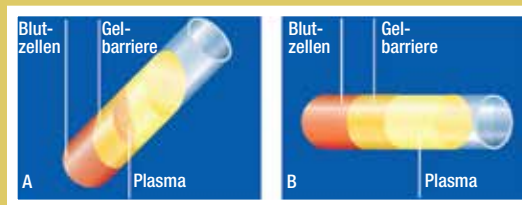


## Nutzen Sie diese vielseitige Zentrifuge für klinische Routineaufgaben und Life Science-Anwendungen

- ▶ Trennung von thrombozytenarmem Plasma (PPP)
- ▶ Urin-Analyse
- ▶ Analysen in der klinischen Chemie
- ▶ Hämatologische Analyse
- ▶ Serumgewinnung in Gelröhrchen
- ▶ Herstellung von Zellkulturpellets



Mit den Ausschwingbechern im DualSpin-Rotor ist die Medifuge besonders für die Serumgewinnung mit Gelröhrchen ideal geeignet. Nach der Zentrifugation schafft das Gel eine wirksame Barriere zwischen Blutzellen und Serum. Die Röhrchen können dann gelagert oder mit geringstmöglicher Kontamination an ein Labor geschickt werden.



### Blutentnahmeröhrchen mit Gelbarriere

- A. Das Zentrifugieren von Blutentnahmeröhrchen im Festwinkelrotor kann zu einer Plasmakontamination führen
- B. Im Ausschwingrotor wird das Plasma ohne Kontamination durch rote Blutkörperchen aufgereinigt



Im Festwinkelbecher des DualSpin-Rotors können neben regulären Blutentnahmeröhrchen auch konische 15 ml-Röhrchen für Life Science-Prozesse wie die Zellpelletierung, die eine Proben-trennung bei geringer Drehzahl erfordern, eingesetzt werden.

## Thermo Scientific Medifuge kleine Tischzentrifuge

Röhrchentyp	Volumen	Durchmesser	Länge	Festwinkelrotor			Ausschwingrotor	
				Passt direkt	Grüner Abstandhalter	Gelber Abstandhalter	Passt direkt	Grüner Abstandhalter
<b>BD™ Röhrchen</b>								
BD CPT Röhrchen	4,0 ml	13 mm	100 mm	√			√	
BD CPT Röhrchen	8,0 ml	16 mm	125 mm	√				
BD Urinröhrchen	4,0 ml	13 mm	75 mm			√		√
BD Urinröhrchen	8,0 ml	16 mm	100 mm	√			√	
BD Vacutainer™ Blutröhrchen	2,0 – 4,5 ml	13 mm	75 mm			√		√
BD Vacutainer Blutröhrchen	3,5 – 7,0 ml	13 mm	100 mm	√			√	
BD Vacutainer Blutröhrchen	7,5 – 10,0 ml	16 mm	100 mm	√			√	
<b>Greiner™ VACUETTE™ Röhrchen</b>								
Greiner VACUETTE Röhrchen	2,0 – 4,0 ml	13 mm	75 mm			√		√
Greiner VACUETTE Röhrchen	5,0 – 6,0 ml	13 mm	100 mm	√			√	
Greiner VACUETTE Röhrchen	8,0 – 9,0 ml	16 mm	100 mm	√			√	
<b>Sarstedt™ Monovette™ Röhrchen</b>								
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	1,2 – 1,4 ml	8 mm	66 mm			√		√
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	2,6 – 4,3 ml	13 mm	65 mm			√		√
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	2,7 – 3,0 ml	11 mm	66 mm			√		√
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	2,7 – 4,3 ml	13 mm	75 mm			√		√
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	4,0 – 5,0 ml	15 mm	75 mm			√		√
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	4,5 – 5,0 ml	11 mm	92 mm	√			√	
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	4,9 ml	13 mm	90 mm	√			√	
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	7,5 – 8,2 ml	15 mm	92 mm		√		√	
Sarstedt S-Monovette Blutröhrchen	9,0 – 10,0 ml	16 mm	92 mm		√		√	
Sarstedt V-Monovette Urinröhrchen	4,0 ml	13 mm	75 mm			√		√
Sarstedt V-Monovette Urinröhrchen (runder Boden)	6,0 ml	13 mm	100 mm	√			√	
Sarstedt V-Monovette Urinröhrchen (runder Boden)	9,5 ml	15 mm	100 mm	√				
Sarstedt V-Monovette Urinröhrchen (konischer Boden)	9,5 ml	15 mm	100 mm				√	
Sarstedt V-Monovette Urinröhrchen (runder Boden)	10,0 ml	15 mm	100 mm				√	
Sarstedt V-Monovette Urinröhrchen (konischer Boden)	10,0 ml	15 mm	100 mm	√				
<b>Andere Röhrchen</b>								
Blut-/Urinröhrchen	4,0 – 7,0 ml	16 mm	75 mm			√		√
Offenes Röhrchen	5,0 ml	12 mm	75 mm			√		√
Glasröhrchen (DIN)	7,0 ml	12 mm	100 mm	√			√	
Glasröhrchen	10,0 ml	16 mm	100 mm	√			√	
Konisches Zellkulturröhrchen	15,0 ml	17 mm	120 mm	√				
Glasröhrchen	15,0 ml	16 mm	125 mm	√				
Glasröhrchen (DIN)	15,0 ml	16 mm	100 mm	√			√	
Offenes Röhrchen	15,0 ml	17 mm	100 mm	√			√	
Standardröhrchen	-	17,5 mm	125 mm	√				
Standardröhrchen	-	17,5 mm	100 mm		√			
Standardröhrchen	-	17,5 mm	90 mm			√		
Standardröhrchen	-	17 mm	110 mm				√	
Standardröhrchen	-	17 mm	85 mm					√
Standardkanüle	10,0 ml	17,5 mm	85 mm	√				



DualSpin-Rotor mit Festwinkelbechern



DualSpin-Rotor mit Ausschwingbechern



Gelbe Abstandhalter



Grüne Abstandhalter

Technische Daten	Medifuge kleine Tischzentrifuge
Maximale Kapazität	8 x 15 ml (Festwinkelrotor) 8 x 10 ml (Ausschwingrotor)
Drehzahlbereich	300 – 4.900 U/min, einstellbar in Abständen von 100 U/min
Maximale RZB	3.114 x g (Festwinkelrotor) 3.490 x g (Ausschwingrotor)
Zeiteinstellung	1 - 99 Minuten in 1 Minuten-Schritten, Dauerbetrieb
Temperaturbereich	2°C bis 40°C
Steuerung	Mikroprozessor
Benutzeroberfläche	Große, helle LED-Anzeige
Programmspeicher	4
Beschleunigungsprofil	1 (Standard)
Abbremsprofile	3 (Standard, sanft, umgebremstes Auslaufen)
Beschleunigungs-/Bremszeiten*	24/37 Sekunden (Festwinkelrotor) 24/31 Sekunden (Ausschwingrotor)
Geräuschpegel	<56 dBA (Ausschwingrotor)
Leistungsaufnahme	100 – 130 W, spannungsabhängig
Abmessungen (H x B x T)	240 x 325 x 450 mm
Gewicht	15,5 kg
Normen	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1, EN ISO 13485
Zertifizierungen	UL, CE, RoHS, CSA, IVD, FDA Klasse 1

\*Bremszeit im Standardmodus.

Bestellinformationen	
Bestell- Nr.	Beschreibung
<b>75008800</b>	Medifuge Zentrifugenpaket, 230 V, 50/60 Hz
<b>75008801</b>	Medifuge Zentrifugenpaket, 120 V, 60 Hz
<b>75008802</b>	Medifuge Zentrifugenpaket, 100 V, 50/60 Hz
	Jedes Medifuge Zentrifugenpaket enthält: - Medifuge kleine Tischzentrifuge - DualSpin-Rotor - Festwinkelbecher (8 Stück) - Ausschwingbecher (8 Stück) - Grüne/kurze Abstandhalter (8 Stück) - Gelbe/lange Abstandhalter (8 Stück)

Ersatzteile	
Bestell- Nr.	Beschreibung
<b>75008810</b>	DualSpin-Rotor mit Festwinkel- und Ausschwingbechern
<b>75008813</b>	DualSpin-Rotorkörper
<b>75008815</b>	Festwinkelbecher für DualSpin-Rotor (8 Stück)
<b>75008816</b>	Ausschwingbecher für DualSpin-Rotor (8 Stück)
<b>75008817</b>	Grüne/kurze Abstandhalter (8 Stück)
<b>75008818</b>	Gelbe/lange Abstandhalter (8 Stück)

## [thermoscientific.com/medifuge](http://thermoscientific.com/medifuge)

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. ihren Tochtergesellschaften und Niederlassungen, sofern nicht anders angegeben. BD Falcon und BD Vacutainer sind Warenzeichen von BD (Becton, Dickinson and Company). Greiner ist ein Warenzeichen von Greiner. Vacuette ist ein Warenzeichen von C.A. Greiner & Söhne. Sarstedt ist ein Warenzeichen von Sarstedt, Walter DBA. Monovette ist ein Warenzeichen von Sarstedt, Inc. Änderungen der technischen Daten, Geschäftsbedingungen und Preise bleiben vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Thermo Scientific-Ansprechpartner vor Ort.

**Australien** +61 39757 4300

**Belgien** +32 53 73 42 41

**China** +800 810 5118 oder  
+ 400 650 5118

**Deutschland national gebührenfrei** 0800 1 536 376

**Deutschland international** +49 6184 90 6000

**Frankreich** +33 2 2803 2180

**GB/Irland** +44 870 609 9203

**Indien gebührenfrei** 1800 22 8374

**Indien** +91 22 6716 2200

**Italien** +39 02 95059 552

**Japan** +81 3 5826 1616

**Niederlande** +31 76 579 55 55

**Neuseeland** +64 9 980 6700

**Nordische/Baltische/GUS-Staaten**

+358 10 329 2200

**Österreich** +43 1 801 40 0

**Russland** +7 812 703 42 15

**Spanien/Portugal** +34 93 223 09 18

**Schweiz** +41 44 454 12 12

**USA/Kanada** +1 866 984 3766

**Andere asiatische Länder** +852 2885 4613

**Nicht aufgeführte Länder** +49 6184 90 6000

**Thermo**  
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand