

General Lab Product



»I keep cool in tough situations,  
so do my samples.«

Centrifuge 5425 R – Ihr langlebiger Begleiter



# Ihr langlebiger Begleiter

Die gekühlte Centrifuge 5425 R ist der Laborstandard für temperaturempfindliche Proben mit einem Volumen von bis zu 5 mL. Sie bietet dank ihrer fortschrittlichen Kühltechnologie auch bei höchster Drehzahl 4 °C für maximalen Probenschutz und optimale Separierergebnisse. Unsere Lösung für Ihre täglichen Herausforderungen.

## Vorteile

- > **Mehr Anwendungen:** Portfolio-Erweiterung von 4 auf 6 Rotoren, einschließlich Rotor für 5-mL-Gefäße und Ausschwingrotor für PCR-Streifen
- > **Mehr Flexibilität:** Rotoren können sowohl für die luftgekühlte Centrifuge 5425 als auch für die gekühlte Centrifuge 5425 R verwendet werden
- > **Mehr Durchsatz:** Maximales Probenvolumen pro Gefäß von 2 mL auf 5 mL erhöht



Drehknopfversion

- > **Größere Vielseitigkeit:** Erhältlich mit Steuerung per Drehknopf oder Folientastatur – Schnelles Einstellen von Parametern oder einfache Reinigung der Tasten

## New Features



### Verbesserter Komfort

- > Short-Spin-Funktion – mit nur einem Tastendruck aktivierbar
- > Timer für das Laufende (Zeit, seit der Rotor gestoppt hat)



### Verbesserte Ergonomie

- > Eppendorf-QuickLock®-Rotoren für ergonomisches Deckelschließen
- > Schließt mit nur einer Vierteldrehung und entlastet so Ihr Handgelenk



### Größere Vielseitigkeit

- > Rotor für zehn 0,5-mL-Gefäße mit Schraub- oder Schnappdeckel
- > Ausschwingrotor für teilbare Platten zur Beschleunigung Ihres PCR/qPCR-Setups

# Ihr langlebiger Begleiter

Die gekühlte Centrifuge 5425 R ist der Laborstandard für temperaturempfindliche Proben mit einem Volumen von bis zu 5 mL. Sie bietet dank ihrer fortschrittlichen Kühltechnologie auch bei höchster Drehzahl 4 °C für maximalen Probenschutz und optimale Separierergebnisse. Unsere Lösung für Ihre täglichen Herausforderungen.

## Vorteile

- > **Mehr Anwendungen:** Portfolio-Erweiterung von 4 auf 6 Rotoren, einschließlich Rotor für 5-mL-Gefäße und Ausschwingrotor für PCR-Streifen
- > **Mehr Flexibilität:** Rotoren können sowohl für die luftgekühlte Centrifuge 5425 als auch für die gekühlte Centrifuge 5425 R verwendet werden
- > **Mehr Durchsatz:** Maximales Probenvolumen pro Gefäß von 2 mL auf 5 mL erhöht

Drehknopf-  
versionVersion mit  
Folientastatur

- > **Größere Vielseitigkeit:** Erhältlich mit Steuerung per Drehknopf oder Folientastatur – Schnelles Einstellen von Parametern oder einfache Reinigung der Tasten

## New Features



### Verbesserter Komfort

- > Short-Spin-Funktion – mit nur einem Tastendruck aktivierbar
- > Timer für das Laufende (Zeit, seit der Rotor gestoppt hat)

### Verbesserte Ergonomie

- > Eppendorf-QuickLock®-Rotoren für ergonomisches Deckelschließen
- > Schließt mit nur einer Vierteldrehung und entlastet so Ihr Handgelenk

### Größere Vielseitigkeit

- > Rotor für zehn 0,5-mL-Gefäße mit Schraub- oder Schnappdeckel
- > Ausschwingrotor für teilbare Platten zur Beschleunigung Ihres PCR/qPCR-Setups

## Sechs Rotoren für viele Anwendungen

Separation einer großen Bandbreite an Proben wie DNA/RNA und Proteinen in 1,5/2,0-mL-Gefäßen

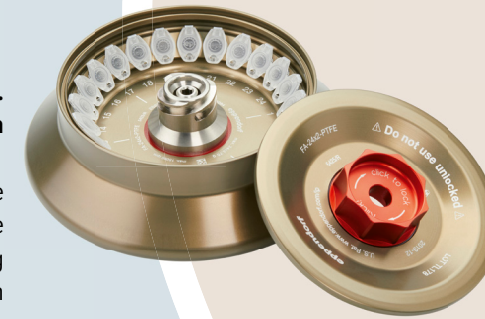
- Besonderheit:** Die Aluminium-Festwinkelrotoren von Eppendorf gehören zu den leichtesten der Branche.
- Aerosoldicht:** Für die sichere Zentrifugation von infektiösen Proben
- Max. Kapazität:** 24×1,5/2,0-mL-Gefäße
- Max. Geschwindigkeit:** 21.300 × g (15.060 rpm)



Rotor FA-24x2

Separation aggressiver Lösungsmittel inkl. Phenol und Aceton in 1,5/2,0-mL Gefäßen

- Besonderheit:** PTFE-Beschichtung für bessere Chemikalienbeständigkeit und einfachere Reinigung
- Aerosoldicht:** Für die sichere Zentrifugation von infektiösen Proben
- Max. Kapazität:** 24×1,5/2,0-mL-Gefäße
- Max. Geschwindigkeit:** 21.300 × g (15.060 rpm)



Rotor FA-24x2-PTFE

Ernte von Bakterien- und Hefekulturen mit bis zu 5 mL Probenvolumen

- Besonderheit:** Zusätzliche Adapter für 1,5/2,0-mL-Gefäße, HLPC-Gefäße und Cryo-Gefäße verfügbar
- Aerosoldicht:** Für die sichere Zentrifugation von infektiösen Proben
- Max. Kapazität:** 10×5-mL-Gefäße (Schraub- und Schnappdeckel)
- Max. Geschwindigkeit:** 21.300 × g (15.060 rpm)



Rotor FA-10x5

Spin-Column-basierte DNA- und RNA Aufreinigung mit offenen Gefäßdeckeln

- Besonderheit:** Mit erhöhtem Rand zum sicheren Zentrifugieren bei offenen Gefäßdeckeln
- Aerosoldicht:** Für die sichere Zentrifugation von infektiösen Proben
- Max. Kapazität:** 18×1,5/2,0-mL-Gefäße
- Max. Geschwindigkeit:** 18.565 × g (15.060 rpm)



Rotor FA-18x2-Kit

Mikrovolumen-Protokolle wie PCR/qPCR-Reaktionssetups in 0,2-mL-Gefäßen und Streifen

- Besonderheit:** Windkessel-Design für flüsterleisen Betrieb während des Laufs.
- Max. Kapazität:** 32 × PCR-Gefäße oder 4 × PCR-Streifen mit 0,2 mL Volumen
- Max. speed:** 18.134 × g (15.060 rpm)



Rotor F-32x0.2-PCR

Pre-/Post-PCR und qPCR-Aufbereitung mit bis zu 96 Proben pro Lauf

- Besonderheit:** Ausschwingrotor: ideal für PCR/qPCR-Experimente mit kleinen Volumina, da die Probe am Boden des Gefäßes gesammelt wird
- Max. Kapazität:** 96 × PCR-Gefäße mit 0,2 mL Volumen oder 4 × ¼ teilbare Eppendorf twin.tec® PCR-Platten 96 (unskirted)
- Max. Geschwindigkeit:** 3.217 × g (6.000 rpm)



Rotor S-96x0.2-PCR

# Zentrifugenprofil



## Verbesserter Komfort

Ergonomische Bedienung des Deckels mit nur einem Finger

## Weniger Geräuschbelastigung

OptiBowl®-Design ermöglicht leisen Betrieb, selbst ohne Rotordeckel

## Längere Lebensdauer

Edelstahl-Rotorraum mit integriertem Kondensatablauf, der Wasseransammlung verhindert

## Ausgezeichnete Temperaturkontrolle

Aluminiumrotoren mit hoher Wärmeleitfähigkeit für schnelles Vorkühlen

## Verbesserter Komfort

Neues leicht ablesbares, besonders helles Display

## Verbesserter Probenschutz

Die patentierte Kompressortechnologie reduziert Vibrationen

## Schnelleres Vorkühlen

FastTemp-Funktion: von ~21 °C auf 4 °C in nur 8 Minuten

## Bestellinformationen

Description	Bestellnummer
Centrifuge 5425 R, Folientastatur, ohne Rotor, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 313
Centrifuge 5425 R, Drehknopf, ohne Rotor, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 712
Centrifuge 5425 R, Folientastatur, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 119
Centrifuge 5425 R, Drehknopf, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 518
<b>Rotoren</b>	
Rotor FA-24x2	5495 500 006
Rotor FA-24x2-PTFE	5495 503 005
Rotor FA-10x5	5495 505 008
Rotor FA-18x2-Kit	5495 508 007
Rotor F-32x0.2-PCR	5495 510 001
Rotor S-96x0.2-PCR	5495 512 004
<b>Adapter</b>	
Adapter, für 1 Probengefäß (0,5 mL, max. Ø 8 mm) oder 1 Microtainer (0,6 mL, max. Ø 8 mm), 6 Stück	5425 716 001
Adapter, für 1 PCR-Gefäß (0,2 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 715 005
Adapter, für 1 Gefäß 1,5 - 2,0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820 768 002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820 769 009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, 4 Stück	5820 770 007
Adapter, für 1 Micro-Prüfgefäß (0,4 mL, max. Ø 6 mm), für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008

# Premium-Service für Ihre Zentrifugen

**epServices**  
for premium performance

## Performance-Pläne für Zentrifugen

Um ein sicheres Arbeitsumfeld zu gewährleisten, empfehlen wir, die Zentrifugen und Rotoren einmal jährlich durch einen von Eppendorf zertifizierten Service-Techniker überprüfen und instand halten zu lassen.

## Zertifizierungsservices

Durch die Dienstleistungen im Rahmen von Installationsqualifizierungen (IQ) und Funktionsqualifizierungen (OQ) wird sichergestellt, dass Temperaturgenauigkeit, Drehzahlverifizierung und Laufzeit den Herstellerspezifikationen entsprechen.

Weitere Informationen und Angebote in Ihrem Land.



[www.eppendorf.com/epServices](http://www.eppendorf.com/epServices)

Your local distributor: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

[www.eppendorf.com/cool-in-tough-situations](http://www.eppendorf.com/cool-in-tough-situations)