

**TOMORROW
LAB** SINCE 1945

75
YEARS

eppendorf

EU-IVD Products



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

Die neue Centrifuge 5425 R – Ihr langlebiger Begleiter



Ihr langlebiger Begleiter

Die gekühlte Centrifuge 5425 R ist der neue 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 neue gekühlte Centrifuge 5425 R verwendet werden
- > **Mehr Durchsatz:** Maximales Probenvolumen pro Gefäß von 2 mL auf 5 mL erhöht



Drehknopf-
version

Version 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

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

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

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

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

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

CE*

Verbesserter Probenschutz

Die patentierte Kompressortechnologie reduziert Vibrationen

Schnelleres Vorkühlen

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

* Die Centrifuge 5425 R dient der Trennung von flüssigen Substanzgemischen unterschiedlicher Dichte, insbesondere der Verarbeitung und Analyse von Proben aus dem menschlichen Körper im Rahmen einer in-vitro-diagnostischen Anwendung, um den Einsatz des In-vitro-Diagnostikums gemäß dessen Zweckbestimmung zu ermöglichen. Diese Zentrifuge einschließlich ihrer Komponenten ist ein In-vitro-Diagnostikum im Sinne der Richtlinie 98/79/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 1998. Die Zentrifugen von Eppendorf sind ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen durch ausgebildete Fachkräfte vorgesehen.

Bestellinformationen

Beschreibung	Order no.
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Folientastatur, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50–60 Hz	5406 000 011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Drehknopf, mit Rotor FA-24x2, 230 V/50–60 Hz	5406 000 410
Rotor	
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
Adapter	
Adapter, für 1 Gefäß, 0,5 mL, oder Microtainer, max. Ø 8 mm, für alle 1,5-/2,0-mL-Rotoren, Set à 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, Set à 6 Stück	5425 715 005
Adapter, für 1 Gefäß, 1,5–2,0 mL, für alle 5,0-mL-Rotoren, Satz à 4 Stück	5820 768 002
Adapter, für 1 Cryo-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, Satz à 4 Stück	5820 769 009
Adapter, für 1 HPLC-Gefäß, für alle 5,0-mL-Rotoren, Satz à 4 Stück	5820 770 007
Adapter, für 1 Gefäß, 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5-/2,0-mL-Rotoren, Set à 6 Stück	5425 717 008

Premium-Service für Ihre Zentrifugen

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

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/cool-in-tough-situations