

Zentrifugenprofil



Verbesserter Komfort
Ergonomische Bedienung des Deckels mit nur einem Finger

Weniger Geräuschbelästigung
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 (EU-IVD), Folientastatur, ohne Rotor, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 216
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Drehknopf, ohne Rotor, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 615
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Folientastatur, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 011
Centrifuge 5425 R (EU-IVD), Drehknopf, gekühlt, mit Rotor FA-24x2, 230 V/ 50 - 60 Hz	5406 000 410
Rotoren	
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 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

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.link/service



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

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

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, the epServices logo, Eppendorf QuickLock®, OptiBowl® and Eppendorf twin.tec® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. U. S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. · Copyright © 2024 by Eppendorf SE. · Order No.: AA01 014 711/DE4/IVD-R/0424/PDF/MCE

EU-IVD Products



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

Centrifuge 5425 R – Ihr langlebiger Begleiter



* Die Centrifuge 5425/5425 R ist eine nichtautomatische Zentrifuge zur Trennung von flüssigen Substanzgemischen aus dem menschlichen Körper und ist speziell dazu bestimmt, als Zubehör zusammen mit einem In-vitro-Diagnostikum verwendet zu werden und dessen bestimmungsgemäße Verwendung zu ermöglichen. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EU-In-vitro-Diagnostika-Verordnung (IVDR) 2017/746. Eppendorf-Zentrifugen sind ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen durch geschultes Fachpersonal bestimmt.

Ihr langlebiger Begleiter

Die gekühlte Centrifuge 5425 R ist die bevorzugte Wahl in vielen Laboren für die Verarbeitung temperaturempfindlicher Proben mit einem Volumen von bis zu 5 mL. Sie bietet dank ihrer fortschrittlichen Kühltechnologie auch bei höchster Drehzahl 4 °C für exzellenten Probenschutz und ausgezeichnete 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



- > **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, HPLC-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 leisen 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