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 Kompressorentechnologie 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
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 014 610/DE4/GLP/0424/PDF/MCE

eppendorf

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 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

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-24×2

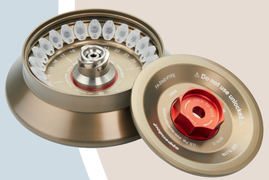
Rotor FA-18×2-Kit

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)

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-24×2-PTFE

Rotor F-32×0.2-PCR

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)

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-10×5

Rotor S-96×0.2-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)