

**TOMORROW
LAB** SINCE 1945
75
YEARS

eppendorf

General Lab Products



Ihre täglichen Begleiter

Eppendorf Mikrozentrifugen



Lernen Sie die nächste Generation Mikrozentrifugen kennen

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung...

1964 hat Eppendorf die erste Mikrozentrifuge für Laboranwendungen auf den Markt gebracht. Das Modell 3200 mit fester Drehzahl und nur einem Drehschalter zur Auswahl der Laufzeit war noch relativ einfach was die Konstruktion angeht. Zusammen mit den Mikroliter-Pipetten und Eppi®-Gefäßen, die erst kurz zuvor neu eingeführt wurden, war das Modell 3200 ein wesentlicher Bestandteil des Eppendorf-Mikroliter-Systems. Dieses System ermöglichte die Arbeit selbst mit kleinsten Probenvolumen und revolutionierte so die biomedizinische Forschung weltweit.

... und der heutigen Innovationskraft ...

Heute entwickelt Eppendorf innovative Zentrifugen in hoher Qualität für eine große Bandbreite von Anwendungen. Sie bieten ein ergonomisches Bedienkonzept mit einer Vielzahl von Optionen und sie entsprechen den höchsten Sicherheitsstandards. Gekühlte Zentrifugen sind außerdem mit einem modernen Temperaturmanagement ausgestattet, um Ihre empfindlichen Proben vor Wärme zu schützen. Es ist das Ziel der Produktentwicklung bei Eppendorf Ihre Erwartungen zu übertreffen, Prozesse in Ihrem Labor zu vereinfachen und Ihnen zukunftsgerichtete neue Technologien zu bieten.

... für die Labore von morgen

Das Ergebnis ist eine umfassende Linie von Mikrozentrifugen, die den vielen Anwendungen dienen, die in einem Labor anzutreffen sind – egal, ob Sie jeweils nur wenige Tubes zentrifugieren oder die zusätzliche Vielseitigkeit benötigen, um Platten und Gefäße mit größeren Volumina direkt auf Ihrem Labortisch zu bearbeiten. Eppendorf Mikrozentrifugen bieten mehr als nur Geschwindigkeit und Kapazität. Sie überzeugen durch unvergleichliche Ergonomie und ein überlegendes Temperaturmanagement.

Ergonomische Bedienung

Ergonomie bedeutet nicht nur ein kleines und leichtes Produkt. Es handelt sich dabei um einen generellen Ansatz im Labor, der das Labor selbst, alle Produkte, den Anwender und noch viele weitere Aspekte umfasst. Wenn Sie Zeit investieren, die Ergonomie in Ihrem Labor zu optimieren, kann das Arbeitszeit sparen, vor arbeitsbedingten Verletzungen schützen und die Gesamtleistung verbessern.



Extrem leiser Betrieb

Zur Verbesserung Ihrer Arbeitsumgebung sind Eppendorf-Zentrifugen geräuschminimierend konstruiert – Sie können ungestört direkt neben der laufenden Zentrifuge arbeiten.



Eppendorf QuickLock®-Rotoren

Unsere aerosoldichten Eppendorf QuickLock-Rotoren lassen sich mit nur einer Vierteldrehung verschließen. Das spart nicht nur Zeit im täglichen Gebrauch, sondern schont auch Ihr Handgelenk.



Softtouch-Deckelverschluss

Alle Mikrozentrifugen haben einen ergonomischen Softtouch-Deckelverschluss – ein Fingerdruck ohne Kraftaufwand genügt. Nach dem Zuklappen wird der Deckel automatisch verriegelt. Der Deckel schließt sich ganz ohne Kraftaufwand.

MiniSpin®/MiniSpin® plus

Platzsparende Minizentrifuge mit 12 Plätzen für schnelles Zentrifugieren.

Die leistungsstarken und anwenderfreundlichen Mikrozentrifugen MiniSpin und MiniSpin plus sind so klein, dass jeder Arbeitsplatz ausgestattet werden kann. Je nach Bedarf können Sie zwischen zwei Modellen wählen. MiniSpin plus bietet die für molekularbiologische Separiervorgänge erforderliche Geschwindigkeit.

Produkteigenschaften

- > Kapazität: 12 × 1,5/2,0 mL, 2 × PCR-Streifen
- > Geschwindigkeit bis zu 12.100/14.100 × *g* (13.400/14.500 rpm)
- > Äußerst kompakte Stellfläche
- > Digitales Display für reproduzierbare Einstellung von Zeit und Geschwindigkeit
- > Rotor, innerer Zentrifugendeckel und Deckelverriegelung bestehen aus Metall und gewährleisten damit eine maximale Sicherheit während des Betriebs.
- > Ergonomischer Softtouch-Deckelverschluss
- > Deckel öffnet automatisch nach Laufende und verhindert so eine Erwärmung der Proben und ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die Proben

Zusätzliche Produkteigenschaften der MiniSpin plus

- > Automatische Umrechnung Geschwindigkeit/RZB
- > Längere Betriebszeit bis 99 min oder Dauerbetrieb



Rotoren für MiniSpin/MiniSpin plus



Rotor F-45-12-11
für 12 × 1,5/2,0-mL-
Gefäße



Rotor F-55-16-5 PCR
für 2 × PCR-Streifen

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge MiniSpin®, ungekühlt, mit Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5452 000 010
Centrifuge MiniSpin® plus, ungekühlt, mit Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	5453 000 015
Rotor F-45-12-11	5452 720 008
Rotor F-55-16-5 PCR	5452 727 007
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 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008
Adapter, für 1 Gefäß 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 716 001

Centrifuge 5418 R

Kompakte gekühlte Mikrozentrifuge mit 18 Plätzen für wärmeempfindliche Proben.

Die gekühlte Variante Centrifuge 5418 R mit ihrem 18-Platz-Rotor ist speziell für niedrige bis mittlere Volumina in 1,5/2,0-mL-Gefäßen und Microtainer ausgelegt. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu $16.873 \times g$ ist sie besonders für molekularbiologische Standardanwendungen geeignet.

Produkteigenschaften

- > Kapazität: 18 x 1,5/2,0 mL
- > Geschwindigkeit bis zu $16.873 \times g$ (14.000 rpm)
- > Kompakte Stellfläche – passt auf jeden Labortisch
- > OptiBowl®-Design ermöglicht flüsterleisen Betrieb ohne Rotordeckel, um Ihre Arbeitsumgebung zu verbessern
- > Ergonomische Bedienung des Deckels mit nur einem Finger
- > Automatische Deckelöffnung nach Laufende – verhindert eine Erwärmung der Proben und ermöglicht einfachen Zugriff auf die Proben
- > Aerosoldichter Rotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > Eppendorf QuickLock®-Rotor für schnelles, ergonomisches Deckelschließen
- > Temperaturbereich von 0 °C bis 40 °C
- > FastTemp-Funktion für schnelles Vorkühlen und maximale Temperaturgenauigkeit im Rotor
- > Zur Reduzierung des Energieverbrauchs (47% über Nacht) und für eine längere Lebensdauer des Kompressors wird nach 8-stündiger Nichtbenutzung ECO shut-off aktiviert (kann deaktiviert werden)



Rotoren für Centrifuge 5418/ 5418 R



Rotor FA-45-18-11

für 18 x 1,5/2,0-mL-Gefäße ist standardmäßig mit dem einzigartigen aerosoldichten Eppendorf QuickLock-Rotordeckel für schnelles und zuverlässiges Verschließen ausgerüstet



Adapter für 0,2-mL-PCR-Gefäße

- > Ideal zum Zentrifugieren von PCR-Gefäßen nach Reaktionsansatz. Adapter passt in jeden Eppendorf-Rotor 1,5/2,0 mL



Adapter für BD Microtainer® und 0,5-mL-Gefäße

- > Der Adapter kann mit jedem Eppendorf-Rotor für 1,5/2,0-mL-Gefäße verwendet werden

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Centrifuge 5418 R, gekühlt, mit Rotor FA-45-18-11 und Rotordeckel, 230 V/50 – 60 Hz	5401 000 010
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 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 716 001
Adapter, für 1 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008

Centrifuge 5420

Mikrozentrifuge mit kleiner Stellfläche und 24 Plätzen für Routineanwendungen.

Die Centrifuge 5420 wurde für molekularbiologische Routineanwendungen entwickelt. Das Gerät verfügt über eine besonders kleine Stellfläche, um Platz auf der Arbeitsfläche zu sparen, und über eine einfach zu reinigende Folientastatur.

Produkteigenschaften

- > Standardrotor für bis zu 24 x 1,5- und 2,0-mL-Gefäße
- > Rotoroption für bis zu 32 x 0,2-mL-PCR-Gefäße oder 4 x 8er PCR-Streifen
- > Adapter für 0,2-, 0,4- und 0,5-mL-Gefäße sowie BD Microtainer® 0,6 mL
- > Ergonomisches Schließen des Deckels mit nur einem Finger
- > Automatische Deckelöffnung nach Laufende verhindert eine Erwärmung der Proben und ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die Proben
- > Hochwertige Rotoren und Rotordeckel aus eloxiertem Aluminium
- > Mit einem Tastendruck aktivierbare Short-Spin-Funktion für kurzes Zentrifugieren – Taste braucht nicht die ganze Zeit gehalten zu werden
- > Einfach zu reinigende Folientastatur
- > Besonders kleine Stellfläche, um kostbaren Platz auf der Arbeitsfläche zu sparen: 24 x 35 x 22 cm (L x B x H)
- > Max. Geschwindigkeit: 21.300 x g (15.060 rpm)



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Folientastatur	
Centrifuge 5420 , ungekühlt, ohne Rotor, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5420 000 318
Centrifuge 5420 , ungekühlt, mit aerosoldichtem Rotor FA-24x2, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5420 000 113

Rotoren für Centrifuge 5420



- > **Rotor FA-24x2 für Centrifuge 5420**
- > Max. Geschwindigkeit: $21.300 \times g$ (15.060 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $24 \times 1,5/2,0$ -mL-Gefäße
- > Aerosoldicht



- > **Rotor F-32x0.2-PCR für Centrifuge 5420**
- > Max. Geschwindigkeit: $18.257 \times g$ (15.060 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $4 \times$ PCR-Streifen oder $32 \times$ PCR-Gefäße (0,2 mL)

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-24x2 für Centrifuge 5420 , aerosoldicht, für $24 \times 1,5/2,0$ -mL-Gefäße, inkl. aerosoldichter Rotordeckel	5495 400 001
Rotor F-32x0.2-PCR für Centrifuge 5420 , für $32 \times 0,2$ -mL-PCR-Gefäße oder 4×8 er-PCR-Streifen , inkl. Rotordeckel	5495 404 007
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 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 716 001
Adapter , für 1 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008

Centrifuge 5424R

Gekühlte Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen für wärmeempfindliche Proben.

Die Centrifuge 5424 R ist der gekühlte Laborstandard, wenn es um effiziente Kühlleistung in einem besonders ergonomischen Produktdesign geht. Sie bietet dank ihrer fortschrittlichen Kühltechnologie höchste Temperaturgenauigkeit für maximalen Probenschutz und optimale Separierergebnisse.

Produkteigenschaften

- > Kapazität: 24 x 1,5/2,0 mL, 4 x PCR-Streifen
- > Geschwindigkeit bis zu 21.130 x *g* (15.000 rpm)
- > OptiBowl-Design ermöglicht einen leisen Betrieb ohne Rotordeckel
- > Ergonomisches Schließen des Deckels mit nur einem Finger
- > Temperierbereich von -10 °C bis 40 °C
- > Zur Reduzierung des Energieverbrauchs (42% über Nacht) und für eine längere Lebensdauer des Kompressors wird nach 8-stündiger Nichtbenutzung ECO shut-off aktiviert (kann deaktiviert werden)
- > Integrierter Kondensatablauf verhindert Wasseransammlung



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Folientastatur	
Centrifuge 5424 R, gekühlt, ohne Rotor, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 210
Centrifuge 5424 R, gekühlt, mit Rotor FA-45-24-11, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 010
Drehknöpfe	
Centrifuge 5424 R, gekühlt, ohne Rotor, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 610
Centrifuge 5424 R, gekühlt, mit Rotor FA-45-24-11, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5404 000 410

Rotoren für Centrifuge 5424 R



Rotor FA-45-24-11

- > Max. Geschwindigkeit: $21.130 \times g$ (15.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 24 $\times$ 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben



Rotor FA-45-24-11-SpecialMax.

- Geschwindigkeit: $21.130 \times g$ (15.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 24 $\times$ 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit



Rotor F-45-18-11-Kit

- > Max. Geschwindigkeit: $18.111 \times g$ (15.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 18 $\times$ Spin Columns oder 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Verlängerter Rand zum Schutz der Gefäßdeckel vor Abscheren



Rotor F-45-32-5-PCR

- > Max. Geschwindigkeit: $18.615 \times g$ (15.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 4 $\times$ PCR-Streifen

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-24-11, aerosoldicht	5424 702 007
Rotor FA-45-24-11-Special, aerosoldicht	5424 700 004
Rotor F-45-18-11-Kit	5424 706 002
Rotor F-45-32-5-PCR	5424 704 000
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 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 716 001
Adapter, für 1 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008

Centrifuge 5425

Flüsterleise Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen und ausgezeichneter Funktionalität für breitgefächerten Anwendungsbereich.

Bei der Entwicklung der Centrifuge 5425 wurde auf einen besonders leisen Betrieb geachtet. Kurze Läufe von bis zu 12 Minuten sind flüsterleise mit durchschnittlich 45 dB(A). Dies ist für die Zentrifugierschritte der meisten routinemäßig verwendeten DNA/RNA-Aufreinigungskits ausreichend. Bei längeren Läufen arbeitet der Kühllüfter in der verbliebenen Zeit mit voller Kapazität, um die Wärme abzuführen.

Produkteigenschaften

- > Flüsterleise Mikrozentrifuge für stressfreies Arbeiten
- > Aerosoldichte Eppendorf QuickLock®-Deckel für einfaches und sicheres Handling
- > Herausragende Software-Funktionen (z. B. 10 Anlauf- und Abbremsrampen, 3 Programm-Buttons, Kurzfunktion ohne Gedrückthalten der Taste)
- > Erweitertes Rotorprogramm (z. B. 5,0-mL-Rotor, Ausschwingrotor für PCR-Streifen)
- > OptiBowl®-Design für einen leisen Betrieb, selbst ohne Rotordeckel
- > Ergonomische Bedienung des Deckels mit nur einem Finger
- > Automatische Deckelöffnung nach Laufende – verhindert eine Erwärmung der Proben und ermöglicht einfachen Zugriff auf die Proben (kann deaktiviert werden)
- > Maximale Rotorkapazität: 10 x 5,0-mL-Gefäße
- > Max. Geschwindigkeit: 21.300 x g (15.060 rpm)



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Folientastatur	
Centrifuge 5425 , ungekühlt, ohne Rotor, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 310
Centrifuge 5425 , ungekühlt, mit Rotor FA-24x2, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 115
Drehknöpfe	
Centrifuge 5425 , ungekühlt, ohne Rotor, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 719
Centrifuge 5425 , ungekühlt, mit Rotor FA-24x2, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5405 000 514

Rotoren für Centrifuge 5425



Rotor FA-24x2

- > Max. Geschwindigkeit: $21.300 \times g$ (15.060 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 24 x 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel



Rotor FA-24x2-PTFE

- > Max. Geschwindigkeit: $21.300 \times g$ (15.060 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 24 x 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock
- > PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit



Rotor FA-10x5

- > Max. Geschwindigkeit: $21.300 \times g$ (15.060 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 10 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel



Rotor FA-18x2-Kit

- > Max. Geschwindigkeit: $18.565 \times g$ (15.060 rpm)
- > Rotor mit erhöhtem Rand zum sicheren Zentrifugieren von bis zu 18 Spin Columns
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel



Rotor F-32x0.2-PCR

- > Max. Geschwindigkeit: $18.134 \times g$ (15.060 rpm)
- > für 4 x PCR-Streifen oder 32 x PCR-Gefäße (0,2 mL)



Rotor 96x0.2-PCR

- > Max. Geschwindigkeit: $3.217 \times g$ (6.000 rpm)
- > Neuer Ausschwingrotor
- > für 12 x 8er-PCR-Streifen 0,1/0,2 mL oder 4 x 1/4 twin.tec PCR plate 96, unskirted, teilbar oder 96 x PCR-Gefäße mit 0,2 mL

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-24x2 , aerosoldicht, für 24 x 1,5/2,0-mL-Gefäße , inkl. aerosoldichter Rotordeckel	5495 500 006
Rotor FA-24x2-PTFE , aerosoldicht, mit PTFE-Beschichtung, für 24 x 1,5/2,0-mL-Gefäße , inkl. aerosoldichter Rotordeckel	5495 503 005
Rotor FA-10x5 , aerosoldicht, für 10 x 5,0-mL-Gefäße (Schnapp- und Schraubdeckel), inkl. aerosoldichter Rotordeckel	5495 505 008
Rotor FA-18x2-Kit , aerosoldicht, für 18 x 1,5/2,0-mL-Gefäße oder Spin Columns, inkl. aerosoldichter Rotordeckel	5495 508 007
Rotor F-32x0.2-PCR , für 32 x 0,2-mL-PCR-Gefäße oder 4 x 8er-PCR-Streifen , inkl. Rotordeckel	5495 510 001
Rotor S-96x0.2-PCR , für 96 x 0,2-mL-PCR-Gefäße oder 12 x 8er-PCR-Streifen , inkl. Becher	5495 512 004
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 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 716 001
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 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008

Centrifuge 5427 R

Gekühlte Hochdurchsatz-Mikrozentrifuge mit 48 Plätzen für wärmeempfindliche Proben.

Die gekühlte Centrifuge 5427 R wurde für Forschungsanwendungen mit hohem Durchsatz entwickelt. Mit ihrem aerosoldichten 48-Platz-Rotor arbeitet diese Zentrifuge selbst unter härtesten Bedingungen sicher und zuverlässig und bietet die benötigte höhere Effizienz.

Produkteigenschaften

- > Kapazität: 48 x 1,5/2,0 mL, 12 x 5,0 mL
- > Geschwindigkeit bis zu 25.000 x g (16.220 rpm)
- > 48-Platz-Rotor mit hoher Kapazität
- > Aerosoldichte Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel ermöglichen schnelles, ergonomisches Deckelschließen
- > Leiser Betrieb durch geräuschminimierende Konstruktion
- > Ergonomisches Schließen des Deckels mit nur einem Finger
- > Temperaturbereich von -10 °C bis 40 °C
- > FastTemp pro®-Funktion für schnelles Vorkühlen in nur 11 Minuten
- > Energieersparnis von bis zu 88 % und eine längere Lebensdauer des Kompressors durch Programmierungsoption, dass ECO shut-off nach 1, 2, 4 oder 8 Stunden der Inaktivität aktiviert wird



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Drehknöpfe	
Centrifuge 5427 R, gekühlt, ohne Rotor, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000 010
Centrifuge 5427 R, gekühlt, mit Rotor FA-45-12-17, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000 630
Centrifuge 5427 R, gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000 530
Centrifuge 5427 R, gekühlt, mit Rotor FA-45-48-11, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5409 000 210

Rotoren für Centrifuge 5427 R



Rotor F-45-48-11

- > Max. Geschwindigkeit: 18.210 x g (12.700 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 48 x 1,5/2,0-mL-Gefäße



Rotor FA-45-48-11

- > Max. Geschwindigkeit: 18.210 x g (12.700 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 48 x 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Verschluss



Rotor FA-45-30-11

- > Max. Geschwindigkeit: 20.800 x g (14.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: 30 x 1,5/2,0-mL-Gefäße
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Verschluss

**Rotor F-45-30-11**

- > Max. Geschwindigkeit: $20.800 \times g$ (14.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $30 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße

**Rotor FA-45-24-11**

- > Max. Geschwindigkeit: $25.000 \times g$ (16.220 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $24 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Verschluss

**Rotor FA-45-24-11-Kit**

- > Max. Geschwindigkeit: $19.100 \times g$ (13.200 rpm)
- > Rotor mit erhöhtem Rand zum sicheren Zentrifugieren von bis zu 24 Spin Columns
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

**Rotor S-24-11-AT**

- > Max. Geschwindigkeit: $16.049 \times g$ (12.700 rpm)
- > Ausschwingrotor für $24 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel
- > Perfekt für Phasentrennanwendungen wie die Phenol-Chloroformextraktion

**Rotor FA-45-12-17**

- > Max. Geschwindigkeit: $20.600 \times g$ (14.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $12 \times \text{Eppendorf Tubes}^{\circledR} 5.0 \text{ mL}$
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel

**Rotor F-45-48-5-PCR**

- > Max. Geschwindigkeit: $11.710 \times g$ (10.500 rpm)
- > PCR-Streifen-Rotor für bis zu $48 \times 0,2\text{-mL}$ -PCR-Gefäße

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-48-11 , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5409 710 001
Rotor F-45-48-11 , inkl. Rotordeckel	5409 712 004
Rotor FA-45-30-11 , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5409 706 004
Rotor F-45-30-11 , inkl. Rotordeckel	5409 708 007
Rotor FA-45-24-11 , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5409 702 009
Rotor FA-45-24-11-Kit , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5409 704 001
Rotor S-24-11-AT , aerosoldicht, inkl. Windkessel und Rotordeckel	5409 715 003
Rotor F-45-48-5-PCR	5409 714 007
Rotor FA-45-12-17 , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für $12 \times \text{Eppendorf Tubes}^{\circledR} 5.0 \text{ mL}$	5409 700 006
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 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 716 001
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 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008

Centrifuge 5430/5430 R

Crossover-Mikrozentrifugen mit kleiner Stellfläche und großer Vielseitigkeit. Gekühlt für temperaturempfindliche Proben oder ungekühlt.

Die Modelle Centrifuge 5430 und 5430 R vereinen die Abmessungen einer Mikrozentrifuge mit dem Anwendungsbereich einer Tischzentrifuge in in einem Gerät: zwölf Rotoroptionen einschließlich Rotor für konische 15- und 50-mL-Gefäße, Hochgeschwindigkeitsrotor mit 30 Plätzen und Ausschwingrotor für MTPs oder DWPs.

Produkteigenschaften

- > Kapazität: 48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP
- > Geschwindigkeit bis zu 30.130 x g (17.500 rpm)
- > Ergonomisches Schließen des Deckels
- > Menügeführte mehrsprachige Bedienung (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch) und großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > Speichert bis zu 50 anwenderdefinierte Programme – 5 Programmtasten für einfachen Zugriff auf Routineprogramme

Zusätzliche Produkteigenschaften des gekühlten Modells 5430 R

- > Temperaturbereich von –11 °C bis 40 °C
- > FastTemp pro®-Funktion für schnelles Vorkühlen und maximale Temperaturgenauigkeit im Rotor
- > Energieersparnis von bis zu 84 % und eine längere Lebensdauer des Kompressors durch Programmierungsoption, dass ECO shut-off nach 1, 2, 4 oder 8 Stunden der Inaktivität aktiviert wird



Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Folientastatur	
Centrifuge 5430 , ungekühlt, ohne Rotor, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 015
Centrifuge 5430 , ungekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 210
Centrifuge 5430 R , gekühlt, ohne Rotor, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 205
Centrifuge 5430 R , gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, Folientastatur, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 010
Drehknöpfe	
Centrifuge 5430 , ungekühlt, ohne Rotor, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 610
Centrifuge 5430 , ungekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5427 000 415
Centrifuge 5430 R , gekühlt, ohne Rotor, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 610
Centrifuge 5430 R , gekühlt, mit Rotor FA-45-30-11 einschließlich Rotordeckel, Drehknöpfe, 230 V/50 – 60 Hz	5428 000 410

Rotoren für Centrifuge 5430/5430 R



Rotor FA-45-48-11

- > Max. Geschwindigkeit: $18.210 \times g$ (12.700 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $48 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > Eppendorf QuickLock®-Deckel



Rotor F-45-48-11

- > Max. Geschwindigkeit: $18.210 \times g$ (12.700 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $48 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße



Rotor S-24-11-AT

- > Max. Geschwindigkeit: $16.049 \times g$ (12.700 rpm)
- > Ausschwingrotor für $24 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße
- > Aerosoldicht mit Eppendorf QuickLock®-Deckel
- > Perfekt für Phasentrennanwendungen wie die Phenol-Chloroformextraktion



Rotor FA-45-16-17

- > Max. Geschwindigkeit: $21.191 \times g$ (14.200 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $16 \times$ Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > Eppendorf QuickLock®-Deckel
- > Werden Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckeln verwendet, können nur die Hälfte (8 x) der Plätze im Rotor besetzt werden



Rotor FA-45-30-11

- > Max. Geschwindigkeit: $20.817 \times g$ (14.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $30 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit
- > Eppendorf QuickLock®-Deckel



> Rotor FA-45-24-11-Kit

- > Max. Geschwindigkeit: $19.090 \times g$ (13.200 rpm)
- > Rotor mit erhöhtem Rand zum sicheren Zentrifugieren von bis zu 24 Spin Columns
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > Eppendorf QuickLock®-Deckel



Rotor F-45-30-11

- > Max. Geschwindigkeit: $20.817 \times g$ (14.000 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $30 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße
- > PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit



Rotor FA-45-24-11-HS

- > Max. Geschwindigkeit: $30.130 \times g$ (17.500 rpm)
- > Max. Fassungsvermögen: $24 \times 1,5/2,0\text{-mL}$ -Gefäße
- > Äußerst schnelle Separationsergebnisse
- > Aerosoldicht für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
- > PTFE-Beschichtung für höhere Chemikalienbeständigkeit



Rotor F-35-6-30

- > Max. Geschwindigkeit: $7.745 \times g$ (7.830 rpm)
- > Rotor für $6 \times$ konische 15/50-mL-Gefäße oder $12 \times$ Vacutainer®-Gefäße



Rotor A-2-MTP

- > Max. Geschwindigkeit: $2.204 \times g$ (4.680 rpm)
- > 2-Platz-Ausschwingrotor für MTP, PCR- und Deepwell-Platten
- > Design mit Schutzscheibe für leisen Betrieb



Rotor F-45-64-5-PCR

- > Max. Geschwindigkeit: $13.543 \times g$ (11.800 rpm)
- > PCR-Streifen-Rotor für bis zu $64 \times 0,2\text{-mL}$ -PCR-Gefäße



Rotor F-45-18-17-Cryo

- > Max. Geschwindigkeit: $8.324 \times g$ (8.900 rpm)
- > 18-Platz-Rotor für Cryovial®-Gefäße

Rotoren für Centrifuge 5430/5430 R

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-16-17 , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
Rotor FA-45-48-11 , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5427 754 008
Rotor F-45-48-11 , inkl. Rotordeckel	5427 755 004
Rotor S-24-11-AT , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5427 757 007
Rotor FA-45-30-11 , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5427 753 001
Rotor FA-45-24-11-Kit , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5427 752 005
Rotor F-45-30-11 , inkl. Rotordeckel	5427 712 003
Rotor FA-45-24-11-HS , aerosoldicht, inkl. Rotordeckel	5427 710 000
Rotor F-35-6-30 , inkl. Rotordeckel, mit sechs Adaptern für konische Gefäße 15 mL/50 mL	5427 716 009
Rotor A-2-MTP , inkl. Windkessel und Rotordeckel, mit 2 Gehängen	5427 700 005
Rotor F-45-64-5-PCR , inkl. Rotordeckel und Adapter	5427 714 006
Rotor F-45-18-17-Cryo , inkl. Rotordeckel und Cryovial-Adapter	5427 705 007
Adapter , für 1 Gefäß 0,5 mL oder BD Microtainer®, max. Ø 8 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 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 Cryo-Gefäße (max. Ø 13 mm) oder Zentrifugiergefäße mit Deckel (Ø 12,2 mm), max. Länge 50 mm, für Rotor F-45-18-17-Cryo, 6 Stück	5702 752 002
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 Reaktionsgefäß 0,4 mL, max. Ø 6 mm, für alle 1,5/2,0-mL-Rotoren, 6 Stück	5425 717 008
Adapter , für 1 HPLC-Gefäß 1,5 mL, für Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 Stück	5427 708 006

Adapteroptionen 6 × 15/50-mL-Rotor für konische Gefäße

Adapter	Rotorkapazität ³⁾	Max. Gefäßabmessungen Ø × L	Max. RZB	Für Bohrung	Best.-Nr. ⁴⁾
13 mm rund	12	13 × 65 – 89 mm	6.443 × g	klein	5427 740 007
			6.100 × g	groß	5427 742 000
13 mm rund	12	13 × 90 – 110 mm	7.471 × g	klein	5427 741 003
			7.129 × g	groß	5427 743 006
16 mm rund	12	16 × 75 – 105 mm	7.005 × g	klein	5427 732 004
		16 × 90 – 105 mm	7.005 × g	groß	5427 734 007
17 mm rund	12	17 × 90 – 125 mm	7.745 × g	klein	5427 735 003
			7.403 × g	groß	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17,5 × 80 mm	6.237 × g	klein	5427 746 005
		17,5 × 80 mm	7.129 × g	groß	5427 747 001
15 mL konisch	6	17,5 × 100 – 125 mm	7.540 × g	klein	5427 726 004
30 mL rund	6	26 × 92 – 112 mm	7.087 × g	groß	5427 736 000
50 mL rund	6	29 × 95 – 125 mm	7.581 × g	groß	5427 737 006
50 mL konisch	6 ^{1) 2)}	29,5 × 100 – 125 mm	7.197 × g	groß	5427 727 000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7.567 × g	groß	5427 723 005

¹⁾ Drei Sätze à 2 Stück im Rotorpaket 6 × 15/50 mL enthalten.²⁾ Adapter für konische Gefäße 50 mL, skirted.

³⁾ Bitte führen Sie einen manuellen Test zur Ermittlung der tatsächlichen Traglast durch.⁴⁾ Satz à 2 Stück



Eppendorf Handling Solutions

Liquid Handling
Cell Handling
Sample Handling

Mit unseren Produkten und Lösungen im Bereich Liquid Handling, Cell Handling, und Sample Handling wollen wir vor allem eines: Ihnen die Arbeit im Labor erleichtern und noch effizienter machen. Tauchen Sie ein in die Eppendorf Handling Solutions Online-Welt, entdecken Sie Neues und haben Sie Spaß dabei:

www.eppendorf.com/handling-solutions



Liquid Handling



Im Jahr 1961 führte Eppendorf die erste Kolbenhubpipette ein. Heute reicht unser breites Angebot für den Liquid Handling-Sektor von manuellen Pipetten über elektronische Pipetten, Dispenser und Büretten bis hin zu automatischen Pipettiersystemen. Produkte von Eppendorf stehen für modernste Technologie, hervorragende Ergonomie und prämiertes Design. Das gilt für unsere Geräte ebenso wie für die erforderlichen Verbrauchsartikel wie Pipettenspitzen und Combitips®.



Multipette® E3/E3x

Ein motorgetriebenes Dispensiersystem, das nach dem Direktverdrängerprinzip arbeitet und jede Flüssigkeit genau pipettieren kann.

- > Vermeidet zeitraubende Volumenberechnungen durch automatische Combitip Erkennung
- > Einknopf-Abwerfer für einhändige Bedienung und berührungslosen Abwurf der Combitips advanced



Combitips advanced®

Die Combitips advanced wurden vollständig überarbeitet und für die wachsenden Anforderungen in modernen Labors optimiert.

- > Die neun Volumengrößen (0,1 mL – 50 mL) bieten einen Maximalbereich an Dispensiervolumina
- > Hochpräzises Dispensieren unabhängig von den physischen Eigenschaften der Flüssigkeit



epMotion® 96 und 96xl

Die epMotion 96 und 96xl sind halbautomatische elektronische Pipetten für schnelles und präzises paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten.

- > Ohne Änderungen am System kann ein großer Volumenbereich von 0,5 bis 300 µL (epMotion 96) oder 5 - 1000 µL (epMotion 96xl) abgedeckt werden
- > Ist zwölf Mal schneller als Achtkanal-Pipetten



Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus

Die elektronischen Eppendorf Xplorer-Pipetten sind so ausgelegt, dass sie viele potentielle Fehlerquellen des manuellen Pipettierens eliminieren.

- > Ein-, 8- und 12-Kanalpipetten für flüssige Volumina von 0,5 µL bis 10 mL
- > Intuitives Bedienkonzept für schnelles und einfaches Arbeiten



Easytip® 3

Erleben Sie eine neue Dimension der elektronischen Pipettierung mit voller Geschwindigkeitskontrolle und höchster Präzision.

- > Intuitive und bequeme Geschwindigkeitseinstellung ganz einfach per Fingerdruck
- > Leichtes, gut ausgewogenes und ergonomisches Design, das ermüdungsfreies Pipettieren ermöglicht



Eppendorf Mikrozentrifugen



Modell	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
Positionierung	Platzsparende Minizentrifuge mit zwölf Plätzen für schnelles Zentrifugieren selbst am kleinsten Arbeitsplatz, ungekühlt	Kompakte gekühlte Mikrozentrifuge mit 18 Plätzen für wärmeempfindliche Proben	Mikrozentrifuge mit kleiner Stellfläche und 24 Plätzen für molekularbiologische Routineanwendungen, ungekühlt
Max. Kapazität		18 × 1,5/2,0 mL	24 × 1,5/2,0 mL
Max. RZB	12.100 × g/14.100 × g	16.873 × g	21.300 × g
Max. Geschwindigkeit	13.400 rpm/14.500 rpm	14.000 rpm	15.060 rpm
Verfügbare Rotoren	2	1	2
Temperierbereich		0 °C bis +40 °C	
Abmessungen (B × T × H)	22,5 × 24,0 × 12,0 cm / 8,86 × 9,45 × 4,72 in	30 × 46 × 25 cm / 11,7 × 18,23 × 9,8 in	24 × 35 × 22 cm / 9,4 × 13,8 × 8,7 in
Höhe (mit offenem Deckel)	25 cm	52 cm	44 cm
Gewicht ohne Zubehör	3,7 kg	22 kg	13 kg
Max. Stromverbrauch	70 W/85 W	320 W	290 W
Gefäß-/Platten-/Flaschenkapazität			
Eppendorf Tubes 1,5/2,0 mL	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	–	–	–
8er-PCR-Streifen	2	–	4
konische 15-mL-Gefäße	–	–	–
konische 25-mL-Gefäße	–	–	–
konische 50-mL-Gefäße	–	–	–
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–	–	–
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–	–	–
17,5-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–	–	–
PCR-Platten/MTP	–	–	–
Deepwell Plates (DWP)	–	–	–
Gerätefernüberwachung und Benachrichtigungen (VisioNize®)	–	–	–



5424 R	5425	5427 R	5430/5430 R
Gekühlte Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen für wärmeempfindliche Proben	Flüsterleise Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen und ausgezeichneter Funktionalität für breitgefächerten Anwendungsbereich, ungekühlt	Gekühlte Hochdurchsatz-Mikrozentrifuge mit 48 Plätzen für wärmeempfindliche Proben	Kompakte und dennoch vielseitig einsetzbare Mikrozentrifuge mit zwölf Rotoroptionen einschließlich Rotor für konische 15- und 50-mL-Gefäße, Hochgeschwindigkeitsrotor mit 30 Plätzen und Ausschwingrotor für MTPs oder DWP, gekühlt für temperaturempfindliche Proben oder ungekühlt
24 x 1,5/2,0 mL	10 x 5,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP
21.130 x g	21.300 x g	25.000 x g	30.130 x g
15.000 rpm	15.060 rpm	16.220 rpm	17.500 rpm
4	6	9	12
-10 °C bis +40 °C		-11 °C bis 40 °C	-/-11 °C bis 40 °C
29 x 48 x 26 cm / 11,4 x 18,9 x 10,2 in	24 x 39 x 24 cm / 9,5 x 15,4 x 9,5 in	31,9 x 54,0 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10 in	34 x 42 x 25 cm / 11,2 x 16,3 x 9,8 in/38 x 64 x 29 cm / 15 x 25,2 x 11,7 in
51 cm	48 cm	56 cm	56 cm/63 cm
21 kg	15,6 kg	30 kg	29 kg/56 kg
350 W	280 W	550 W	475 W/1.050 W
24	24	48	48
–	10	12	16
4	12	6	8
–	–	–	6
–	–	–	6
–	–	–	6
–	–	–	12
–	–	–	12
–	–	–	12
–	–	–	2
–	–	–	2
VisioNize-onboard	–	–	–

Übersicht über die Zentrifugen-Familie

Eppendorf Mikrozentrifugen



Modell	MiniSpin® plus		5418 R	5420	5424 R	5425	5427 R	5430	5430 R
Positionierung	Platzsparende Minizentrifuge mit 12 Plätzen		Kompakte gekühlte Mikrozentrifuge mit 18 Plätzen	Mikrozentrifuge mit kleiner Stellfläche und 24 Plätzen	Gekühlte Standard Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen	Flüsterleise Standard-Mikrozentrifuge mit 24 Plätzen	Gekühlte Mikrozentrifuge mit 48 Plätzen für hohen Durchsatz	Kompakte und dennoch vielseitig einsetzbare Mikrozentrifuge	
Max. Kapazität			18 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL	10 x 5,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP	
Max. RZB	12.100 x g	14.100 x g	16.873 x g	21.300 x g	21.130 x g	21.300 x g	25.000 x g	30.130 x g	
Max. Geschwindigkeit	13.400 rpm	14.500 rpm	14.000 rpm	15.060 rpm	15.000 rpm	15.060 rpm	16.220 rpm	17.500 rpm	
Verfügbare Rotoren	2		1	2	4	6	9	12	
Temperaturbereich			0 °C bis 40 °C		-10 °C bis 40 °C		-11 °C bis 40 °C		-11 °C bis 40 °C
Best.-Nr.	5452 000 010	5453 000 015	5401 000 010	5420 000 113	5404 000 610	5405 000 719	5409 000 010	5427 000 610	5428 000 610

Eppendorf Tischzentrifugen



Modell	5702	5702 R	5702 RH	5804	5804 R	5810	5810 R	5910 R	5920 R
Positionierung	Tischzentrifuge mit niedriger Geschwindigkeit und mittlerer Kapazität für klinische Forschungs- und Zellkulturelabore			Tischzentrifuge mit hoher Geschwindigkeit und mittlerer Kapazität		Kompakte Tischzentrifuge mit mittlerer Kapazität		Sehr vielseitige Tischzentrifuge mit hoher Kapazität	Hochdurchsatz-Tischzentrifuge mit sehr hoher Kapazität
Max. Kapazität	4 x 100 mL			4 x 250 mL/2 x 5 MTP		4 x 750 mL/4 x 4 MTP		4 x 1.000 mL/4 x 5 MTP	4 x 1.000 mL/4 x 7 MTP
Konische Gefäße	20 x 15 mL/4 x 50 mL			40 x 15 mL/16 x 50 mL		56 x 15 mL/28 x 50 mL		64 x 15 mL/36 x 50 mL	108 x 15 mL/52 x 50 mL
Blutentnahmegefäße	36 x 13 mm/30 x 16 mm			56 x 13 mm/52 x 16 mm		100 x 13 mm/80 x 16 mm		120 x 13 mm/104 x 16 mm	196 x 13 mm/148 x 16 mm
Platten				10 x MTP/2 x DWP		16 x MTP/4 x DWP		20 x MTP/4 x DWP	28 x MTP/8 x DWP
Max. RZB	3.000 x g			20.913 x g		20.913 x g		22.132 x g	21.194 x g
Max. Geschwindigkeit	4.400 rpm			14.000 rpm		14.000 rpm		14.000 rpm	13.700 rpm
Verfügbare Rotoren	6			12		18		10	9
Temperaturbereich	–	-9 °C bis 40 °C	-9 °C bis 42 °C	–	-9 °C bis 40 °C	–	-9 °C bis 40 °C	-11 °C bis 40 °C	-11 °C bis 40 °C
Best.-Nr.	5702 000 010	5703 000 010	5704 000 010	5804 000 010	5805 000 010	5810 000 010	5811 000 015	5942 000 010	5948 000 010

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/centrifugation

Centriprep® is a registered trademark of Merck KGaA, Cryovial® is a registered trademark of Simport Scientific, Inc, Canada, BD Microtainer® and BD Vacutainer® are a registered trademarks of Becton Dickinson and Company, USA. Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Combitips®, Combitips advanced®, Eppendorf Combitips®, Easytip®, Eppendorf Xplorer®, Multipipette®, Eppendorf Kit rotor®, OptiBowl®, Eppendorf QuickLock®, Eppendorf Safe-Lock®, Eppendorf Tubes®, epMotion®, FastTemp pro® and MiniSpin® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images · Order no. AA01 002 311/IVD/DE1/XT/0220/MCP/K&R · Carbon neutrally printed in Germany · Copyright © 2019 by Eppendorf AG.