



The backbone of your discovery

Außergewöhnliche Flexibilität mit der Centrifuge 5811 R



Außergewöhnliche Flexibilität mit der Centrifuge 5811 R

In vielen Laboren ist Zentrifugieren kein starres Routineverfahren. So könnten am Vormittag Gefäße zentrifugiert werden, am Nachmittag Platten, danach werden vielleicht Flaschen für das nächste Experiment vorbereitet – häufig mit gemeinsam genutzten Labortischen, wechselnden Projekten und sich weiterentwickelnden Protokollen. All das läuft an einem zentralen Zentrifugationshub zusammen, der Tag für Tag zuverlässig seinen Dienst verrichten muss.

Als ein solches Rückgrat für Ihre Forschungsarbeit ist unsere Centrifuge 5811 R konzipiert: ein gekühltes Mehrzwecksystem, das Workflows mit Gefäßen, Flaschen und Platten in nur einer Tischzentrifuge am Laufen hält – für die Versuche von heute und auch für künftige Herausforderungen gerüstet.

Flexibilität

Mit bis zu 3 L Kapazität, 15 Rotoren und einer breitgefächerten Adapterauswahl fasst unsere Centrifuge 5811 R Gefäße, Flaschen, Kolben und Platten auf der Stellfläche einer einzigen Tischzentrifuge. Dank Ausschwing- und Festwinkelrotoren sowie gemischtem Beladen können unterschiedliche Gefäßtypen in einem Lauf kombiniert werden. Dadurch sind schnelle Anpassungen möglich, wenn sich Formate, Nutzer oder Anwendungen ändern.

Nachhaltigkeit

Das Kühlsystem basiert auf Propan (R_{290}) mit einem Treibhauspotenzial (GWP) von 0,02* und erfüllt die aktuellen gesetzlichen Anforderungen. ECO shut-off, energieeffizientes FastTemp und aerodynamische Becherdesigns tragen zu einem verantwortungsbewussten Energieverbrauch bei. So bleibt der Kühlbetrieb auch auf lange Sicht mit künftigen Nachhaltigkeitszielen vereinbar.

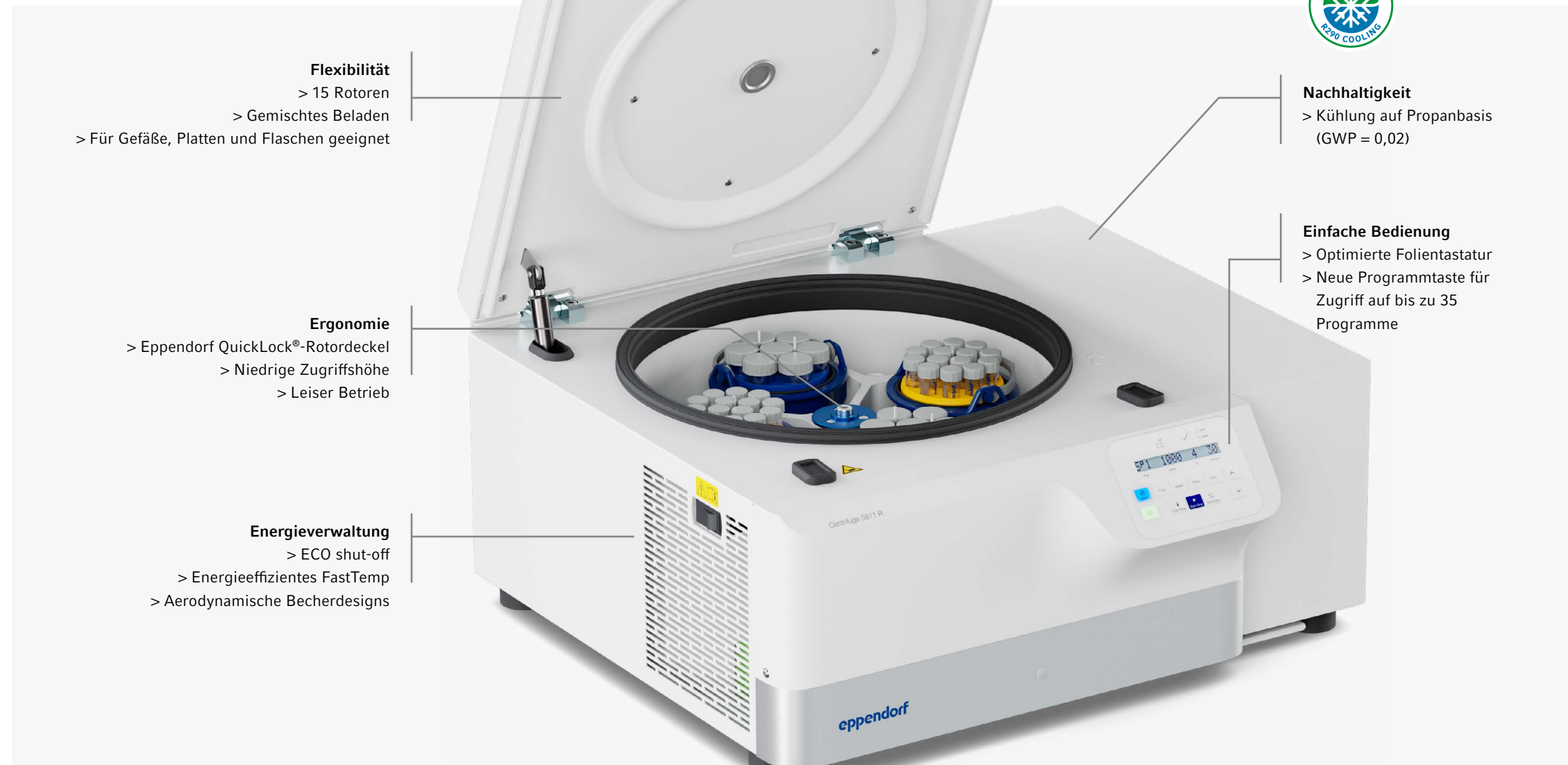
* basierend auf IPCC-Bericht Nr. 6
(GWP = 3 basierend auf älterem IPCC-Bericht Nr. 4)

Robustheit

Als Nachfolger unserer bewährten Centrifuge 5810 R ist die Centrifuge 5811 R darauf ausgelegt, Tag für Tag verlässlich ihren Dienst zu verrichten. Ein robuster Antrieb, präzise Temperaturregelung, automatische Unwuchterkennung und aerosoldichte Rotoren tragen zum Schutz von Proben wie Nutzern bei. Zudem ist das Gerät mit den meisten vorhandenen Rotoren kompatibel, was den Umstieg vereinfacht und frühere Investitionen schützt.



Intelligentes Design für Ihre Forschung



Flexibilität

- > 15 Rotoren
- > Gemischtes Beladen
- > Für Gefäße, Platten und Flaschen geeignet

Ergonomie

- > Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel
- > Niedrige Zugriffshöhe
- > Leiser Betrieb

Energieverwaltung

- > ECO shut-off
- > Energieeffizientes FastTemp
- > Aerodynamische Becherdesigns



Nachhaltigkeit

- > Kühlung auf Propanbasis (GWP = 0,02)

Einfache Bedienung

- > Optimierte Folientastatur
- > Neue Programmtaste für Zugriff auf bis zu 35 Programme

Zielanwendungen

Mit ihren leistungsstarken und flexiblen Rotoroptionen eignet sich unsere Centrifuge 5811 R für ein breites Spektrum an Laboranwendungen.

Typische Verwendungen sind z. B.: effiziente Zellisolierung, Separation von Kulturmedien und Ernten von Zelllysaten; schnelles Pelletieren von Bakterien, Hefe, Algen und anderen Mikroorganismen; zuverlässige Isolierung und Aufreinigung von Nukleinsäuren (DNA, RNA, Plasmide); Separation von Proteinen und Peptiden, Aufreinigung von Proteinkomplexen und Vorbereitung von Enzym-Assays; Verarbeitung von Körperflüssigkeiten wie Vollblut, Serum, Plasma und Urin.



Herausragende Flexibilität für all Ihre Anwendungen

- > Breitgefächerte Rotor- und Adapterauswahl für alle gängigen Gefäße, Flaschen, Kolben und Platten
- > Hohe Zentrifugiergeschwindigkeit bis max. 20.913 × g (14.000 rpm) für Anwendungen mit Gefäßen von 0,2 bis 750 mL
- > Aerosoldichte Rotoren (z. B. für potenziell gefährliches Probenmaterial)

Der Maßstab für ergonomische Bedienung

- > Niedriger Geräuschpegel für eine angenehmere Arbeitsumgebung
- > Niedrige Zugriffshöhe (29 cm) für einfaches Be-/Entladen
- > Zentrifugendeckel mit komfortablem Deckelverschluss

Passt in jedes Labor

- > Kompakte Gerätegröße spart wertvolle Arbeitsfläche
- > Niedrige Deckelöffnungshöhe für den Einsatz unter Regalen
- > Automatische Rotor- und Unwuchterkennung für maximale Sicherheit im Betrieb



Weitere Informationen zu Nachhaltigkeit bei Eppendorf finden Sie unter www.eppendorf.link/sustainability



Rotordesign vom Feinsten

Mit den Ausschwing- und Festwinkelrotoren von Eppendorf wird Ihre Zentrifuge noch leistungsfähiger. Diese Rotoren bieten einzigartige Funktionen zur Verbesserung der Handhabung und Leistung.

Ausschwingrotoren

Optimierte Energieeffizienz

Bei den Rundbechern wurde insbesondere auf ein aerodynamisches Design geachtet. Das Ergebnis ist eine effizientere Konstruktion, die die Leistungsaufnahme um bis zu 48 % verringert.

Rotoren mit längerer Lebensdauer

Sowohl bei den Ausschwing- als auch bei den Festwinkelrotoren wurde auf eine besonders lange Lebensdauer geachtet.

Eppendorf QuickLock®-Kappen für Einhandbedienung

- > Merklich verbesserte Handhabung, einfache Bedienung mit nur einer Hand
- > Der geschlossene Becher kann am Griff zur mikrobiologischen Sicherheitswerkbank getragen werden, wo er sicher geöffnet werden kann
- > Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet



Festwinkelrotoren

Niedriges Rotorgewicht

Die Festwinkelrotoren von Eppendorf gehören zu den leichtesten der Branche und verbessern so die Handhabung und Sicherheit. Leichte Rotoren verursachen zudem weniger Motorverschleiß und ermöglichen kürzere Anlauf- und Bremszeiten.

Eppendorf-QuickLock®-Deckel für ergonomisches Deckelschließen

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

Ausgezeichnete Temperaturkontrolle

Aluminium ermöglicht dank seiner hohen Wärmeleitfähigkeit eine schnelle Vorkühlung und genaue Temperierung in gekühlten Zentrifugen.

Zusätzliche Rotormerkmale

- > Alle Rotoren sind eloxiert und bieten somit eine hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
- > Dank der optimierten Gestaltung der Rotorbohrungen und Adapter werden die Gefäße beim Hochgeschwindigkeits-zentrifugieren optimal abgestützt
- > Aluminiumrotoren sind wiederverwertbar



Querschnitt des Rotors FA-45-6-30

(6 × 50 mL konisch) in Leichtbauweise.

Metall, das nicht aus Gründen der Sicherheit oder Leistung benötigt wird, wurde reduziert, um das Gewicht zu verringern und die Handhabung zu verbessern.

Rotorübersicht



Rotor S-4-104

- > Ausschwingrotor mit hoher Kapazität und max. Drehzahl von 3.214 x g (3.900 rpm)
- > Rotor S-4-104 nimmt Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 750 mL sowie Platten auf
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 100.000 Zyklen
- > Becher, Kappen und Adapter sind autoklavierbar



Rotor A-4-81

- > Ausschwingrotor mit max. Drehzahl von 3.220 x g (4.000 rpm)
- > Rotor A-4-81 nimmt Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 500 mL sowie Platten auf
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 100.000 Zyklen
- > Becher, Kappen und Adapter sind autoklavierbar



Rotor S-4-72

- > Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer Drehzahl von bis zu 3.234 x g (4.200 rpm)
- > Breitgefächerte Adapterauswahl für alle gängigen Gefäßformate von 0,2 mL bis 250 mL erhältlich
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 100.000 Zyklen
- > Becher und Adapter sind autoklavierbar



Rotor A-4-62

- > Effizienter Ausschwingrotor mit einer Drehzahl von bis zu 3.220 x g (4.000 rpm)
- > Rotor A-4-62 nimmt Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 250 mL sowie Platten auf
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 40.000 Zyklen
- > Rotor, Becher, Kappen und Adapter sind autoklavierbar



Rotor A-4-44

- > Hochgeschwindigkeits-Ausschwingrotor für Anwendungen bis 4.500 x g (5.000 rpm)
- > Rotor A-4-44 nimmt Gefäße von 0,2 mL bis 100 mL auf
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 34.000 Zyklen
- > Rotor, Becher, Kappen und Adapter sind autoklavierbar



Rotor A-2-DWP

- > Max. Drehzahl: 2.250 x g (3.700 rpm)
- > Rotor fasst bis zu
 - 2 x 5 MTP
 - 2 x 4 Zellkulturplatten
 - 2 x 2 DWP
 - 2 x 1 Filterplatten-Kit
- > Maximale Beladehöhe 89 mm
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 32.000 Zyklen
- > Rotor und Becher sind autoklavierbar



Rotor A-2-DWP-AT

- > Max. Drehzahl: 3.486 x g (4.500 rpm)
- > Rotor fasst bis zu
 - 2 x 5 MTP
 - 2 x 2 DWP
 - 2 x 1 Filterplatten-Kit
- > Maximale Beladehöhe 67 mm (89 mm ohne Deckel)
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 100.000 Zyklen
- > Rotor und Becher sind autoklavierbar



Rotor F-34-6-38

- > Hochgeschwindigkeitsrotor für molekularbiologische Anwendungen mit Gefäßen von 0,2 mL bis 85 mL
- > Max. Drehzahl 18.514 x g (12.000 rpm)
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Rotor, Deckel und Adapter sind autoklavierbar



Rotor FA-45-6-30

- > Hochgeschwindigkeitsrotor für Anwendungen mit Gefäßen von 5 bis 50 mL
- > Max. Drehzahl 20.133 x g (12.100 rpm)
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Rotor, Deckel und Adapter sind autoklavierbar



Rotor FA-45-20-17

- > 20 Plätze für Eppendorf Tubes® 5,0 mL
- > Max. Drehzahl: 20.913 x g (13.100 rpm)
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Rotor, Deckel und Adapter sind autoklavierbar



Rotor FA-45-48-11

- > 48 Plätze für 1,5-/2,0-mL-Gefäße
- > Max. Drehzahl: 19.083 x g (max. 13.000 rpm)
- > Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
- > Rotor und Deckel sind autoklavierbar



Rotor F-45-30-11

- > 30 Plätze für 1,5-/2,0-mL-Gefäße
- > Max. Drehzahl: 20.817 x g (14.000 rpm)
- > Rotoren und Deckel sind autoklavierbar
- > Eloxiertes Aluminium für ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit



Rotor FA-45-30-11

- > 30 Plätze für 1,5-/2,0-mL-Gefäße
- > Max. Drehzahl: 20.817 x g (14.000 rpm)
- > Lange Rotorlebensdauer: max. 100.000 Zyklen
- > Rotoren und Deckel sind autoklavierbar
- > Eloxiertes Aluminium für ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit



Rotor F-35-48-17

- > Erhältlich in Ausführungen mit 24 und 48 Stahlhülsen
- > Festwinkelrotor mit hoher Kapazität für konische 15-mL-Gefäße und 15-mL-Glasgefäße
- > Max. Drehzahl: 5.005 x g (5.500 rpm)
- > Formeinsätze für konische 15-mL-Gefäße



Detaillierte Rotorübersicht



Modell	Rotor S-4-104
Max. Kapazität	4 × 750 mL
Beschreibung	Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität für die Zentrifugation von Blut, Bakterien, Zellkulturen und Platten
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	ja/ja
Max. RZB	3.214 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	3.900 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	56
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	24
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	28
Konische 50-mL-Gefäße	28
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	92
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	80
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	200
PCR-Platten/MTP	16
Deepwell Plates (DWP)	4

*1 Maximale Kapazität mit speziellem Becher/Adapter.
 *2 Maximale Kapazität mit speziellem 50-mL-Becher.



Modell	Rotor A-4-81
Max. Kapazität	4 × 500 mL
Beschreibung	Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität für die Zentrifugation von Blut, Bakterien, Zellkulturen und Platten
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	ja/nein
Max. RZB	3.220 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	4.000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	48
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	20
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	20
Konische 50-mL-Gefäße	20/28*1
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	100
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	64
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	80
PCR-Platten/MTP	16
Deepwell Plates (DWP)	4



Modell	Rotor A-4-62
Max. Kapazität	4 × 250 mL
Beschreibung	Effizienter Ausschwingrotor für die Zentrifugation von Blut, Bakterien, Zellkulturen und Platten
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	ja/nein
Max. RZB	3.220 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	4.000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	36
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	12
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	12
Konische 50-mL-Gefäße	16
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	60
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	48
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	64
PCR-Platten/MTP	16
Deepwell Plates (DWP)	4



Modell	Rotor S-4-72
Max. Kapazität	4 × 250 mL
Beschreibung	Effizienter Ausschwingrotor für die Zentrifugation von Blut, Bakterien und Zellkulturen
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	nein/–
Max. RZB	3.234 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	4.200 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	32
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	16
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	16
Konische 50-mL-Gefäße	16
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	56
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	52
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	104
PCR-Platten/MTP	–
Deepwell Plates (DWP)	–



Modell	Rotor A-4-44
Max. Kapazität	4 × 100 mL
Beschreibung	Hochgeschwindigkeits-Ausschwingrotor für thrombozytenarmes Plasma, Blut, Bakterien und Zellkulturen
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	ja/–
Max. RZB	4.500 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	5.000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	16
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	4
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	4
Konische 50-mL-Gefäße	4/8*2
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	36
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	28
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	48
PCR-Platten/MTP	–
Deepwell Plates (DWP)	–



Modell	Rotor A-2-DWP-AT
Max. Kapazität	2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP
Beschreibung	Aerosoldichter Deepwell-Platten-Rotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	–/ja
Max. RZB	3.486 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	4.500 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	–
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	–
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	–
Konische 50-mL-Gefäße	–
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	48
PCR-Platten/MTP	10
Deepwell Plates (DWP)	2



Modell	Rotor A-2-DWP
Max. Kapazität	2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP
Beschreibung	Effizienter Deepwell-Platten-Rotor
Aerosoldichtigkeit Gefäße/Platten	–/nein
Max. RZB	2.250 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	3.700 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	–
25-mL-Schnappdeckel-Gefäße	–
25-mL-Schraubdeckel-Gefäße	–
Konische 50-mL-Gefäße	–
13-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–
16-mm-Rundboden- und Blutentnahmegefäße	–
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	48
PCR-Platten/MTP	10
Deepwell Plates (DWP)	4



Modell	Rotor F-34-6-38
Max. Kapazität	6 × 85 mL
Beschreibung	Hochgeschwindigkeitsrotor für molekularbiologische Anwendungen mit Gefäßen bis 85 mL
Aerosoldicht	nein
Max. RZB	18.514 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	12.000 rpm
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	6
Konische 50-mL-Gefäße	6
Konische 25-mL-Gefäße	6*3,4
85-mL-Oakridge-Gefäße	6

*3 Nur Schraubdeckel-Gefäße.
 *4 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel bitte Adapter 5820 734 000 bestellen.
 *5 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel bitte Adapter 5820 733 004 bestellen.



Modell	Rotor FA-45-6-30
Max. Kapazität	6 × 50 mL
Beschreibung	Aerosoldichter Hochgeschwindigkeitsrotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
Aerosoldicht	ja
Max. RZB	20.133 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	12.100 rpm
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	6
Konische 50-mL-Gefäße	6
Konische 25-mL-Gefäße	6*4,5
85-mL-Oakridge-Gefäße	–



Modell	Rotor FA-45-20-17
Max. Kapazität	20 × 5,0 mL
Beschreibung	Aerosoldichte Anwendungen mit Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Aerosoldicht	ja
Max. RZB	20.913 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	13.100 rpm
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	20
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	20/–
Konische 50-mL-Gefäße	–
Konische 25-mL-Gefäße	–
85-mL-Oakridge-Gefäße	–



Modell	Rotor FA-45-48-11
Max. Kapazität	48 × 1,5/2,0 mL
Beschreibung	Aerosoldichter Rotor für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben
Aerosoldicht	ja
Max. RZB	19.083 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	13.000 rpm
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	48
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	–
Konische 50-mL-Gefäße	–
Konische 25-mL-Gefäße	–
85-mL-Oakridge-Gefäße	–



Modell	Rotor F-45-30-11/Rotor FA-45-30-11
Max. Kapazität	30 × 1,5/2,0 mL
Beschreibung	Rotor für Reaktionsgefäße
Aerosoldicht	nein/ja
Max. RZB	20.817 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	14.000 rpm
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	30
Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	–
Konische 50-mL-Gefäße	–
Konische 25-mL-Gefäße	–
85-mL-Oakridge-Gefäße	–

Detaillierte Rotorübersicht



Modell	Rotor F-35-48-17*1
Aerosoldicht	nein
Max. RZB	5.005 × g
Max. Drehzahl	5.500 rpm
1,5-/2,0 mL-Reaktionsgefäße	–
Eppendorf Tubes®	–/40
5,0 mL und 15 mL konisch	

*1 Bitte beachten Sie, dass bei älteren Zentrifugen ein Software-Upgrade erforderlich ist, wenn Sie diesen Rotor verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer lokalen Eppendorf-Organisation oder bei Ihrem Eppendorf-Händler.

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-20-17, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5820 765 003
Rotor FA-45-48-11, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 48 × 1,5-/2,0-mL-Gefäße	5820 760 001
Rotor F-45-30-11, inkl. Rotordeckel, für 30 × 1,5-/2,0-mL-Reaktionsgefäße	5804 715 004
Rotor FA-45-30-11, aerosoldicht, für 30 × 1,5-/2,0-mL-Reaktionsgefäße	5804 726 006
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

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor F-35-48-17, für 24 × konische 15-mL-Gefäße, inkl. 24 Stahlhülsen und Adaptern	5820 771 003
Rotor F-35-48-17, für 40 × konische 15-mL-Gefäße, inkl. 48 Stahlhülsen und Adapter	5820 772 000



Rotor A-2-DWP

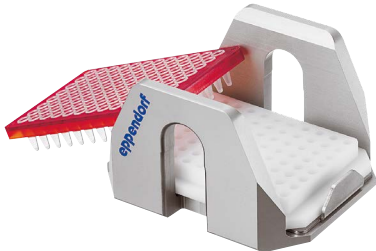
- > Max. Drehzahl: 2.250 × g (3.700 rpm)
- > Rotor fasst bis zu
 - 2 × 5 MTP
 - 2 × 4 Zellkulturplatten
 - 2 × 2 DWP
 - 2 × 1 Filterplatten-Kit



Rotor A-2-DWP-AT

- > Max. Drehzahl: 3.486 × g (4.500 rpm)
- > Rotor fasst bis zu
 - 2 × 5 MTP
 - 2 × 2 DWP
 - 2 × 1 Filterplatten-Kits
 - 2 × 2 Zellkulturplatten

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor A-2-DWP	5804 740 009
Rotor A-2-DWP-AT, inkl. 2 Becher, 2 aerosoldichte Kappen und 2 Plattenadapter	5820 710 004



PCR-Plattenadapter

- > Adapter stützt beim Zentrifugieren die dünnwandigen PCR-Platten-Wells
- > Erhältlich für 96er- und 384er-PCR-Platten
- > Kann in allen Plattenrotoren von Eppendorf verwendet werden



Adapter für Zellkulturflaschen

- > Adapter, um Zellkulturen direkt in Zellkulturflaschen zu zentrifugieren
- > Für 25-cm²- und ausgewählte 75-cm²-Flaschen geeignet
- > Kann im Eppendorf-Plattenrotor A-4-MTP/Flex verwendet werden



IsoRack-Adapter

- > IsoRack-Adapter zum Stützen von IsoRacks 1,5/2,0 mL beim Zentrifugieren
- > Kann in den Eppendorf-Plattenrotoren A-2-DWP-AT und A-4-81-MTP/Flex verwendet werden

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Adapter, für 1 Zellkulturflasche, für Rotoren A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Adapter, für 1 PCR-Platte (96 Wells), für 96-Well-PCR-Platten, Verwendung in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT und A-2-DWP, 2 Stück	5825 711 009
Adapter, für 1 PCR-Platte (384 Wells), für 384-Well-PCR-Platten, Verwendung in A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT und A-2-DWP, 2 Stück	5825 713 001
IsoRack-Adapter, für 24 Gefäße im IsoRack 1,5/2,0 mL, für Rotoren S-4x1000, S-4x1000 HC, S-4xUniversal-Large, S-4xUniversal, S-2xUniversal ID, S-4x750, S-4-104, S-4x500, A-4-81, A-2-DWP-AT (mit SBS-Adapter) und A-2-DWP (mit SBS-Adapter), für 24 × 1,5-/2,0-mL-Gefäße im IsoRack, 2 Stück	5825 709 004
CombiSlide Adapter, für 12 Objektträger CombiSlide, für Rotoren A-2-DWP und A-4-81 (MTP), 2 Stück	5825 706 005

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor S-4-104

- > Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und max. Drehzahl von $3.214 \times g$ (3.900 rpm)
- > Breitgefächertes Adaptersortiment bietet hohe Flexibilität für Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 750 mL sowie Platten
- > Aerodynamisch gestaltete Rundbecher für bis zu 36 % Energieeinsparungen gegenüber Rotor A-4-81

Adapter für Rotor S-4-104							
Gefäßvolumen	1,5/2,0 mL	12 x 75 mm, 5 mL FACS	2,6–8 mL	5,5–12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL, konisch
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Max. Gefäßhöhe bei Verwendung mit Kappe/Deckel*1	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adapter							
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Bodenform	flach	rund	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
Max. RZB	$3.197 \times g$	$3.112 \times g$	$3.044 \times g$	$3.061 \times g$	$3.044 \times g$	$3.146 \times g$	$3.197 \times g$
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

*1 Bei Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Tragkraft des Rotors verringert sein. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen.

*2 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel bitte Adapter 5820 733 004 bestellen.

*3 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel bitte Adapter 5820 734 000 bestellen.

*4 Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

*5 Konische 225-mL-Flaschen von BD®/Corning® und konische 250-mL-Flaschen von Nunc® für Rotor S-4-104 und S-4x750.

Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor S-4-104, inkl. 4 x 750-mL-Rundbecher	5820 740 000
Rotor S-4-104, aerosoldicht möglich, inkl. 4 Plattenbecher	5820 754 001
Rotor S-4-104, ohne Becher	5820 755 008
Inlay für Plattenbecher, für Rotor S-4-104, 4 Stück	5820 751 002
Plattenadapter, für Rotor S-4-104, 2 Stück	5820 756 004
Plattenbecher, für Rotor S-4-104, aerosoldicht möglich, inkl. Plattenadapter, 2 Stück	5820 744 006
Plattenbecher, für Rotor S-4-104, aerosoldicht möglich, inkl. Plattenadapter, 4 Stück	5820 743 000
Plattenbecher (offen), für Rotor S-4-104, inkl. Plattenadapter, 4 Stück	5820 757 000
Rundbecher 750 mL, für Rotor S-4-104, 2 Stück	5820 742 003
Rundbecher 750 mL, für Rotor S-4-104, aerosoldicht möglich, 4 Stück	5820 741 007
Kappen, Rotor S-4-104, Plattenbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5820 748 001
Kappen für 750 mL/1.000 mL, für Rotor S-4-104, aerosoldicht, 2 Stück	5820 747 005
Weithalsflasche 750 mL, für Rotor S-4-104, 2 Stück	5820 708 000

25 mL Schnappdeckel*2	25 mL Schraubdeckel*3	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	30 mL	50 mL konisch, skirted	250 mL flach, 175–225/250 mL konisch*4,5	500 mL Corning®	750 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	102 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	–	120 mm	145 mm	147 mm	140 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	116 mm	125 mm	–	–
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4
konisch				flach	konisch, skirted	flach	konisch	flach
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm	–	178 mm	183 mm	187 mm	185 mm
$2.737 \times g$	$2.567 \times g$	$3.180 \times g$	$3.180 \times g$		$3.027 \times g$	$3.112 \times g$	$3.180 \times g$	$3.146 \times g$
	2 Stück			2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
	5825 733 002			5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 744 004

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor A-4-81

- > Ausschwingrotor mit max. Drehzahl von 3.220 × *g* (4.000 rpm)
- > Rotor A-4-81 nimmt Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 500 mL sowie Platten auf
- > Aerosoldichte Kappen*¹ für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich

^{*1} Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor A-4-81 , für 500-mL-Rechteckbecher oder MTP/Flex-Becher, inkl. 4 × 500-mL-Rechteckbecher	5810 718 007
Rotor A-4-81 , ohne Becher	5810 743 001
Rotor A-4-81-MTP/Flex , Ausschwingrotor, inkl. 4x MTP/Flex-Becher	5810 725 003
Becher für 7 × konische 50-mL-Gefäße , für Rotor A-4-81, 4 Stück	5825 730 003
Rechteckbecher 500 mL , für Rotor A-4-81, 4 Stück	5810 730 007
Kappe , aerosoldicht, für 500-mL-Rechteckbecher, 2 Stück	5810 724 007
Weithalsflasche 500 mL , für Rotor A-4-81, rechtwinklig, 2 Stück	5820 707 003
Weithalsflasche 400 mL , für Rotor A-4-81, blauer Deckel, 2 Stück	5810 729 009
MTP/Flex-Becher , für Rotor A-4-81, zur Verwendung mit IsoRack und Adaptern für Zellkulturflaschen sowie mit MTP und DWP, 2 Stück	5810 742 005
MTP/Flex-Becher , für Rotor A-4-81, zur Verwendung mit IsoRack und Adaptern für Zellkulturflaschen sowie mit MTP und DWP, 4 Stück	5810 741 009

Adapter für Rotor A-4-81									
Gefäßvolumen	1,5/2 mL	1,2–5 mL	2,6–5 mL	2,6–7 mL	3– 15 mL	7–17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	25 mL Schnappdeckel	25 mL Schraubdeckel
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78,5 mm
Max. Gefäßhöhe bei Verwendung mit Kappe/Deckel* ¹	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	108 mm	121 mm	116 mm	78,5 mm
Adapter									
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
Bodenform	flach	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	konisch	konisch	
Zentrifugationsradius	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
Max. RZB	2.950 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.000 × g	3.100 × g	2.826 × g	2.647 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	
Best.-Nr.	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000	

^{*1} Bei Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Tragkraft des Rotors verringert sein. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen.

^{*2} Für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel bitte Adapter 5820 733 004 bestellen.

^{*3} Für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel bitte Adapter 5820 734 000 bestellen.

^{*4} Für konische 50-mL-Gefäße, skirted bitte Adapter 5804 737 008 bzw. 022654373 für USA und Kanada bestellen.

^{*5} Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	25 mL Schnappdeckel* ²	25 mL Schraubdeckel* ³	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	30 – 50 mL Rundboden/ 50 mL konisch, skirted* ⁴	180–250 mL flach/ 175–225 mL konisch* ⁵	400 mL	500 mL	MTP, DWP, PCR-Platten
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	61 mm	62 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
konisch		konisch				flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach, Gummi	flach	flach mit Gummimatte
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3.100 × <i>g</i>	3.100 × <i>g</i>	2.772 × <i>g</i>	2.593 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	3.100 × <i>g</i>	3.100 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	2.900 × <i>g</i>
2 Stück		4 Stück				2 Stück	2 Stück	2 Stück	–	2 Stück
5810 723 000		5825 730 003				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor A-4-62

- > Ausschwingrotor mit max. Drehzahl von 3.220 × *g* (4.000 rpm)
- > Rotor A-4-62 nimmt Gefäße und Flaschen von 0,2 mL bis 250 mL sowie Platten auf
- > Aerosoldichte Kappen*¹ für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich

^{*1} Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Adapter für Rotor A-4-62								
Gefäßvolumen	1,5/2 mL	1,2–5 mL	2,6–7 mL	3–15 mL	7–17 mL	Eppendorf Tube® 5.0 mL und 15 mL konisch	7–18 mL	18–25 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Max. Gefäßhöhe bei Verwendung mit Kappe/Deckel* ²	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adapter								
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Bodenform	flach	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	konisch	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte
Zentrifugationsradius	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
Max. RZB	3.000 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.150 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

^{*2} Bei Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Tragkraft des Rotors verringert sein. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen.

^{*3} Für konische 50-mL-Gefäße, skirted bitte Adapter 5804 737 008 bestellen.

Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor A-4-62, inkl. 4 × 250-mL-Rechteckbecher	5810 709 008
Rotor A-4-62-MTP, mit 4x MTP-Bechern	5810 711 002
MTP-Becher für Rotor A-4-62, für 4x MTP oder 1x DWP, 4 Stück	5810 702 003
Kappen, für Rechteckbecher 250 mL, aerosoldicht, 2 Stück	5810 710 006
Rechteckbecher 250 mL, für Rotor A-4-62, 4 Stück	5810 716 004

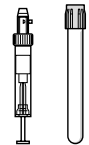
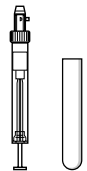
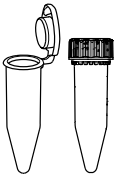
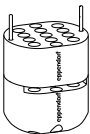
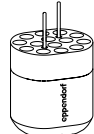
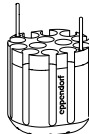
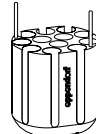
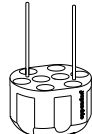
25 mL Schnappdeckel	25 mL Schraubdeckel	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	30–50 mL Rundboden/ 50 mL konisch, skirted* ³	50–75 mL	80–120 mL	200–250 mL flach/ 175–225 mL konisch	MTP, DWP, PCR-Platten
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	118 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
konisch				flach mit konischem Einsatz		flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2.701 × <i>g</i>	2.522 × <i>g</i>	3.150 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	2.750 × <i>g</i>
2 Stück				2 Stück		2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	4 Stück
5810 758 009				5810 763 002		5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor S-4-72

- > Ausschwingrotor mit mittlerer Kapazität und einer Drehzahl von bis zu 3.234 × *g* (4.200 rpm)
- > Breitgefächerte Adapterauswahl für alle gängigen Gefäßformate von 0,2 mL bis 250 mL erhältlich
- > Aerodynamisch gestaltete Rundbecher für bis zu 48 % Energieeinsparungen gegenüber Rotor A-4-62

Adapter für Rotor S-4-72					
Gefäßvolumen	1,5/2,0 mL	2,6–8 mL	5,5–12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adapter					
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32*1
Bodenform	flach	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
Max. RZB	3.136 × <i>g</i>	3.136 × <i>g</i>	3.096 × <i>g</i>	3.116 × <i>g</i>	3.215 × <i>g</i>
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

*1 Bei Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel ist die Kapazität auf 6 Gefäße pro Adapter beschränkt.

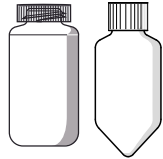
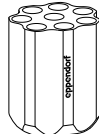
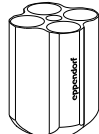
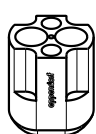
*2 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel bitte Adapter 5820 733 004 bestellen.

*3 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel bitte Adapter 5820 734 000 bestellen.

*4 Bitte beachten Sie, dass diese konischen Flaschen zusammen mit den vom Hersteller bereitgestellten konischen Formeinsätzen verwendet werden müssen.

Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor S-4-72, inkl. 4 × 250-mL-Rundbecher	5804 746 007

						
15 mL konisch	25 mL Schnappdeckel*2	25 mL Schraubdeckel*3	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	50 mL konisch, skirted	250 mL flach/175 mL Falcon®*4
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
120 mm	91 mm	84,5 mm	120 mm	118 mm	120 mm	130 mm
						
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
konisch	konisch				konisch	flach
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	164 mm	153 mm	161 mm
3.234 × <i>g</i>	2.701 × <i>g</i>	2.524 × <i>g</i>	3.234 × <i>g</i>	3.234 × <i>g</i>	2.602 × <i>g</i>	3.155 × <i>g</i>
2 Stück	2 Stück				2 Stück	2 Stück
5804 783 000	5804 784 006				5804 785 002	5804 787 005

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor A-4-44

- > Hochgeschwindigkeits-Ausschwingrotor für Anwendungen bis 4.500 × g (5.000 rpm)
- > Rotor A-4-44 nimmt Gefäße von 0,2 mL bis 100 mL auf
- > Aerosoldichte Kappen*1 für die sichere Zentrifugation von gefährlichen Proben optional erhältlich

*1 Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor A-4-44, inkl. 4 × 100-mL-Rechteckbecher	5804 709 004
Becher für 2 × konische 50-mL-Gefäße, für Rotor A-4-44, 4 Stück	5804 706 005
Rotor A-4-44, inkl. 4 Becher für 2 × konische 50-mL-Gefäße	5804 719 000
Rechteckbecher 100 mL, für Rotor A-4-44, 4 Stück	5804 741 005
Kappe, für 100-mL-Rechteckbecher, aerosoldicht, 2 Stück	5804 712 005
Adaptereinsatz, Einsatz für konische 50-mL-Gefäße mit Stehrand, 8 Stück	5804 737 008

Adapter für Rotor A-4-44									
	Gefäßvolumen	1,5/2 mL	1,2–5 mL	2,6–7 mL	3–15 mL	7–17 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL und 15 mL konisch	15 mL konisch	7–18 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Max. Gefäßhöhe	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Max. Gefäßhöhe bei Verwendung mit Kappe/Deckel*1	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adapter									
Anzahl Gefäße pro Adapter/Rotor	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Bodenform	flach	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte	konisch	konisch	flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte
Zentrifugationsradius	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
Max. RZB	4.100 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.332 × g	4.388 × g	4.200 × g	4.200 × g
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

*1 Bei Überschreiten der maximalen Gefäßlänge kann die Tragkraft des Rotors verringert sein. Bitte prüfen Sie vor dem Starten des Zentrifugenlaufs durch einen manuellen Ausschwingtest, dass die Gefäße nicht gegen das Rotorkreuz stoßen.
*2 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel bitte Adapter 5820 733 004 bestellen.
*3 Für konische 25-mL-Gefäße mit Schraubdeckel bitte Adapter 5820 734 000 bestellen.
*4 Nicht autoklavierbar.

25 mL Schnappdeckel	25 mL Schraubdeckel	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	25 mL Schnappdeckel	25 mL Schraubdeckel	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	Konische 50-mL-Gefäße, skirted	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel		50–75 mL	80–100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–		35 mm	45 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	78,5 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	120 mm	120 mm		119 mm	114 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	78,5 mm	78,5 mm	119 mm	116 mm	108 mm	–	–		108 mm	100 mm
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8		1/4	1/4
	konisch				konisch			flach mit Gummimatte	flach mit konischem Einsatz			flach mit Gummimatte	flach mit Gummimatte
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm		150 mm	150 mm
3.465 × g	3.186 × g	4.332 × g	4.332 × g	4.500 × g	4.500 × g	4.300 × g	4.400 × g	4.200 × g	4.500 × g	4.500 × g		4.200 × g	4.200 × g
	2 Stück				2 Stück			2 Stück	4 Stück			2 Stück	2 Stück
	5810 758 005				5804 718 003			5804 759 001	5804 706 005			5804 760 000	5804 761 006

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor F-34-6-38

- > Für molekularbiologische Anwendungen in Gefäßen von 0,2 mL bis 85 mL
- > Max. Drehzahl: 18.514 × *g* (12.000 rpm) in Centrifuge 5811 R*1
- > Geringes Rotorgewicht (3,2 kg) für einfache Handhabung

*1 Rotoren F-34-6-38 und FA-45-6-30 halten 4 °C bei 11.000 rpm.

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor F-34-6-38, inkl. Rotordeckel, für 6 × 85-mL-Gefäße	5804 727 002
Rotordeckel, für F-34-6-38, für Centrifuge 58xx	5804 727 509

Adapter für Rotor F-34-6-38					
	Eppendorf Tubes® 5.0 mL	1,5/2 mL	2–5 mL (13 × 75 mm)	4–7 mL (13 × 100 mm)	7–15 mL
Max. Gefäßdurchmesser	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe bei Verwendung mit Kappe/Deckel	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
Adapter					
	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor					
Bodenform	rund	flach	flach	rund	konisch
Zentrifugationsradius	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm
Max. RZB bei 12.000 rpm	18.200 × <i>g</i>	17.065 × <i>g</i>	18.353 × <i>g</i>	18.000 × <i>g</i>	16.842 × <i>g</i>
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000

*2 Nenngefäßvolumen wie vom Gefäßhersteller angegeben.

15 mL konisch	15–18 mL	20–30 mL	25 mL Schraubdeckel*2	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel	50 mL	85 mL
17,5 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	117 mm	118 mm	123 mm	121 mm
							–
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	–/6
konisch	rund	rund		konisch		rund	rund
10,7	10,9	11,0	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17.200 × <i>g</i>	17.550 × <i>g</i>	17.700 × <i>g</i>	14.070 × <i>g</i>	17.387 × <i>g</i>	17.387 × <i>g</i>	18.014 × <i>g</i>	18.500 × <i>g</i>
2 Stück	2 Stück	2 Stück		2 Stück		2 Stück	2 Stück
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	–

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor FA-45-6-30

- > Hochgeschwindigkeitsrotor für Anwendungen mit Gefäßen von 5–50 mL
- > Max. Drehzahl 20.133 × *g* (12.100 rpm) in Centrifuge 5811 R^{*1}
- > Aerosoldichter Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel für schnelle Deckelverriegelung^{*2}

^{*1} Rotoren F-34-6-38 und FA-45-6-30 halten 4 °C bei 11.000 rpm.

^{*2} Aerosoldichtigkeit durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.

Adapter für Rotor FA-45-6-30					
Gefäßvolumen	2,6–5 mL	4–8 mL	5,5–10 mL	7,5–12 mL	Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Max. Gefäßdurchmesser	13,5 mm	13,5 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Max. Gefäßhöhe bei Verwendung mit Kappe/Deckel	–	119 mm	–	119 mm	–
Adapter					
Anzahl der Gefäße pro Adapter/Rotor	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ^{*3}
Bodenform	rund	rund	rund	rund	konisch
Zentrifugationsradius	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
Max. RZB bei 12.100 rpm	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.806 × <i>g</i>
Verpackung	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Best.-Nr.	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

^{*3} Eppendorf Tubes® 5.0 mL mit Schraubdeckel passen nicht in diesen Adapter.

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-6-30, aerosoldicht, inkl. Rotordeckel, für 6 × konische 15/50-mL-Gefäße	5820 715 006

7–17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL Schnappdeckel*	25 mL Schraubdeckel*	50 mL Schraubdeckel	45 mL Schnappdeckel
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
112 mm	125 mm	107 mm	104 mm	94 mm	85 mm	127 mm	122 mm
						–	–
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
rund	konisch	rund	rund	konisch	konisch	konisch	konisch
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	17.187 × <i>g</i>	17.023 × <i>g</i>	15.878 × <i>g</i>	20.133 × <i>g</i>	20.133 × <i>g</i>
2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	6 Stück	6 Stück	–	–
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–	–

Detaillierte Rotorübersicht



Rotor F-35-48-17
> Festwinkelrotor mit hoher Kapazität für
> konische 15-mL-Gefäße und 15-mL-Glasgefäße
> Max. Drehzahl: 5.005 × *g* (5.500 rpm)
> Formeinsätze für konische 15-mL-Gefäße



Rotor FA-45-20-17
> 20 Plätze für Eppendorf Tubes® 5.0 mL
> Max. Drehzahl: 20.913 × *g* (13.100 rpm)
> Eppendorf QuickLock-Rotordeckel für schnelle
 Deckelverriegelung
> Rotor, Deckel und Adapter sind autoklavierbar
> Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit



Rotoren F-45-30-11 und FA-45-30-11
> 30 Plätze für 1,5-/2,0-mL-Gefäße
> Max. Drehzahl: 20.817 × *g* (14.000 rpm)
> Rotor FA-45-30-11 wird mit aerosoldichtem*
 Deckel geliefert für? Sichere Zentrifugation von
 gefährlichen Proben
> Rotoren und Deckel sind autoklavierbar



Rotor FA-45-48-11
> 48 Plätze für 1,5-/2,0-mL-Gefäße
> Max. Drehzahl: 19.083 × *g* (max. 13.000 rpm)
> Eppendorf QuickLock-Rotordeckel für schnelle
 Deckelverriegelung
> Aerosoldicht* für die sichere Zentrifugation von
 gefährlichen Proben
> Eloxiertes Aluminium für hohe Chemikalienbeständigkeit
> Rotor und Deckel sind autoklavierbar

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor F-35-48-17 , inkl. 48 Stahlhülsen für 15-mL-Gefäße, mit 40 konischen Einsätzen und 48 Gummimatten	5820 772 000
Rotor F-35-48-17 , inkl. 24 Stahlhülsen für 15-mL-Gefäße, mit 24 konischen Einsätzen und 24 Gummimatten	5820 771 003
Rotor FA-45-20-17 , 20 × 5,0 mL, inkl. aerosoldichtem Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5820 765 003
Adapter für 1,5-/2,0-mL-Gefäße, Set à 4 Stück	5820 768 002
Adapter für Kryoröhrchen, Set à 4 Stück	5820 769 009
Adapter für HPLC-Gefäße, Set à 4 Stück	5820 770 007

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Rotor FA-45-48-11 , inkl. aerosoldichtem Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel	5820 760 001
Rotor FA-45-30-11 , 30 × 1,5/2,0 mL, mit Aluminiumdeckel, aerosoldicht*	5804 726 006
Rotor F-45-30-11 , 30 × 1,5/2,0 mL, mit Aluminiumdeckel	5804 715 004
Adapter für 0,2-mL-PCR-Gefäße (für 1,5-/2,0-mL-Rotoren), Set à 6 Stück	5425 715 005
Adapter für 0,4-mL-Gefäße (für 1,5-/2,0-mL-Rotoren), Set à 6 Stück	5425 717 008
Adapter für 0,5-mL-Gefäße oder Microtainer® (für 1,5-/2,0-mL-Rotoren), Set à 6 Stück	5425 716 001

* Aerosoldichtigkeit ist durch Public Health England, Porton Down (Großbritannien), getestet.



Ihre Serviceoptionen

Unsere Serviceverträge – Ihre Vorteile

Mit unserer Auswahl an Serviceverträgen nehmen wir die Last von Ihren Schultern, indem wir Ihren Bestell- und Budgetierprozess für verschiedene Services über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Geräte vereinfachen.

Ihre Kosten sinken und werden kalkulierbar, was zu einer kontinuierlichen Produktivität und langen Lebensdauer beiträgt. Zudem sind in unseren Verträgen Reparaturkosten – komplett oder teilweise – sowie Rabatte auf andere Leistungen enthalten.

Eppendorf-Serviceverträge			  		
Servicevertrag	AdvancedCare	PremiumCare			
Vollständige vorbeugende Wartung	1/Jahr	1/Jahr			
Priority Support* ¹					
Teile, Arbeitsleistung, Anfahrt zu Reparaturen	20 % Rabatt	inklusive			
Rabatt auf zusätzliche Services (z. B. IQ/OQ)	10%	10%			

*1 Abhängig von den lokalen Geschäftsbedingungen, basierend auf der „Best Effort“-Praxis. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Serviceorganisation.

Qualifizierungsservices

IQ- und OQ-Services – Unterstützung von GxP-Konformität

Arbeiten Sie in einem Umfeld, das reguliert ist? Wir bieten speziell entwickelte Installationsqualifizierungsservices (IQ) und Funktionsqualifizierungsservices (OQ) einschließlich unterstützender GxP-konformer Dokumentation an. Diese Dokumente erfüllen die komplexen Anforderun-

gen der GxP-Standards und -Regelungen. Sie profitieren damit von weniger Verwaltungsaufwand und einem qualifizierten Nachweis, dass Ihr Gerät nach Herstellervorgaben installiert wurde und betrieben wird.

Installations- und Funktionsqualifizierungsservices	IQ/OQ GxP		OQ GxP
Prüfung des Auslieferungszustands und der Installationsumgebung			–
Erstkonfiguration, Funktions-* ² und Sicherheitsprüfungen.			–
Detaillierter IQ-Bericht			–
Prüfung der Benachrichtigungs- und Alarmfunktionen			
Verifizierung der Geräteparameter* ² (z. B. Temperatur, Drehzahl)			
Detaillierter OQ-Bericht und Bearbeitung der Abweichungsliste			
Abnahme mit Unterzeichnung durch Kunden und Servicetechniker			

*² Gemäß den Herstellerangaben.

Centrifuge 5811 R auf einen Blick

Hauptmerkmale

Nachhaltigkeit

> Kühlsystem auf Propanbasis (GWP 0,02)

> „ECO shut-off“-Funktion und aerodynamisches Becherdesign für geringeren Energieverbrauch

> ACT-2.0-Umweltzeichen

Ergonomie und Komfort

> Aerosoldichte Eppendorf QuickLock®-Rotordeckel und Kappen für sichere und stressfreie Bedienung

Flexibilität

> 7 verschiedene Ausschwingrotoren (inkl. 2 Plattenrotoren)

> 7 verschiedene Festwinkelrotoren mit Drehzahlen von bis zu 20.913 × *g*

> Gemischtes Beladen für mehr Flexibilität

Zusätzliche Funktionen

> Ein breitgefächertes Adaptersortiment für verschiedene Gefäßtypen und Probenvolumen bietet herausragende Flexibilität

> Niedrige Beladehöhe für bequemes und einfaches Be- und Entladen

> Leichte Rotorkonstruktion für angenehmes Handling

> Komfortabler Deckelverschluss

Zertifizierungen

Firma

> ISO 9001

> ISO 14001

> ISO 13485

> Zentrifuge

> EU-Konformitätserklärung (einschließlich aller relevanten Richtlinien und Sicherheitsnormen)

> Werksabnahmeprüfung/Prüfbericht

> Prüfbescheinigung über die Dichtheitsprüfung für aerosoldichte Rotoren

Technische Spezifikationen	
Maximale Drehzahl	
Max. RZB	
> Festwinkelrotoren	20.913 × <i>g</i>
> Ausschwingrotor	4.500 × <i>g</i>
Max. Drehzahl	14.000 rpm
Max. Kapazität	4 × 750 mL
Max. Leistungsaufnahme	1.650 W (230 V) / 1.300 W (120 V)
Geräuschpegel	< 56 dB(A)*1
Temperaturbereich	-9 °C bis 40 °C
Abnehmbares Netzkabel	ja

Abmessungen	
B x T x H	700 × 646 × 353 mm
Höhe mit geöffnetem Deckel	793 mm
Stellfläche	
> Grundplatte	700 × 591 mm
> Fußabstand	670 × 473 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	89 kg
Versandgewicht	115 kg

*1 Mit Rotor S-4-104.

Bestellinformationen

Bestellinformationen	
Beschreibung	Best.-Nr.
Centrifuge 5811 R, gekühlt	Siehe URL unter der Tabelle
Rotor	
Rotor S-4-104	5820 740 000
Rotor A-4-81	5810 718 007
Rotor A-4-62	5810 709 008
Rotor S-4-72	5804 746 007
Rotor A-4-44	5804 709 004
Rotor A-2-DWP-AT	5820 710 004
Rotor A-2-DWP	5804 740 009
Rotor F-34-6-38	5804 727 002
Rotor FA-45-6-30	5820 715 006
Rotor FA-45-20-17	5820 765 003
Rotor FA-45-48-11	5820 760 001
Rotor F-45-30-11	5804 726 006
Rotor FA-45-30-11	5804 715 004
Rotor F-35-48-17	5820 765 000

Bestellinformationen erhalten Sie auf unserer Website oder bei Ihrem Eppendorf-Vertriebspartner vor Ort.

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

Für Bestellinformationen zu Zentrifugenservices besuchen Sie bitte unsere Website oder wenden Sie sich an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner vor Ort.

www.eppendorf.link/centrifuge-service

Dieses Produkt ist in ausgewählten Ländern als IVD-/MD-Produkt erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Eppendorf-Vertriebspartner vor Ort.

www.eppendorf.link/contact

Ihr lokaler Vertriebspartner: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

Microtainer® is a registered trademark of Becton, Dickinson and Company, USA.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppendorf QuickLock® Pro, Eppendorf Tubes®, and FastTemp® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.
Bestell-Nr.: AA01 056 210/DE1/PDF/0826/SSO