

Tischzentrifugen 5804/5804 R und 5810/5810 R, Eppendorf Benchtop Centrifuges 5804/5804 R and 5810/5810 R



eppendorf

Centrifugen 5804 (gekühlt 5804 R) und 5810 (gekühlt 5810 R)

Die beiden ungekühlten Grundmodelle unterscheiden sich in der Kapazität, sind jedoch in der Bedienung identisch. Entscheidend sind die individuellen Bedürfnisse des Anwenders. Während die Centrifuge 5804 eine maximale Kapazität von 1.000 ml im Ausschwingrotor bietet, ermöglicht die Centrifuge 5810 ein Fassungsvermögen von 2.000 ml im Ausschwingrotor. Das erfolgreiche Konzept unterschiedlicher Rotoren sorgt für flexible Handhabung verschiedenster Gefäßkapazitäten und -formen.

Mit den Ausschwing- und Festwinkelrotoren können die allermeisten handelsüblichen Gefäße sowie MTPs und Deepwell-Platten zentrifugiert werden. Insbesondere für die Ausschwingrotore A-4-81 und A-4-81-MTP, die in den Centrifugen 5810 / 5810 R die Zentrifugation von bis zu 28 x 50 ml Falcon®-Gefäßen bzw. bis zu 16 MTPs möglich machen, wurde erneut eine erhebliche Ausweitung des Zubehörprogramms und damit der Flexibilität erreicht. Mit Hilfe modular aufgebauter Adapter können Sie Ihren Rotor den aktuellen Erfordernissen anpassen.

Produktmerkmale Zentrifugen:

- Wahlweise Eingabe von Drehzahl, RZB oder Radiuskorrekturwerten
- Temperatureinstellung von -9 bis +40°C (5804 R und 5810 R)
- Stand-by-Kühlung (5804 R und 5810 R)
- Drehzahl ab 200 1/min einstellbar in 10er-Schritten
- 34 Programmspeicherplätze, frei wählbar und individuell speicherbar
- Fast-temp-Funktion für schnelles Temperieren des Zentrifugenraumes
- „at set rpm“-Funktion für noch reproduzierbarere Ergebnisse
- 10 Anlauf- und Bremsrampen für empfindliches Probenmaterial

Typ	B x T x H cm	Gew. kg	Lstg.-Aufn. W	Netzanschluss	Best.-Nr.
5804 ohne Rotor	47x55x34	55	750	230 V/50 Hz	55 69 58040
5804 R ohne Rotor	64x55x34	80	1350	230 V/50 Hz	55 69 58050
5810 ohne Rotor	54x61x35	68	850	230 V/50 Hz	55 69 58100
5810 R ohne Rotor	70x61x35	99	1350	230 V/50 Hz	55 69 58110

Rotoren für Centrifugen 5804/5804 R und 5810/5810 R

Die neue Generation der Ausschwing- und Festwinkelrotoren machen Centrifugen 5804 (gekühlt 5804 R) und 5810 (gekühlt 5810 R) noch leistungsfähiger. Sie sind auf eine besonders lange Lebensdauer ausgelegt.

Ausschwingrotoren:

- Kapazitäten für fast alle handelsüblichen Gefäße im Bereich von 1,5 bis 500 ml
- Aerodynamisches Design für verbesserte Energieeffizienz
- Neue Eppendorf QuickLock® Kappen für Einhandbedienung

Festwinkelrotoren:

- Neue Eppendorf QuickLock® Kappen für ergonomisches Deckelschließen
- Ausgezeichnete Temperaturkontrolle, durch Aluminium mit hoher Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Optimale Gefäßabstützung auch bei hoher Rotorgeschwindigkeit

Produktmerkmale Adapter für Ausschwingrotoren

- Handelsübliche Gefäße können mithilfe der Adapter in den Ausschwingrotoren zentrifugiert werden
- Flexibles Baukastenprinzip: verschiedene Gefäßlängen passen in einem Adapter
- Sicherer Stand auf dem Labortisch, daher gut geeignet für das serielle Bearbeiten und Vorbereiten von Proben
- Komplett autoklavierbar (20 min, 121°C)
- Leicht zerlegbar, daher leicht zu reinigen



Typ	Ausführung	Drehzahl max. RZB max.		Best.-Nr.
		1/min	x g	
Ausschwingrotor S-4-72	inkl. 4 x 250 ml Rundbecher	4200	3234	10 69 74607
Ausschwingrotor A-4-44	inkl. 4 x 100 ml Rechteckbechern	5000	4400	55 69 09004
Ausschwingrotor A-4-44	inkl. vier 2 x 50 ml Becher	5000	4500	10 69 71900
Deepwell-Platten-Rotor A-2-DWP	inkl. 2 Deepwell-Platten-Gehänge	3700	2250	55 69 40009
Festwinkelrotor F-34-6-38	für 6 x 85 ml Gefäße inkl. Rotordeckel	11000	15550	55 69 27002
Festwinkelrotor FA-45-6-30	für 6 x 50 ml Gefäße inkl. aerosoldichtem QuickLock® Deckel	11000	16639	10 69 71506
Festwinkelrotor F-35-48-17	inkl. 48 Stahlhülsen für 15 ml Gefäße, mit 40 konischen Einsätzen und 48 Gummimatten	5500	5005	10 69 77200
Festwinkelrotor F-35-48-17	inkl. 24 Stahlhülsen für 15 ml Gefäße, mit 24 konischen Einsätzen und 24 Gummimatten	5500	5005	10 69 77103
Festwinkelrotor FA-45-48-11	für 48 x 1,5/2,0 ml Gefäße, inkl. aerosoldichtem QuickLock®-Rotordeckel	13000	19803	10 69 76001
Festwinkelrotor FA-45-30-11	für 30 x 1,5/2,0 ml Gefäße, mit Aluminiumdeckel, aerosoldicht	14000	20800	55 69 26006
Festwinkelrotor F-45-30-11	für 30 x 1,5/2,0 ml Gefäße, mit Aluminiumdeckel	14000	20800	55 69 15004
Festwinkelrotor F-45-48-PCR	für 6x8er, 6x5er PCR-Gefäßstreifen oder 48x0,2 ml PCR-Einzelgefäße	12000	15350	55 69 35005

Adapter und Zubehör für alle Rotoren auf Anfrage.



Rotoren nur für Zentrifugen 5810/5810 R

Typ	Ausführung	Drehzahl max. 1/min	RZB max. × g	Best.-Nr.
Ausschwingrotor S-4-104	inkl. 4 × 750 ml Rund- becher	3900	3214	10 69 74000
Ausschwingrotor S-4-104	inkl. 4 × Platten-Becher (aerosoldicht möglich)	3900	2568	10 69 54001
Ausschwingrotor S-4-104	ohne Gehänge/Becher			10 69 75508
Ausschwingrotor A-4-81	inkl. 4 × 500 ml Recht- eckbechern	4000	3220	55 69 18007
Ausschwingrotor A-4-81	inkl. 4 × MTP-/Flex- Gehänge	4000	2900	55 69 25003
Ausschwingrotor A-4-81	ohne Gehänge/Becher	4000		10 69 74301
Ausschwingrotor A-4-62	inkl. 4 × 250 ml Recht- eckbechern	4000	3200	55 69 09008
Ausschwingrotor A-4-62	inkl. 4 × MTP-Gehänge	4000	2750	55 69 11002
Deepwell-Platten- Rotor A-2-DWP-AT	inkl. Becher, aerosol- dichte Kappen und Plattenträger	4500	3486	10 69 71004

Adapter und Zubehör für alle Rotoren auf Anfrage.

Zubehör für Rotor A-4-81

Artikel	Best.-Nr.
Becher für 7 x 50 ml Falcon®-Gefäße, Satz à 4 Stück	10 69 73003
Adapter für 15 ml Falcon®-Gefäße, Satz à 7 Stück	10 69 71805
500 ml Weithalsflasche, Satz à 2 Stück	10 69 70703

Adapter

Artikel	Best.-Nr.
Adapter für 15 ml Falcon®-Gefäße, Satz à 2 Stück	10 69 71709
Adapter für 10 ml Oak Ridge-Gefäße, Satz à 2 Stück	10 69 71901
Adapter für 16 ml Oak Ridge-Gefäße, Satz à 2 Stück	10 69 72000
Adapter für 30 ml Oak Ridge-Gefäße, Satz à 2 Stück	10 69 72106
Adapter für 35 ml Oak Ridge-Gefäße, Satz à 2 Stück	10 69 72202

Pakete zum Zentrifugieren von Zellkulturen

Ob für gekühltes oder ungekühltes Zentrifugieren bei niedrigem, mittlerem oder hohem Durchsatz – eines dieser Pakete ist auf jeden Fall das richtige für Sie.

Die Pakete zum Zentrifugieren von Zellkulturen sind speziell auf den Einsatz von Ausschwingrotoren mit Standard 15 und 50 ml konischen Gefäßen abgestimmt.

Das Paket zum Zentrifugieren von Zellkulturen umfasst:

- Zentrifuge 5804/ 5804 R oder 5810/ 5810 R
- Ausschwingrotor inkl. Gehänge
- Vier Adapter für 15 ml konische Gefäße (zwei 2er-Sets)
- Vier Adapter für 50 ml konische Gefäße (zwei 2er-Sets)

Artikel	Best.-Nr.
Zentrifuge 5804, mit Rotor A-4-44	10 69 58041
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 16 × 15 ml / 4 × 50 ml	
Zentrifuge 5804 R, gekühlt, mit Rotor A-4-44	10 69 58040
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 16 × 15 ml / 4 × 50 ml	
Zentrifuge 5804, mit Rotor S-4-72	10 69 58042
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 32 × 15 ml / 16 × 50 ml	
Zentrifuge 5804 R, gekühlt, mit Rotor S-4-72	10 69 58043
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 32 × 15 ml / 16 × 50 ml	
Zentrifuge 5810, mit Rotor A-4-62	10 69 58100
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 36 × 15 ml / 16 × 50 ml	
Zentrifuge 5810 R, gekühlt, mit Rotor A-4-62	10 69 58102
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 36 × 15 ml / 16 × 50 ml	
Zentrifuge 5810, mit Rotor A-4-81	10 69 58101
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 48 × 15 ml / 20 × 50 ml	
Zentrifuge 5810 R, gekühlt, mit Rotor A-4-81	10 69 58103
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 48 × 15 ml / 20 × 50 ml	
Zentrifuge 5810, mit Rotor S-4-104	10 69 58104
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 56 × 15 ml / 28 × 50 ml	
Zentrifuge 5810 R, gekühlt, mit Rotor S-4-104	10 69 58105
inkl. Adapter für 15 ml/50 ml konische Gefäße. Max. Kapazität von konischen Gefäßen pro Rotor: 56 × 15 ml / 28 × 50 ml	

