



FRONTIER™ 5000 SERIE

Multi-Pro Zentrifugen



Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für nahezu alle Laboranwendungen

Frontier™ 5000 Multi-Pro-Zentrifugen wurden für den universellen Einsatz bei den verschiedensten Verfahren in Forschungs-, Industrie- und Kliniklaboren entwickelt – für spezifische Anwendungen lassen sie sich problemlos mit unseren Rotoren und Zubehörprodukten kombinieren. Sie sind in 9 Modellvariationen mit Kapazitäten von 0,2 bis 4×750 ml erhältlich und überzeugen durch ihre Hochgeschwindigkeitstechnologie bei maximalem Volumen, eine automatische Rotorerkennung und ihre Sicherheitsfunktionen.

Einzigartige Ausstattung:

- Unsere Mehrzweck-Zentrifugen bieten eine Hochgeschwindigkeits-Zentrifugenplattform, die sich unter Einsatz einer Vielzahl von Rotoren und Zubehör an die Anforderungen der Arbeitsabläufe anpassen lässt.
- Die intuitive Gestaltung der Zentrifugen und des Zubehörs ermöglichen einen einfachen Zugriff auf die Parametereinstellungen und eine schnelle Rotation zwischen Anwendungen. Die Ausstattung umfasst eine automatische Rotorerkennung und ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display.
- Die Leistung dieser Zentrifugen wird durch deutsche Technik und hochwertige Komponenten für einen zuverlässigen Einsatz getrieben. Aus chemikalienbeständigem Edelstahl konstruiert, um die Haltbarkeit bei Laboreinsätzen zu gewährleisten.
- Die Frontier™ 5000-Serie ist mit Schutzfunktionen ausgestattet, zu denen ein automatischer Überdrehzahlenschutz, eine Umwuchterkennung und ein Selbstdiagnosesystem zur Gewährleistung eines zuverlässigen Einsatzes und der Sicherheit des Bedieners gehören.

FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zentrifugen*

Höchste Anwendungsflexibilität

Wählen Sie aus 7 Modellen kleinerer bis mittlerer Kapazität, einem Drehzahlbereich von 14000 bis 30000 U/min und Optionen mit/ohne Kühlung das Richtige für Ihre Anwendung aus. Ideal zum Zentrifugieren der meisten Röhren und Flaschen im Labor, einschließlich Mikroröhren, Blutröhren, Röhren mit Rundboden, konischen Röhren und Mikrotiterplatten.

Zentrifuge FC5714 (ungekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 10 optionalen Rotoren und 95 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 4 × 200 ml
- Besserer Probenbearbeitungsdurchsatz mit zusätzlichem Rotor für Blutentnahmeröhren
- Röhren für Hochgeschwindigkeitszentrifugierung (>10000 U/min) von 0,2 ml bis 1,5/2,0 ml



Zentrifugen FC5718 (ungekühlt) und FC5718R (gekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 19 optionalen Rotoren und 115 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 4 × 200 ml
- Besserer Probenbearbeitungsdurchsatz mit zusätzlichem Rotor für Blutentnahmeröhren
- Röhren für Hochgeschwindigkeitszentrifugierung (>10000 U/min) von 0,2 ml bis 85 ml
- Variabler Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C (FC5718R)



Zentrifuge FC5720R (gekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 17 optionalen Rotoren und 90 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 4 × 200 ml
- Besserer Probenbearbeitungsdurchsatz mit zusätzlichem Rotor für Blutentnahmeröhren und standardmäßige konische Röhren
- Hochgeschwindigkeitszentrifugation: bis zu 20000 U/min für Mikroröhren und bis zu 16000 U/min für 50-ml-Röhren.
- Variabler Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C



Zentrifugen FC5816 (ungekühlt) und FC5816R (gekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 12 optionalen Rotoren und 61 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 6 × 250 ml
- Besserer Probenbearbeitungsdurchsatz mit zusätzlichem Rotor für Blutentnahmeröhren und standardmäßige konische Röhren
- Röhren für Hochgeschwindigkeitszentrifugierung (>10000 U/min) von 0,2 ml bis 85 ml
- Variabler Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C (FC5816R)



Zentrifuge FC5830R (gekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 11 optionalen Rotoren und 56 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 6 × 250 ml
- Besserer Probenbearbeitungsdurchsatz mit zusätzlichem Rotor für Blutentnahmeröhren und standardmäßige konische Röhren
- Hochgeschwindigkeitszentrifugation: bis zu 30000 U/min für Mikroröhren und bis zu 21000 U/min für 50-ml-Röhren.
- Variabler Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C



Zentrifugen FC5916 (ungekühlt) und FC5916R (gekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 13 optionalen Rotoren und 67 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 4 × 750 ml
- Besserer Probenbearbeitungsdurchsatz mit zusätzlichem Rotor für Blutentnahmeröhren und standardmäßige konische Röhren
- Röhren für Hochgeschwindigkeitszentrifugierung (>10000 U/min) von 0,2 ml bis 85 ml
- Variabler Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C (FC5916R)



FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zentrifugen*

Intuitive Gestaltung für eine einfache Bedienung

Die Frontier 5000-Serie wurde entwickelt, um Laborprozesse effizienter und einfacher zu machen. Sie verfügt über viele benutzerfreundliche Funktionen und Software, die eine intuitive Bedienung ermöglichen.

- Die automatische Rotoridentifizierung macht das Umschalten zwischen Anwendungen zum Kinderspiel
- Einfache einhändige Bedienung dank der Kombination aus Auswahltaste und Drehknopf — selbst mit Handschuhen
- Die Zentrifugeneinstellungen und Echtzeitparameter werden über ein großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung auf einer Schnittstelle angezeigt
- Programmspeicher von bis zu 99 Messläufen, einschließlich Parametereinstellungen und Rotortyp



Zuverlässigkeit durch solide Technik

Gefertigt aus hochwertigen Komponenten für einen zuverlässigen Einsatz und Technik aus Deutschland für eine hohe Leistung.

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Rotorverriegelungsmechanismus ohne Gewinde
- Optimiertes Luftführungssystem, um die Proben kühl zu halten (ungekühlte Modelle)
- Vorkühlungsprogramm zum schnellen Erreichen der gewünschten Temperatur (gekühlte Modelle)
- Die chemisch und korrosionsbeständige Edelstahlrotorkammer gewährleistet eine hohe Haltbarkeit
- Selbstdiagnoseprogramm zur Aufzeichnung des Einsatz- und Fehlerverlaufs für eine einfache Wartung und Minimierung der Ausfallzeit



Sicherheitsfunktionen für höhere Sicherheit

Die Frontier 5000-Serie sind mit Schutzfunktionen für doppelte Sicherheit und einen zuverlässigen Betrieb ausgestattet.

- Sofortiger Überdrehzahlschutz beim Einsetzen des Rotors
- Aktive Umwuchterkennung für jeden Rotor mit individuell eingestellten Umwuchtoleranz
- Motorisiertes Deckelverriegelungssystem zum Schutz der Bediener vor Unfallverletzungen
- Versiegelte Rotoren mit Bioabdichtung zum Schutz der Bediener vor schädlichem Sprühnebel



FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zentrifugen*

Festwinkelrotor									
Modelle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
Höchstgeschwindigkeit (U/min)	14000	18000	18000	20000	15000	16000	30000	16000	16000
Max. RCF (×g)	18624	23542	23542	38007	21379	21379	65395	24325	26328

Ausschwingbarer Rotor									
Modelle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
Höchstgeschwindigkeit (U/min)	4500	5000	5000	5000	4500	4500	4000	5000	5000
Max. RCF (×g)	3350	4136	4136	4136	3780	3780	2987	4807	4807

Mikroröhrchen									
Modelle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
0,2 – 2,0 ml (Ø 6 – 11×38 mm)	30	44	44	44	44	44	30	44	44
5 ml (Ø 16,5×69 mm)	12	12	12	–	–	–	–	–	–

Blutentnahmeröhrchen									
Modelle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
1,8 – 5 ml (Ø 13×75 mm)	32	32	32	32	56	56	40	108	108
4 – 7 ml (Ø 13×100 mm)	32	32	32	32	56	56	40	108	108
6 – 10 ml (Ø 16×100 mm)	28	28	28	28	48	48	32	72	72

Konische Röhrchen / Flaschen									
Modelle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
15 ml (Ø 17×120 mm)	20	20	20	20	40	40	28	68	68
50 ml (Ø 29×116 mm)	8	10	10	10	16	16	12	28	28
175 ml (Ø 61×118 mm)	–	–	–	–	6	6	6	6	6
225 ml (Ø 61×137 mm)	–	–	–	–	6	6	6	6	6
250 ml (Ø 60×159 mm)	–	–	–	–	–	4	–	4	4
500 ml (Ø 97×148 mm)	–	–	–	–	–	4	–	4	4

Kolben / Flaschen									
Modelle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
15 ml (Ø 17×120 mm), RB	30	30	30	30	36	36	36	72	72
50 ml (Ø 29×116 mm), RB	6	6	6	6	12	12	12	28	28
100 ml (Ø 44×100 mm), RB	4	4	4	4	4	4	4	12	12
145 ml (Ø 50×100 mm), FB	4	4	4	4	–	–	–	–	–
200 ml (Ø 56×112 mm), FB	4	4	4	4	–	–	–	–	–
250 ml (Ø 62×122 mm), FB	–	–	–	–	6	6	6	6	6
290 ml (Ø 62×137 mm), FB	–	–	–	–	4	4	4	4	4
500 ml (Ø 98×114 mm), FB	–	–	–	–	–	–	–	4	4
750 ml (Ø 98×152 mm), FB	–	–	–	–	–	–	–	4	4

PCR									
Modelle	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
PCR-Streifen / Röhrchen	–	4×8	4×8	4×8	–	–	–	4×8	4×8

FRONTIER™ 5000 SERIE Multi-Pro Zentrifugen

Model	FC5174	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
Drehzahlbereich	200 - 14000 U/min	200 - 18000 U/min	200 - 18000 U/min	200 - 20000 U/min	200 - 15000 U/min	200 - 16000 U/min	200 - 30000 U/min	200 - 16000 U/min	200 - 16000 U/min
	in Inkrementen von 10 U/min								
RCF-Bereich	20 - 18624×g	20 - 23542×g	20 - 23542×g	20 - 38007×g	20 - 21379×g	20 - 24325×g	20 - 65395×g	20 - 24325×g	20 - 26331×g
	in Inkrementen von 10×g								
Maximale Kapazität									
Ausschwingbarer Rotor	4×200 ml	4×200 ml	4×200 ml	4×200 ml	4×290 ml	4×290 ml	4×290 ml	4×750 ml	4×750 ml
Winkelrotor	30×15 ml	6×85 ml	6×85 ml	6×85 ml	6×250 ml	6×250 ml	6×250 ml	4×500 ml	4×500 ml
Temperaturbereich	Luftgekühlt	Luftgekühlt	-20 - 40°C	-20 - 40°C	Luftgekühlt	-20 - 40°C	-20 - 40°C	Luftgekühlt	-20 - 40°C
Laufzeit	Schneller Spin, 10 Sek. bis 99 Std. 59 Min. 59 Sek. oder fortlaufend								
Geräuschpegel (je nach Rotor)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 60 dB(A)	≤ 61 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 60 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)
Zahl der kompatiblen Rotoren	10	19	19	17	12	12	11	13	13
Beschl. / Verzögerungsstufen	10/10								
Netzanschluss	230 V ~ 50/60 Hz								
Stromaufnahme	1,3 A	2,0 A	3,0 A	5,9 A	2,4 A	3,7 A	7,2 A	2,8 A	7,2 A
Stromverbrauch	240 W	455 W	660 W	1,2 kW	530 W	785 W	1,6 kW	640 W	1630 W
Zulässige kinetische Energie	5595 Nm	16672 Nm	25111 Nm	24367 Nm	34363 Nm	34363 Nm	30241 Nm	60629 Nm	60629 Nm
Spannungsschwankung	± 10 %								
Versandabmessungen (B×T×H)	362×493×330 mm	408×499×351 mm	407×731×359 mm	407×712×361 mm	446×538×354 mm	723×538×354 mm	723×519×413 mm	780×670×590 mm	900×750×560 mm
Versandgewicht (ohne Rotor)	30 kg	43 kg	60 kg	71 kg	52 kg	77 kg	91 kg	85 kg	118 kg
Umgebungsbedingungen	Nur zur Verwendung in Innenräumen								

Zur weiteren Standardausstattung gehören

Zehn Beschleunigungs- und zehn Verzögerungsraten, Vorauswahl der Laufzeit von 10 s bis 99 h 59 min oder Fortlaufend, akustisches Signal am Ende jedes Messlaufs mit Melodieoptionen, schnelles Schleudern, CFC-freies Kühlsystem, Proben temperaturanzeige und Stillstandskühlung (gekühlte Modelle).

Zulassungen

- **Produktsicherheit:** EN 61010-1; EN 61010-2-020
- **EMC:** EN 61326-1

Ihr Fachhändler:

www.axon-labortechnik.de



Axon Labor Technik GmbH

Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern

Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714

info@axon-labortechnik.de

80775212_F_20240130 © Copyright OHAUS Corporation


OHAUS Europe GmbH
 e-mail: ssc@ohaus.com
 Tel: 0041 22 567 53 19
 e-mail: tsc@ohaus.com
 Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

Das Managementsystem,
 das für die Herstellung dieses
 Produkts verantwortlich ist, ist
 nach ISO 9001:2015 zertifiziert.



FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*

	Artikel-Nr.	30553085								
	Beschreibung	Ausschwingbarer Rotor 4×750 ml ID Abdichtbar								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	-	-	-	-	-	-	4000 U/min	4500 U/min
	Max. RCF	-	-	-	-	-	-	-	3434×g	4346×g


Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor
30553104	Hängebecher, 3×MTP 2 Stk. V1	-	-	MTP	12
30553105	Entfernungshilfe für Hängebecher 30553104 2 Stk.	-	-	-	-
30553117*	Ausetzbarer Deckel für Hängebecher 30553104 2 Stk.	-	-	-	-
30553118	O-Ring für Hängebecher 30553104 2 Stk.	-	-	-	-
30553119	Hängebecher, 3×MTP 2 Stk. V2	-	-	MTP	12
30602502	Hängebecher, 1×750 ml D98 mm FB 2 Stk.	750 ml	98 mm	Flachboden	4
30553122*	Ausetzbarer Deckel für Hängebecher 30602502 2 Stk.	-	-	-	-
30553123	O-Ring für Hängebecher 30602502 10 Stk.	-	-	-	-
30553124	Gestell, 1×500 ml D96 mm FA 2 Stk.	500 ml	96 mm	Konusboden Corning®	4
30553125	Gestell, 1×250 ml D62 mm FB 2 Stk. V1	250 ml	62 mm	Flachboden	4
30772866	Gestell, 1×250 ml D60 mm FA 2pk	250 ml	60 mm	Konusboden	4
30553126	Gestell, 1×175/225 ml D61 mm FA 2 Stk.	175/225 ml	61 mm	Konusboden	4
30553127	Gestell, 3×100 ml D41 mm RB 2 Stk.	100 ml	41 mm	Rundboden	12
30553128	Gestell, 5×50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	20
30553129	Gestell, 5×50 ml D29 mm Rim 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand	20
30553130	Gestell, 7×50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	28
30553131	Gestell, 7×50 ml D29 mm RB 2 Stk.	50 ml	29 mm	Rundboden	28
30553132	Gestell, 8×30 ml D26 mm RB 2 Stk.	30 ml	26 mm	Rundboden	32
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	6
30553133	Gestell, 14×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	56
30553134	Gestell, 17×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	68
30553135	Gestell, 18×15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 mm	17 mm	Rundboden	72
30553136	Gestell, 21×10 ml D16 mm RB 2 Stk.	10 ml	16 mm	Rundboden	84
30553138	Gestell, 32×7 ml D13 mm RB 2 Stk.	7 ml	13 mm	Rundboden	128
30553139	Gestell, 27×1,8-7 ml D13 mm Vac/Sar 2 Stk.	1,8-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	108
30553140	Gestell, 18×4-10 ml D16 mm Vac/Sar 2 Stk.	4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	72
30559377	Gestell, 38×1,1-1,4 ml D8 mm Sar 2 Stk.	1,1-1,4 ml	8 mm	Sarstedt®	152
83041040	Gestell, 24×1,5/2,0 ml D11 mm 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen	96

Alle Gestelle sind ausschließlich für Hängebecher 30553121, Gestell für rechteckige Hängebecher nur auf Anfrage.

* BIOSEALS zertifiziert: Mit dem aufgesetzten Rotordeckel sind die Hängebecher hermetisch abgedichtet. O-Ringe sollten ausgetauscht werden wenn sie Verschleißerscheinungen zeigen.


▲Nur mit Gestell 30553128 oder 30553130 möglich

	Artikel-Nr.	30553086								
	Beschreibung	Winkelrotor 4×500 ml ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	-	-	-	-	-	-	8000 U/min	8000 U/min
	Max. RCF	-	-	-	-	-	-	-	10367×g	10367×g

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 4×500 ml ID	500 ml	96 mm	Rundboden/Konusboden	4
30559416	Adapter, 1×250 ml D60,5 mm FA 2 Stk.	250 ml	60,5 mm	Konusboden	4
30564850	Adapter, 1×250 ml D61,5 mm FB 2 Stk.	250 ml	61,5 mm	Flachboden	4
30559417	Adapter, 1×175/225 ml D61,5 mm FA 2 Stk.	175/225 ml	61,5 mm	Konusboden	4
30559419	Adapter, 1×50 ml D29,5 mm FA 2 Stk.	50 ml	29,5 mm	Konusboden	4
30559420	Adapter, 3×50 ml D29 mm RB 2 Stk.	50 ml	29 mm	Rundboden	12
30559421	Adapter, 4×30 ml D25,5 mm RB 2 Stk.	30 ml	25,5 mm	Rundboden	16
30559422	Adapter, 6×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	24


FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*

	Artikel-Nr.	30314821								
	Beschreibung	Winkelrotor 6 x 250 ml FB ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	-	-	-	8000 U/min	8000 U/min	10000 U/min	8000 U/min	8000 U/min
	Max. RCF	-	-	-	-	10016xg	10016xg	15650xg	10016xg	10016xg

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 6 x 250 ml FB ID	250 ml	62 mm	Flachboden	6
30559414	Adapter, 1 x 175/225 ml D61 mm FA 2 Stk.	175/225 ml	61 mm	Konusboden	6
30304373	Adapter, 1 x 50 ml D29 mm RB 2 Stk.	50 ml	29 mm	Rundboden	6
30304374	Adapter, 1 x 50 ml D30 mm FA 2 Stk.	50 ml	30 mm	Konusboden	6
30304372	Adapter, 2 x 30 ml D26 mm RB 2 Stk.	30 ml	26 mm	Rundboden	12
83041032▲	Adapter, 1 x 25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	6
30304371	Adapter, 4 x 15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	24
30304370	Adapter, 5 x 10 ml D16 mm RB 2 Stk.	10 ml	16 mm	Rundboden	30
30304369	Adapter, 8 x 1,5/2,0 ml D11 mm 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen	48
30559412	Adapter, 15 x 1,5/2,0 ml D11 mm MTB 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen	90

▲Nur mit Adapter 30304374 möglich

	Artikel-Nr.	30314820								
	Beschreibung	Ausschwingbarer Rotor 4 x 290 ml ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	-	-	-	4500 U/min	4500 U/min	4000 U/min	-	-
	Max. RCF	-	-	-	-	3780xg	3780xg	2987xg	-	-


Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor
30314901	Schraubkappe, Gestell von 250 ml Rotor 2 Stk.	-	-	-	-
30314902	O-ring, Gestell von 250 ml Rotor 30314820 10 Stk.	-	-	-	-
83041037	Hängebecher, 1 x 290 ml D62 mm FB 2 Stk.	290 ml	62 mm	Flachboden	4
30314903	Gestell, 1 x 250 ml D62 mm FB 2 Stk.	250 ml	62 mm	Flachboden	4
30314904	Gestell, 1 x 100 ml D41 mm RB 2 Stk.	100 ml	41 mm	Rundboden	4
30314907	Gestell, 1 x 50 ml D34 mm RB 2 Stk. V2	50 ml	34 mm	Rundboden	4
30314905	Gestell, 3 x 50 ml D29 mm RB 2 Stk.	50 ml	29 mm	Rundboden	12
30314906	Gestell, 3 x 50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	12
30314908	Gestell, 2 x 50 ml D29 mm Rim 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand	8
30314909	Gestell, 1 x 50 ml D29 mm Rim 2 Stk. V2	50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand	4
30314910	Gestell, 5 x 25 ml D24.5 mm RB 2 Stk.	25 ml	24.5 mm	Rundboden	20
30314911	Gestell, 3 x 25 ml D24.5 mm Rim 2 Stk.	25 ml	24.5 mm	Konusboden mit Stehrand	12
83041032▲	Adapter, 1 x 25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	4
30314912	Gestell, 9 x 15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	36
30314913	Gestell, 7 x 15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	28
30314914	Gestell, 7 x 15 ml D17 mm Rim 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden mit Stehrand	28
30314915	Gestell, 8 x 10 ml D16 mm RB 2 Stk.	10 ml	16 mm	Rundboden	32
30304367	Gestell, 8 x 4-10 ml D16 mm Vac/Sar 2 Stk.	4-10 ml	16 mm	Vacutainer® / Sarstedt®	32
30314916	Gestell, 14 x 5-7 ml D13 mm RB 2 Stk.	5-7 ml	13 mm	Rundboden	56
30314917	Gestell, 10 x 1,6-7 ml D13 mm Vac/Sar 2 Stk.	1,6-7 ml	13 mm	Vacutainer® / Sarstedt®	40
30304368*	Adapter, 9 x 1,5/2,0 ml D11 mm 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen	36

*Nur mit Gestell 30314903 möglich

▲Nur mit Gestell 30314906 möglich


FRONTIER™ 5000 SERIE Multi-Pro Zubehör

	Artikel-Nr.	30314828								
	Beschreibung	Ausschwingbarer Rotor 4×250 ml ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	-	-	-	4500 U/min	4500 U/min	-	-	-
	Max. RCF	-	-	-	-	3735×g	3735×g	-	-	-

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor
83041039	Gestell, 1×250 ml D62 mm FB 2 Stk.	250 ml	62 mm	Flachboden	4
30304375	Gestell, 4×50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	16
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	6
30314583	Gestell, 10×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	40
30314585	Gestell, 12×4-10 ml D16 mm Vac/Sar 2 Stk.	4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	48
30314584	Gestell, 14×5-7 ml D13 mm Vac/Sar 2 Stk.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	56
83041038	Gestell, 18×1,1-5 ml D11 mm Sar 2 Stk.	1,1-5 ml	11 mm	Sarstedt®	72

▲Nur mit Gestell 30304375 möglich

	Artikel-Nr.	83041011								
	Beschreibung	Ausschwingbarer Rotor 4×200 ml ID Abdichtbar								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	5000 U/min	5000 U/min	5000 U/min	-	-	-	-	-
	Max. RCF	3350×g	4136×g	4136×g	4136×g	-	-	-	-	-


Zubehör


Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor
83041012	Hängebecher, 200 ml w/o Kappe 2 Stk.	-	-	-	-
83041013	Hängebecher, 200 ml w/Kappe BIOSEALS 2 Stk.	-	-	-	-
83041005*	Schraubkappe, 200 ml Hängebecher für Gestell 2 Stk.	-	-	-	-
83041015	O-Ring, 200 ml Hängebecher für Gestell 10 Stk.	-	-	-	-
83041016	Gestell, 1×200 ml D56 mm FA 2 Stk.	200 ml	56 mm	Konusboden	4
83041017	Gestell, 1×100 ml D40 mm RB 2 Stk. V1	100 ml	40 mm	Rundboden	4
83041018	Gestell, 1×85 ml D38 mm RB 2 Stk. V2	85 ml	38 mm	Rundboden	4
83041019	Gestell, 1×50 ml D34 mm RB 2 Stk. V3	50 ml	34 mm	Rundboden	4
83041020	Gestell, 1×50 ml D29 mm RB 2 Stk. V2	50 ml	29 mm	Rundboden	4
83041021	Gestell, 1×50 ml D29 mm FA 2 Stk. V2	50 ml	29 mm	Konusboden	4
83041022	Gestell, 1×50 ml D29 mm Rim 2 Stk. V3	50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand	4
83041023	Gestell, 1×30 ml D25 mm Rim 2 Stk. V2	30 ml	25 mm	Konusboden mit Stehrand	4
83041024	Gestell, 1×30 ml D25 mm RB 2 Stk.	30 ml	25 mm	Rundboden	4
83041025	Gestell, 4×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	16
83041026	Gestell, 3×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	12
83041027	Gestell, 7×15 ml D17 mm RB/Vac 2 Stk. V1	15 ml	17 mm	Rundboden / Vacutainer®	28
83041028	Gestell, 8×7 ml D13 mm RB/Vac 2 Stk.	7 ml	13 mm	Rundboden / Vacutainer®	32
83041029	Gestell, 4×5 ml D17 mm FA 2 Stk.	5 ml	17 mm	Konusboden	20
83041030	Gestell, 8×1,5/2,0 ml D11 mm 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	32
83041031	Hängebecher, 2×50 ml D29 mm FA w/Gestell, 2 Stk. V1	50 ml	29 mm	Konusboden	8

Alle Gestelle sind ausschließlich für Hängebecher 83041012/83041013

* BIOSEALS zertifiziert: Mit dem aufgesetzten Rotordeckel sind die Hängebecher hermetisch abgedichtet. O-Ringe sollten ausgetauscht werden wenn sie Verschleißerscheinungen zeigen.


FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*

	Artikel-Nr.	30314822								
	Beschreibung	Ausschwingbarer Rotor 4×145 ml ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	-	-	-	-	-
	Max. RCF	3350×g	3350×g	3350×g	3350×g	-	-	-	-	-
Accessories										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor					
83041035	Gestell, 1×145 ml D50 mm FB 2 Stk.	145 ml	50 mm	Flachboden Nalgene®	4					
30314842	Gestell, 1×100 ml D46 mm RB 2 Stk.	100 ml	46 mm	Rundboden	4					
30314843	Gestell, 1×85 ml D38 mm RB 2 Stk.	85 ml	38 mm	Rundboden	4					
30314844	Gestell, 1×50 ml D34 mm RB 2 Stk.	50 ml	34 mm	Rundboden	4					
30314845	Gestell, 1×50 ml D29 mm RB 2 Stk.	50 ml	29 mm	Rundboden	4					
30314846	Gestell, 1×50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	4					
30314847	Gestell, 1×50 ml D29 mm Rim 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand	4					
30314848	Gestell, 1×30 ml D25 mm Rim 2 Stk.	30 ml	25 mm	Konusboden mit Stehrand	4					
30314849	Gestell, 1×25 ml D25 mm RB 2 Stk.	25 ml	25 mm	Rundboden	4					
30314852	Gestell, 7×15 ml D17 mm RB/Vac 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden/Vacutainer®	28					
30314850	Gestell, 2×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	8					
30314851	Gestell, 1×15 ml D17 mm Rim 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden mit Stehrand	4					
30314858	Gestell, 5×4-10 ml D16 mm Sar 2 Stk.	4-10 ml	16 mm	Sarstedt®	20					
30314853	Gestell, 9×5-7 ml D13 mm RB 2 Stk.	5-7 ml	13 mm	Rundboden	36					
30314856	Gestell, 7×5-7 ml D13 mm RB 2 Stk.	5-7 ml	13 mm	Rundboden	28					
30314857	Gestell, 7×5-7 ml D13 mm Vac 2 Stk.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®	28					
30314855	Gestell, 9×4,5 ml D12 mm FB 2 Stk.	4,5 ml	12 mm	Flachboden	36					
30314854	Gestell, 10×1,5/2,0 ml D11 mm 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen	40					

	Artikel-Nr.	30314825								
	Beschreibung	Winkelrotor 6×85 ml RB ID Hi								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	11000 U/min	13500 U/min	13500 U/min	-	-	-	-	-
	Max. RCF	-	13932×g	20984×g	20984×g	-	-	-	-	-
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor					
Ohne Adapter	Winkelrotor 6×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Rundboden	6					
30314895	Adapter, 1×50 ml D29 mm RB 2 Stk. V1	50 ml	29 mm	Rundboden	6					
30314896	Adapter, 1×50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	6					
83041033	Adapter, 1×50 ml D29 mm Rim 2 Stk. V4	50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand	6					
30314894	Adapter, 1×30 ml D25 mm RB 2 Stk.	30 ml	25 mm	Rundboden	6					
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	6					
30314899	Adapter, 1×16 ml D18 mm RB 2 Stk.	16 ml	18 mm	Rundboden	6					
30314897	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	6					
30314898	Adapter, 2×15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	12					
83041034	Adapter, 1×15 ml D17 mm Rim 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden mit Stehrand	6					
30314893	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	6					

▲Nur mit Adapter 30314896 möglich


FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*

	Artikel-Nr.	30314826								
	Beschreibung	Winkelrotor 6×85 ml RB ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	9000 U/min	9000 U/min	13000 U/min	11000 U/min	13000 U/min	13000 U/min	11000 U/min	13000 U/min
	Max. RCF	-	10413×g	10413×g	21726×g	15555×g	21726×g	21726×g	15555×g	21726×g

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 6×85 ml RB ID	85 ml	38 mm	Rundboden	6
30314895	Adapter, 1×50 ml D29 mm RB 2 Stk. V1	50 ml	29 mm	Rundboden	6
30314896	Adapter, 1×50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	6
30314894	Adapter, 1×30 ml D25 mm RB 2 Stk.	30 ml	25 mm	Rundboden	6
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	6
30314899	Adapter, 1×16 ml D18 mm RB 2 Stk.	16 ml	18 mm	Rundboden	6
30314897	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	6
30314898	Adapter, 2×15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	12
30314893	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	6


▲ Nur mit Adapter 30314896 möglich

	Artikel-Nr.	30314829								
	Beschreibung	Winkelrotor 10×50 ml FA ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	7500 U/min	7500 U/min	9000 U/min	9000 U/min	10500 U/min	10500 U/min	10000 U/min	10500 U/min
	Max. RCF	-	8174×g	8174×g	11771×g	11771×g	16022×g	16022×g	14532×g	16022×g

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 10×50 ml FA ID	50 ml	29 mm	Konusboden	10
83041032	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	10
30472300	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB 2 Stk. V1	15 ml	17 mm	Rundboden	10
30472307	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA 2 Stk. V1	15 ml	17 mm	Konusboden	10
30130889▲	Adapter, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	7 ml	13 mm	Rundboden/Vacutainer®/Sarstedt®	10
30130890▲	Adapter, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	5 ml	13 mm	Rundboden/Vacutainer®/Sarstedt®	10
30130886▲	Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm 6 Stk.	1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen	10


▲ Nur mit Adapter 30472300 oder 30472307 möglich

	Artikel-Nr.	30314832								
	Beschreibung	Winkelrotor 30×15 ml RB/FA ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	-	-
	Max. RCF	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	-	-

Zubehör


Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp	Zahl der Röhrrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 30×15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Rundboden/Konusboden	30
30130889	Adapter, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	7 ml	13 mm	Rundboden/Vacutainer®/Sarstedt®	30
30130890	Adapter, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	5 ml	13 mm	Rundboden/Vacutainer®/Sarstedt®	30
30130886	Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm 6 Stk.	1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen	30

FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*


	Artikel-Nr.	30314823								
	Beschreibung	Ausschwingbarer Rotor 4 × 100 ml ID Abdichtbar								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	4000 U/min	5000 U/min	5000 U/min	-	-	-	-	-	-
	Max. RCF	2611×g	4080×g	4080×g	-	-	-	-	-	-
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp				Zahl der Röhrchen / Rotor		
30314860	Hängebecher, 100 ml w/o Kappe 2 Stk.	-	-	-				-		
30314861	Hängebecher, 100 ml w/Kappe Abdichtbar 2 Stk.	-	-	-				-		
30314862	Schraubkappe, 100 ml Hängebecher für Gestell, Abdichtbar 2 Stk.	-	-	-				-		
30314863	O-ring, 100 ml Hängebecher für Gestell, Abdichtbar 10 Stk.	-	-	-				-		
30314864	Gestell, 1 × 100 ml D40 mm RB 2 Stk.	100 ml	40 mm	Rundboden				4		
30314865	Gestell, 1 × 85 ml D38 mm RB 2 Stk. V1	85 ml	38 mm	Rundboden				4		
30314866	Gestell, 1 × 50 ml D34 mm RB 2 Stk. V1	50 ml	34 mm	Rundboden				4		
30314867	Gestell, 1 × 50 ml D29 mm RB 2 Stk. V1	50 ml	29 mm	Konusboden				4		
30314868	Gestell, 1 × 50 ml D29 mm FA 2 Stk. V1	50 ml	29 mm	Konusboden				4		
30314881	Hängebecher, 2 × 50 ml D29 mm FA w/Gestell, 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden				8		
30314869	Gestell, 1 × 50 ml D29 mm Rim 2 Stk. V1	50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand				4		
30314870	Gestell, 1 × 30 ml D25 mm Rim 2 Stk. V1	30 ml	25 mm	Konusboden mit Stehrand				4		
83041032▲	Adapter, 1 × 25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden				4		
30314871	Gestell, 1 × 25 ml D25 mm RB 2 Stk. V1	25 ml	25 mm	Rundboden				4		
30314872	Gestell, 1 × 15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden				4		
30314873*	Gestell, 2 × 15 ml D17 mm FA 2 Stk. V1	15 ml	17 mm	Konusboden				8		
30314874*	Gestell, 2 × 15 ml D17 mm Rim 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden mit Stehrand				8		
30314875	Gestell, 4 × 15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden				16		
30314882	Hängebecher, 3 × 15 ml D17 mm FA w/Gestell, 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden				12		
30314878	Gestell, 3 × 10 ml D17 mm Sar 2 Stk.	10 ml	17 mm	Sarstedt®				12		
30314880	Gestell, 4 × 10 ml D17 mm Vac 2 Stk.	10 ml	17 mm	Vacutainer®				16		
30314876	Gestell, 7 × 5-7 ml D13 mm RB 2 Stk. V1	5-7 ml	13 mm	Rundboden				28		
30314879	Gestell, 4 × 5-7 ml D13 mm Vac 2 Stk.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®				16		
30314877	Gestell, 5 × 1,5/2,0 ml D11 mm 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen				20		

Alle Gestelle werden nur mit Hängebecher verwendet

▲Nur mit Gestell 30314868 möglich

	Artikel-Nr.	30314824								
	Beschreibung	Ausschwingbarer Rotor 2 × 3 MTP mit Hängebecher, ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min
	Max. RCF	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp				Zahl der Röhrchen / Rotor		
Ohne Adapter	Ausschwingbarer Rotor 2 × 3 MTP mit Hängebecher, ID	-	-	-				-		
30314890	Hängebecher, 3 × MTP 2 Stk.	-	-	MTP				6		
30314891	Adapter, 48 × 1,5/2,0 ml D11 mm 2 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen				96		


FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*

	Artikel-Nr.	30314827								
	Beschreibung	Winkelrotor 4×85 ml RB ID Hi								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	12 000 U/min	12 000 U/min	15 000 U/min	12 000 U/min	12 000 U/min	20 000 U/min	15 000 U/min	16 000 U/min
	Max. RCF	-	14 809×g	14 809×g	23 140×g	14 809×g	14 809×g	41 137×g	23 140×g	26 328×g

Zubehör


Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 4×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Rundboden	4
30314895	Adapter, 1×50 ml D29 mm RB 2 Stk. V1	50 ml	29 mm	Rundboden	4
30314896*	Adapter, 1×50 ml D29 mm FA 2 Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	4
30314894	Adapter, 1×30 ml D25 mm RB 2 Stk.	30 ml	25 mm	Rundboden	4
30314899	Adapter, 1×16 ml D18 mm RB 2 Stk.	16 ml	18 mm	Rundboden	4
30314897*	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	4
30314898	Adapter, 2×15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	8
30314893	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	4

*Nur ohne Rotordeckel

	Artikel-Nr.	30314830								
	Beschreibung	Winkelrotor 6×50 ml RB/FA ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	6 000 U/min	6 000 U/min	6 000 U/min	6 000 U/min	-	-	-	-	-
	Max. RCF	4 427×g	4 427×g	4 427×g	4 427×g	-	-	-	-	-

Accessories

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 6×50 ml RB/FA ID	50 ml	29 mm	Rundboden / Konusboden	6
30130891	Adapter, 1×30 ml D26 mm 2 Stk.	30 ml	26 mm	Rundboden	6
83041032	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA 2 Stk.	25 ml	29 mm	Konusboden	6
30130892	Adapter, 1×16 ml D18 mm 2 Stk.	16 ml	18 mm	Rundboden	6
30130893	Adapter, 1×15 ml D17 mm 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	6
30130894	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB/FA 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden / Konusboden	6
30130889	Adapter, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	7 ml	13 mm	Rundboden / Vacutainer® / Sarstedt®	6
30130890	Adapter, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	5 ml	13 mm	Rundboden / Vacutainer® / Sarstedt®	6
30130886	Adapter, 1×1,5/2,0 ml D11 mm 6 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	6


	Artikel-Nr.	30314831								
	Beschreibung	Winkelrotor 6×50 ml RB ID Hi								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	12 000 U/min	12 000 U/min	16 000 U/min	13 000 U/min	13 000 U/min	21 000 U/min	13 000 U/min	13 000 U/min
	Max. RCF	-	13 522×g	13 522×g	24 039×g	15 869×g	15 869×g	41 410×g	15 869×g	15 869×g


Zubehör


Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor
Ohne Adapter	Winkelrotor 6×50 ml RB ID Hi	50 ml	29 mm	Rundboden	6
30130891	Adapter, 1×30 ml D26 mm 2 Stk.	30 ml	26 mm	Rundboden	6
30130892	Adapter, 1×16 ml D18 mm 2 Stk.	16 ml	18 mm	Rundboden	6
30314892	Adapter, 1×15 ml D17,5mm FA 2 Stk.	15 ml	17,5 mm	Konusboden	6
30130893	Adapter, 1×15 ml D17 mm 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	6


*Nur ohne Rotordeckel

FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*


	Artikel-Nr.	30314833								
	Beschreibung	Winkelrotor 20 x 10 ml RB ID Hi								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	12000 U/min	12000 U/min	14000 U/min	12000 U/min	12000 U/min	16000 U/min	12000 U/min	12000 U/min
	Max. RCF	-	15775xg	15775xg	21472xg	15775xg	15775xg	28045xg	15775xg	15775xg
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp				Zahl der Röhrrchen / Rotor		
Ohne Adapter	Winkelrotor 20x10 ml RB ID Hi	10 ml	16 mm	Rundboden				20		


	Artikel-Nr.	30314834								
	Beschreibung	Winkelrotor 12 x 15 ml RB / FA ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	6000 U/min	6000 U/min	6000 U/min	6000 U/min	-	-	-	-	-
	Max. RCF	4427xg	4427xg	4427xg	4427xg	-	-	-	-	-
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp				Zahl der Röhrrchen / Rotor		
Ohne Adapter	Winkelrotor 12x15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Rundboden / Konusboden				12		
30130889	Adapter, 1x7 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	7 ml	13 mm	Rundboden / Vacutainer® / Sarstedt®				12		
30130890	Adapter, 1x5 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2 Stk.	5 ml	13 mm	Rundboden / Vacutainer® / Sarstedt®				12		
30130886	Adapter, 1x1,5/2,0 ml D11 mm 6 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen				12		


	Artikel-Nr.	30372718								
	Beschreibung	Winkelrotor 44 x 1,5 / 2,0 ml ID V1								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	15000 U/min	15000 U/min	15000 U/min	15000 U/min	16000 U/min	-	16000 U/min	16000 U/min
	Max. RCF	-	21 127 / 21 379xg	21 127 / 21 379xg	21 127 / 21 379xg	21 127 / 21 379xg	24 038 / 24 325 xg	-	24 038 / 24 325 xg	24 038 / 24 325 xg
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp				Zahl der Röhrrchen / Rotor		
Ohne Adapter	Winkelrotor 44x1,5/2,0 ml ID V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen				44		
30130885	Adapter, 1x0,5 ml D8 mm 6 Stk.	0,5 ml	8 mm	Mikroröhrrchen				44		
30130884	Adapter, 1x0,2/0,4 ml D6 mm 6 Stk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroröhrrchen				44		


	Artikel-Nr.	83041010								
	Beschreibung	Winkelrotor 12 x 5 ml FA ID Abdichtbar								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	14000 U/min	14000 U/min	15000 U/min	-	-	-	-	-	-
	Max. RCF	18624xg	18624xg	21379xg	-	-	-	-	-	-
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrrchen	Durchmesser	Röhrrchentyp				Zahl der Röhrrchen / Rotor		
Ohne Adapter	Winkelrotor 12x5 ml FA ID Abdichtbar	5 ml	17 mm	Mikroröhrrchen				12		
30130886	Adapter, 1x1,5/2,0 ml D11 mm 6 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrrchen				12		
30130887	Adapter, 1x1 ml D12,6 mm Cryo 6 Stk.	1 ml	12,6 mm	Cryoröhrrchene - Flachboden				12		
30130888	Adapter, 1x1 ml D12,6 mm Cryo 6 Stk.	1 ml	12,6 mm	Cryoröhrrchene - Rundboden				12		

FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*


	Artikel-Nr.	30314836								
	Beschreibung	Winkelrotor 30 x 1,5/2,0 ml ID Abdichtbar								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min	13000 U/min	14000 U/min	17000 U/min	-	-	20000 U/min	15000 U/min	15000 U/min
	Max. RCF	15131 x g	17758 x g	20595 x g	30368 x g	-	-	42032 x g	23643 x g	23643 x g
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor					
Ohne Adapter	Winkelrotor 30 x 1,5/2,0 ml ID Abdichtbar	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	30					
30130885	Adapter, 1 x 0,5 ml D8 mm 6 Stk.	0,5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	30					
30130884	Adapter, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm 6 Stk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	30					

	Artikel-Nr.	83041238								
	Beschreibung	Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	14000 U/min	15000 U/min	15000 U/min	16000 U/min	15000 U/min	16000 U/min	-	16000 U/min	16000 U/min
	Max. RCF	18624 x g	21379 x g	21379 x g	24325 x g	21379 x g	24325 x g	-	24325 x g	24325 x g
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor					
Ohne Adapter	Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	24					
30130885	Adapter, 1 x 0,5 ml D8 mm 6 Stk.	0,5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	24					
30130884	Adapter, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm 6 Stk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	24					

	Artikel-Nr.	30304361								
	Beschreibung	Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	-	-	20000 U/min	-	-	-	-	-
	Max. RCF	-	-	-	38007 x g	-	-	-	-	-
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor					
Ohne Adapter	Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	24					
30130885	Adapter, 1 x 0,5 ml D8 mm 6 Stk.	0,5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	24					
30130884	Adapter, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm 6 Stk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	24					

	Artikel-Nr.	30314839								
	Beschreibung	Winkelrotor 12 x 1,5/2,0 ml ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	18000 U/min	18000 U/min	-	-	-	30000 U/min	-	-
	Max. RCF	-	23643 x g	23643 x g	-	-	-	65395 x g	-	-
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor					
Ohne Adapter	Winkelrotor 12 x 1,5/2,0 ml ID	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	12					
30314900	Adapter, 1 x 1,5 ml für über 16000 x g 6 Stk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	12					
30130885	Adapter, 1 x 0,5 ml D8 mm 6 Stk.	0,5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	12					
30130884	Adapter, 1 x 0,2/0,4 ml D6 mm 6 Stk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	12					

FRONTIER™ 5000 SERIE *Multi-Pro Zubehör*

	Artikel-Nr.	30314841								
	Beschreibung	Winkelrotor 4×8-w PCR-Streifen ID								
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Höchstgeschwindigkeit	-	15 000 U/min	15 000 U/min	15 000 U/min	-	-	-	15 000 U/min	15 000 U/min
	Max. RCF	-	15 434×g	15 434×g	15 434×g	-	-	-	15 434×g	15 434×g
Zubehör										
Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol. / Röhrchen	Durchmesser	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen / Rotor					
Ohne Adapter	Winkelrotor 4×8-w PCR-Streifen ID	-	-	PCR-Teststreifen	21					

Ihr Fachhändler:

www.axon-labortechnik.de



Axon Labortechnik GmbH

Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern

Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714

info@axon-labortechnik.de