



Bietet Flexibilität zur Maximierung der Probenvorbereitung

- Es gibt eine Reihe von Rotoren, die mit Frontier-Zentrifugen verwendet werden können, um die Kapazitäten und Flexibilität zu bieten, die für Ihren grundlegenden bis hin zum intensivem Probenvorbereitungsbedarf erforderlich sind.
- Die Bedienbarkeit der Frontier-Rotoren ist eine Priorität und deshalb können sie mühelos mit ein paar schnellen und einfachen Schritten installiert oder demontiert werden, und die Anwender haben einfachen Zugang zu den Proben.
- Die Rotoren sind robust konstruiert aus hochwertiger Aluminiumlegierung oder Polypropylen, um anspruchsvollen Arbeitsabläufe standzuhalten – von der Autoklav-Sterilisation bis zu Minusgraden.
- OHAUS Frontier-Zentrifugen sind zuverlässig, vielseitig und für zahlreiche Laboranwendungen ideal geeignet.
- Die Ausstattungen umfassen kleine bis mittlere Wägebereiche, verschiedene Drehzahlbereiche und Optionen mit oder ohne Kühlung, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

Ingeniously Practical

FRONTIER™5000 Series

Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für praktisch jede Laboranwendung

- Die intuitive Ausführung der Zentrifugen und des Zubehörs ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Parametereinstellungen und einen schnellen Wechsel der Anwendungen.
- Unsere Mehrzweck-Zentrifugen bieten eine Hochgeschwindigkeits-Zentrifugalplattform, die mit Hilfe einer Vielzahl von Rotoren und Zubehör auf den Arbeitsablauf angepasst werden kann.
- Die Leistung dieser Zentrifugen wird durch das deutsche Ingenieurwesen und qualitativ hochwertige Komponenten für den zuverlässigen Einsatz unterstützt.

Specifications

Modell	Artikel-Nr.	Spannung	Drehzahlbereich	Kühlbereich	Maximale RCF	Max. Kapazität	Produktabmessungen/Gewicht	Versandabmessungen/ Versandgewicht
FC5916	30553036	230V	200 - 16,000 rpm	Luftkühlung	24,325 xg	4 x 750 ml	540 x 670 x 390 mm 85 kg	780 x 670 x 590 mm 98 kg
FC5916R	30553101	230V	200 - 16,000 rpm	-20°C bis 40°C	26,331 xg	4 x 750 ml	730 x 670 x 390 mm 118 kg	900 x 70 x 560 mm 137 kg
FC5816	30314816	230V	200 - 15,000 rpm	Luftkühlung	21,379 xg	6 x 250 ml	530 x 440 x 350 mm 52 kg	670 x 550 x 530 mm 56 kg
FC5816R	30314818	230V	200 - 16,000 rpm	-20°C bis 40°C	24,325 xg	6 x 250 ml	530 x 720 x 350 mm 77 kg	840 x 640 x 590 mm 87 kg
FC5718	30314812	230V	200 - 18,000 rpm	Luftkühlung	23,542 xg	4 x 100 ml	490 x 400 x 490 mm 43 kg	650 x 490 x 520 mm 53 kg
FC5718R	30314814	230V	200 - 18,000 rpm	-20°C bis 40°C	23,542 xg	4 x 100 ml	730 x 400 x 350 mm 60 kg	840 x 640 x 590 mm 77 kg
FC5714	30314810	230V	200 - 14,000 rpm	Luftkühlung	18,624 xg	4 x 100 ml	490 x 360 x 330 mm 30 kg	580 x 490 x 280 mm 32.5 kg
FC5707*	30393189	100-230V	200 – 6,800 rpm	Luftkühlung	4,445 xg	8 x 15 ml	277 x 356 x 236 mm 10 kg	370 x 470 x 340 mm 11.5 kg
FC5706	30130875	230V	200 - 6,000 rpm	Luftkühlung	4,427 xg	6 x 50 ml	390 x 290 x 260 mm 10 kg	540 x 400 x 380 mm 14 kg
FC5515	30130866	230V	200 - 15,000 rpm	Luftkühlung	21,953 xg	44 x 1.5/2.0 ml	390 x 280 x 290 mm 17 kg	540 x 400 x 380 mm 20 kg
FC5515R	30130868	230V	200 - 15,000 rpm	-20°C bis 40°C	21,953 xg	44 x 1.5/2.0 ml	560 x 280 x 290 mm 35 kg	660 x 400 x 520 mm 44 kg
FC5513	30393187	230V	200 – 13,500 rpm	Luftkühlung	17,317 xg	24 x 1.5/2.0 ml	277 x 356 x 236 mm 12.6 kg	370 x 470 x 340 mm 14.0 kg
	30370691*							
FC5306*	30134156	100-240V	6,000 rpm	Luftkühlung	2,000 xg	8 x 1.5/2.0 ml	150 x 168 x 128 mm 1.1 kg	216 x 305 x 194 mm 1.9 kg

*Rotor inbegriffen

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS			
	Artikel-Nr.	30304361		
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml		
	Rotortyp	Winkel, 45°		
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g		
	Niedrigste Temperatur	6 °C		

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000/16,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	24,325/24,325 × g	21,463/21,463 × g	23,466/23,466 × g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 6 × 250 ml									
	Artikel-Nr.	30314821								
	Rotor Kapazität	6 x 250 ml								
	Rotortyp	Winkel, 28°								
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 355 g								
	Niedrigste Temperatur	3 °C								

Spezifikationen Zubehör	n. z.									
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30304369	30304370	30304371	30304372	30304373	30304374	30559412	30559413	30559414
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter								
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	8,000/8,000									
Quantity in Package	n. z.	2 /pk							3 /pk	2 /pk
Max. RCF	10,016 / 10,016 × g	9,444 / 9,444 × g	9,515 / 9,515 × g	9,301 / 9,301 × g	8,943 / 8,943 × g	8,585 / 8,585 × g	8,371 / 8,371 × g	9,444 / 9,444 × g	10,016/10,016 × g	
Spezifikationen Röhrchen										
Röhrchentyp	Flachboden	Mikroröhrchen	Rundboden	Falcon	Rundboden		Falcon	Mikroröhrchen		Konusboden
Vol./Röhrchen	250 ml	1.5/2.0 ml	10 ml	15 ml	30 ml	50 ml		1.5/2.0 ml	250 ml	175-225 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6	48	30	24	12	6		90	6	
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	62	11	16	17	26	29	30	11	60	61
Röhrchenhöhe (mm)	140	42	80	120	92	103	118	42	118/137	159

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Ausschwingbarer Rotor 2 × 3 MTP m/Hängebecher	
	Artikel-Nr.	30314824
	Rotor Kapazität	2 x 3 MTP
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	2 x 310 g
	Niedrigste Temperatur	-3 °C

Spezifikationen Zubehör		
Zubehör Artikel-Nr.	30314890	30314891
Zubehör-Typ	Hängebecher	Adapter
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,500/4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716/2,716 × g	
Spezifikationen Röhrchen	n. z.	
Röhrchentyp	Mikroplatte	Mikroröhrchen
Vol./Röhrchen	MTP	1.5/2.0 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6 Standard-Mikroplatten oder 2 Deep-Well-Platten	96
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	87 x 128	11
Röhrchenhöhe (mm)	51	42

	Winkelrotor 6 × 85 ml	
	Artikel-Nr.	30314826
	Rotor Kapazität	6 x 85 ml
	Rotortyp	Winkel, 38°
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 140 g
	Niedrigste Temperatur	15°C

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	11,000/13,000							
Quantity in Package	n. z.	2/pk						
Max. RCF	15,555 / 21,762 × g	14,338 / 20,025 × g	14,067 / 19,647 × g	14,743 / 20,592 × g	14,338 / 20,025 × g	14,067 / 19,647 × g	15,014 / 20,970 × g	14,067 / 19,647 × g
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon		Rundboden	
Vol./Röhrchen	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6						12	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	38	17	25	29		17		18
Röhrchenhöhe (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Winkelrotor 4 × 85 ml	
	Artikel-Nr.	30314827
	Rotor Kapazität	4 x 85 ml
	Rotortyp	Winkel, 30°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 140 g
	Niedrigste Temperatur	5 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	15,000/16,000							
Quantity in Package	n. z.	2/pk						
Max. RCF	23,685 / 26,331 × g	17,103 / 18,243 × g	16,902 / 18,028 × g	17,908 / 19,101 × g	17,304 / 18,457 × g	16,700 / 17,813 × g	15,091 / 16,097 × g	16,700 / 17,813 × g
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon		Rundboden	
Vol./Röhrchen	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4						12	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	38	17	25	29		17		18
Röhrchenhöhe (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

*Nur ohne Rotordeckel

	Winkelrotor 10 × 50 ml	
	Artikel-Nr.	30314829
	Rotor Kapazität	10 x 50 ml
	Rotortyp	Winkel, 38°
	Zulässiges Nettogewicht	10 x 74 g
	Niedrigste Temperatur	9°C

Spezifikationen Zubehör						
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter				
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	10,000/10,500					
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk			
Max. RCF	10,899 / 11,444 × g	7,461 / 7,834 × g	10,228 / 10,739 × g	8,719 / 9,155 × g	10,480 / 11,004 × g	10,731 / 11,267 × g
Spezifikationen Röhrchen		 				
Röhrchentyp	Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden			Konusboden
Vol./Röhrchen	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	10					
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	11	13.5		17	
Röhrchenhöhe (mm)	118	42	100	100	97-123	120

*nur mit adapter 30472300 / 30472307

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Winkelrotor 6 × 50 ml				
	Artikel-Nr.	30314831			
	Rotor Kapazität	6 x 50 ml			
	Rotortyp	Winkel, 26°			
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 94 g			
	Niedrigste Temperatur	-5 °C			

Spezifikationen Zubehör					
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130891	30130892	30130893	30314892*
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter			
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	13,000/13,000				
Quantity in Package	n. z.	2/pk			
Max. RCF	15,869/15,869 × g	14,649/14,649 × g	13,777/13,777 × g	13,951/13,951 × g	13,428/13,428 × g
Spezifikationen Röhrchen					
Röhrchentyp	Rundboden Oakridge	Rundboden			Falcon
Vol./Röhrchen	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	6				
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	26	18	17	17.5
Röhrchenhöhe (mm)	95/115	100	100/105		116/125

*Nur ohne Rotordeckel

	Winkelrotor 20 × 10 ml	
	Artikel-Nr.	30314833
	Rotor Kapazität	20 x 10 ml
	Rotortyp	Winkel, 30°
	Zulässiges Nettogewicht	20 x 18 g
	Niedrigste Temperatur	‘-11.5 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.
Zubehör-Typ	n. z.
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000 /16,000
Quantity in Package	n. z.
Max. RCF	15,775/15,775 × g
Spezifikationen Röhrchen	
Röhrchentyp	Falcon
Vol./Röhrchen	10 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	20
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	16
Röhrchenhöhe (mm)	80

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Winkelrotor 44 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314835
	Rotor Kapazität	44 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 32°/55°
	Zulässiges Nettogewicht	44 x 3.8 g
	Niedrigste Temperatur	8 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000/16,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	24,325/24,325 × g	22,035/22,035 × g	23,467/23,467 × g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	44		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 30 × 1.5/2.0 ml Verschleißbar	
	Artikel-Nr.	30314836
	Rotor Kapazität	30 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	30 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	9 °C

Spezifikationen Zubehör			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	15,000/15,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	23,643/23,643 × g	21,361/21,361 × g	19,719/19,719 × g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	30		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314838
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	6 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000/16,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	24,325/24,325 × g	22,035/22,035 × g	23,467/23,467 × g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 4 x 8-w PCR Strip	
	Artikel-Nr.	30314841
	Rotor Kapazität	4 x 8-w PCR Strip
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 3.5 g
	Niedrigste Temperatur	-1 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.
Zubehör-Typ	n. z.
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000 /16,000
Quantity in Package	n. z.
Max. RCF	24,325/24,325 × g
Spezifikationen Röhrchen	
Röhrchentyp	8-w PCR Strip
Vol./Röhrchen	n. z.
Zahl der Röhrchen/Rotor	24
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	n. z.
Röhrchenhöhe (mm)	n. z.

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Ausschwingbarer Rotor 4 × 750 ml ID	
	Artikel-Nr.	30553085
	Rotor Kapazität	4 × 750 ml
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	4 × 995 g
	Niedrigste Temperatur	4°C

Spezifikationen Zubehör								
Zubehör Artikel-Nr.	30553121	30553122*	30553123	30553124	30553125	30553126	30553127	30553128
Zubehör-Typ	Hängebecher	Aufsetzbarer Deckel	O-Ring	Gestell				
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500			4,000/4,500				
Quantity in Package	2 /pk		10/pk	2 /pk				
Max. RCF (FC5916/FC5916 R)	3,434 / 4,346 × g	n. z.		3,416 / 4,324 × g	3,380 / 4,278 × g	3,416/4,324 × g		
Spezifikationen Röhrchen		n. z.						
Röhrchentyp	Flachboden	n. z.		Konusboden	Flachboden	Konusboden	Rundboden	Konusboden
Vol./Röhrchen	750 ml	n. z.		500 ml	250 ml	175 / 225 ml	100 ml	50 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4	n. z.		4			12	20
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	99	n. z.		96	62	61	41	29
Röhrchenhöhe (mm)	152	n. z.		148	135	120-140	102-123	116

Spezifikationen Zubehör								
Zubehör Artikel-Nr.	30553129	30553130	30553131	30553132	30553133	30553134	30553135	30553136
Zubehör-Typ	Gestell			Gestell				
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500							
Quantity in Package	2 /pk							
Max. RCF (FC5916/FC5916 R)	3,416/4,324 × g			3,416 / 4,324 × g	3,434 / 4,346 × g	3,398 / 4,301 × g	3,363/4,256 × g	
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Konusboden		Rundboden	Rundboden	Konusboden		Rundboden	
Vol./Röhrchen	50 ml			30 ml	15 ml			10 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	20	28		32	56	68	72	84
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29			26	17			16
Röhrchenhöhe (mm)	100-120	116	102-123	102-123	120		97-120	70-121

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

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

Spezifikationen Zubehör	
Zubehör Artikel-Nr.	3055313830553139305531403055314130553142305531433055314430553145
Zubehör-Typ	GestellHängebecherHolderAufsetzbarer Deckel
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500
Quantity in Package	2 /pk
Max. RCF (FC5916/FC5916 R)	3,345 / 4,233 × g3,398 / 4,301 × g3,363 / 4,256 × g3,130 / 3,961 × g3,345 / 4,233 × g
Spezifikationen Röhrchen	
Röhrchentyp	RundbodenVacutainer / SarstedtSarstedtMikroplatten. z.
Vol./Röhrchen	7 ml1.8-7 ml4- 10 ml1.1-1.4 mln. z.
Zahl der Röhrchen/Rotor	1281087215212 Standard-Mikroplatten oder 4 Deep-Well-Plattenn. z.
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	1316887 × 128n. z.
Röhrchenhöhe (mm)	98-11965-10075-1006680n. z.

Spezifikationen Zubehör	
Zubehör Artikel-Nr.	3055311830553119
Zubehör-Typ	O-RingHängebecher
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500
Quantity in Package	10 /pk2 /pk
Max. RCF (FC5916/FC5916R)	n. z.2,754/3,486 × g
Spezifikationen Röhrchen	n. z.
Röhrchentyp	n. z.Mikroplatte
Vol./Röhrchen	n. z.n. z.
Zahl der Röhrchen/Rotor	n. z.12 Standard-Mikroplatten oder 4 Deep-Well-Platten
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	n. z.87 × 128
Röhrchenhöhe (mm)	75-10072

* BIOSEALS zertifiziert: Wenn der aufsetzbare Deckel (mit O-Ring) auf den Rotor aufgesetzt wird sind die Hängebecher hermetisch abgedichtet. O-Ringe sollten ausgetauscht werden wenn sie Ermüdungserscheinungen zeigen

Rotoren für FRONTIER™ FC5916 und FC5916R

	Winkelrotor 4 x 500 ml ID							
	Artikel-Nr.	30553086						
	Rotor Kapazität	4 × 500 ml						
	Rotortyp	Winkel, 24°						
	Zulässiges Nettogewicht	4 × 708 g						
	Niedrigste Temperatur	0 °C						
Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30559416	30559417	30559419	30559420	30559421	30559422	30564850
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	8,000/8,000							
Quantity in Package	n. z.	2 /pk						
Max. RCF (FC5916/FC5916R)	10,374 × g	9014 / 9014 × g	9,587 / 9,587 × g	8,871 / 8,871 × g	10,231 / 10,231 × g	9,873/9,873 × g		9,801 / 9,801 × g
Spezifikationen Röhrchen			 					
Röhrchentyp	Round / Konusboden	Konusboden			Rundboden		Konusboden	Flachboden
Vol./Röhrchen	500 ml	250 ml	175-225 ml	50 ml		30 ml	15 ml	250 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4						12	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	96	60.5	61.5	29.5	29	25.5	17	61.5
Röhrchenhöhe (mm)	n. z.	171	118/137	115	103	92	120	195

Rotoren für FRONTIER™ FC5816 und FC5816R

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS		
	Artikel-Nr.	30304361	
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml	
	Rotortyp	Winkel, 45°	
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g	
	Niedrigste Temperatur	3°C	
Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	15,000/16,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	21,379/24,325 x g	18,864/21,463 x g	20,624/23,466 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Ausschwingbarer Rotor 4 × 250 ml	
	Artikel-Nr.	30314820
	Rotor Kapazität	4 x 250 ml
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 536 g
	Niedrigste Temperatur	-2°C

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314901	30314902	30304367	30304368*	30314903	30314904	30314905
Zubehör-Typ	Schraubkappe	O-Ring	Gestell	Adapter	Gestell		
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500						
Quantity in Package	2/pk	10/pk	2/pk				
Max. RCF	n. z.		3,689 x g	3,554 x g		3,599 x g	3,689 x g
Spezifikationen Röhrchen	n. z.						
Röhrchentyp	n. z.		Vacutainer	Mikroröhrchen	Flachboden	Rundboden	
Vol./Röhrchen	n. z.		4-10 ml	1.5/2.0 ml	250 ml	100 ml	50 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	n. z.		32	36	4		12
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	n. z.		16	11	62	41	29
Röhrchenhöhe (mm)	n. z.		75/100	42	110/130	95/120	

*mit Gestell 30314903

Rotoren für FRONTIER™ FC5816 und FC5816R

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314906	30314907	30314908	30314909	30314910	30314911	30314912
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,780 x g	3,576 x g		3,644 x g		3,508 x g	3,689 x g
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Falcon	Rundboden	Konische Umrandung		Rundboden	Konische Umrandung	Rundboden
Vol./Röhrchen	50 ml				25 ml		15 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	12	4	8	4	20	12	36
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	34	29		24.5		17
Röhrchenhöhe (mm)	100/120			116	100/120	85/100	76/115

Spezifikationen Zubehör					
Zubehör Artikel-Nr.	30314913	30314914	30314915	30314916	30314917
Zubehör-Typ	Gestell				
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500				
Quantity in Package	2/pk				
Max. RCF	3,712 x g	3,644 x g	3,689 x g	3,599 x g	
Spezifikationen Röhrchen					
Röhrchentyp	Falcon	Konische Umrandung	Rundboden		Vacutainer
Vol./Röhrchen	15 ml		10 ml	5-7 ml	1.6-7 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	28		32	56	40
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17		16	13	
Röhrchenhöhe (mm)	95/120	100/120	80/100	65/120	75/120

	Winkelrotor 6 × 250 ml	
	Artikel-Nr.	30314821
	Rotor Kapazität	6 x 250 ml
	Rotortyp	Winkel, 28°
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 355 g
	Niedrigste Temperatur	3°C

Spezifikationen Zubehör	n. z.										
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30304369	30304370	30304371	30304372	30304373	30304374	30559412	30559413	30559414	
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter									
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	8,000/8,000										
Quantity in Package	n. z.	2 /pk							3 /pk	2 /pk	
Max. RCF	10,016 x g	9,444 x g	9,515 x g	9,301 x g	8,943 x g	8,585 x g	8,371 x g	9444 x g	10,016 x g		
Spezifikationen Röhrchen											
Röhrchentyp	Flachboden	Mikroröhrchen	Rundboden	Falcon	Rundboden		Falcon	Mikroröhrchen		Konusboden	
Vol./Röhrchen	250 ml	1.5/2.0 ml	10 ml	15 ml	30 ml	50 ml		1.5/2.0 ml	250 ml	175-225 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	6	48	30	24	12	6		90	6		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	62	11	16	17	26	29	30	11	60	61	
Röhrchenhöhe (mm)	140	42	80	120	92	103	118	42	118/137	159	

Rotoren für FRONTIER™ FC5816 und FC5816R

	Ausschwingbarer Rotor 2 × 3 MTP m/Hängebecher	
	Artikel-Nr.	30314824
	Rotor Kapazität	2 x 3 MTP
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	2 x 310 g
	Niedrigste Temperatur	-3°C

Spezifikationen Zubehör		
Zubehör Artikel-Nr.	30314890	30314891
Zubehör-Typ	Hängebecher	Adapter
Max. RPM	4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716 x g	
Spezifikationen Röhrchen	n. z.	
Röhrchentyp	Mikroplatte	Mikroröhrchen
Vol./Röhrchen	MTP	1.5/2.0 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6 Standard-Mikroplatten oder 2 Deep-Well-Platten	96
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	87 x 128	11
Röhrchenhöhe (mm)	51	42

	Winkelrotor 6 × 85 ml	
	Artikel-Nr.	30314826
	Rotor Kapazität	6 x 85ml
	Rotortyp	Winkel, 38°
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 140 g
	Niedrigste Temperatur	15°C

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	11,000/13,000							
Quantity in Package	n. z.	2/pk						
Max. RCF	15,555 /21,762 x g	14,338 /20,025 x g	14,067 /19,647 x g	14,743 /20,592 x g	14,338 /20,025 x g	14,067 /19,647 x g	15,014 /20,970 x g	14,067 /19,647 x g
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon	Rundboden		
Vol./Röhrchen	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6						12	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	38	17	25	29		17		18
Röhrchenhöhe (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

Rotoren für FRONTIER™ FC5816 und FC5816R

	Winkelrotor 4 × 85 ml	
	Artikel-Nr.	30314827
	Rotor Kapazität	4 x 85 ml
	Rotortyp	Winkel, 30°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 140 g
	Niedrigste Temperatur	5°C

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	12,000/12,000							
Quantity in Package	n. z.	2/pk						
Max. RCF	14,809 x g	13,682 x g	13,521 x g	14,326 x g	13,843 x g	13,360 x g	12,073 x g	13,360 x g
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon		Rundboden	
Vol./Röhrchen	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4						8	4
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	38	17	25	29		17		18
Röhrchenhöhe (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

*Nur ohne Rotordeckel

	Ausschwingbarer Rotor 16× 50 ml	
	Artikel-Nr.	30314828
	Rotor Kapazität	16 x 50 ml
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 557 g
	Niedrigste Temperatur	2°C

Spezifikationen Zubehör				
Zubehör Artikel-Nr.	30304375	30314583	30314584	30314585
Zubehör-Typ	Gestell			
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500			
Quantity in Package	2/pk			
Max. RCF	3,735 x g		3,599 x g	3,531 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Falcon		Vacutainer/Sarstedt	
Vol./Röhrchen	50 ml		15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	16		40	
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29		17	
Röhrchenhöhe (mm)	116		120	
			75/100	

Rotoren für FRONTIER™ FC5816 und FC5816R

	Winkelrotor 10 × 50 ml	
	Artikel-Nr.	30314829
	Rotor Kapazität	10 x 50 ml
	Rotortyp	Winkel, 38°
	Zulässiges Nettogewicht	10 x 74 g
	Niedrigste Temperatur	9°C

Spezifikationen Zubehör	n. z.					
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter				
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	7,500/7,500					
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk			
Max. RCF	8,174 x g	5,596 x g	7,671 x g	6,539 x g	11,318/15,406 x g	11,590/15,776 x g
Spezifikationen Röhrchen						
Röhrchentyp	Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden			Conical
Vol./Röhrchen	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	10					
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	11	13.5		17	
Röhrchenhöhe (mm)	118	42	100	100	97-123	120

*nur mit adapter 30472300 / 30472307

	Winkelrotor 6 × 50 ml	
	Artikel-Nr.	30314831
	Rotor Kapazität	6 x 50 ml
	Rotortyp	Winkel, 26°
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 94 g
	Niedrigste Temperatur	-5 °C

Spezifikationen Zubehör					
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130891	30130892	30130893	30314892*
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter			
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	12,000/12,000				
Quantity in Package	n. z.	2/pk			
Max. RCF	15,869 x g	14,924 x g	12,717 x g	15,113 x g	14,546 x g
Spezifikationen Röhrchen					
Röhrchentyp	Rundboden Oakridge	Rundboden			Falcon
Vol./Röhrchen	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	6				
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	26	18	17	17.5
Röhrchenhöhe (mm)	95/115	100	100/105		116/125

*Nur ohne Rotordeckel

Rotoren für FRONTIER™ FC5816 und FC5816R

	Winkelrotor 30 × 15 ml	
	Artikel-Nr.	30314832
	Rotor Kapazität	30 x 15 ml
	Rotortyp	Winkel, 35°
	Zulässiges Nettogewicht	30 x 32 g
	Niedrigste Temperatur	-12°C

Spezifikationen Zubehör				
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130889	30130890
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500			
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	2,830 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Rundboden/Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden	
Vol./Röhrchen	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	30			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17	11	13.5	
Röhrchenhöhe (mm)	95/115	42	100	65/75

	Winkelrotor 20 × 10 ml	
	Artikel-Nr.	30314833
	Rotor Kapazität	20 x 10 ml
	Rotortyp	Winkel, 30°
	Zulässiges Nettogewicht	20 x 18 g
	Niedrigste Temperatur	0°C

*Ohne Adapter

Rotoren für FRONTIER™ FC5816 und FC5816R

	Winkelrotor 44 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314835
	Rotor Kapazität	44 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 30°/55°
	Zulässiges Nettogewicht	44 x 3.8 g
	Niedrigste Temperatur	8°C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	15,000/16,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	21,128/24,039 x g	19,367/22,035 x g	20,625/23,467 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	44		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314838
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	3°C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	15,000/16,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	21,379/24,325 x g	18,864/21,463 x g	20,624/23,466 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
	Artikel-Nr.	30304361
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	6 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	14,000/15,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	18,624/21,379 x g	16,433/18,863 x g	17,967/20,624 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Ausschwingbarer Rotor 4 × 100 ml	
	Artikel-Nr.	30314822
	Rotor Kapazität	4 x 100 ml
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 340 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,192 x g		3,214 x g		3,192 x g	3,237 x g	3,213 x g
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon	Konische Umrandung	
Vol./Röhrchen	100 ml	85 ml	50 ml				30 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4						
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	46	38	34	29		25	
Röhrchenhöhe (mm)	90/108	92/118		90/118	116		95/105

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,259 x g	3,350 x g	3,282 x g		3,214 x g	2,241 x g	3,169 x g
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Rundboden	Falcon	Konische Umrandung	Rundboden		Mikroröhrchen	Flachboden
Vol./Röhrchen	25 ml	15 ml			5-7 ml	1.5 ml	4.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4	8	4	28	36	40	36
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17			13	11	12	13
Röhrchenhöhe (mm)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100

Spezifikationen Zubehör			
Zubehör Artikel-Nr.	30314856	30314857	30314858
Zubehör-Typ	Gestell		
Max. RPM	4,500		
Quantity in Package	2/pk		
Max. RCF	2,626 x g	3,214 x g	3,237 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Rundboden	Vacutainer	Sarstedt
Vol./Röhrchen	5-7 ml		4-10 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	28		20
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	13		16
Röhrchenhöhe (mm)	65/80	75/100	

	Ausschwingbarer Rotor 4 x 100 ml Verschleißbar	
	Artikel-Nr.	30314823
	Rotor Kapazität	4 x 100 ml
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 465 g
	Niedrigste Temperatur	-3 °C

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314860	30314861	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Zubehör-Typ	Hängebecher		Schraubkappe	O-Ring	Gestell		
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Quantity in Package	2/pk			10/pk	2/pk		
Max. RCF	3,779 x g		n. z.		3,672 x g	3,725 x g	
Spezifikationen Röhrchen					n. z.		
Röhrchentyp	Rundboden						
Vol./Röhrchen	100 ml				n. z.	85 ml	50 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4						
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	n. z.				40	38	34
Röhrchenhöhe (mm)	n. z.				90/108		92/118

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873*
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,725 x g	3,751 x g	3,699 x g	3,486 x g	3,725 x g	3,752 x g	
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Rundboden	Falcon	Konische Umrandung		Rundboden	Falcon	
Vol./Röhrchen	50 ml			30 ml	25 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	4					4	8
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29			25		17	
Röhrchenhöhe (mm)	90/113	116		95/105	95/110	120	

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314874	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Qty in Package	2/pk						
Max. RCF	3,725 x g						
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Konische Umrandung	Rundboden		Mikroröhrchen	Sarstedt	Rundboden	Vacutainer
Vol./Röhrchen	15 ml		5-7 ml	1.5 ml	10 ml	5-7 ml	10 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	8	16	28	20	12	16	
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17		13	11	17	13	17
Röhrchenhöhe (mm)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	

Spezifikationen Zubehör		
Zubehör Artikel-Nr.	30314881	30314882
Zubehör-Typ	Hängebecher	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	3,885 x g	
Spezifikationen Röhrchen		
Röhrchentyp	Falcon	
Vol./Röhrchen	50 ml	15 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	8	12
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	17
Röhrchenhöhe (mm)	116	120

*Nur ohne Rotordeckel

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Ausschwingbarer Rotor 2 × 3 MTP m/Hängebecher	
	Artikel-Nr.	30314824
	Rotor Kapazität	2 x 3 MTP
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	2 x 310 g
	Niedrigste Temperatur	-6 °C

Spezifikationen Zubehör		
Zubehör Artikel-Nr.	30314890	30314891
Zubehör-Typ	Hängebecher	Adapter
Max. RPM	4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716 x g	
Spezifikationen Röhrchen	n. z.	
Röhrchentyp	Mikroplatte	Mikroröhrchen
Vol./Röhrchen	MTP	1.5/2.0 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6 Standard-Mikroplatten oder 2 Deep-Well-Platten	96
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	87 x 128	11
Röhrchenhöhe (mm)	51	42

	Winkelrotor 6 × 85 ml	
	Artikel-Nr.	30314825
	Rotor Kapazität	6 x 85 ml
	Rotortyp	Winkel, 25°
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 140 g
	Niedrigste Temperatur	17 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	11,000/13,500							
Quantity in Package	n. z.	2/pk						
Max. RCF	13,932 /20,984 x g	12,985 /19,557 x g		13,526 /20,372 x g		12,579 /18,946 x g	13,932 /20,984 x g	12,850 /19,354 x g
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon		Rundboden	
Vol./Röhrchen	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6						12	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	38	17	25	29		17		18
Röhrchenhöhe (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Winkelrotor 6 × 85 ml	
	Artikel-Nr.	30314826
	Rotor Kapazität	6 x 85 ml
	Rotortyp	Winkel, 38°
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 140 g
	Niedrigste Temperatur	-5 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	9,000/9,000							
Quantity in Package	n. z.	2/pk						
Max. RCF	10,413 x g	9,598 x g	9,417 x g	9,870 x g	9,598 x g	9,417 x g	10,051 x g	9,417 x g
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon		Rundboden	
Vol./Röhrchen	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6						12	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	38	17	25	29		17		18
Röhrchenhöhe (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

	Winkelrotor 4 × 85 ml	
	Artikel-Nr.	30314827
	Rotor Kapazität	4 x 85 ml
	Rotortyp	Winkel, 30°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 140 g
	Niedrigste Temperatur	5 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	12,000/12,000							
Quantity in Package	n. z.	2/pk						
Max. RCF	14,809 x g	13,682 x g	13521 x g	14,326 x g	13,843 x g	13,360 x g	12,073 x g	13,360 x g
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon		Rundboden	
Vol./Röhrchen	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4						12	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	38	17	25	29		17		18
Röhrchenhöhe (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

*Nur ohne Rotordeckel

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Winkelrotor 10 × 50 ml					
	Artikel-Nr.	30314829				
	Rotor Kapazität	10 x 50 ml				
	Rotortyp	Winkel, 38°				
	Zulässiges Nettogewicht	10 x 74 g				
	Niedrigste Temperatur	9 °C				

Spezifikationen Zubehör	n. z.					
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter				
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	7,500/7,500					
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk			
Max. RCF	8,174 x g	5,596 x g	7,671 x g	6,539 x g	7860 x g	8048 x g
Spezifikationen Röhrchen						
Röhrchentyp	Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden			Conical
Vol./Röhrchen	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	10					
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	11	13.5		17	
Röhrchenhöhe (mm)	118	42	100	100	97-123	120

*nur mit adapter 30472300 / 30472307

	Winkelrotor 6 × 50 ml					
	Artikel-Nr.	30314830				
	Rotor Kapazität	6 x 50 ml				
	Rotortyp	Winkel, 40°				
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 72 g				
	Niedrigste Temperatur	-8 °C				

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130891	30130890	30130891	30130892	30130893	30130892
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	6,000/6,000							
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk					
Max. RCF	4,427 x g	2,696 x g	4,105 x g	3,340 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,266 x g	
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden/ Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden					
Vol./Röhrchen	50 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6						6	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	11	13.5		26	17	18	
Röhrchenhöhe (mm)	116	42	26	65/75	100	100/105		120

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Winkelrotor 6 × 50 ml			
	Artikel-Nr.	30314831		
	Rotor Kapazität	6 x 50 ml		
	Rotortyp	Winkel, 26°		
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 94 g		
	Niedrigste Temperatur	-5 °C		

Spezifikationen Zubehör					
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130891	30130892	30130893	30314892*
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter			
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	12,000/12,000				
Quantity in Package	n. z.	2/pk			
Max. RCF	13,522 x g	13,200 x g	12,717 x g	12,878 x g	12,395 x g
Spezifikationen Röhrchen					
Röhrchentyp	Rundboden Oakridge	Rundboden			Falcon
Vol./Röhrchen	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	6				
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	26	18	17	17.5
Röhrchenhöhe (mm)	95/115	100	100/105		116/125

*Nur ohne Rotordeckel

	Winkelrotor 30 × 15 ml			
	Artikel-Nr.	30314832		
	Rotor Kapazität	30 x 15 ml		
	Rotortyp	Winkel, 35°		
	Zulässiges Nettogewicht	30 x 32 g		
	Niedrigste Temperatur	-9 °C		

Spezifikationen Zubehör	n. z.			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130889	30130890
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	4,500/4,500			
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	2,830 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Rundboden/Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden	
Vol./Röhrchen	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	30			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17	11	13.5	
Röhrchenhöhe (mm)	95/115	42	100	65/75

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Winkelrotor 20 × 10 ml	
	Artikel-Nr.	30314833
	Rotor Kapazität	20 x 10 ml
	Rotortyp	Winkel, 30°
	Zulässiges Nettogewicht	20 x 18 g
	Niedrigste Temperatur	2 °C

*Ohne Adapter

	Winkelrotor 12 × 15 ml	
	Artikel-Nr.	30314834
	Rotor Kapazität	12 x 15 ml
	Rotortyp	Winkel, 32°
	Zulässiges Nettogewicht	12 x 25 g
	Niedrigste Temperatur	-11.5 °C

Spezifikationen Zubehör				
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130889	30130890
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	6,000/6,000			
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,427 x g	3,059 x g	4,266 x g	3,662 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Rundboden/Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden	
Vol./Röhrchen	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	12			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17	11	13.5	
Röhrchenhöhe (mm)	121	42	100	65/75

	Winkelrotor 44 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314835
	Rotor Kapazität	44 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 32°/ 55°
	Zulässiges Nettogewicht	44 x 3.8 g
	Niedrigste Temperatur	1 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	13,500/13,500		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	17,113 x g	15,687 x g	16,706 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	44		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Winkelrotor 30 × 1.5/2.0 ml Verschießbar	
	Artikel-Nr.	30314836
	Rotor Kapazität	30 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	30 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	9 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	13,000/14,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	17,758/20,595 x g	17,191/19,937 x g	15,869/18,404 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	30		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314838
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	6 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	14,000/15,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	18,624/21,379 x g	16,433/18,863 x g	17,967/20,624 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

Rotoren für FRONTIER™ FC5718 und FC5718R

	Winkelrotor 12 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314839
	Rotor Kapazität	12 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 40°
	Zulässiges Nettogewicht	12 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	-2 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30314900	30130885	30130884
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	18,000/18,000			
Quantity in Package	n. z.	6/pk		
Max. RCF	23,542 x g	23,180 x g	20,282 x g	22,818 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Mikroröhrchen			
Vol./Röhrchen	2 ml	1.5 ml	0.5 ml	0.2/0.4 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	12			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	11	8	6
Röhrchenhöhe (mm)	40	42	30	20



*Ohne Adapter



*Ohne Adapter

Winkelrotor 64 × 0.5 ml	
Artikel-Nr.	30314840
Rotor Kapazität	64 x 0.5 ml
Rotortyp	Winkel, 40°
Zulässiges Nettogewicht	64 x 2.3 g
Niedrigste Temperatur	2 °C

Winkelrotor 4 x 8-w PCR Strip	
Artikel-Nr.	30314841
Rotor Kapazität	4 x 8-w PCR Strip
Rotortyp	Winkel, 45°
Zulässiges Nettogewicht	4 x 3.5 g
Niedrigste Temperatur	-1 °C

Rotoren für FRONTIER™ FC5714

	Ausschwingbarer Rotor 4 × 100 ml	
	Artikel-Nr.	30314822
	Rotor Kapazität	4 x 100 ml
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	4 x 340 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,192 x g		3,214 x g		3,192 x g	3,237 x g	3,124 x g
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Rundboden				Falcon	Konische Umrandung	
Vol./Röhrchen	100 ml	85 ml	50 ml				30 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4						
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	46	38	34	29			25
Röhrchenhöhe (mm)	90/108	92/118		90/108	116		95/105

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3259	3350	3282		3214	2241	3169
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Rundboden	Falcon	Konische Umrandung	Rundboden		Mikroröhrchen	Flachboden
Vol./Röhrchen	25 ml	15 ml			5-7 ml	1.5 ml	4.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	4	8	4	28	36	40	36
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	25	17			13	11	12
Röhrchenhöhe (mm)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100

Spezifikationen Zubehör			
Zubehör Artikel-Nr.	30314856	30314857	30314858
Zubehör-Typ	Gestell		
Max. RPM	4,500		
Quantity in Package	2/pk		
Max. RCF	2,626 x g	3,214 x g	3,237 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Rundboden	Vacutainer	Sarstedt
Vol./Röhrchen	5-7 ml		4-10 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	28		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	13		16
Röhrchenhöhe (mm)	65/80	75/100	

Rotoren für FRONTIER™ FC5714

	Ausschwingbarer Rotor 4 × 100 ml Verschleißbar						
	Artikel-Nr.		30314823				
	Rotor Kapazität		4 x 100 ml				
	Rotortyp		Ausschwingbar, 0-90°				
	Zulässiges Nettogewicht		4 x 465 g				
	Niedrigste Temperatur		n. z.				
Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314860	30314861	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Zubehör-Typ	Hängebecher		Schraubkappe	O-Ring	Gestell		
Max. RPM	4,000						
Quantity in Package	2/pk			10/pk	2/pk		
Max. RCF	2,418 x g		n. z.		2,350 x g	2,384 x g	
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Rundboden						
Vol./Röhrchen	100 ml					85 ml	50 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	n. z.				4		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	n. z.				40	38	34
Röhrchenhöhe (mm)	n. z.				90/108		92/118

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873*
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM	4,000						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	2,383 x g	2,400 x g	2,366 x g	2,230 x g	2,383 x g	2,401 x g	
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Rundboden	Falcon	Konische Umrandung		Rundboden	Falcon	
Vol./Röhrchen	50 ml			30 ml	25 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	4					4	8
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29			25		17	
Röhrchenhöhe (mm)	90/113	116		95/105	95/110	120	

Rotoren für FRONTIER™ FC5714

Spezifikationen Zubehör							
Zubehör Artikel-Nr.	30314874*	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Zubehör-Typ	Gestell						
Max. RPM	4,000						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	2,383 x g						
Spezifikationen Röhrchen							
Röhrchentyp	Konische Umrandung	Rundboden		Mikroröhrchen	Sarstedt	Rundboden	Vacutainer
Vol./Röhrchen	15 ml		5-7 ml	1.5 ml	10 ml	5-7 ml	10 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	8	16	28	20	12	16	
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17		13	11	17	13	17
Röhrchenhöhe (mm)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	75/101

Spezifikationen Zubehör		
Zubehör Artikel-Nr.	30314881	30314882
Zubehör-Typ	Hängebecher	
Max. RPM	4,000	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,486 x g	
Spezifikationen Röhrchen		
Röhrchentyp	Falcon	
Vol./Röhrchen	50 ml	15 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	8	12
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	17
Röhrchenhöhe (mm)	116	120

*Nur ohne Rotordeckel

	Ausschwingbarer Rotor 2 x 3 MTP m/Hängebecher	
	Artikel-Nr.	30314824
	Rotor Kapazität	2 x 3 MTP
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	2 x 310 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör		
Zubehör Artikel-Nr.	30314890	30314891
Zubehör-Typ	Hängebecher	Adapter
Max. RPM	4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716 x g	
Spezifikationen Röhrchen	n. z.	
Röhrchentyp	Mikroplatte	Mikroröhrchen
Vol./Röhrchen	MTP	1.5/2.0 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6 Standard-Mikroplatten oder 2 Deep-Well-Platten	96
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	87 x 128	11
Röhrchenhöhe (mm)	51	42

Rotoren für FRONTIER™ FC5714

	Winkelrotor 6 × 50 ml							
	Artikel-Nr.	30314830						
	Rotor Kapazität	6 x 50 ml						
	Rotortyp	Winkel, 40°						
	Zulässiges Nettogewicht	6 x 72 g						
	Niedrigste Temperatur	n. z.						

Spezifikationen Zubehör	n. z.							
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	303130886	303130889	303130890	303130891	303130892	303130893	303130894
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter						
Max. RPM	6,000							
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk					
Max. RCF	4,427 x g	2,696 x g	4,105 x g	3,340 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,266 x g	
Spezifikationen Röhrchen								
Röhrchentyp	Rundboden/ Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden					Rundboden/ Falcon
Vol./Röhrchen	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	6							
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	11	13.5		26	18	17	
Röhrchenhöhe (mm)	116	42	100	65/75	100	100/105		120

	Winkelrotor 30 × 15 ml							
	Artikel-Nr.	30314832						
	Rotor Kapazität	30 x 15 ml						
	Rotortyp	Winkel, 35°						
	Zulässiges Nettogewicht	30 x 32 g						
	Niedrigste Temperatur	n. z.						

Spezifikationen Zubehör	n. z.			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130889	30130890
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM	4,500			
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	2,830 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Rundboden/Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden	
Vol./Röhrchen	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	30			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17	11	13.5	
Röhrchenhöhe (mm)	95/115	42	100	65/75

Rotoren für FRONTIER™ FC5714

	Winkelrotor 12 × 15 ml	
	Artikel-Nr.	30314834
	Rotor Kapazität	12 x 15 ml
	Rotortyp	Winkel, 32°
	Zulässiges Nettogewicht	12 x 25 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	n. z.			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130889	30130890
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM	6,000			
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,427 x g	3,059 x g	4,266 x g	3,662 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Rundboden/Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden	
Vol./Röhrchen	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	12			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17	11	13.5	
Röhrchenhöhe (mm)	121	42	100	65/75

	Winkelrotor 30 × 1.5/2.0 ml Verschießbar	
	Artikel-Nr.	30314836
	Rotor Kapazität	30 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	30 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	12,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	15,131 x g	13,521 x g	14,648 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	30		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

Rotoren für FRONTIER™ FC5714

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30314838
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	14,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	18,624 x g	16,433 x g	17,967 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
	Artikel-Nr.	30304361
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	24 x 3.4 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	14,000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	18,624 x g	16,433 x g	17,967 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

Rotoren für FRONTIER™ FC5707

	Winkelrotor 8 × 15 ml	
	Artikel-Nr.	30472305
	Rotor Kapazität	8 × 15 ml
	Rotortyp	Winkel, 32°
	Zulässiges Nettogewicht	200 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör					
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	n. z.	30130886	30130889	30130890
Zubehör-Typ	n. z.	n. z.	Adapter		
Max. RPM	6,800				
Quantity in Package	n. z.		6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,445 x g		2,894 x g	4,290 x g	3,618 x g
Spezifikationen Röhrchen					
Röhrchentyp	Rundboden	Konische	Mikroröhrchen	Rundboden	
Vol./Röhrchen	15 ml		1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	8	4	8		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17		11	13.5	
Röhrchenhöhe (mm)	95/100	121	42	95/115	62/90

Rotoren für FRONTIER™ FC5706

	Winkelrotor 12 × 15 ml	
	Artikel-Nr.	30130877
	Rotor Kapazität	12 x 15 ml
	Rotortyp	Winkel, 32°
	Zulässiges Nettogewicht	300 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	n. z.			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130889	30130890
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM	6,000			
Quantity in Package	n. z.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,427 x g	3,058 x g	4,265 x g	3,621 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Rundboden/Falcon	Mikroröhrchen	Rundboden	
Vol./Röhrchen	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	12			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	17	11	13.5	
Röhrchenhöhe (mm)	121	42	95/115	62/90

	Winkelrotor 6 × 50 ml	
	Artikel-Nr.	30130878
	Rotor Kapazität	6 x 50 ml
	Rotortyp	Winkel, 40°
	Zulässiges Nettogewicht	432 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör					
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130891	30130892	30130893	30130894
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter			
Max. RPM	6,000				
Quantity in Package	n. z.	2/pk			
Max. RCF	4,427 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,225 x g	4,185 x g
Spezifikationen Röhrchen					
Röhrchentyp	Rundboden/Falcon	Rundboden			Rundboden/Falcon
Vol./Röhrchen	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	6				
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	29	26	18	17	
Röhrchenhöhe (mm)	116	100	100/105		120

Rotoren für FRONTIER™ FC5706

	Ausschwingbarer Rotor 6 × 5 ml	
	Artikel-Nr.	30130880
	Rotor Kapazität	6 x 5 ml
	Rotortyp	Ausschwingbar, 0-90°
	Zulässiges Nettogewicht	240 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	
Zubehör Artikel-Nr.	30130895
Zubehör-Typ	Hängebecher
Max. RPM	4,000
Quantity in Package	2/pk
Max. RCF	1,878 x g
Spezifikationen Röhrchen	
Röhrchentyp	Rundboden
Vol./Röhrchen	5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	6
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	14
Röhrchenhöhe (mm)	75

Rotoren für FRONTIER™ FC5515 und FC5515R

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml		
	Artikel-Nr.	30130870	
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml	
	Rotortyp	Winkel, 45°	
	Zulässiges Nettogewicht	82 g	
	Niedrigste Temperatur	+5 °C	

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	15,200		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	21,953 x g	19,145 x g	20,932 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen	Mikroröhrchen	
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2 ml	0.4 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS		
	Artikel-Nr.	30130871	
	Rotor Kapazität	24 x 1.5/2.0 ml	
	Rotortyp	Winkel, 45°	
	Zulässiges Nettogewicht	82 g	
	Niedrigste Temperatur	+5 °C	

Spezifikationen Zubehör	n. z.			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884		30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM	15,200			
Quantity in Package	n. z.	6/pk		
Max. RCF	21,953 x g	19,165 x g		20,932 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Mikroröhrchen	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2 ml	0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24			
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6		8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20		30

Rotoren für FRONTIER™ FC5515 und FC5515R

	Winkelrotor 30 × 1.5/2.0 ml Verschießbar		
	Artikel-Nr.	30130872	
	Rotor Kapazität	30 x 1.5/2.0 ml	
	Rotortyp	Winkel, 45°	
	Zulässiges Nettogewicht	102 g	
	Niedrigste Temperatur	+6 °C	

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	13,500		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	19,150 x g	16,933 x g	18,344 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	30		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 12 × 5 ml Verschießbar		
	Artikel-Nr.	30130873	
	Rotor Kapazität	12 x 5 ml	
	Rotortyp	Winkel, 45°	
	Zulässiges Nettogewicht	165 g	
	Niedrigste Temperatur	+4 °C	

Spezifikationen Zubehör	n. z.			
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130886	30130887	30130888
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter		
Max. RPM	14,500			
Quantity in Package	n. z.	2/pk	6/pk	
Max. RCF	19,978 x g	16,452 x g	17,158 x g	17,628 x g
Spezifikationen Röhrchen				
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		Kryoröhrchen	
Vol./Röhrchen	5 ml	1.5/2.0 ml	1.0 ml	1.8 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	12			
Max. Diameter (mm)	17	11	12.6	
Röhrchenhöhe (mm)	60	42	41	48

Rotoren für FRONTIER™ FC5515 und FC5515R

	Winkelrotor 4 × 8-Positionen PCR-Streifen	
	Artikel-Nr.	30130874
	Rotor Kapazität	4 x 8-Positionen PCR-Streifen
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	14 g
	Niedrigste Temperatur	+5 °C

*Ohne Adapter

	Winkelrotor 44 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30130879
	Rotor Kapazität	44 x 1.5/2.0ml
	Rotortyp	Winkel, 32°/55°
	Zulässiges Nettogewicht	150 g
	Niedrigste Temperatur	+6 °C

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	13,500		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	17,317 x g	15,668 x g	17,111 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	44		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor, 24 x Kapillargefäße	
	Artikel-Nr.	30130881
	Rotor Kapazität	24 × Kapillargefäße
	Rotortyp	Winkel, 90°
	Zulässiges Nettogewicht	4.8 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

*Ohne Adapter

Rotoren für FRONTIER™ FC5513

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml	
	Artikel-Nr.	30472301
	Rotor Kapazität	24 × 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	82 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	13,500		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	17,317 x g	n. z.	2,716 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24	24	
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
	Artikel-Nr.	30472302
	Rotor Kapazität	24 × 1.5/2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	82 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30130884	30130885
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	13,5000		
Quantity in Package	n. z.	6/pk	
Max. RCF	17,317 x g	15,076 x g	16,706 x g
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Mikroröhrchen		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	24		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

Rotoren für FRONTIER™ FC5513

	Winkelrotor 18 × 2.0 ml Spin-Säule	
	Artikel-Nr.	30472303
	Rotor Kapazität	18 × 2.0 ml
	Rotortyp	Winkel, 45°
	Zulässiges Nettogewicht	68 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.
Spezifikationen Röhrchen		
Röhrchentyp	Mikroröhrchen	
Vol./Röhrchen	2 ml	
Zahl der Röhrchen/Rotor	18	
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	
Röhrchenhöhe (mm)	40	
* Ohne Adapter		
	Hämatokrit Rotor 24 × Kapillargefäße V2	
	Artikel-Nr.	30472304
	Rotor Kapazität	24 × Kapillargefäße, V2
	Rotortyp	Hämatokrit, 90°
	Zulässiges Nettogewicht	4.8 g
	Niedrigste Temperatur	n. z.

*Ohne Adapter

Rotoren für FRONTIER™ FC5306

	Winkelrotor 8 × 1.5/2.0 ml		
	Artikel-Nr.	30129559	
	Rotor Kapazität	8 × 1.5/2.0 ml	
	Rotortyp	Winkel, 40°	
	Zulässiges Nettogewicht	8 × 3.4 g	
	Niedrigste Temperatur	n. z.	

Spezifikationen Zubehör	n. z.		
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.	30129561	30129562
Zubehör-Typ	n. z.	Adapter	
Max. RPM	6000 rpm		
Quantity in Package	1 /pk	8 /pk	
Max. RCF	2000 × g		
Spezifikationen Röhrchen			
Röhrchentyp	Round / Konusboden		
Vol./Röhrchen	1.5/2.0 ml	0.2 ml	0.5 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	8		
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	11	6	8
Röhrchenhöhe (mm)	40	20	30

	Winkelrotor 4 × 8-Positionen PCR-Streifen		
	Artikel-Nr.	30129560	
	Rotor Kapazität	4 x 8-Positionen PCR-Streifen	
	Rotortyp	Winkel, 40°	
	Zulässiges Nettogewicht	n. z.	
	Niedrigste Temperatur	n. z.	

Spezifikationen Zubehör	n. z.
Zubehör Artikel-Nr.	n. z.
Zubehör-Typ	n. z.
Max. RPM	6,000 rpm
Quantity in Package	n. z.
Max. RCF	2000 × g
Spezifikationen Röhrchen	
Röhrchentyp	PCR Stripes
Vol./Röhrchen	0.2 ml
Zahl der Röhrchen/Rotor	32
Max. Durchmesser des Röhrchens (mm)	6
Röhrchenhöhe (mm)	20



FRONTIER™ 5000

Rotor-Leitfaden



OHAUS Corporation

Die Hauptgeschäftsstelle befindet sich in Parsippany im Bundesstaat New Jersey. OHAUS ist Hersteller einer umfassenden Produktpalette hochwertiger elektronischer und mechanischer Waagen, die den Anwendungsbedarf nahezu jeder Branche erfüllen. Wir gehören zu den weltweit führenden Anbietern von Waagen für die Bereiche Labor, Industrie und Bildung sowie spezialisierte Märkte einschließlich Lebensmittelzubereitung, Apotheken und Schmuck. Als ISO 9001:2015 zertifizierter Hersteller bietet OHAUS Produkte an, die sich vor allem durch Präzision, Zuverlässigkeit, einen erschwinglichen Preis und einen branchenweit unerreichten Kundendienst auszeichnen. Für weitere Informationen wenden Sie sich an OHAUS Corporation oder unter www.ohaus.com.

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Switzerland

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

The management system
governing the manufacture
of this product is
ISO 9001:2015 certified.

Europe Literature #



80776257 20200721 © Copyright OHAUS Corporation

Ingeniously Practical