



FRONTIER™ 5000 SERIES

Multi-Pro Zentrifugen



Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für nahezu alle Laboranwendungen

Frontier 5000 Multi-Pro-Zentrifugen wurden für den universellen Einsatz bei nahezu allen Anwendungen in Forschungs-, Industrie- und klinischen Laboren entwickelt. Kombinieren Sie sie mit unserem Sortiment an Rotoren und Zubehör für den individuellen Einsatz bei speziellen Anwendungen. Verfügbar in 7 verschiedenen Modellen mit Kapazitäten von 0,2ml bis 4x750ml, mit Hochgeschwindigkeitsperformance bei maximalem Volumen, mit automatischer Rotorerkennung und Sicherheitsmerkmalen.

Die Standardausstattung umfasst:

- **Leistungsstarke Plattform für maximale Flexibilität bei zahlreichen Anwendungen**
Unsere Mehrzweck-Zentrifugen bieten eine Hochgeschwindigkeits-Zentrifugenplattform, die sich unter Einsatz einer Vielzahl von Rotoren und Zubehör an die Anforderungen der Arbeitsabläufe anpassen lässt.
- **Intuitive Gestaltung für eine benutzerfreundliche Bedienung**
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.
- **Zuverlässigkeit und Haltbarkeit durch solide Technik**
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.
- **Höhere Sicherheit durch eingebaute Schutzfunktionen**
Die Frontier 5000-Serie ist mit Schutzfunktionen ausgestattet, zu denen ein automatischer Überdrehzahlschutz, eine Umwuchterkennung und ein Selbstdiagnosesystem zur Gewährleistung eines zuverlässigen Einsatzes und der Sicherheit des Bedieners gehören.

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi-Pro Zentrifugen*

Höchste Anwendungsflexibilität

Wählen Sie aus 7 Modellen kleinerer bis mittlerer Kapazität, einem Drehzahlbereich von 14 000 bis 16 000 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 9 optionalen Rotoren und 77 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 4×100 ml
- 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 122 Zubehörteilen
- Kapazität vom Mikroliter bis 4×100 ml
- Röhren für Hochgeschwindigkeitszentrifugierung (>10000 U/min) von 0,2 ml bis 85 ml
- Variabler Temperaturbereich von -20 °C bis 40 °C (FC5718R)



Zentrifugen FC5816 (ungekühlt) und FC5816R (gekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 13 optionalen Rotoren und 71 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)



Zentrifugen FC5916 (ungekühlt) und FC5916R (gekühlt)

- Kompatibel mit bis zu 14 optionalen Rotoren und 75 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)

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. Das chemikalien- und korrosionsbeständige Edelstahlgehäuse gewährleistet die Haltbarkeit in Laborumgebungen.

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



Sicherheitsfunktionen für höhere Sicherheit

Diese Zentrifugen sind mit zusätzlichen Schutzfunktionen für doppelte Sicherheit und einen zuverlässigen Betrieb ausgestattet.

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

Rotor Kompatibilitätstabelle

FC5714		0,2/ 0,4 ml	0,5ml	1,5/ 2,0 ml	4,5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Ausschwingbarer Rotor, 4 × 100 ml, ID																			
Artikel	30314822																		
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min			▲	▲				▲		▲	▲	▲	▲	●	▲	▲		
Max RCF	3350 × g																		
Ausschwingbarer Rotor, 4 × 100 ml, ID, Verschießbar																			
Artikel	30314823			▲				▲	▲		▲	▲	▲	▲	●		▲		
Höchstgeschwindigkeit	4000 U/min																		
Max RCF	2486 × g																		
Rotor, Ausschwingbar, 2 × 3MTP mit Hängebecher, ID																			●
Artikel				▲															
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min																		
Max RCF	2716 × g																		
Winkelrotor, 6 × 50 ml, ID																			
Artikel	30314830			▲		▲	▲		▲	▲									
Höchstgeschwindigkeit	6000 U/min																		
Max RCF	4427 × g																		
Winkelrotor, 30 × 15 ml, ID																			
Artikel	30314832			▲		▲	▲		●										
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min																		
Max RCF	2830 × g																		
Winkelrotor, 12 × 15 ml, ID																			
Artikel	30314834			▲		▲	▲		●										
Höchstgeschwindigkeit	6000 U/min																		
Max RCF	4427 × g																		
Winkelrotor, 30 × 1,5/2,0 ml, ID, Verschießbar																			
Artikel	30314836	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min																		
Max RCF	15131 × g																		
Winkelrotor, 24 × 1,5/2,0 ml, ID																			
Artikel	30314838	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	14000 U/min																		
Max RCF	18624 × g																		
Winkelrotor, 24 × 1,5/2,0 ml, ID, BIOSEALS																			
Artikel	30304361	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	14000 U/min																		
Max RCF	18624 × g																		

* Blutentnahmeröhrchen
 ID: Auto-Rotoridentifikation
 Hi: Version mit höherer Geschwindigkeit

● Originalgröße ▲ Mit Adapter

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Zentrifugen*

FC5718/FC5718R			0,2/ 0,4 ml	0,5ml	1,5/ 2,0 ml	4,5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Ausschwingbarer Rotor, 4 × 100 ml, ID																				
Artikel	30314822																			
Für	FC5718	FC5718R			▲	▲				▲		▲	▲	▲	▲	●	▲	▲		
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																		
Max RCF	3350 × g	3350 × g																		
Ausschwingbarer Rotor, 4 × 100 ml, ID, Verschießbar																				
Artikel	30314823																			
Für	FC5718	FC5718R			▲				▲	▲		▲	▲	▲	▲	●		▲		
Höchstgeschwindigkeit	5000 U/min	5000 U/min																		
Max RCF	3885 × g	3885 × g																		
Rotor, Ausschwingbar, 2 × 3MTP mit Hängebecher, ID																				
Artikel																				
Für	FC5718	FC5718R			▲															●
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																		
Max RCF	2716 × g	2716 × g																		
Winkelrotor, 6 × 85 ml, ID, Hi																				
Artikel	30314825																			
Für	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	▲	●					
Höchstgeschwindigkeit	11000 U/min	13500 U/min																		
Max RCF	13932 × g	20984 × g																		
Winkelrotor, 6 × 85 ml, ID																				
Artikel	30314826																			
Für	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	▲	●					
Höchstgeschwindigkeit	9000 U/min	9000 U/min																		
Max RCF	10413 × g	10413 × g																		
Winkelrotor, 4 × 85 ml, ID, Hi																				
Artikel	30314827																			
Für	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	▲	●					
Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min	12000 U/min																		
Max RCF	14809 × g	14809 × g																		
Winkelrotor, 10 × 50 ml, ID																				
Artikel	30314829																			
Für	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		▲					●					
Höchstgeschwindigkeit	7500 U/min	7500 U/min																		
Max RCF	8174 × g	8174 × g																		
Winkelrotor, 6 × 50 ml, ID																				
Artikel	30314830																			
Für	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		▲	▲		▲	●						
Höchstgeschwindigkeit	6000 U/min	6000 U/min																		
Max RCF	4427 × g	4427 × g																		
Winkelrotor, 6 × 50 ml, ID, Hi																				
Artikel	30314831																			
Für	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	●						
Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min	12000 U/min																		
Max RCF	13522 × g	13522 × g																		
Winkelrotor, 30 × 15 ml, ID																				
Artikel	30314832																			
Für	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●										
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																		
Max RCF	2830 × g	2830 × g																		

* Blutentnahmeröhrchen
 ID: Auto-Rotoridentifikation
 Hi: Version mit höherer Geschwindigkeit

● Originalgröße ▲ Mit Adapter

(Fürtsetzung auf der nächsten Seite)

FC5718/FC5718R			0,2/ 0,4 ml	0,5ml	1,5/ 2,0 ml	4,5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Winkelrotor, 20 × 10 ml, Hi																				
Artikel	30314833																			
Für	FC5718	FC5718R							●											
Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min	12000 U/min																		
Max RCF	15775 × g	15775 × g																		
Winkelrotor, 12 × 15 ml, ID																				
Artikel	30314834																			
Für	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●										
Höchstgeschwindigkeit	6000 U/min	6000 U/min																		
Max RCF	4427 × g	4427 × g																		
Winkelrotor, 44 × 1,5/2,0 ml, ID																				
Artikel	30314835																			
Für	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	13500 U/min	13500 U/min																		
Max RCF	17113 × g	17113 × g																		
Winkelrotor, 30 × 1,5/2,0 ml, ID, Verschleißbar																				
Artikel	30314836																			
Für	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	13000 U/min	14000 U/min																		
Max RCF	17758 × g	20595 × g																		
Winkelrotor, 24 × 1,5/2,0 ml, ID																				
Artikel	30314838																			
Für	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	14000 U/min	15000 U/min																		
Max RCF	18624 × g	21379 × g																		
Winkelrotor, 24x1,5/2,0 ml, ID, BIOSEALS																				
Artikel	30304361																			
Für	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	14000 U/min	15000 U/min																		
Max RCF	18624 × g	21379 × g																		
Winkelrotor, 12 × 1,5/2,0 ml, ID																				
Artikel	30314839																			
Für	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Höchstgeschwindigkeit	18000 U/min	18000 U/min																		
Max RCF	23542 × g	23542 × g																		
Winkelrotor, 64 × 0,5ml, ID																				
Artikel	30314840																			
Für	FC5718	FC5718R	●																	
Höchstgeschwindigkeit	13500 U/min	13500 U/min																		
Max RCF	16298 × g	16298 × g																		
Winkelrotor, 4 × 8-w PCR Strip, ID																				
Artikel	30314841																			
Für	FC5718	FC5718R																		●
Höchstgeschwindigkeit	15000 U/min	15000 U/min																		
Max RCF	15343 × g	15343 × g																		

* Blutentnahmeröhrchen
ID: Auto-Rotoridentifikation
Hi: Version mit höherer Geschwindigkeit

● Originalgröße ▲ Mit Adapter

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Zentrifugen*

FC5816/FC5816R			0,2/ 0,4 ml	0,5ml	1,5/ 2,0 ml	4,5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Ausschwingbarer Rotor, 4 × 250ml, ID																						
Artikel	30314820																					
Für	FC5816	FC5816R			▲				▲	▲		▲		▲		▲		●	▲	▲		
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																				
Max RCF	3780 × g	3780 × g																				
Rotor, Ausschwingbar, 2 × 3MTP mit Hängebecher, ID																						
Artikel																						
Für	FC5816	FC5816R			▲																	●
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																				
Max RCF	2716 × g	2716 × g																				
Ausschwingbarer Rotor, 16 × 50 ml, ID																						
Artikel	30314828																					
Für	FC5816	FC5816R								▲										▲	▲	
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																				
Max RCF	3735 × g	3735 × g																				
Winkelrotor, 6 × 250 ml, ID																						
Artikel	30314821																					
Für	FC5816	FC5816R			▲				▲	▲				▲	▲		▲		●			
Höchstgeschwindigkeit	8000 U/min	8000 U/min																				
Max RCF	10016 × g	10016 × g																				
Winkelrotor, 6 × 85 ml, ID																						
Artikel	30314826																					
Für	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲	▲		●					
Höchstgeschwindigkeit	11000 U/min	13000 U/min																				
Max RCF	15555 × g	21726 × g																				
Winkelrotor, 4 × 85 ml, ID, Hi																						
Artikel	30314827																					
Für	FC5816	FC5816R								▲				▲	▲		●					
Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min	12000 U/min																				
Max RCF	14809 × g	14809 × g																				
Winkelrotor, 10 × 50 ml, ID																						
Artikel	30314829																					
Für	FC5816	FC5816R			▲		▲	▲		▲												
Höchstgeschwindigkeit	9000 U/min	10500 U/min																				
Max RCF	11771 × g	16022 × g																				
Winkelrotor, 6 × 50 ml, ID, Hi																						
Artikel	30314831																					
Für	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲								
Höchstgeschwindigkeit	13000 U/min	13000 U/min																				
Max RCF	15869 × g	15869 × g																				
Winkelrotor, 30 × 15 ml, ID																						
Artikel	30314832																					
Für	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲														
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																				
Max RCF	2830 × g	2830 × g																				

* Blutentnahmeröhrchen

ID: Auto-Rotoridentifikation

Hi: Version mit höherer Geschwindigkeit

● Originalgröße ▲ Mit Adapter

(Fürtsetzung auf der nächsten Seite)

FC5816/FC5816R			0,2/ 0,4 ml	0,5ml	1,5/ 2,0 ml	4,5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Winkelrotor, 20 × 10 ml, ID, Hi																						
Artikel	30314833																					
Für	FC5816	FC5816R							●													
Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min	12000 U/min																				
Max RCF	15775 × g	15775 × g																				
Winkelrotor, 44 × 1,5/2,0 ml, ID																						
Artikel	30314835																					
Für	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Höchstgeschwindigkeit	15000 U/min	16000 U/min																				
Max RCF	21128 × g	24039 × g																				
Winkelrotor, 24 × 1,5/2,0 ml, ID																						
Artikel	30314838																					
Für	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Höchstgeschwindigkeit	15000 U/min	16000 U/min																				
Max RCF	21379 × g	24325 × g																				
Winkelrotor, 24 × 1,5/2,0 ml, ID, BIOSEALS																						
Artikel	30304361																					
Für	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Höchstgeschwindigkeit	15000 U/min	16000 U/min																				
Max RCF	21379 × g	24325 × g																				

* Blutentnahmeröhrchen
ID: Auto-Rotoridentifikation
Hi: Version mit höherer Geschwindigkeit

● Originalgröße ▲ Mit Adapter

FC5916/FC5916R			0,2/ 0,4 ml	0,5 ml	1,5/ 2,0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	500 ml	750 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Winkelrotor, 24 × 1,5/2,0 ml, ID, BIOSEALS																								
Artikel	30304361																							
Für	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Höchstgeschwindigkeit	16000 U/min	16000 U/min																						
Max RCF	24325 × g	24325 × g																						
Winkelrotor, 6 × 250 ml, ID																								
Artikel	30314821																							
Für	FC5916	FC5916R			▲				▲	▲														
Höchstgeschwindigkeit	8000 U/min	8000 U/min																						
Max RCF	10016 × g	10016 × g																						
Rotor, Ausschwingbar, 2 × 3MTP mit Hängebecher, ID																								
Artikel																								
Für	FC5916	FC5916R			▲																			●
Höchstgeschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min																						
Max RCF	2716 × g	2716 × g																						
Winkelrotor, 6 × 85 ml, ID																								
Artikel	30314826																							
Für	FC5916	FC5916R								▲	▲													
Höchstgeschwindigkeit	11000 U/min	13000 U/min																						
Max RCF	15555 × g	21726 × g																						
Winkelrotor, 4 × 85 ml, ID, Hi																								
Artikel	30314827																							
Für	FC5916	FC5916R								▲														
Höchstgeschwindigkeit	15000 U/min	16000 U/min																						
Max RCF	23140 × g	26328 × g																						
Winkelrotor, 10 × 50 ml, ID																								
Artikel	30314829																							
Für	FC5916	FC5916R			▲																			
Höchstgeschwindigkeit	10000 U/min	10500 U/min																						
Max RCF	14532 × g	16022 × g																						
Winkelrotor, 6 × 50 ml, ID, Hi																								
Artikel	30314831																							
Für	FC5916	FC5916R								▲	▲													
Höchstgeschwindigkeit	13000 U/min	13000 U/min																						
Max RCF	15869 × g	15869 × g																						
Winkelrotor, 20 × 10 ml, ID, Hi																								
Artikel	30314833																							
Für	FC5916	FC5916R																						
Höchstgeschwindigkeit	12000 U/min	12000 U/min																						
Max RCF	15775 × g	15775 × g																						

* Blutentnahmeröhrchen
ID: Auto-Rotoridentifikation
Hi: Version mit höherer Geschwindigkeit

● Originalgröße ▲ Mit Adapter
(Fürtsetzung auf der nächsten Seite)

FC5916/FC5916R			0,2/ 0,4 ml	0,5ml	1,5/ 2,0 ml	4,5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	175/ 225 ml	250 ml	500 ml	750 ml	4-10 ml*	5-7 ml*	PCR	MTP
Winkelrotor, 44 x 1,5/2,0 ml, ID																								
Artikel	30314835																							
Für	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Höchstgeschwindigkeit	16000 U/min	16000 U/min																						
Max RCF	24325 x g	24325 x g																						
Winkelrotor, 30 x 1,5/2,0ml, ID, Verschießbar																								
Artikel	30314836																							
Für	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Höchstgeschwindigkeit	15000 U/min	15000 U/min																						
Max RCF	23643 x g	23643 x g																						
Winkelrotor, 24 x 1,5/2,0 ml, ID																								
Artikel	30314838																							
Für	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Höchstgeschwindigkeit	16000 U/min	16000 U/min																						
Max RCF	24325 x g	24325 x g																						
Ausschwingbarer Rotor, 16 x 50 ml, ID																								
Artikel	30314841																							
Für	FC5916	FC5916R																					●	
Höchstgeschwindigkeit	15000 U/min	15000 U/min																						
Max RCF	15343 x g	15343 x g																						
Ausschwingbarer Rotor, 4 x 750 ml, ID, Verschießbar																								
Artikel	30553085																							
Für	FC5916	FC5916R						▲	▲	▲			▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	●		▲
Höchstgeschwindigkeit	4000 U/min	4500 U/min																						
Max RCF	3434 x g	4346 x g																						
Winkelrotor, 4 x 500 ml, ID																								
Artikel	30553086																							
Für	FC5916	FC5916R							▲				▲	▲			▲	▲	●					
Höchstgeschwindigkeit	8000 U/min	8000 U/min																						
Max RCF	10367 x g	10367 x g																						

* Blutentnahmeröhrchen
ID: Auto-Rotoridentifikation
Hi: Version mit höherer Geschwindigkeit

● Originalgröße

▲ Mit Adapter

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Zentrifugen*

Modell	FC5714		FC5718		FC5718R		FC5816		FC5816R		FC5916		FC5916R	
Höchstgeschwindigkeit	200 - 14000 U/min 10 U/min/set		200 - 18000 U/min 10 U/min/set		200 - 18000 U/min 10 U/min/set		200 - 15000 U/min 10 U/min/set		200 - 16000 U/min 10 U/min/set		200 - 16000 U/min 10 U/min/set		200 - 16000 U/min 10 U/min/set	
Maximale RCF	20 - 18624 × g 10 × g/set		20 - 23542 × g 10 × g/set		20 - 23542 × g 10 × g/set		20 - 21379 × g 10 × g/set		20 - 24325 × g 10 × g/set		20 - 24325 × g 10 × g/set		20 - 26331 × g 10 × g/set	
Maximale Kapazität	4 × 100 ml		4 × 100 ml		4 × 100 ml		6 × 250 ml		6 × 250 ml		4 × 750 ml		4 × 750 ml	
Temperaturbereich	Luftkühlung		Luftkühlung		-20~40 °C		Luftkühlung		-20~40 °C		Luftkühlung		-20~40 °C	
Laufzeit	kurzes Schleudern, 10 Sek. bis 99 Std. 59 Min. 59 Sek. oder Fürtlaufend													
Geräuschpegel (je nach Rotor)	≤ 63 ± 2 dB(A)		≤ 60 ± 2 dB(A)		≤ 60 ± 2 dB(A)		≤ 61 ± 2 dB(A)		≤ 63 ± 2 dB(A)		≤ 63 ± 2 dB(A)		≤ 63 ± 2 dB(A)	
Zahl der kompatiblen Rotoren	9		19		19		13		13		14		14	
Beschl./Verzög.-stufen	10													
Zulässige kinetische Energie	5595 Nm		16672 Nm		25111 Nm		34363 Nm		34363 Nm		60629 Nm		54458 Nm	
Gleichstrom-Netzanschluss	230 V ~ 50/60 Hz													
Stromverbrauch	2,4 A	1,1 A	4,0 A	2,0 A	6,0 A	3,0 A	4,2 A	2,4 A	7,8 A	3,7 A	5,6 A	2,8 A	20 A	7,2 A
Energieverbrauch	300 W	240 W	475 W	455 W	660 W	660 W	520 W	530 W	850 W	785 W	640 W	680 W	1630 W	1750 W
Spannungsschwankung	± 10 %													
Abmessungen (B×T×H)	362 × 493 × 330 mm		408 × 499 × 351mm		407 × 731 × 359 mm		446 × 538 × 354 mm		723 × 538 × 354 mm		780 × 670 × 590 mm		900 × 750 × 560 mm	
Nettogewicht (ohne Rotor)	30 kg		43 kg		60 kg		52 kg		77 kg		98 kg		137 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, Probentemperaturanzeige und Stillstandskühlung (gekühlte Modelle)

Konformität


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




80775212_A
© Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstraße 3
8606 Nänikon
Schweiz
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
Die OHAUS Corporation ist ein nach
ISO 9001:2008 zertifizierter Hersteller
ISO 9001:2008
Registriertes
Qualitätsmanagementsystem
CH16D275

FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Zubehör*


	Artikel-Nr.	30304361	Beschreibung	Rotor, Winkel, 24 x 1,5/2,0ml, ID, BIOSEALS				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	14000 U/min	14000 U/min	15000 U/min	15000 U/min	16000 U/min	16000 U/min	16000 U/min
	max. RCF	18624 x g	18624 x g	21379 x g	21379 x g	24325 x g	24325 x g	24325 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 24 x 1,5/2,0 ml, ID, BIOSEALS			1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	24	
30130885	Adapter, 1 x 0,5ml D8mm, 6/Stk.			0,5ml	8 mm	Mikroröhrchen	24	
30130884	Adapter, 1 x 0,2/0,4 ml D6mm, 6/Stk.			0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	24	


	Artikel-Nr.	30314820	Beschreibung	Rotor, Ausschwingbar, 4 x 250ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	—	—	4500 U/min	4500 U/min	—	—
	max. RCF	—	—	—	3780 x g	3780 x g	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
30314901	Schraubdeckel, Gestell für 250 ml Rotor, 2/Stk.			—	—	—	—	
30314902	O-ring, Gestell für 250 ml Rotor, 10/Stk.			—	—	—	—	
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., v3			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., v3			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	
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, 2/Stk.			4-10 ml	16 mm	Vacutainer	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, 2/Stk.			1.6-7 ml	13 mm	Vacutainer	40	
30304368*	Adapter, 9 x 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/Stk.			1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	36	

*mit Gestell 30314903

FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Zubehör Multi Pro Zentrifugen*

	Artikel-Nr.	30314821	Beschreibung	Rotor, Winkel, 6x250 ml FB, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	—	—	8000 U/min	8000 U/min	8000 U/min	8000 U/min
	max. RCF	—	—	—	10016 × g	10016 × g	10016 × g	10016 × g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 6 × 250 ml FB, ID			250 ml	62 mm	Flachboden	6	
30304374	Adapter, 1 × 50 ml D30 mm FA, 2/pk			50 ml	30 mm	Konusboden	6	
30304373	Adapter, 1 × 50 ml D29 mm RB, 2/pk			50 ml	29 mm	Rundboden	6	
30304372	Adapter, 2 × 30 ml D26 mm RB, 2/pk			30 ml	26 mm	Rundboden	12	
30304371	Adapter, 4 × 15 ml D17 mm FA, 2/pk			15 ml	17 mm	Konusboden	24	
30304370	Adapter, 5 × 10 ml D16 mm RB, 2/pk			10 ml	16 mm	Rundboden	30	
30304369	Adapter, 8 × 1.5 ml D11 mm , 2/pk			1.5 ml	11 mm	Mikroröhrchen	48	
30559412	Adapter, 15 × 1.5/2.0ml, D11mm, MTB, 2/pk			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	90	
30559413	Adapter, 1 × 250ml, D60mm, FA, 3/pk			250 ml	60 mm	Konusboden	6	
30559414	Adapter, 1 × 175/225ml, D61mm, FA, 2/pk			175-225 ml	61mm	Konusboden	6	


	Artikel-Nr.	30314822	Beschreibung	Rotor, Ausschwingbar, 4x100 ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	—	—	—	—
	max. RCF	3350 × g	3350 × g	3350 × g	—	—	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
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, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	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	
30314854	Gestell, 10×1,5 ml D11 mm, 2/Stk.			1.5 ml	11 mm	Mikroröhrchen	40	
30314855	Gestell, 9×4,5 ml D12 mm FB, 2/Stk.			4.5 ml	12 mm	Flachboden	36	

	Artikel-Nr.	30314823	Beschreibung	Rotor, Ausschwingbar, 4x100ml, ID, Verschießbar				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	4000 U/min	5000 U/min	5000 U/min	—	—	—	—
	max. RCF	2486 × g	3885 × g	3885 × g	—	—	—	—
Zubehör ▲								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
30314860	Hängebecher , 100 ml w/o Kappe, 2/Stk.			—	—	—	—	
30314861	Hängebecher, 100 ml w/ Kappe, Verschießbar, 2/Stk.			—	—	—	—	
30314862	Schraubdeckel, 100 ml Hängebecher, Verschießbar, 2/Stk.			—	—	—	—	
30314863	O-ring, 100 ml Hängebecher, Verschießbar, 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., v2			85 ml	38 mm	Rundboden	4	
30314866	Gestell, 1×50 ml D34 mm RB, 2/Stk., v2			50 ml	34 mm	Rundboden	4	
30314867	Gestell, 1×50 ml D29 mm RB, 2/Stk., v2			50 ml	29 mm	Rundboden	4	
30314868	Gestell, 1×50 ml D29 mm FA, 2/Stk., v2			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., v2			50 ml	29 mm	Konusboden mit Stehrand	4	
30314870	Gestell, 1×30 ml D25 mm Rim, 2/Stk., v2			30 ml	25 mm	Konusboden mit Stehrand	4	
30314871	Gestell, 1×25 ml D25 mm RB, 2/Stk., v2			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., v2			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., v2			5-7 ml	13 mm	Rundboden	28	
30314879	Gestell, 4×5-7 ml D13 mm RB, 2/Stk.			5-7 ml	13 mm	Rundboden	16	
30314877	Gestell, 5×1,5 ml D11 mm, 2/Stk.			1.5 ml	11 mm	Mikroröhrchen	20	


▲ Alle Gestelle werden nur mit Hängebecher verwendet


*nur ohne Hängebecherdeckel


FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Zubehör Multi Pro Zentrifugen*

	Artikel-Nr.		Beschreibung	Rotor, Ausschwingbar, 2 x 3MTP mit Hängebecher, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min
	max. RCF	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g
Accessories								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Ausschwingbar, 2 x 3MTP mit Hängebecher, ID			MTP	—	—	6	
30314890	Hängebecher, 3xMTP, 2/Stk.			MTP	—	—	6	
30314891	Adapter, 48x1,5/2,0 ml D11mm, 2/Stk.			1.5/2.0 ml	11mm	Mikroröhrchen	96	

	Artikel-Nr.	30314825	Beschreibung	Rotor, Winkel, 6x85 ml RB, ID, Hi				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	11000 U/min	13500 U/min	—	—	—	—
	max. RCF	—	13932 x g	20984 x g	—	—	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 6 x 85 ml RB, ID, Hi			85 ml	38 mm	Rundboden	6	
30314895	Adapter, 1x50 ml D29 mm RB, 2/Stk., v2			50 ml	29 mm	Rundboden	6	
30314896	Adapter, 1x50 ml D29 mm FA, 2/Stk.			50 ml	29 mm	Konusboden	6	
30314894	Adapter, 1x30 ml D25 mm RB, 2/Stk.			30 ml	25 mm	Rundboden	6	
30314899	Adapter, 1x16 ml D18 mm RB, 2/Stk.			16 ml	18 mm	Rundboden	6	
30314897	Adapter, 1x15 ml D17 mm FA, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Konusboden	6	
30314898	Adapter, 2x15 ml D17 mm RB, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	12	
30314893	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	6	

	Artikel-Nr.	30314826	Beschreibung	Rotor, Winkel, 6x85 ml RB, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	9000 U/min	9000 U/min	11000 U/min	13000 U/min	11000 U/min	13000 U/min
	max. RCF	—	10413 x g	10413 x g	15555 x g	21726 x g	15555 x g	21726 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 6 x 85 ml RB, ID			85 ml	38 mm	Rundboden	6	
30314895	Adapter, 1x50 ml D29 mm RB, 2/Stk., v2			50 ml	29 mm	Rundboden	6	
30314896	Adapter, 1x50 ml D29 mm FA, 2/Stk.			50 ml	29 mm	Konusboden	6	
30314894	Adapter, 1x30 ml D25 mm RB, 2/Stk.			30 ml	25 mm	Rundboden	6	
30314899	Adapter, 1x16 ml D18 mm RB, 2/Stk.			16 ml	18 mm	Rundboden	6	
30314897	Adapter, 1x15 ml D17 mm FA, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Konusboden	6	
30314898	Adapter, 2x15 ml D17 mm RB, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	12	
30314893	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	6	

	Artikel-Nr.	30314827	Beschreibung	Rotor, Winkel, 4x85 ml RB, ID, Hi				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	12000 U/min	12000 U/min	12000 U/min	12000 U/min	15000 U/min	16000 U/min
	max. RCF	—	14809 x g	14809 x g	14809 x g	14809 x g	23140 x g	26328 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 4x85 ml RB, ID, Hi			85 ml	38 mm	Rundboden	4	
30314895	Adapter, 1x50 ml D29 mm RB, 2/Stk., v2			50 ml	29 mm	Rundboden	4	
30314896*	Adapter, 1x50 ml D29 mm FA, 2/Stk.			50 ml	29 mm	Konusboden	4	
30314894	Adapter, 1x30 ml D25 mm RB, 2/Stk.			30 ml	25 mm	Rundboden	4	
30314899	Adapter, 1x16 ml D18 mm RB, 2/Stk.			16 ml	18 mm	Rundboden	4	
30314897	Adapter, 1x15 ml D17 mm FA, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Konusboden	4	
30314898	Adapter, 2x15 ml D17 mm RB, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	8	
30314893	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	4	

	Artikel-Nr.	30314828	Beschreibung	Rotor, Ausschwingbar, 16x50 ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	—	—	4500 U/min	4500 U/min	—	—
	max. RCF	—	—	—	3735 x g	3735 x g	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
30304375	Gestell, 4x50 ml D29 mm FA, 2/Stk.			50 ml	29 mm	Konusboden	16	
30314583	Gestell, 10x15 ml D17 mm FA, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Konusboden	40	
30314585	Gestell, 12x4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/Stk.			4-10 ml	16 mm	Vacutainer/Sarstedt	48	
30314584	Gestell, 14x5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/Stk.			5-7 ml	13 mm	Vacutainer/Sarstedt	56	


	Artikel-Nr.	30314829	Beschreibung	Rotor, Winkel, 10x50 ml FA, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	7500 U/min	7500 U/min	9000 U/min	10500 U/min	10000 U/min	10500 U/min
	max. RCF	—	8174 x g	8174 x g	11771 x g	16022 x g	14532 x g	16022 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 10x50 ml FA, ID			50 ml	29 mm	Konusboden	10	
30472300	Adapter, 1 x 15 ml D17 mm RB, 2/Stk., v2			15 ml	17 mm	Rundboden	10	
30472307	Adapter, 1 x 15 ml D17 mm FA, 2/Stk., v2			15 ml	17 mm	Konusboden	10	
30130889▲	Adapter, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/Stk.			7 ml	13.5 mm	Rundboden	10	
30130890▲	Adapter, 1x5 ml D13.5 mm, 2/Stk.			5 ml	13.5 mm	Rundboden	10	
30130886▲	Adapter, 1x1,5/2,0 ml D11 mm, 6/Stk.			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	10	


*Nur ohne Rotordeckel

▲ nur mit adapter 30472300 / 30472307


FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Zubehör Multi Pro Zentrifugen*


	Artikel-Nr.	30314830	Beschreibung	Rotor, Winkel, 6x50 ml RB/FA, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	6000 U/min	6000 U/min	6000 U/min	—	—	—	—
	max. RCF	4427 x g	4427 x g	4427 x g	—	—	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 6x50 ml RB/FA, ID			50 ml	29 mm	Round/ Konusboden	6	
30130891	Adapter, 1x30 ml D26 mm, 2/Stk.			30 ml	26 mm	Rundboden	6	
30130892	Adapter, 1x16 ml D18 mm, 2/Stk.			16 ml	18 mm	Rundboden	6	
30130893	Adapter, 1x15 ml D17 mm, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	6	
30130894	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/Stk., v2			15 ml	17 mm	Round/ Konusboden	6	
30130889	Adapter, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/Stk.			7 ml	13.5 mm	Rundboden	6	
30130890	Adapter, 1x5 ml D13.5 mm, 2/Stk.			5 ml	13.5 mm	Rundboden	6	
30130886	Adapter, 1x1,5/2,0 ml D11 mm, 6/Stk.			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	6	


	Artikel-Nr.	30314831	Beschreibung	Rotor, Winkel, 6x50 ml RB, ID, Hi				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	12000 U/min	12000 U/min	13000 U/min	13000 U/min	13000 U/min	13000 U/min
	max. RCF	—	13522 x g	13522 x g	15869 x g	15869 x g	15869 x g	15869 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 6x50 ml RB, ID, Hi			50 ml	29 mm	Rundboden	6	
30130891	Adapter, 1x30 ml D26 mm, 2/Stk.			30 ml	26 mm	Rundboden	6	
30130892	Adapter, 1x16 ml D18 mm, 2/Stk.			16 ml	18 mm	Rundboden	6	
30314892*	Adapter, 1x15 ml D17.5 mm FA, 2/Stk.			15 ml	17.5 mm	Konusboden	6	
30130893	Adapter, 1x15 ml D17 mm, 2/Stk.			15 ml	17 mm	Rundboden	6	


	Artikel-Nr.	30314832	Beschreibung	Rotor, Winkel, 30x15 ml RB/FA, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	4500 U/min	—	—
	max. RCF	2830 x g	2830 x g	2830 x g	2830 x g	2830 x g	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 30x15 ml RB/FA, ID			15 ml	17 mm	Round/ Konusboden	30	
30130889	Adapter, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/Stk.			7 ml	13.5 mm	Rundboden	30	
30130890	Adapter, 1x5 ml D13.5 mm, 2/Stk.			5 ml	13.5 mm	Rundboden	30	
30130886	Adapter, 1x1,5/2,0 ml D11 mm, 6/Stk.			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	30	

*Nur ohne Rotordeckel


	Artikel-Nr.	30314833	Beschreibung	Rotor, Winkel, 20x10ml RB, ID, Hi				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	12000 U/min	12000 U/min	12000 U/min	12000 U/min	12000 U/min	12000 U/min
	max. RCF	—	15775 x g	15775 x g	15775 x g	15775 x g	15775 x g	15775 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 20x10ml RB, ID, Hi			10 ml	16 mm	Rundboden	20	


	Artikel-Nr.	30314834	Beschreibung	Rotor, Winkel, 12x15 ml RB/FA, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	6000 U/min	6000 U/min	6000 U/min	—	—	—	—
	max. RCF	4427 x g	4427 x g	4427 x g	—	—	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 12x15 ml RB/FA, ID			15 ml	17 mm	Round/ Konusboden	12	
30130889	Adapter, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/Stk.			7 ml	13.5 mm	Rundboden	12	
30130890	Adapter, 1x5 ml D13.5 mm, 2/Stk.			5 ml	13.5 mm	Rundboden	12	
30130886	Adapter, 1x1,5/2,0 ml D11 mm, 6/Stk.			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	12	


	Artikel-Nr.	30314835	Beschreibung	Rotor, Winkel, 44x1,5/2,0 ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	13500 U/min	13500 U/min	15000 U/min	16000 U/min	16000 U/min	16000 U/min
	max. RCF	—	17113 x g	17113 x g	21128 x g	24039 x g	24325 x g	24325 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 44x1,5/2,0 ml, ID			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	44	
30130885	Adapter, 1x0,5ml D8 mm, 6/Stk.			0.5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	44	
30130884	Adapter, 1x0,2/0,4 ml D6 mm, 6/Stk.			0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	44	


	Artikel-Nr.	30314836	Beschreibung	Rotor, Winkel, 30x1,5/2,0 ml, ID, Verschießbar				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	12000 U/min	13000 U/min	14000 U/min	—	—	15000 U/min	15000 U/min
	max. RCF	15131 x g	17758 x g	20595 x g	—	—	23643 x g	23643 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 30x1,5/2,0 ml, ID, Verschießbar			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	30	
30130885	Adapter, 1x0,5ml D8 mm, 6/Stk.			0.5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	30	
30130884	Adapter, 1x0,2/0,4 ml D6 mm, 6/Stk.			0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	30	


FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Zubehör Multi Pro Zentrifugen*

	Artikel-Nr.	30314838	Beschreibung	Rotor, Winkel, 24x1,5/2,0 ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	14000 U/min	14000 U/min	15000 U/min	15000 U/min	16000 U/min	16000 U/min	16000 U/min
	max. RCF	18624 x g	18624 x g	21379 x g	21379 x g	24325 x g	24325 x g	24325 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 24x1,5/2,0 ml, ID			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	24	
30130885	Adapter, 1x0,5ml D8 mm, 6/Stk.			0.5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	24	
30130884	Adapter, 1x0,2/0,4 ml D6 mm, 6/Stk.			0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	24	

	Artikel-Nr.	30314839	Beschreibung	Rotor, Winkel, 12x1,5/2,0 ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	18000 U/min	18000 U/min	—	—	—	—
	max. RCF	—	23542 x g	23542 x g	—	—	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 12x1,5/2,0 ml, ID			1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroröhrchen	12	
30314900	Adapter, 1x1,5 ml Für over16000xg, 6/Stk.			1.5 ml	11 mm	Mikroröhrchen	12	
30130885	Adapter, 1x0,5 ml D8 mm, 6/Stk.			0.5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	12	
30130884	Adapter, 1x0,2/0,4 ml D6 mm, 6/Stk.			0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroröhrchen	12	

	Artikel-Nr.	30314840	Beschreibung	Rotor, Winkel, 64x0,5ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	13500 U/min	13500 U/min	—	—	—	—
	max. RCF	—	16298 x g	16298 x g	—	—	—	—
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 64x0,5ml, ID			0.5 ml	8 mm	Mikroröhrchen	64	

	Artikel-Nr.	30314841	Beschreibung	Rotor, Winkel, 4x8-w PCR Strip, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	15000 U/min	15000 U/min	—	—	15000 U/min	15000 U/min
	max. RCF	—	15343 x g	15343 x g	—	—	15343 x g	15343 x g
Zubehör								
Artikel-Nr.	Beschreibung			Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor	
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 4x8-w PCR Strip, ID			8-w PCR Strip	—	—	32	


	Artikel-Nr.	30553085	Beschreibung	Rotor, Ausschwingbar, 4 x 750ml, ID, Verschießbar				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	—	—	—	—	4000 U/min	4500 U/min
	max. RCF	—	—	—	—	—	3434 x g	4346 x g

Zubehör ▲

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor
30553104	Hängebecher, MTP, V1, 2/Stk.	MTP	—	—	8
30553105	Entfernungshilfe für Hängebecher 30553104, SS, 2/Stk.	—	—	—	—
30553117*	Aufsetzbarer Deckel für Hängebecher 30553104, PC, 2/Stk.	—	—	—	—
30553118	O-Ring für Hängebecher30553104, SIL, 10/Stk.	—	—	—	—
30553119	Hängebecher, MTP, V2, 2/Stk.	MTP	—	—	8
30553121	Hängebecher, 1 x 750 ml, D99 mm, FB, 2/Stk.	750 ml	99 mm	Flachboden	4
30553122*	Aufsetzbarer Deckel für Hängebecher 30553121, PC, 2/Stk.	—	—	—	—
30553123	O-Ring für Hängebecher 30553121, NBR, 10/Stk.	—	—	—	—
30553124	Gestell, 1 x 500 ml, D96 mm, FA, 2/Stk.	500 ml	96 mm	Konusboden	4
30553125	Gestell, 1 x 250 ml, D62 mm, FB, 2/Stk., V1	250 ml	62 mm	Flachboden	4
30553126	Gestell, 1 x 175/225 ml, D41 mm, FA, 2/Stk.	175-225 ml	61 mm	Konusboden	4
30553127	Gestell, 3 x 100 ml, D41 mm, RB, 2/Stk.	100 ml	41 mm	Rundboden	12
30553128	Gestell, 5 x 50 ml, D29 mm, FA, 2/Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	20
30553129	Gestell, 5 x 50 ml, D29 mm, FAW/R, 2/Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	20
30553130	Gestell, 7 x 50 ml, D29 mm, FA, 2/Stk.	50 ml	29 mm	Konusboden	28
30553131	Gestell, 7 x 50 ml, D29 mm, RB, 2/Stk.	50 ml	29 mm	Rundboden	28
30553132	Gestell, 8 x 30 ml, D26 mm, RB, 2/Stk.	30 ml	26 mm	Rundboden	32
30553133	Gestell, 14 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	56
30553134	Gestell, 17 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	68
30553135	Gestell, 18 x 15 ml D17 mm RB, 2 Stk.	15 ml	17 mm	Rundboden	72
30553136	Gestell, 21 x 10 ml, D16 mm, RB, 2/Stk.	10 ml	16 mm	Rundboden	84
30553138	Gestell, 32 x 7 ml, D13 mm, RB, 2/Stk.	7 ml	13 mm	Rundboden	128
30553139	Gestell, 27 x 1,8/7 ml, D13 mm, Vac/Sar, 2/Stk.	1.8-7 ml	13 mm	Vacutainer/ Sarstedt	108
30553140	Gestell, 18 x 4/10 ml D16 mm Vac/Sar x2	4-10 ml	16 mm	Vacutainer/ Sarstedt	72
30559377	Gestell, 38 x 1,1/1.4 ml, D8 mm, Sar, 2/Stk.	1.1-1.4 ml	8 mm	Sarstedt	152

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

* 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

	Artikel-Nr.	30553086	Beschreibung	Rotor, Winkel, 4 x 500 ml, ID				
	Kompatibel mit	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	max. Geschwindigkeit	—	—	—	—	—	8000 U/min	8000 U/min
	max. RCF	—	—	—	—	—	10367 x g	10367 x g

Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Vol./Röhrchen	Durchmesser des Röhrchens	Röhrchentyp	Zahl der Röhrchen/Rotor
Ohne Adapter	Rotor, Winkel, 4 x 500 ml, ID	500 ml	96 mm	Round/ Konusboden	4
30559416	Adapter, 1 x 250 ml, D6 0,5mm, FA, 2/Stk.	250 ml	60,5mm	Konusboden	4
30559417	Adapter, 1 x 175/225 ml, D6 1,5 mm, FA, 2/Stk.	175-225 ml	61,5 mm	Konusboden	4
30559419	Adapter, 1 x 50 ml, D2 9,5 mm, FA, 2/Stk.	50 ml	29,5 mm	Konusboden	4
30559420	Adapter, 4 x 30 ml, D2 5,5 mm, RB, 2/Stk.	50 ml	29 mm	Rundboden	12
30559421	Adapter, 4 x 30 ml, D2 5,5 mm, RB, 2/Stk.	30 ml	25,5 mm	Rundboden	16
30559422	Adapter, 6 x 15 ml, D1 7 mm, FA, 2/Stk.	15 ml	17 mm	Konusboden	24
30564850	Adapter, 1 x 250 ml, D6 1,5 mm, FB, 2/Stk.	250 ml	61,5 mm	Flachboden	4