



# SERIE FRONTIER™ 5000

Centrifughe Multi-Pro



## ***Centrifughe universali potenti e versatili adatte praticamente a ogni applicazione di laboratorio***

Le centrifughe Frontier™ 5000 Multi-Pro sono progettate per un uso universale in molteplici applicazioni nei laboratori di ricerca, industriali e clinici e possono essere combinate con la nostra gamma di rotori e accessori per un uso personalizzato. Disponibili in 9 modelli con portate da 0,2 ml a 4×750 ml e prestazioni ad alta velocità al massimo volume, identificazione automatica del rotore e funzionalità di sicurezza.

### ***Caratteristiche uniche:***

- Le nostre centrifughe multiuso offrono una piattaforma di centrifugazione che può essere personalizzata per adattarsi alle esigenze di un flusso di lavoro specifico mediante una vasta gamma di rotori e accessori.
- Il design intuitivo delle centrifughe e dei relativi accessori consente un accesso semplificato alle impostazioni dei parametri e un passaggio rapido tra le applicazioni. Includono un sistema di riconoscimento automatico dei rotori e un display LCD retroilluminato.
- Le prestazioni di queste centrifughe si basano su uno standard di progettazione tedesco e componenti di elevata qualità per un utilizzo affidabile. Costruite con acciaio inossidabile resistente agli agenti chimici per garantire affidabilità nell'utilizzo in laboratorio.
- Le centrifughe Frontier™ serie 5000 sono dotate di caratteristiche protettive, compreso il sistema di protezione automatico di limitazione della velocità e il sistema di rilevamento di squilibri e di auto-diagnosica, per garantire un utilizzo affidabile e la sicurezza dell'operatore.

# SERIE FRONTIER™ 5000 Centrifughe Multi-Pro

## Massima flessibilità d'applicazione

È possibile scegliere tra sette modelli con portate da ridotte a medie, gamma di velocità compresa tra 14 000 e 30 000 RPM e tipologie non refrigerate o refrigerate adatte alle varie applicazioni. Ideali per la centrifugazione della maggior parte di provette e flaconi presenti in laboratorio, comprese microprovette, provette per il prelievo di sangue, provette a base arrotondata, provette coniche e piastre per microtitolazione.

### Centrifuga FC5714 (non refrigerata)

- Compatibile con un massimo di 10 rotori opzionali e 95 accessori
- Portate a partire dal microlitro a  $4 \times 200$  ml
- Resa di elaborazione dei campioni migliorata con rotore aggiuntivo per provette per il prelievo del sangue
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10 000 rpm) di provette con una portata minima di 0,2 ml fino a un massimo di 1,5 / 2 ml



### Centrifughe FC5718 (non refrigerata) e FC5718R (refrigerata)

- Compatibile con un massimo di 19 rotori opzionali e 115 accessori
- Portate a partire dal microlitro a  $4 \times 200$  ml
- Resa di elaborazione dei campioni migliorata con rotore aggiuntivo per provette per il prelievo del sangue
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10 000 rpm) di provette con una portata minima di 0,2 ml fino a un massimo di 85 ml
- Gamma variabile di temperatura compresa tra -20 °C e 40 °C (FC5718R)



### Centrifuga FC5720R (refrigerata)

- Compatibile con un massimo di 17 rotori opzionali e 90 accessori
- Portate a partire dal microlitro a  $4 \times 200$  ml
- Resa di elaborazione dei campioni migliorata con rotore aggiuntivo per provette per il prelievo del sangue e provette coniche standard
- Centrifugazione ad alta velocità: fino a 20 000 RPM per microtubi e fino a 16 000 RPM per tubi da 50 ml.
- Gamma variabile di temperatura compresa tra -20 °C e 40 °C



### Centrifughe FC5816 (non refrigerata) e FC5816R (refrigerata)

- Compatibile con un massimo di 12 rotori opzionali e 61 accessori
- Portate a partire dal microlitro a  $6 \times 250$  ml
- Resa di elaborazione dei campioni migliorata con rotore aggiuntivo per provette per il prelievo del sangue e provette coniche standard
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10 000 RPM) di provette con una portata minima di 0,2 ml fino a un massimo di 85 ml
- Gamma variabile di temperatura compresa tra -20 °C e 40 °C (FC5816R)



### Centrifuga FC5830R (refrigerata)

- Compatibile con un massimo di 11 rotori opzionali e 56 accessori
- Portate a partire dal microlitro a  $6 \times 250$  ml
- Resa di elaborazione dei campioni migliorata con rotore aggiuntivo per provette per il prelievo del sangue e provette coniche standard
- Centrifugazione ad alta velocità: fino a 30 000 RPM per microtubi e fino a 21 000 RPM per tubi da 50 ml.
- Gamma variabile di temperatura compresa tra -20 °C e 40 °C



### Centrifughe FC5916 (non refrigerata) e FC5916R (refrigerata)

- Compatibile con un massimo di 13 rotori opzionali e 67 accessori
- Portate a partire dal microlitro a  $4 \times 750$  ml
- Resa di elaborazione dei campioni migliorata con rotore aggiuntivo per provette per il prelievo del sangue e provette coniche standard
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10 000 RPM) di provette con una portata minima di 0,2 ml fino a un massimo di 85 ml
- Gamma variabile di temperatura compresa tra -20 °C e 40 °C (FC5916R)



# SERIE FRONTIER™ 5000 Centrifughe Multi-Pro

## Progettate in modo intuitivo per un funzionamento semplice

Le centrifughe Frontier serie 5000 sono state progettate per rendere i processi di laboratorio più efficienti e più semplici, e includono molte caratteristiche semplificate e un'interfaccia software a misura di utente per permettere un utilizzo intuitivo.

- L'identificazione automatica dei rotori rende il passaggio tra le applicazioni estremamente semplice.
- Funzionamento semplificato con una singola mano grazie alla combinazione di un pulsante di selezione e una manopola, anche indossando i guanti
- Sul grande display LCD retroilluminato vengono mostrate in una singola interfaccia le impostazioni di centrifugazione e i parametri in tempo reale
- Memorizzazione dei programmi fino a un massimo di 99 esecuzioni, compresi impostazioni dei parametri e tipi di rotori



## La progettazione di standard elevato garantisce affidabilità

Prodotte con componenti di elevata qualità per un utilizzo affidabile e progettazione tedesca che garantisce elevate prestazioni.

- Motore a induzione senza manutenzione
- Meccanismo di bloccaggio dei rotori senza nervature
- Il sistema di gestione del flusso dell'aria ottimizzato garantisce il raffreddamento dei campioni (modelli non refrigerati)
- Programma di pre-raffreddamento per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata (modelli refrigerati)
- La camera interna è realizzata in acciaio inox resistente agli agenti chimici e alla corrosione, garantisce la massima affidabilità anche in condizioni estreme
- Programma autodiagnostico per registrare la cronologia di utilizzo e gli errori, per semplificare la manutenzione e ridurre al minimo i tempi di inattività



## Caratteristiche che rendono il prodotto sicuro

Le centrifughe Frontier serie 5000 sono dotate di caratteristiche protettive per garantire ridondanza in termini di sicurezza e un funzionamento affidabile.

- Sistema di protezione di limitazione della velocità appena si inserisce il rotore
- Rilevamento attivo degli squilibri tramite singole impostazioni di tolleranza degli squilibri per ciascun rotore
- Sistema motorizzato di blocco del coperchio per proteggere gli operatori da lesioni accidentali
- Rotori sigillati e con funzionalità di biocontenimento per salvaguardare gli operatori dai vapori dannosi



# SERIE FRONTIER™ 5000 Centrifughe Multi-Pro

Rotore ad angolo fisso									
Modelloli	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
Velocità massima (RPM)	14000	18000	18000	20000	15000	16000	30000	16000	16000
RCF massima (xg)	18624	23542	23542	38007	21379	21379	65395	24325	26328

Rotore basculante									
Modelloli	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
Velocità massima (RPM)	4500	5000	5000	5000	4500	4500	4000	5000	5000
RCF massima (xg)	3350	4136	4136	4136	3780	3780	2987	4807	4807

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

Provette per la raccolta del sangue									
Modelloli	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
1,8 – 5 ml (Ø 13×75 mm)	32	32	32	32	56	56	40	108	108
4 – 7 ml (Ø 13×100 mm)	32	32	32	32	56	56	40	108	108
6 – 10 ml (Ø 16×100 mm)	28	28	28	28	48	48	32	72	72

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

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

PCR									
Modelloli	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
Strisce di microprovette per PCR	–	4×8	4×8	4×8	–	–	–	4×8	4×8

# SERIE FRONTIER™ 5000 Centrifughe Multi-Pro

Modello	FC5174	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
Intervallo di velocità	200 - 14 000 RPM	200 - 18 000 RPM	200 - 18 000 RPM	200 - 20 000 RPM	200 - 15 000 RPM	200 - 16 000 RPM	200 - 30 000 RPM	200 - 16 000 RPM	200 - 16 000 RPM
incrementi da 10 RPM									
Rango RCF	20 - 18 624 × g	20 - 23 542 × g	20 - 23 542 × g	20 - 38 007 × g	20 - 21 379 × g	20 - 24 325 × g	20 - 65 395 × g	20 - 24 325 × g	20 - 26 331 × g
incrementi da 10 × g									
Portata massima									
Rotore basculante	4 × 200 ml	4 × 200 ml	4 × 200 ml	4 × 200 ml	4 × 290 ml	4 × 290 ml	4 × 290 ml	4 × 750 ml	4 × 750 ml
Rotore ad angolo fisso	30 × 15 ml	6 × 85 ml	6 × 85 ml	6 × 85 ml	6 × 250 ml	6 × 250 ml	6 × 250 ml	4 × 500 ml	4 × 500 ml
Gamma di temperatura	Raffreddamento ad aria	Raffreddamento ad aria	-20 - 40 °C	-20 - 40 °C	Raffreddamento ad aria	-20 - 40 °C	-20 - 40 °C	Raffreddamento ad aria	-20 - 40 °C
Tempo di esecuzione	Rotazione veloce, da 10 sec a 99 ore 59 min 59 sec, o continuo								
Livello acustico (in base al rotore)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 60 ± 2 dB(A)	≤ 60 dB(A)	≤ 61 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 60 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)	≤ 63 ± 2 dB(A)
Numero di rotori compatibili	10	19	19	17	12	12	11	13	13
Livello Acc/Dec	10/10								
Alimentazione CA	230 V ~ 50/60 Hz								
Consumo di corrente	1,3 A	2,0 A	3,0 A	5,9 A	2,4 A	3,7 A	7,2 A	2,8 A	7,2 A
Consumo elettrico	240 W	455 W	660 W	1,2 kW	530 W	785 W	1,6 kW	640 W	1630 W
Energia cinetica consentita	5595 Nm	16672 Nm	25111 Nm	24367 Nm	34363 Nm	34363 Nm	30241 Nm	60629 Nm	60629 Nm
Fluttuazione della tensione	± 10 %								
Dimensioni (L × P × A)	362 × 493 × 330 mm	408 × 499 × 351 mm	407 × 731 × 359 mm	407 × 712 × 361 mm	446 × 538 × 354 mm	723 × 538 × 354 mm	723 × 519 × 413 mm	780 × 670 × 590 mm	900 × 750 × 560 mm
Peso netto (senza rotore)	30 kg	43 kg	60 kg	71 kg	52 kg	77 kg	91 kg	85 kg	118 kg
Ambiente	Solo per uso interno								

## Altre caratteristiche e dotazioni standard

10 velocità di accelerazione e 10 velocità di decelerazione, preselezione del tempo di esecuzione da 10 secondi a 99 ore 59 minuti o continuo, segnale sonoro alla fine di ogni esecuzione con opzioni melodiche, rotazione rapida, sistema di refrigerazione privo di CFC, indicazione della temperatura dei campioni e raffreddamento in posizione di blocco (modelli refrigerati).

## Conformità

- Sicurezza prodotto:** EN 61010-1; EN 61010-2-020
- EMC:** EN 61326-1

OHAUS Europe GmbH  
e-mail: ssc@ohaus.com  
Tel: 0039 02 38 591 323  
e-mail: tsc@ohaus.com  
Tel: 0039 0238 591 324

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

Il sistema di gestione che regola la produzione di questo prodotto è certificato ISO 9001:2015.



# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30553085								
	Descrizione	Rotore basculante, 4×750 ml ID Sigillabile								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	-	-	-	-	-	-	4 000 RPM	4 500 RPM
	RCF massima	-	-	-	-	-	-	-	3 434×g	4 346×g
Accessori										
Codice	Descrizione				Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta		Nr. provette / rotore	
30553104	Bicchiere, 3×MTP, 2/unità V1				-	-	MTP		12	
30553105	Supporto per bicchiere 30553104, 2/unità				-	-	-		-	
30553117*	Kit coperchio Bicchiere 30553104, 2/unità				-	-	-		-	
30553118	O-Ring per bicchiere 30553104, 2/unità				-	-	-		-	
30553119	Bicchiere, 3×MTP, 2/unità V2				-	-	MTP		12	
30602502	Bicchiere, 1×750 ml D98 mm FB, 2/unità				750 ml	98 mm	Fondo piatto		4	
30553122*	Kit coperchio Bicchiere 30602502, 2/unità				-	-	-		-	
30553123	O-Ring per bicchiere, 30602502, 10/unità				-	-	-		-	
30553124	Rack, 1×500 ml D96 mm FA, 2/unità				500 ml	96 mm	Fondo conico Corning®		4	
30553125	Rack, 1×250 ml D62 mm FB, 2/unità V1				250 ml	62 mm	Fondo piatto		4	
30772866	Rack, 1×250 ml D60 mm FA 2pk				250 ml	60 mm	Fondo conico		4	
30553126	Rack, 1×175/225 ml D61 mm FA, 2/unità				175/225 ml	61 mm	Fondo conico		4	
30553127	Rack, 3×100 ml D41 mm RB, 2/unità				100 ml	41 mm	Fondo rotondo		12	
30553128	Rack, 5×50 ml D29 mm FA, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo conico		20	
30553129	Rack, 5×50 ml D29 mm Rim, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo conico autoportante		20	
30553130	Rack, 7×50 ml D29 mm FA, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo conico		28	
30553131	Rack, 7×50 ml D29 mm RB, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo rotondo		28	
30553132	Rack, 8×30 ml D26 mm RB, 2/unità				30 ml	26 mm	Fondo rotondo		32	
83041032▲	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità				25 ml	29 mm	Fondo conico		6	
30553133	Rack, 14×15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Fondo conico		56	
30553134	Rack, 17×15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Fondo conico		68	
30553135	Rack, 18×15 ml D17 mm RB, 2/unità				15 mm	17 mm	Fondo rotondo		72	
30553136	Rack, 21×10 ml D16 mm RB, 2/unità				10 ml	16 mm	Fondo rotondo		84	
30553138	Rack, 32×7 ml D13 mm RB, 2/unità				7 ml	13 mm	Fondo rotondo		128	
30553139	Rack, 27×1,8-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/unità				1,8-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®		108	
30553140	Rack, 18×4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/unità				4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®		72	
30559377	Rack, 38×1,1-1,4 ml D8 mm Sar, 2/unità				1,1-1,4 ml	8 mm	Sarstedt®		152	
83041040	Rack, 24×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/unità				1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta		96	

Tutti i rack sono compatibili solo con il bicchiere 30553121, rack rettangolari disponibili a richiesta.

\* Certificato BIOSEAL: Se si usa il kit coperchio (con 1 O-Ring) sul rotore, il bicchiere è sigillato ermeticamente. L'O-ring deve essere sostituito quando è consumato.

▲ Compatibile solo con rack 30553128 o 30553130

	Codice	30553086								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 4×500 ml ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	-	-	-	-	-	-	8 000 RPM	8 000 RPM
	RCF massima	-	-	-	-	-	-	-	10 367×g	10 367×g
Accessori										
Codice	Descrizione				Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta		Nr. provette / rotore	
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 4×500 ml ID				500 ml	96 mm	Fondo rotondo/Fondo conico		4	
30559416	Adattatore, 1×250 ml D60,5 mm FA, 2/unità				250 ml	60,5 mm	Fondo conico		4	
30564850	Adattatore, 1×250 ml D61,5 mm FB, 2/unità				250 ml	61,5 mm	Fondo piatto		4	
30559417	Adattatore, 1×175/225 ml D61,5 mm FA, 2/unità				175/225 ml	61,5 mm	Fondo conico		4	
30559419	Adattatore, 1×50 ml D29,5 mm FA, 2/unità				50 ml	29,5 mm	Fondo conico		4	
30559420	Adattatore, 3×50 ml D29 mm RB, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo rotondo		12	
30559421	Adattatore, 4×30 ml D25,5 mm RB, 2/unità				30 ml	25,5 mm	Fondo rotondo		16	
30559422	Adattatore, 6×15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Fondo conico		24	

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314821								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 6×250 ml FB ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	-	-	-	8000 RPM	8000 RPM	10000 RPM	8000 RPM	8000 RPM
	RCF massima	-	-	-	-	10016×g	10016×g	15650×g	10016×g	10016×g
Accessori										
Codice	Descrizione				Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 6×250 ml FB ID				250 ml	62 mm	Fondo piatto			6
30559414	Adattatore, 1×175/225 ml D61 mm FA, 2/unità				175/225 ml	61 mm	Fondo conico			6
30304373	Adattatore, 1×50 ml D29 mm RB, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo rotondo			6
30304374	Adattatore, 1×50 ml D30 mm FA, 2/unità				50 ml	30 mm	Fondo conico			6
30304372	Adattatore, 2×30 ml D26 mm RB, 2/unità				30 ml	26 mm	Fondo rotondo			12
83041032▲	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità				25 ml	29 mm	Fondo conico			6
30304371	Adattatore, 4×15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Fondo conico			24
30304370	Adattatore, 5×10 ml D16 mm RB, 2/unità				10 ml	16 mm	Fondo rotondo			30
30304369	Adattatore, 8×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/unità				1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta			48
30559412	Adattatore, 15×1,5/2,0 ml D11 mm MTB, 2/unità				1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta			90

▲ Compatibile solo con adattatore 30304374

	Codice	30314820								
	Descrizione	Rotore basculante, 4×290 ml ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	-	-	-	4500 RPM	4500 RPM	4000 RPM	-	-
	RCF massima	-	-	-	-	3780×g	3780×g	2987×g	-	-
Accessori										
Codice	Descrizione				Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
30314901	Tappo a vite, rotore da 250 ml, 2/unità				-	-	-			-
30314902	O-ring per rotore 30314820, 10/unità				-	-	-			-
83041037	Bicchiere, 1×290 ml D62 mm FB, 2/unità				290 ml	62 mm	Fondo piatto			4
30314903	Rack, 1×250 ml D62 mm FB, 2/unità				250 ml	62 mm	Fondo piatto			4
30314904	Rack, 1×100 ml D41 mm RB, 2/unità				100 ml	41 mm	Fondo rotondo			4
30314907	Rack, 1×50 ml D34 mm RB, 2/unità V2				50 ml	34 mm	Fondo rotondo			4
30314905	Rack, 3×50 ml D29 mm RB, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo rotondo			12
30314906	Rack, 3×50 ml D29 mm FA, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo conico			12
30314908	Rack, 2×50 ml D29 mm Rim, 2/unità				50 ml	29 mm	Fondo conico autoportante			8
30314909	Rack, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/unità V2				50 ml	29 mm	Fondo conico autoportante			4
30314910	Rack, 5×25 ml D24,5 mm RB, 2/unità				25 ml	24,5 mm	Fondo rotondo			20
30314911	Rack, 3×25 ml D24,5 mm Rim, 2/unità				25 ml	24,5 mm	Fondo conico autoportante			12
83041032▲	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità				25 ml	29 mm	Fondo conico			4
30314912	Rack, 9×15 ml D17 mm RB, 2/unità				15 ml	17 mm	Fondo rotondo			36
30314913	Rack, 7×15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Fondo conico			28
30314914	Rack, 7×15 ml D17 mm Rim, 2/unità				15 ml	17 mm	Fondo conico autoportante			28
30314915	Rack, 8×10 ml D16 mm RB, 2/unità				10 ml	16 mm	Fondo rotondo			32
30304367	Rack, 8×4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/unità				4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®			32
30314916	Rack, 14×5-7 ml D13 mm RB, 2/unità				5-7 ml	13 mm	Fondo rotondo			56
30314917	Rack, 10×1,6-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/unità				1,6-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®			40
30304368*	Adattatore, 9×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/unità				1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta			36

\* Compatibile solo con rack 30314903

▲ Compatibile solo con rack 30314906

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314828								
	Descrizione	Rotore basculante 4x250 ml ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	-	-	-	4500 RPM	4500 RPM	-	-	-
	RCF massima	-	-	-	-	3735×g	3735×g	-	-	-

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta		Nr. provette / rotore
83041039	Rack, 1x250 ml D62 mm FB, 2/unità	250 ml	62 mm	Fondo piatto		4
30304375	Rack, 4x50 ml D29 mm FA, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo conico		16
83041032▲	Adattatore, 1x25 ml D29 mm FA, 2/unità	25 ml	29 mm	Fondo conico		6
30314583	Rack, 10x15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico		40
30314585	Rack, 12x4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/unità	4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®		48
30314584	Rack, 14x5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/unità	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®		56
83041038	Rack, 18x1,1-5 ml D11 mm Sar, 2/unità	1,1-5 ml	11 mm	Sarstedt®		72

▲ Compatibile solo con rack 30304375

	Codice	83041011								
	Descrizione	Rotore basculante, 4x200 ml ID Sigillabile								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4500 RPM	5000 RPM	5000 RPM	5000 RPM	-	-	-	-	-
	RCF massima	3350×g	4136×g	4136×g	4136×g	-	-	-	-	-

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta		Nr. provette / rotore
83041012	Bicchiere, 200 ml senza tappo, 2/unità	-	-	-		-
83041013	Bicchiere, 200 ml con tappo, BIOSEALS, 2/unità	-	-	-		-
83041005*	Tappo a vite, bicchiere da 200 ml, 2/unità	-	-	-		-
83041015	O-Ring per bicchiere da 200 ml, 10/unità	-	-	-		-
83041016	Rack, 1x200 ml D56 mm FA, 2/unità	200 ml	56 mm	Fondo conico		4
83041017	Rack, 1x100 ml D40 mm RB, 2/unità V1	100 ml	40 mm	Fondo rotondo		4
83041018	Rack, 1x85 ml D38 mm RB, 2/unità V2	85 ml	38 mm	Fondo rotondo		4
83041019	Rack, 1x50 ml D34 mm RB, 2/unità V3	50 ml	34 mm	Fondo rotondo		4
83041020	Rack, 1x50 ml D29 mm RB, 2/unità V2	50 ml	29 mm	Fondo rotondo		4
83041021	Rack, 1x50 ml D29 mm FA, 2/unità V2	50 ml	29 mm	Fondo conico		4
83041022	Rack, 1x50 ml D29 mm Rim, 2/unità V3	50 ml	29 mm	Fondo conico autoportante		4
83041023	Rack, 1x30 ml D25 mm Rim, 2/unità V2	30 ml	25 mm	Fondo conico autoportante		4
83041024	Rack, 1x30 ml D25 mm RB, 2/unità	30 ml	25 mm	Fondo rotondo		4
83041025	Rack, 4x15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico		16
83041026	Rack, 3x15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico		12
83041027	Rack, 7x15 ml D17 mm RB/Vac, 2/unità V1	15 ml	17 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®		28
83041028	Rack, 8x7 ml D13 mm RB/Vac, 2/unità	7 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®		32
83041029	Rack, 4x5 ml D17 mm FA, 2/unità	5 ml	17 mm	Fondo conico		20
83041030	Rack, 8x1,5/2,0 ml D11 mm, 2/unità	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta		32
83041031	Bicchiere, 2x50 ml D29 mm FA con rack, 2/unità V1	50 ml	29 mm	Fondo conico		8

Tutti i rack sono compatibili solo con il bicchiere 83041012/83041013

\* Certificato BIOSEAL: Se si usa il tappo a vite (con 1 O-Ring) sul rotore, il bicchiere è sigillato ermeticamente. L'O-ring deve essere sostituito quando è consumato.

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314822								
	Descrizione	Rotore basculante, 4×145 ml ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4 500 RPM	4 500 RPM	4 500 RPM	4 500 RPM	-	-	-	-	-
	RCF massima	3350×g	3350×g	3350×g	3350×g	-	-	-	-	-

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta	Nr. provette / rotore
83041035	Rack, 1×145 ml D50 mm FB, 2/unità	145 ml	50 mm	Fondo piatto Nalgene®	4
30314842	Rack, 1×100 ml D46 mm RB, 2/unità	100 ml	46 mm	Fondo rotondo	4
30314843	Rack, 1×85 ml D38 mm RB, 2/unità	85 ml	38 mm	Fondo rotondo	4
30314844	Rack, 1×50 ml D34 mm RB, 2/unità	50 ml	34 mm	Fondo rotondo	4
30314845	Rack, 1×50 ml D29 mm RB, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo rotondo	4
30314846	Rack, 1×50 ml D29 mm FA, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo conico	4
30314847	Rack, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo conico autoportante	4
30314848	Rack, 1×30 ml D25 mm Rim, 2/unità	30 ml	25 mm	Fondo conico autoportante	4
30314849	Rack, 1×25 ml D25 mm RB, 2/unità	25 ml	25 mm	Fondo rotondo	4
30314852	Rack, 7×15 ml D17 mm RB/Vac, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo / Vacutainer®	28
30314850	Rack, 2×15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico	8
30314851	Rack, 1×15 ml D17 mm Rim, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico autoportante	4
30314858	Rack, 5×4-10 ml D16 mm Sar, 2/unità	4-10 ml	16 mm	Sarstedt®	20
30314853	Rack, 9×5-7 ml D13 mm RB, 2/unità	5-7 ml	13 mm	Fondo rotondo	36
30314856	Rack, 7×5-7 ml D13 mm RB, 2/unità	5-7 ml	13 mm	Fondo rotondo	28
30314857	Rack, 7×5-7 ml D13 mm Vac, 2/unità	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®	28
30314855	Rack, 9×4,5 ml D12 mm FB, 2/unità	4,5 ml	12 mm	Fondo piatto	36
30314854	Rack, 10×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/unità	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta	40

	Codice	30314825								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 6×85 ml RB ID Hi								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	11 000 RPM	13 500 RPM	13 500 RPM	-	-	-	-	-
	RCF massima	-	13 932×g	20 984×g	20 984×g	-	-	-	-	-

  

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta	Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 6×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Fondo rotondo	6
30314895	Adattatore, 1×50 ml D29 mm RB, 2/unità V1	50 ml	29 mm	Fondo rotondo	6
30314896	Adattatore, 1×50 ml D29 mm FA, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo conico	6
83041033	Adattatore, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/unità V4	50 ml	29 mm	Fondo conico autoportante	6
30314894	Adattatore, 1×30 ml D25 mm RB, 2/unità	30 ml	25 mm	Fondo rotondo	6
83041032▲	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità	25 ml	29 mm	Fondo conico	6
30314899	Adattatore, 1×16 ml D18 mm RB, 2/unità	16 ml	18 mm	Fondo rotondo	6
30314897	Adattatore, 1×15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico	6
30314898	Adattatore, 2×15 ml D17 mm RB, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo	12
83041034	Adattatore, 1×15 ml D17 mm Rim, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico autoportante	6
30314893	Adattatore, 1×15 ml D17 mm RB, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo	6

▲ Compatibile solo con adattatore 30314896

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314826								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 6×85 ml RB ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	9000 RPM	9000 RPM	13000 RPM	11000 RPM	13000 RPM	13000 RPM	11000 RPM	13000 RPM
	RCF massima	-	10413×g	10413×g	21726×g	15555×g	21726×g	21726×g	15555×g	21726×g

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 6×85 ml RB ID	85 ml	38 mm	Fondo rotondo			6
30314895	Adattatore, 1×50 ml D29 mm RB, 2/unità V1	50 ml	29 mm	Fondo rotondo			6
30314896	Adattatore, 1×50 ml D29 mm FA, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo conico			6
30314894	Adattatore, 1×30 ml D25 mm RB, 2/unità	30 ml	25 mm	Fondo rotondo			6
83041032▲	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità	25 ml	29 mm	Fondo conico			6
30314899	Adattatore, 1×16 ml D18 mm RB, 2/unità	16 ml	18 mm	Fondo rotondo			6
30314897	Adattatore, 1×15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico			6
30314898	Adattatore, 2×15 ml D17 mm RB, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo			12
30314893	Adattatore, 1×15 ml D17 mm RB, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo			6

▲ Compatibile solo con adattatore 30314896

	Codice	30314829								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 10×50 ml FA ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	7500 RPM	7500 RPM	9000 RPM	9000 RPM	10500 RPM	10500 RPM	10000 RPM	10500 RPM
	RCF massima	-	8174×g	8174×g	11771×g	11771×g	16022×g	16022×g	14532×g	16022×g

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 10×50 ml FA ID	50 ml	29 mm	Fondo conico			10
83041032	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità	25 ml	29 mm	Fondo conico			10
30472300	Adattatore, 1×15 ml D17 mm RB, 2/unità V1	15 ml	17 mm	Fondo rotondo			10
30472307	Adattatore, 1×15 ml D17 mm FA, 2/unità V1	15 ml	17 mm	Fondo conico			10
30130889▲	Adattatore, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	7 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®			10
30130890▲	Adattatore, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	5 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®			10
30130886▲	Adattatore, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6/unità	1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta			10

▲ Compatibile solo con adattatore 30472300 o 30472307

	Codice	30314832								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 30×15 ml RB/FA ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	-	-
	RCF massima	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	2830/ 2467×g	-	-

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 30×15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Fondo rotondo/Fondo conico			30
30130889	Adattatore, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	7 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®			30
30130890	Adattatore, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	5 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®			30
30130886	Adattatore, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6/unità	1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta			30

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314823								
	Descrizione	Rotore basculante, 4×100 ml ID Sigillabile								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4000 RPM	5000 RPM	5000 RPM	-	-	-	-	-	-
	RCF massima	2611×g	4080×g	4080×g	-	-	-	-	-	-

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta	Nr. provette / rotore
30314860	Bicchiere, 100 ml senza tappo, 2/unità	-	-	-	-
30314861	Bicchiere, 100 ml con tappo, Sigillabile, 2/unità	-	-	-	-
30314862	Tappo a vite, bicchiere da 100 ml, Sigillabile, 2/unità	-	-	-	-
30314863	O-Ring per bicchiere da 100 ml, Sigillabile 10/unità	-	-	-	-
30314864	Rack, 1×100 ml D40 mm RB, 2/unità	100 ml	40 mm	Fondo rotondo	4
30314865	Rack, 1×85 ml D38 mm RB, 2/unità V1	85 ml	38 mm	Fondo rotondo	4
30314866	Rack, 1×50 ml D34 mm RB, 2/unità V1	50 ml	34 mm	Fondo rotondo	4
30314867	Rack, 1×50 ml D29 mm RB, 2/unità V1	50 ml	29 mm	Fondo conico	4
30314868	Rack, 1×50 ml D29 mm FA, 2/unità V1	50 ml	29 mm	Fondo conico	4
30314881	Bicchiere, 2×50 ml D29 mm FA con rack, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo conico	8
30314869	Rack, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/unità V1	50 ml	29 mm	Fondo conico autoportante	4
30314870	Rack, 1×30 ml D25 mm Rim, 2/unità V1	30 ml	25 mm	Fondo conico autoportante	4
83041032▲	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità	25 ml	29 mm	Fondo conico	4
30314871	Rack, 1×25 ml D25 mm RB, 2/unità V1	25 ml	25 mm	Fondo rotondo	4
30314872	Rack, 1×15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico	4
30314873*	Rack, 2×15 ml D17 mm FA, 2/unità V1	15 ml	17 mm	Fondo conico	8
30314874*	Rack, 2×15 ml D17 mm Rim, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico autoportante	8
30314875	Rack, 4×15 ml D17 mm RB, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo	16
30314882	Bicchiere, 3×15 ml D17 mm FA con rack, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico	12
30314878	Rack, 3×10 ml D17 mm Sar, 2/unità	10 ml	17 mm	Sarstedt®	12
30314880	Rack, 4×10 ml D17 mm Vac, 2/unità	10 ml	17 mm	Vacutainer®	16
30314876	Rack, 7×5-7 ml D13 mm RB, 2/unità V1	5-7 ml	13 mm	Fondo rotondo	28
30314879	Rack, 4×5-7 ml D13 mm Vac, 2/unità	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®	16
30314877	Rack, 5×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/unità	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta	20

Tutti i rack sono usati solo con bicchieri

▲ Compatibile solo con rack 30314868

	Codice	30314824								
	Descrizione	Rotore basculante, 2×3 MTP con bicchiere ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM	4500 RPM
	RCF massima	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g	2716×g

  

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta	Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore basculante, 2×3 MTP con bicchiere ID	-	-	-	-
30314890	Bicchiere, 3×MTP, 2/unità	-	-	MTP	6
30314891	Adattatore, 48×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/unità	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta	96

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314827								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 4×85 ml RB ID Hi								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	12 000 RPM	12 000 RPM	15 000 RPM	12 000 RPM	12 000 RPM	20 000 RPM	15 000 RPM	16 000 RPM
	RCF massima	-	14 809×g	14 809×g	23 140×g	14 809×g	14 809×g	41 137×g	23 140×g	26 328×g

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 4×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Fondo rotondo			4
30314895	Adattatore, 1×50 ml D29 mm RB, 2/unità V1	50 ml	29 mm	Fondo rotondo			4
30314896*	Adattatore, 1×50 ml D29 mm FA, 2/unità	50 ml	29 mm	Fondo conico			4
30314894	Adattatore, 1×30 ml D25 mm RB, 2/unità	30 ml	25 mm	Fondo rotondo			4
30314899	Adattatore, 1×16 ml D18 mm RB, 2/unità	16 ml	18 mm	Fondo rotondo			4
30314897*	Adattatore, 1×15 ml D17 mm FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo conico			4
30314898	Adattatore, 2×15 ml D17 mm RB, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo			8
30314893	Adattatore, 1×15 ml D17 mm RB, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo			4

\* Solo senza coperchio del rotore

	Codice	30314830								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 6×50 ml RB/FA ID								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	6 000 RPM	6 000 RPM	6 000 RPM	6 000 RPM	-	-	-	-	-
	RCF massima	4427×g	4427×g	4427×g	4427×g	-	-	-	-	-

## Accessori

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 6×50 ml RB/FA ID	50 ml	29 mm	Fondo rotondo/Fondo conico			6
30130891	Adattatore, 1×30 ml D26 mm, 2/unità	30 ml	26 mm	Fondo rotondo			6
83041032	Adattatore, 1×25 ml D29 mm FA, 2/unità	25 ml	29 mm	Fondo conico			6
30130892	Adattatore, 1×16 ml D18 mm, 2/unità	16 ml	18 mm	Fondo rotondo			6
30130893	Adattatore, 1×15 ml D17 mm, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo			6
30130894	Adattatore, 1×15 ml D17 mm RB/FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo/Fondo conico			6
30130889	Adattatore, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	7 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®			6
30130890	Adattatore, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	5 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®			6
30130886	Adattatore, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/unità	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta			6

	Codice	30314831								
	Descrizione	Rotore ad angolo fisso, 6×50 ml RB ID Hi								
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	-	12 000 RPM	12 000 RPM	16 000 RPM	13 000 RPM	13 000 RPM	21 000 RPM	13 000 RPM	13 000 RPM
	RCF massima	-	13 522×g	13 522×g	24 039×g	15 869×g	15 869×g	41 410×g	15 869×g	15 869×g

  

Codice	Descrizione	Vol. / Provetta	Diametro	Tipo provetta			Nr. provette / rotore
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 6×50 ml RB ID Hi	50 ml	29 mm	Fondo rotondo			6
30130891	Adattatore, 1×30 ml D26 mm, 2/unità	30 ml	26 mm	Fondo rotondo			6
30130892	Adattatore, 1×16 ml D18 mm, 2/unità	16 ml	18 mm	Fondo rotondo			6
30314892	Adattatore, 1×15 ml D17,5mm FA, 2/unità	15 ml	17,5 mm	Fondo conico			6
30130893	Adattatore, 1×15 ml D17 mm, 2/unità	15 ml	17 mm	Fondo rotondo			6

\* Solo senza coperchio del rotore

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	<b>Codice</b>	30314833								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 20×10 ml RB ID Hi								
	<b>Compatibile con</b>	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	<b>Velocità massima</b>	-	12 000 RPM	12 000 RPM	14 000 RPM	12 000 RPM	12 000 RPM	16 000 RPM	12 000 RPM	12 000 RPM
	<b>RCF massima</b>	-	15 775×g	15 775×g	21 472×g	15 775×g	15 775×g	28 045×g	15 775×g	15 775×g

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 20×10 ml RB ID Hi	10 ml	16 mm	Fondo rotondo	20

	<b>Codice</b>	30314834								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 12×15 ml RB/FA ID								
	<b>Compatibile con</b>	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	<b>Velocità massima</b>	6 000 RPM	6 000 RPM	6 000 RPM	6 000 RPM	-	-	-	-	-
	<b>RCF massima</b>	4 427×g	4 427×g	4 427×g	4 427×g	-	-	-	-	-

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 12×15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Fondo rotondo/Fondo conico	12
30130889	Adattatore, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	7 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®	12
30130890	Adattatore, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/unità	5 ml	13 mm	Fondo rotondo/Vacutainer®/Sarstedt®	12
30130886	Adattatore, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/unità	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta	12

	<b>Codice</b>	30372718								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 44×1,5/2,0 ml ID V1								
	<b>Compatibile con</b>	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	<b>Velocità massima</b>	-	15 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM	16 000 RPM	-	16 000 RPM	16 000 RPM
	<b>RCF massima</b>	-	21 127/ 21 379×g	21 127/ 21 379×g	21 127/ 21 379×g	21 127/ 21 379×g	24 038/ 24 325×g	-	24 038/ 24 325×g	24 038/ 24 325×g

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 44×1,5/2,0 ml ID V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta	44
30130885	Adattatore, 1×0,5 ml D8 mm, 6/unità	0,5 ml	8 mm	Microprovetta	44
30130884	Adattatore, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/unità	0,2/0,4 ml	6 mm	Microprovetta	44

	<b>Codice</b>	83041010								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 12×5 ml FA ID Sigillabile								
	<b>Compatibile con</b>	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5720R	FC5816	FC5816R	FC5830R	FC5916	FC5916R
	<b>Velocità massima</b>	14 000 RPM	14 000 RPM	15 000 RPM	-	-	-	-	-	-
	<b>RCF massima</b>	18 624×g	18 624×g	21 379×g	-	-	-	-	-	-

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 12×5 ml FA ID Sigillabile	5 ml	17 mm	Microprovetta	12
30130886	Adattatore, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/unità	1,5/2,0 ml	11 mm	Microprovetta	12
30130887	Adattatore, 1×1 ml D12,6 mm Cryo, 6/unità	1 ml	12,6 mm	Cryo Tube – fondo piatto	12
30130888	Adattatore, 1×1 ml D12,6 mm Cryo, 6/unità	1 ml	12,6 mm	Cryo Tube – fondo rotondo	12

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	<b>Codice</b>	<b>30314836</b>								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 30×1,5/2,0 ml ID Sigillabile								
	<b>Compatibile con</b>	<b>FC5714</b>	<b>FC5718</b>	<b>FC5718R</b>	<b>FC5720R</b>	<b>FC5816</b>	<b>FC5816R</b>	<b>FC5830R</b>	<b>FC5916</b>	<b>FC5916R</b>
	<b>Velocità massima</b>	12 000 RPM	13 000 RPM	14 000 RPM	17 000 RPM	-	-	20 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM
	<b>RCF massima</b>	15 131×g	17 758×g	20 595×g	30 368×g	-	-	42 032×g	23 643×g	23 643×g

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 30×1,5/2,0 ml ID Sigillabile	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microprovetta	30
30130885	Adattatore, 1×0,5 ml D8 mm, 6/unità	0,5 ml	8 mm	Microprovetta	30
30130884	Adattatore, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/unità	0,2/0,4 ml	6 mm	Microprovetta	30

	<b>Codice</b>	<b>83041238</b>								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 24×1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1								
	<b>Compatibile con</b>	<b>FC5714</b>	<b>FC5718</b>	<b>FC5718R</b>	<b>FC5720R</b>	<b>FC5816</b>	<b>FC5816R</b>	<b>FC5830R</b>	<b>FC5916</b>	<b>FC5916R</b>
	<b>Velocità massima</b>	14 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM	16 000 RPM	15 000 RPM	16 000 RPM	-	16 000 RPM	16 000 RPM
	<b>RCF massima</b>	18 624×g	21 379×g	21 379×g	24 325×g	21 379×g	24 325×g	-	24 325×g	24 325×g

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 24×1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microprovetta	24
30130885	Adattatore, 1×0,5 ml D8 mm, 6/unità	0,5 ml	8 mm	Microprovetta	24
30130884	Adattatore, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/unità	0,2/0,4 ml	6 mm	Microprovetta	24

	<b>Codice</b>	<b>30304361</b>								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 24×1,5/2,0 ml ID BIOSEALS								
	<b>Compatibile con</b>	<b>FC5714</b>	<b>FC5718</b>	<b>FC5718R</b>	<b>FC5720R</b>	<b>FC5816</b>	<b>FC5816R</b>	<b>FC5830R</b>	<b>FC5916</b>	<b>FC5916R</b>
	<b>Velocità massima</b>	-	-	-	20 000 RPM	-	-	-	-	-
	<b>RCF massima</b>	-	-	-	38 007×g	-	-	-	-	-

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 24×1,5/2,0 ml ID BIOSEALS	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microprovetta	24
30130885	Adattatore, 1×0,5 ml D8 mm, 6/unità	0,5 ml	8 mm	Microprovetta	24
30130884	Adattatore, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/unità	0,2/0,4 ml	6 mm	Microprovetta	24

	<b>Codice</b>	<b>30314839</b>								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 12×1,5/2,0 ml ID								
	<b>Compatibile con</b>	<b>FC5714</b>	<b>FC5718</b>	<b>FC5718R</b>	<b>FC5720R</b>	<b>FC5816</b>	<b>FC5816R</b>	<b>FC5830R</b>	<b>FC5916</b>	<b>FC5916R</b>
	<b>Velocità massima</b>	-	18 000 RPM	18 000 RPM	-	-	-	30 000 RPM	-	-
	<b>RCF massima</b>	-	23 643×g	23 643×g	-	-	-	65 395×g	-	-

## Accessori

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>	<b>Nr. provette / rotore</b>
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 12×1,5/2,0 ml ID	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microprovetta	12
30314900	Adattatore, 1×1,5 ml per oltre 16 000×g, 6/unità	1,5 / 2,0 ml	11 mm	Microprovetta	12
30130885	Adattatore, 1×0,5 ml D8 mm, 6/unità	0,5 ml	8 mm	Microprovetta	12
30130884	Adattatore, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/unità	0,2/0,4 ml	6 mm	Microprovetta	12

# SERIE FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	<b>Codice</b>	30314841								
	<b>Descrizione</b>	Rotore ad angolo fisso, 4xstriscia PCR a 8 posti ID								
	<b>Compatibile con</b>	<b>FC5714</b>	<b>FC5718</b>	<b>FC5718R</b>	<b>FC5720R</b>	<b>FC5816</b>	<b>FC5816R</b>	<b>FC5830R</b>	<b>FC5916</b>	<b>FC5916R</b>
	<b>Velocità massima</b>	-	15 000 RPM	15 000 RPM	15 000 RPM	-	-	-	15 000 RPM	15 000 RPM
	<b>RCF massima</b>	-	15434×g	15434×g	15434×g	-	-	-	15434×g	15434×g
<b>Accessori</b>										
<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Vol. / Provetta</b>	<b>Diametro</b>	<b>Tipo provetta</b>			<b>Nr. provette / rotore</b>	
Senza adattatore	Rotore ad angolo fisso, 4xstriscia PCR a 8 posti ID			-	-	Striscia PCR a 8 posti			21	