



FRONTIER™ 5000 SERIES

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 praticamente in ogni applicazione in laboratori di ricerca, industriali e clinici. Per un uso personalizzato in applicazioni specifiche, si possono utilizzare i differenti rotori e accessori disponibili in una vasta selezione. Disponibile in 7 modelli con portate da 0,2ml a a - con caratteristiche di funzionamento come performance a lata velocità ed massimo volume , riconoscimento automatico del rotore e altre caratteristiche di sicurezza.

Le caratteristiche standard includono:

- **La potente piattaforma offre massima flessibilità per una vasta gamma di applicazioni**
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.
- **Progettate in modo intuitivo per un funzionamento semplice**
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.
- **La progettazione di standard elevato garantisce grande affidabilità**
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.
- **Maggiore sicurezza grazie a caratteristiche di protezione incorporate**
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-diagnostica, per garantire un utilizzo affidabile e la sicurezza dell'operatore.

FRONTIER™ 5000 SERIES *Centrifughe Multi-Pro*

Massima flessibilità d'applicazione

È possibile scegliere tra sette modelli con portate da ridotte a medie, gamma di velocità compresa tra 14000 e 16000 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 9 rotor opzionali e 77 accessori
- Portate a partire dal microlitro a 4 x 100 ml
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10000 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)

- Compatibili con un massimo di 19 rotor opzionali e 122 accessori
- Portate a partire dal microlitro a 4 x 100 ml
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10000 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)

Centrifughe FC5816 (non refrigerata) e FC5816R (refrigerata)

- Compatibili con un massimo di 13 rotor opzionali e 71 accessori
- Portate a partire dal microlitro a 6 x 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 (> 10000 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)

Centrifughe FC5916 (non refrigerata) e FC5916R (refrigerata)

- Compatibili con un massimo di 14 rotor opzionali e 71 accessori
- Portate a partire dal microlitro a 4 x 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 (> 10000 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)

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 rotor 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 rotor

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 rotor 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)
- L'alloggiamento in acciaio inossidabile resistente agli agenti chimici e alla corrosione garantisce affidabilità negli ambienti di laboratorio
- 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 sono dotate di caratteristiche protettive aggiuntive 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

Tabella Compatibilità Rotori

FC5714		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	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotore oscillante, 4 × 100 ml, ID																			
Codice	30314822			▲	▲				▲		▲	▲	▲	▲	●	▲	▲		
Veloc. Max	4500 rpm																		
RCF massima	3350 × g																		
Rotore oscillante, 4 × 100 ml, ID, Sigillabile																			
Codice	30314823			▲				▲	▲		▲	▲	▲	▲	●		▲		
Veloc. Max	4000 rpm																		
RCF massima	2486 × g																		
Rotore, Oscillante, 2 × 3MTP w/contenitore, ID																			
Codice	30314824			▲															●
Veloc. Max	4500 rpm																		
RCF massima	2716 × g																		
Rotore angolare, 6 × 50 ml, ID																			
Codice	30314830			▲		▲	▲		▲	▲									
Veloc. Max	6000 rpm																		
RCF massima	4427 × g																		
Rotore angolare, 30 × 15 ml, ID																			
Codice	30314832			▲		▲	▲												
Veloc. Max	4500 rpm																		
RCF massima	2830 × g																		
Rotore angolare, 12 × 15 ml, ID																			
Codice	30314834			▲		▲	▲												
Veloc. Max	6000 rpm																		
RCF massima	4427 × g																		
Rotore angolare, 30 × 1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile																			
Codice	30314836	▲	▲	●															
Veloc. Max	12000 rpm																		
RCF massima	15131 × g																		
Rotore angolare, 24 × 1.5/2.0 ml, ID																			
Codice	30314838	▲	▲	●															
Veloc. Max	14000 rpm																		
RCF massima	18624 × g																		
Rotore angolare, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																			
Codice	30304361	▲	▲	●															
Veloc. Max	14000 rpm																		
RCF massima	18624 × g																		

* Provetta per il prelievo di sangue
ID: identificazione automatica del Rotore
Hi: versione con velocità più elevata

● Dimensione originale ▲ Con Adattatore

FRONTIER™ 5000 SERIES *Centrifughe Multi-Pro*

FC5718/FC5718R			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	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotore oscillante, 4 × 100 ml, ID																				
Codice	30314822																			
Per	FC5718	FC5718R			▲	▲				▲		▲	▲	▲	▲	●	▲	▲		
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																		
RCF massima	3350 × g	3350 × g																		
Rotore oscillante, 4 × 100 ml, ID, Sigillabile																				
Codice	30314823																			
Per	FC5718	FC5718R			▲				▲	▲		▲	▲	▲	▲	●		▲		
Veloc. Max	5000 rpm	5000 rpm																		
RCF massima	3885 × g	3885 × g																		
Rotore, Oscillante, 2 × 3MTP w/contenitore, ID																				
Codice	30314824																			
Per	FC5718	FC5718R			▲															●
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																		
RCF massima	2716 × g	2716 × g																		
Rotore angolare, 6 × 85 ml, ID, Hi																				
Codice	30314825																			
Per	FC5718	FC5718R																		
Veloc. Max	11000 rpm	13500 rpm																		
RCF massima	13932 × g	20984 × g																		
Rotore angolare, 6 × 85 ml, ID																				
Codice	30314826																			
Per	FC5718	FC5718R																		
Veloc. Max	9000 rpm	9000 rpm																		
RCF massima	10413 × g	10413 × g																		
Rotore angolare, 4 × 85 ml, ID, Hi																				
Codice	30314827																			
Per	FC5718	FC5718R																		
Veloc. Max	12000 rpm	12000 rpm																		
RCF massima	14809 × g	14809 × g																		
Rotore angolare, 10 × 50 ml, ID																				
Codice	30314829																			
Per	FC5718	FC5718R																		
Veloc. Max	7500 rpm	7500 rpm																		
RCF massima	8174 × g	8174 × g																		
Rotore angolare, 6 × 50 ml, ID																				
Codice	30314830																			
Per	FC5718	FC5718R																		
Veloc. Max	6000 rpm	6000 rpm																		
RCF massima	4427 × g	4427 × g																		
Rotore angolare, 6 × 50 ml, ID, Hi																				
Codice	30314831																			
Per	FC5718	FC5718R																		
Veloc. Max	12000 rpm	12000 rpm																		
RCF massima	13522 × g	13522 × g																		
Rotore angolare, 30 × 15 ml, ID																				
Codice	30314832																			
Per	FC5718	FC5718R																		
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																		
RCF massima	2830 × g	2830 × g																		

* Provetta per il prelievo di sangue
 ID: identificazione automatica del Rotore
 Hi: versione con velocità più elevata

● Dimensione originale ▲ Con Adattatore
 (Continua alla pagina successiva)

FC5718/FC5718R			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	4- 10 ml *	5- 7 ml *	PCR	MTP
Rotore angolare, 20 × 10 ml, Hi																				
Codice	30314833																			
Per	FC5718	FC5718R							●											
Veloc. Max	12000 rpm	12000 rpm																		
RCF massima	15775 × g	15775 × g																		
Rotore angolare, 12 × 15 ml, ID																				
Codice	30314834																			
Per	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●										
Veloc. Max	6000 rpm	6000 rpm																		
RCF massima	4427 × g	4427 × g																		
Rotore angolare, 44 × 1.5/2.0 ml, ID																				
Codice	30314835																			
Per	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Veloc. Max	13500 rpm	13500 rpm																		
RCF massima	17113 × g	17113 × g																		
Rotore angolare, 30 × 1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile																				
Codice	30314836																			
Per	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Veloc. Max	13000 rpm	14000 rpm																		
RCF massima	17758 × g	20595 × g																		
Rotore angolare, 24 × 1.5/2.0 ml, ID																				
Codice	30314838																			
Per	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Veloc. Max	14000 rpm	15000 rpm																		
RCF massima	18624 × g	21379 × g																		
Rotore angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																				
Codice	30304361																			
Per	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Veloc. Max	14000 rpm	15000 rpm																		
RCF massima	18624 × g	21379 × g																		
Rotore angolare, 12 × 1.5/2.0 ml, ID																				
Codice	30314839																			
Per	FC5718	FC5718R	▲	▲	●															
Veloc. Max	18000 rpm	18000 rpm																		
RCF massima	23542 × g	23542 × g																		
Rotore angolare, 64 × 0.5 ml, ID																				
Codice	30314840																			
Per	FC5718	FC5718R	●																	
Veloc. Max	13500 rpm	13500 rpm																		
RCF massima	16298 × g	16298 × g																		
Rotore angolare, 4 × 8-w PCR Strip, ID																				
Codice	30314841																			
Per	FC5718	FC5718R																	●	
Veloc. Max	15000 rpm	15000 rpm																		
RCF massima	15343 × g	15343 × g																		

* Provetta per il prelievo di sangue
ID: identificazione automatica del Rotore
Hi: versione con velocità più elevata

● Dimensione originale

▲ Con Adattatore

FRONTIER™ 5000 SERIES *Centrifughe Multi-Pro*

FC5816/FC5816R			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	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotore oscillante, 4 × 250ml, ID																						
Codice	30314820																					
Per	FC5816	FC5816R			▲				▲	▲		▲		▲		▲		●	▲	▲		
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																				
RCF massima	3780 × g	3780 × g																				
Rotore Oscillante, 2 × 3MTP w/contenitore, ID																						●
Codice	30314824				▲																	
Per	FC5816	FC5816R																				
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																				
RCF massima	2716 × g	2716 × g																				
Rotore oscillante, 16 × 50 ml, ID																						
Codice	30314828																					
Per	FC5816	FC5816R								▲					●				▲	▲		
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																				
RCF massima	3735 × g	3735 × g																				
Rotore angolare, 6 × 250 ml, ID																						
Codice	30314821																					
Per	FC5816	FC5816R			▲				▲	▲				▲	▲		▲	●				
Veloc. Max	8000 rpm	8000 rpm																				
RCF massima	10016 × g	10016 × g																				
Rotore angolare, 6 × 85 ml, ID																						
Codice	30314826																					
Per	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲	▲	●						
Veloc. Max	11000 rpm	13000 rpm																				
RCF massima	15555 × g	21726 × g																				
Rotore angolare, 4 × 85 ml, ID, Hi																						
Codice	30314827																					
Per	FC5816	FC5816R								▲				▲	▲	●						
Veloc. Max	12000 rpm	12000 rpm																				
RCF massima	14809 × g	14809 × g																				
Rotore angolare, 10 × 50 ml, ID																						
Codice	30314829																					
Per	FC5816	FC5816R			▲		▲	▲		▲					●							
Veloc. Max	9000 rpm	10500 rpm																				
RCF massima	11771 × g	16022 × g																				
Rotore angolare, 6 × 50 ml, ID, Hi																						
Codice	30314831																					
Per	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲	●							
Veloc. Max	13000 rpm	13000 rpm																				
RCF massima	15869 × g	15869 × g																				
Rotore angolare, 30 × 15 ml, ID																						
Codice	30314832																					
Per	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●												
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																				
RCF massima	2830 × g	2830 × g																				

* Provetta per il prelievo di sangue
 ID: identificazione automatica del Rotore
 Hi: versione con velocità più elevata

● Dimensione originale ▲ Con Adattatore

(Continua alla pagina successiva)

FC5816/FC5816R			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	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Rotore angolare, 20 × 10 ml, ID, Hi																						
Codice	30314833																					
Per	FC5816	FC5816R							●													
Veloc. Max	12000 rpm	12000 rpm																				
RCF massima	15775 × g	15775 × g																				
Rotore angolare, 44 × 1.5/2.0 ml, ID																						
Codice	30314835																					
Per	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Veloc. Max	15000 rpm	16000 rpm																				
RCF massima	21128 × g	24039 × g																				
Rotore angolare, 24 × 1.5/2.0 ml, ID																						
Codice	30314838																					
Per	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Veloc. Max	15000 rpm	16000 rpm																				
RCF massima	21379 × g	24325 × g																				
Rotore angolare, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																						
Codice	30304361																					
Per	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																	
Veloc. Max	15000 rpm	16000 rpm																				
RCF massima	21379 × g	24325 × g																				

* Provetta per il prelievo di sangue
ID: identificazione automatica del Rotore
Hi: versione con velocità più elevata

● Dimensione originale ▲ Con Adattatore

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
Rotore angolare, 24 x 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS																								
Codice	30304361																							
Per	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Veloc. Max	16000 rpm	16000 rpm																						
RCF massima	24325 x g	24325 x g																						
Rotore angolare, 6 x 250 ml, ID																								
Codice	30314821																							
Per	FC5916	FC5916R			▲				▲	▲			▲	▲										
Veloc. Max	8000 rpm	8000 rpm																						
RCF massima	10016 x g	10016 x g																						
Rotore, Oscillante, 2 x3MTP w/contenitore, ID																								
Codice	30314824																							
Per	FC5916	FC5916R			▲																			●
Veloc. Max	4500 rpm	4500 rpm																						
RCF massima	2716 x g	2716 x g																						
Rotore angolare, 6 x 85 ml, ID																								
Codice	30314826																							
Per	FC5916	FC5916R								▲	▲		▲	▲	●									
Veloc. Max	11000 rpm	13000 rpm																						
RCF massima	15555 x g	21726 x g																						
Rotore angolare, 4 x 85 ml, ID, Hi																								
Codice	30314827																							
Per	FC5916	FC5916R								▲			▲	▲	●									
Veloc. Max	15000 rpm	16000 rpm																						
RCF massima	23140 x g	26328 x g																						
Rotore angolare, 10 x 50 ml, ID																								
Codice	30314829																							
Per	FC5916	FC5916R			▲		▲	▲		▲					●									
Veloc. Max	10000 rpm	10500 rpm																						
RCF massima	14532 x g	16022 x g																						
Rotore angolare, 6 x 50 ml, ID, Hi																								
Codice	30314831																							
Per	FC5916	FC5916R								▲	▲		▲	●										
Veloc. Max	13000 rpm	13000 rpm																						
RCF massima	15869 x g	15869 x g																						
Rotore angolare, 20 x 10 ml, ID, Hi																								
Codice	30314833																							
Per	FC5916	FC5916R																						
Veloc. Max	12000 rpm	12000 rpm																						
RCF massima	15775 x g	15775 x g																						

* Provetta per il prelievo di sangue
ID: identificazione automatica del Rotore
Hi: versione con velocità più elevata

● Adapter not required ▲ Con Adattatore

(Continua alla pagina successiva)

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
Rotore angolare, 44 x 1.5/2.0 ml, ID																								
Codice	30314835																							
Per	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Veloc. Max	16000 rpm	16000 rpm																						
RCF massima	24325 x g	24325 x g																						
Rotore angolare, 30 x 1.5/2.0ml, ID, Sigillabile																								
Codice	30314836																							
Per	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Veloc. Max	15000 rpm	15000 rpm																						
RCF massima	23643 x g	23643 x g																						
Rotore angolare, 24 x 1.5/2.0 ml, ID																								
Codice	30314838																							
Per	FC5916	FC5916R	▲	▲	●																			
Veloc. Max	16000 rpm	16000 rpm																						
RCF massima	24325 x g	24325 x g																						
Rotore oscillante, 16 x 50 ml, ID																								
Codice	30314841																							
Per	FC5916	FC5916R																					●	
Veloc. Max	15000 rpm	15000 rpm																						
RCF massima	15343 x g	15343 x g																						
Rotore oscillante, 4 x 750 ml, ID, Sigillabile																								
Codice	30553085																							
Per	FC5916	FC5916R						▲	▲	▲			▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	●		▲
Veloc. Max	4000 rpm	4500 rpm																						
RCF massima	3434 x g	4346 x g																						
Rotore angolare, 4 x 500 ml, ID																								
Codice	30553086																							
Per	FC5916	FC5916R							▲				▲	▲			▲	▲	●					
Veloc. Max	8000 rpm	8000 rpm																						
RCF massima	10367 x g	10367 x g																						

* Provetta per il prelievo di sangue
ID: identificazione automatica del Rotore
Hi: versione con velocità più elevata

● Adapter not required

▲ Con Adattatore

FRONTIER™ 5000 SERIES *Centrifughe Multi-Pro*

Modello	FC5714		FC5718		FC5718R		FC5816		FC5816R		FC5916		FC5916R	
Rango de velocidad	200 - 14000 rpm 10 rpm/set		200 - 18000 rpm 10 rpm/set		200 - 18000 rpm 10 rpm/set		200 - 15000 rpm 10 rpm/set		200 - 16000 rpm 10 rpm/set		200 - 16000 rpm 10 rpm/set		200 - 16000 rpm 10 rpm/set	
Rango 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	
Portata massima	4 × 100 ml		4 × 100 ml		4 × 100 ml		6 × 250 ml		6 × 250 ml		4 × 750 ml		4 × 750 ml	
Gamma di temperatura	Raffreddamento ad aria		Raffreddamento ad aria		-20~40 °C		Raffreddamento ad aria		-20~40 °C		Raffreddamento ad aria		-20~40 °C	
Tempo di esecuzione	Rotazione minima, da 10 secondi a 99 ore 59 minuti 59 secondi o continua													
Livello acustico (in base al Rotore)	≤ 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)	
Rotori compatibili	9		19		19		13		13		14		14	
Livello Acc/Dec	10													
Energia cinetica consentita	5595 Nm		16672 Nm		25111 Nm		34363 Nm		34363 Nm		60629 Nm		54458 Nm	
Alimentazione CA	230 V ~ 50/60 Hz													
Consumo di corrente	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
Consumo di alimentazione elettrica	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
Fluttuazione della tensione	± 10 %													
Dimensioni (L × P × A)	362 × 493 × 330 mm		408 × 499 × 351 mm		407 × 731 × 359 mm		446 × 538 × 354 mm		723 × 538 × 354 mm		780 × 670 × 590 mm		900 × 750 × 560 mm	
Peso netto (senza Rotore)	30 kg		43 kg		60 kg		52 kg		77 kg		98 kg		137 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



80775214_A
© Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3
8606 Nänikon
Svizzera
e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0039 0238 591 323
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0039 0238 591 324
www.ohaus.com

OHAUS Corporation è un'azienda
certificata ISO 9001:2008
ISO 9001:2008
Sistema registrato
di gestione della qualità

CH16D277

FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30304361	Descrizione	Rotore, Angolare, 24 x 1.5/2.0ml, ID, BIOSEALS				
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	14000 rpm	14000 rpm	15000 rpm	15000 rpm	16000 rpm	16000 rpm	16000 rpm
	RCF massima	18624 x g	18624 x g	21379 x g	21379 x g	24325 x g	24325 x g	24325 x g
Accessories								
Codice	Descrizione			Vol./Tube	Diametro provetta	Tube type	Nr. provette/ Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare 24 x 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS			1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta	24	
30130885	Adattatore, 1 x 0.5 ml D8mm, 6/unità			0.5 ml	8 mm	Microprovetta	24	
30130884	Adattatore, 1 x 0.2/0.4 ml D6mm, 6/unità			0.2/0.4 ml	6 mm	Microprovetta	24	

	Codice	30314820	Descrizione	Rotore, Oscillante, 4 x 250ml, ID				
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	—	—	4500 rpm	4500 rpm	—	—
	RCF massima	—	—	—	3780 x g	3780 x g	—	—
Accessories								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/ Rotore	
30314901	Tappo a vite, Rotore rack da 250 ml, 2/unità			—	—	—	—	
30314902	O-ring, Rotore rack da 250 ml, 10/unità			—	—	—	—	
30314903	Rack, 1 x 250 ml D62 mm FB, 2/unità			250 ml	62 mm	Base piatta	4	
30314904	Rack, 1 x 100 ml D41 mm RB, 2/unità			100 ml	41 mm	Base arrotondata	4	
30314907	Rack, 1 x 50 ml D34 mm RB, 2/unità, v3			50 ml	34 mm	Base arrotondata	4	
30314905	Rack, 3 x 50 ml D29 mm RB, 2/unità			50 ml	29 mm	Base arrotondata	12	
30314906	Rack, 3 x 50 ml D29 mm FA, 2/unità			50 ml	29 mm	Base conica	12	
30314908	Rack, 2 x 50 ml D29 mm Rim, 2/unità			50 ml	29 mm	Base conica con sbicchieratura	8	
30314909	Rack, 1 x 50 ml D29 mm Rim, 2/unità, v3			50 ml	29 mm	Base conica con sbicchieratura	4	
30314910	Rack, 5 x 25 ml D24.5 mm RB, 2/unità			25 ml	24.5 mm	Base arrotondata	20	
30314911	Rack, 3 x 25 ml D24.5 mm Rim, 2/unità			25 ml	24.5 mm	Base conica con sbicchieratura	12	
30314912	Rack, 9 x 15 ml D17 mm RB, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	36	
30314913	Rack, 7 x 15 ml D17 mm FA, 2/unità			15 ml	17 mm	Base conica	28	
30314914	Rack, 7 x 15 ml D17 mm Rim, 2/unità			15 ml	17 mm	Base conica con sbicchieratura	28	
30314915	Rack, 8 x 10 ml D16 mm RB, 2/unità			10 ml	16 mm	Base arrotondata	32	
30304367	Rack, 8 x 4-10 ml D16 mm Vac, 2/unità			4-10 ml	16 mm	Vacutainer	32	
30314916	Rack, 14 x 5-7 ml D13 mm RB, 2/unità			5-7 ml	13 mm	Base arrotondata	56	
30314917	Rack, 10 x 1.6-7 ml D13 mm Vac, 2/unità			1.6-7 ml	13 mm	Vacutainer	40	
30304368*	Adattatore, 9 x 1.5/2.0 ml D11 mm, 2/unità			1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta	36	

*compatibile solo con Rack 30314903

FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice		30314821		Descrizione	Rotore, Angolare, 6x250 ml Base Piatta, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	—	—	8000 rpm	8000 rpm	8000 rpm	8000 rpm
	RCF massima	—	—	—	10016 × g	10016 × g	10016 × g	10016 × g
Accessori								
Codice	Descrizione				Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 6x250 ml Base Piatta, ID				250 ml	62 mm	Base Piatta	6
30304374	Adattatore, 1x50 ml D30 mm FA, 2/unità				50 ml	30 mm	Base conica	6
30304373	Adattatore, 1x50 ml D29 mm RB, 2/unità				50 ml	29 mm	Base arrotondata	6
30304372	Adattatore, 2x30 ml D26 mm RB, 2/unità				30 ml	26 mm	Base arrotondata	12
30304371	Adattatore, 4x15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Base conica	24
30304370	Adattatore, 5x10 ml D16 mm RB, 2/unità				10 ml	16 mm	Base arrotondata	30
30304369	Adattatore, 8x1.5 ml D11 mm, 2/unità				1.5 ml	11 mm	Microprovetta	48
30559412	Adattatore, 15 x 1.5/2.0ml, D11mm, MTB, 2/unità				1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta	90
30559413	Adattatore, 1 x 250ml, D60mm, FA, 3/unità				250 ml	60 mm	Base conica	6
30559414	Adattatore, 1 x 175/225ml, D61mm, FA, 2/unità				175-225 ml	61mm	Base conica	6

	Codice		30314822		Descrizione	Rotore, Oscillante, 4x100 ml, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	—	—	—	—
	RCF massima	3350 × g	3350 × g	3350 × g	—	—	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione				Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
30314842	Rack, 1x100 ml D46 mm RB, 2/unità				100 ml	46 mm	Base arrotondata	4
30314843	Rack, 1x85 ml D38 mm RB, 2/unità				85 ml	38 mm	Base arrotondata	4
30314844	Rack, 1x50 ml D34 mm RB, 2/unità				50 ml	34 mm	Base arrotondata	4
30314845	Rack, 1x50 ml D29 mm RB, 2/unità				50 ml	29 mm	Base arrotondata	4
30314846	Rack, 1x50 ml D29 mm FA, 2/unità				50 ml	29 mm	Base conica	4
30314847	Rack, 1x50 ml D29 mm Rim, 2/unità				50 ml	29 mm	Base conica con sbicchieratura	4
30314848	Rack, 1x30 ml D25 mm Rim, 2/unità				30 ml	25 mm	Base conica con sbicchieratura	4
30314849	Rack, 1x25 ml D25 mm RB, 2/unità				25 ml	25 mm	Base arrotondata	4
30314852	Rack, 7x15 ml D17 mm RB, 2/unità				15 ml	17 mm	Base arrotondata	28
30314850	Rack, 2x15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Base conica	8
30314851	Rack, 1x15 ml D17 mm Rim, 2/unità				15 ml	17 mm	Base conica con sbicchieratura	4
30314858	Rack, 5x4-10 ml D16 mm Sar, 2/unità				4-10 ml	16 mm	Sarstedt	20
30314853	Rack, 9x5-7 ml D13 mm RB, 2/unità				5-7 ml	13 mm	Base arrotondata	36
30314856	Rack, 7x5-7 ml D13 mm RB, 2/unità				5-7 ml	13 mm	Base arrotondata	28
30314857	Rack, 7x5-7 ml D13 mm Vac, 2/unità				5-7 ml	13 mm	Vacutainer	28
30314854	Rack, 10x1.5 ml D11 mm, 2/unità				1.5 ml	11 mm	Microprovetta	40
30314855	Rack, 9x4.5 ml D12 mm Base Piatta, 2/unità				4.5 ml	12 mm	Base piatta	36

	Codice	30314823			Descrizione	Rotore, Oscillante, 4x100ml, ID, Sigillabile		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4000 rpm	5000 rpm	5000 rpm	—	—	—	—
	RCF massima	2486 × g	3885 × g	3885 × g	—	—	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione				Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
30314860	Bicchieri, 100 ml w/o Cap, 2/unità				—	—	—	—
30314861	Bicchieri, 100 ml w/ Cap, Sigillabile, 2/unità				—	—	—	—
30314862	Tappo a vite, 100 ml Bicchieri, Sigillabile, 2/unità				—	—	—	—
30314863	O-ring, 100 ml Bicchieri, Sigillabile, 10/unità				—	—	—	—
30314864	Rack, 1x100 ml D40 mm RB, 2/unità				100 ml	40 mm	Base arrotondata	4
30314865	Rack, 1x85 ml D38 mm RB, 2/unità, v2				85 ml	38 mm	Base arrotondata	4
30314866	Rack, 1x50 ml D34 mm RB, 2/unità, v2				50 ml	34 mm	Base arrotondata	4
30314867	Rack, 1x50 ml D29 mm RB, 2/unità, v2				50 ml	29 mm	Base arrotondata	4
30314868	Rack, 1x50 ml D29 mm FA, 2/unità, v2				50 ml	29 mm	Base conica	4
30314881	Bicchieri, 2x50 ml D29 mm FA, w/ Rack, 2/unità				50 ml	29 mm	Base conica	8
30314869	Rack, 1x50 ml D29 mm Rim, 2/unità, v2				50 ml	29 mm	Base conica con sbicchieratura	4
30314870	Rack, 1x30 ml D25 mm Rim, 2/unità, v2				30 ml	25 mm	Base conica con sbicchieratura	4
30314871	Rack, 1x25 ml D25 mm RB, 2/unità, v2				25 ml	25 mm	Base arrotondata	4
30314872	Rack, 1x15 ml D17 mm FA, 2/unità				15 ml	17 mm	Base conica	4
30314873*	Rack, 2x15 ml D17 mm FA, 2/unità, v2				15 ml	17 mm	Base conica	8
30314874*	Rack, 2x15 ml D17 mm Rim, 2/unità				15 ml	17 mm	Base conica con sbicchieratura	8
30314875	Rack, 4x15 ml D17 mm RB, 2/unità				15 ml	17 mm	Base arrotondata	16
30314882	Bicchieri, 3x15 ml D17 mm FA, w/ Rack, 2/unità				15 ml	17 mm	Base conica	12
30314878	Rack, 3x10 ml D17 mm Sar, 2/unità				10 ml	17 mm	Sarstedt	12
30314880	Rack, 4x10 ml D17 mm Vac, 2/unità				10 ml	17 mm	Vacutainer	16
30314876	Rack, 7x5-7 ml D13 mm RB, 2/unità, v2				5-7 ml	13 mm	Base arrotondata	28
30314879	Rack, 4x5-7 ml D13 mm RB, 2/unità				5-7 ml	13 mm	Base arrotondata	16
30314877	Rack, 5x1.5 ml D11 mm, 2/unità				1.5 ml	11 mm	Microprovetta	20

▲ Tutti i rack sono usati solo con secchi

* solo senza coperchio del secchio

FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314824		Descrizione		Rotore, Oscillante, 2 x3MTP w/contenitore, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm
	RCF massima	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g	2716 x g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Oscillante, 2 x3MTP w/contenitore, ID			MTP	—	—	6	
30314890	Bicchieri, 3xMTP, 2/unità			MTP	—	—	6	
30314891	Adattatore, 48x1.5/2.0 ml D11mm, 2/unità			1.5/2.0 ml	11mm	Microprovetta	96	

	Codice	30314825		Descrizione		Rotore, Angolare, 6x85 ml RB, ID, Hi		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	11000 rpm	13500 rpm	—	—	—	—
	RCF massima	—	13932 x g	20984 x g	—	—	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 6 x85 ml RB, ID, Hi			85 ml	38 mm	Base arrotondata	6	
30314895	Adattatore, 1x50 ml D29 mm RB, 2/unità, v2			50 ml	29 mm	Base arrotondata	6	
30314896	Adattatore, 1x50 ml D29 mm FA, 2/unità			50 ml	29 mm	Base conica	6	
30314894	Adattatore, 1x30 ml D25 mm RB, 2/unità			30 ml	25 mm	Base arrotondata	6	
30314899	Adattatore, 1x16 ml D18 mm RB, 2/unità			16 ml	18 mm	Base arrotondata	6	
30314897	Adattatore, 1x15 ml D17 mm FA, 2/unità			15 ml	17 mm	Base conica	6	
30314898	Adattatore, 2x15 ml D17 mm RB, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	12	
30314893	Adattatore, 1x15 ml D17 mm RB, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	6	

	Codice	30314826		Descrizione		Rotore, Angolare, 6x85 ml RB, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	9000 rpm	9000 rpm	11000 rpm	13000 rpm	11000 rpm	13000 rpm
	RCF massima	—	10413 x g	10413 x g	15555 x g	21726 x g	15555 x g	21726 x g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 6 x85 ml RB, ID			85 ml	38 mm	Base arrotondata	6	
30314895	Adattatore, 1x50 ml D29 mm RB, 2/unità, v2			50 ml	29 mm	Base arrotondata	6	
30314896	Adattatore, 1x50 ml D29 mm FA, 2/unità			50 ml	29 mm	Base conica	6	
30314894	Adattatore, 1x30 ml D25 mm RB, 2/unità			30 ml	25 mm	Base arrotondata	6	
30314899	Adattatore, 1x16 ml D18 mm RB, 2/unità			16 ml	18 mm	Base arrotondata	6	
30314897	Adattatore, 1x15 ml D17 mm FA, 2/unità			15 ml	17 mm	Base conica	6	
30314898	Adattatore, 2x15 ml D17 mm RB, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	12	
30314893	Adattatore, 1x15 ml D17 mm RB, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	6	

	Codice	30314827		Descrizione		Rotore, Angolare, 4x85 ml RB, ID, Hi		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm	15000 rpm	16000 rpm
	RCF massima	—	14809 × g	14809 × g	14809 × g	14809 × g	23140 × g	26328 × g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 4x85 ml RB, ID, Hi			85 ml	38 mm	Base arrotondata	4	
30314895	Adattatore, 1x50 ml D29 mm RB, 2/unità, v2			50 ml	29 mm	Base arrotondata	4	
30314896*	Adattatore, 1x50 ml D29 mm FA, 2/unità			50 ml	29 mm	Base arrotondata	4	
30314894	Adattatore, 1x30 ml D25 mm RB, 2/unità			30 ml	25 mm	Base arrotondata	4	
30314899*	Adattatore, 1x16 ml D18 mm RB, 2/unità			16 ml	18 mm	Base arrotondata	4	
30314897	Adattatore, 1x15 ml D17 mm FA, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	4	
30314898	Adattatore, 2x15 ml D17 mm RB, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	8	
30314893	Adattatore, 1x15 ml D17 mm RB, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	4	

	Codice	30314828		Descrizione		Rotore, Oscillante, 16x50 ml, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	—	—	4500 rpm	4500 rpm	—	—
	RCF massima	—	—	—	3735 × g	3735 × g	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
30304375	Rack, 4x50 ml D29 mm FA, 2/unità			50 ml	29 mm	Base conica	16	
30314583	Rack, 10x15 ml D17 mm FA, 2/unità			15 ml	17 mm	Base conica	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	

	Codice	30314829		Descrizione		Rotore, Angolare, 10x50 ml FA, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	7500 rpm	7500 rpm	9000 rpm	10500 rpm	10000 rpm	10500 rpm
	RCF massima	—	8174 × g	8174 × g	11771 × g	16022 × g	14532 × g	16022 × g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 10x50 ml FA, ID			50 ml	29 mm	Base conica	10	
30472300	Adattatore, 1 × 15 ml D17 mm RB, 2/Stk., v2			15 ml	17 mm	Base arrotondata	10	
30472307	Adattatore, 1 × 15 ml D17 mm FA, 2/Stk., v2			15 ml	17 mm	Base conica	10	
30130889 ▲	Adattatore, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/unità			7 ml	13.5 mm	Base arrotondata	10	
30130890 ▲	Adattatore, 1x5 ml D13.5 mm, 2/unità			5 ml	13.5 mm	Base arrotondata	10	
30130886 ▲	Adattatore, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/unità			1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta	10	

▲ Tutti i rack sono usati solo con secchi 30472300, 30472307

* solo senza coperchio del secchio

FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314830		Descrizione		Rotore, Angolare, 6x50 ml RB/FA, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm	—	—	—	—
	RCF massima	4427 x g	4427 x g	4427 x g	—	—	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 6x50 ml RB/FA, ID			50 ml	29 mm	Arrotondata/ Base conica	6	
30130891	Adattatore, 1x30 ml D26 mm, 2/unità			30 ml	26 mm	Base arrotondata	6	
30130892	Adattatore, 1x16 ml D18 mm, 2/unità			16 ml	18 mm	Base arrotondata	6	
30130893	Adattatore, 1x15 ml D17 mm, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	6	
30130894	Adattatore, 1x15 ml D17 mm RB, 2/unità, v2			15 ml	17 mm	Arrotondata/ Base conica	6	
30130889	Adattatore, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/unità			7 ml	13.5 mm	Base arrotondata	6	
30130890	Adattatore, 1x5 ml D13.5 mm, 2/unità			5 ml	13.5 mm	Base arrotondata	6	
30130886	Adattatore, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/unità			1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta	6	

	Codice	30314831		Descrizione		Rotore, Angolare, 6x50 ml RB, ID, Hi		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	12000 rpm	12000 rpm	13000 rpm	13000 rpm	13000 rpm	13000 rpm
	RCF massima	—	13522 x g	13522 x g	15869 x g	15869 x g	15869 x g	15869 x g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 6x50 ml RB, ID, Hi			50 ml	29 mm	Base arrotondata	6	
30130891	Adattatore, 1x30 ml D26 mm, 2/unità			30 ml	26 mm	Base arrotondata	6	
30130892	Adattatore, 1x16 ml D18 mm, 2/unità			16 ml	18 mm	Base arrotondata	6	
30314892*	Adattatore, 1x15 ml D17.5 mm FA, 2/unità			15 ml	17.5 mm	Base conica	6	
30130893	Adattatore, 1x15 ml D17 mm, 2/unità			15 ml	17 mm	Base arrotondata	6	

	Codice	30314832		Descrizione		Rotore, Angolare, 30x15 ml RB/FA, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	—	—
	RCF massima	2830 x g	2830 x g	2830 x g	2830 x g	2830 x g	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 30x15 ml RB/FA, ID			15 ml	17 mm	arrotondata/ Base conica	30	
30130889	Adattatore, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/unità			7 ml	13.5 mm	Base arrotondata	30	
30130890	Adattatore, 1x5 ml D13.5 mm, 2/unità			5 ml	13.5 mm	Base arrotondata	30	
30130886	Adattatore, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/unità			1.5/2.0 ml	11 mm	Microprovetta	30	

* solo senza coperchio del secchio

	Codice	30314833		Descrizione		Rotore, Angolare, 20x10ml RB, ID, Hi		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm
	RCF massima	—	15775 × g	15775 × g	15775 × g	15775 × g	15775 × g	15775 × g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 20x10ml RB, ID, Hi			10 ml		16 mm	Base arrotondata	20

	Codice	30314834		Descrizione		Rotore, Angolare, 12x15 ml RB/FA, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm	—	—	—	—
	RCF massima	4427 × g	4427 × g	4427 × g	—	—	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 12x15 ml RB/FA, ID			15 ml		17 mm	Round/Base conica	12
30130889	Adattatore, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/unità			7 ml		13.5 mm	Base arrotondata	12
30130890	Adattatore, 1x5 ml D13.5 mm, 2/unità			5 ml		13.5 mm	Base arrotondata	12
30130886	Adattatore, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/unità			1.5/2.0 ml		11 mm	Microprovetta	12

	Codice	30314835		Descrizione		Rotore, Angolare, 44x1.5/2.0 ml, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	13500 rpm	13500 rpm	15000 rpm	16000 rpm	16000 rpm	16000 rpm
	RCF massima	—	17113 × g	17113 × g	21128 × g	24039 × g	24325 × g	24325 × g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 44x1.5/2.0 ml, ID			1.5/2.0 ml		11 mm	Microprovetta	44
30130885	Adattatore, 1x0.5 ml D8 mm, 6/unità			0.5 ml		8 mm	Microprovetta	44
30130884	Adattatore, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/unità			0.2/0.4 ml		6 mm	Microprovetta	44

	Codice	30314836		Descrizione		Rotore, Angolare, 30x1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	12000 rpm	13000 rpm	14000 rpm	—	—	15000 rpm	15000 rpm
	RCF massima	15131 × g	17758 × g	20595 × g	—	—	23643 × g	23643 × g
Accessori								
Codice	Descrizione			Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 30x1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile			1.5/2.0 ml		11 mm	Microprovetta	30
30130885	Adattatore, 1x0.5 ml D8 mm, 6/unità			0.5 ml		8 mm	Microprovetta	30
30130884	Adattatore, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/unità			0.2/0.4 ml		6 mm	Microprovetta	30

FRONTIER™ 5000 Accessori Multi-Pro

	Codice	30314838		Descrizione		Rotore, Angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	14000 rpm	14000 rpm	15000 rpm	15000 rpm	16000 rpm	16000 rpm	16000 rpm
	RCF massima	18624 x g	18624 x g	21379 x g	21379 x g	24325 x g	24325 x g	24325 x g
Accessori								
Codice	Descrizione		Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID		1.5/2.0 ml		11 mm	Microprovetta	24	
30130885	Adattatore, 1x0.5 ml D8 mm, 6/unità		0.5 ml		8 mm	Microprovetta	24	
30130884	Adattatore, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/unità		0.2/0.4 ml		6 mm	Microprovetta	24	

	Codice	30314839		Descrizione		Rotore, Angolare, 12x1.5/2.0 ml, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	18000 rpm	18000 rpm	—	—	—	—
	RCF massima	—	23542 x g	23542 x g	—	—	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione		Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 12x1.5/2.0 ml, ID		1.5/2.0 ml		11 mm	Microprovetta	12	
30314900	Adattatore, 1x1.5 ml Per over16000xg, 6/unità		1.5 ml		11 mm	Microprovetta	12	
30130885	Adattatore, 1x0.5 ml D8 mm, 6/unità		0.5 ml		8 mm	Microprovetta	12	
30130884	Adattatore, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/unità		0.2/0.4 ml		6 mm	Microprovetta	12	

	Codice	30314840		Descrizione		Rotore, Angolare, 64x0.5 ml, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	13500 rpm	13500 rpm	—	—	—	—
	RCF massima	—	16298 x g	16298 x g	—	—	—	—
Accessori								
Codice	Descrizione		Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 64x0.5 ml, ID		0.5 ml		8 mm	Microprovetta	64	

	Codice	30314841		Descrizione		Rotore, Angolare, 4x8-w PCR Strip, ID		
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	15000 rpm	15000 rpm	—	—	15000 rpm	15000 rpm
	RCF massima	—	15343 x g	15343 x g	—	—	15343 x g	15343 x g
Accessori								
Codice	Descrizione		Vol./Provetta		Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore	
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 4x8-w PCR Strip, ID		8-w PCR Strip		—	—	32	

	Codice	30553085	Descrizione	Rotore, Oscillante, 4 x 750ml, ID, Sealable				
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	—	—	—	—	4000 rpm	4500 rpm
	RCF massima	—	—	—	—	—	3434 x g	4346 x g

Accessori ▲

Codice	Descrizione	Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
30553104	Bicchiera, MTP, V1, 2/unità	MTP	—	—	8
30553105	Supporto, rimozione dell'aiuto Bicchiere 30553104, SS, 2/unità	—	—	—	—
30553117*	Assemblaggio del coperchio, Bicchiere, 30553104, PC, 2/unità	—	—	—	—
30553118	O-Ring, Bicchiere 30553104, SIL, 10/unità	—	—	—	—
30553119	Bicchiera, MTP, V2, 2/unità	MTP	—	—	8
30553121	Bicchiera, 1 x 750 ml, D99 mm, FB, 2/unità	750 ml	99 mm	Fondo piatto	4
30553122*	Assemblaggio del coperchio, Bicchiere 30553121, PC, 2/unità	—	—	—	—
30553123	O-Ring, Bicchiere 30553121, NBR, 10/unità	—	—	—	—
30553124	Rack, 1 x 500 ml, D96 mm, FA, 2/unità	500 ml	96 mm	Base conica	4
30553125	Rack, 1 x 250 ml, D62 mm, FB, 2/unità, V1	250 ml	62 mm	Fondo piatto	4
30553126	Rack, 1 x 175/225 ml, D41 mm, FA, 2/unità	175-225 ml	61 mm	Base conica	4
30553127	Rack, 3 x 100 ml, D41 mm, RB, 2/unità	100 ml	41 mm	Base arrotondata	12
30553128	Rack, 5 x 50 ml, D29 mm, FA, 2/unità	50 ml	29 mm	Base conica	20
30553129	Rack, 5 x 50 ml, D29 mm, FAw/R, 2/unità	50 ml	29 mm	Base conica	20
30553130	Rack, 7 x 50 ml, D29 mm, FA, 2/unità	50 ml	29 mm	Base conica	28
30553131	Rack, 7 x 50 ml, D29 mm, RB, 2/unità	50 ml	29 mm	Base arrotondata	28
30553132	Rack, 8 x 30 ml, D26 mm, RB, 2/unità	30 ml	26 mm	Base arrotondata	32
30553133	Rack, 14 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Base conica	56
30553134	Rack, 17 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Base conica	68
30553135	Rack, 18x15 ml D17mm RB, 2/pk	15 ml	17 mm	Base arrotondata	72
30553136	Rack, 21 x 10 ml, D16 mm, RB, 2/unità	10 ml	16 mm	Base arrotondata	84
30553138	Rack, 32 x 7 ml, D13 mm, RB, 2/unità	7 ml	13 mm	Base arrotondata	128
30553139	Rack, 27 x 1.8/7 ml, D13 mm, Vac/Sar, 2/unità	1.8-7 ml	13 mm	Vacutainer/Sarstedt	108
30553140	Rack, 18 x 4/10 ml D16 mm Vac/Sar x2	4-10 ml	16 mm	Vacutainer/Sarstedt	72
30559377	Rack, 38 x 1.1/1.4 ml, D8 mm, Sar, 2/unità	1.1-1.4 ml	8 mm	Sarstedt	152

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

Certificato BIOSEAL: Se si usa ***** con questo rotore, il bicchiere è sigillato ermeticamente. L'O-ring deve essere sostituito quando è consumato

	Codice	30553086	Descrizione	Rotore, Angolare, 4 x 500 ml, ID				
	Compatibile con	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R	FC5916	FC5916R
	Velocità massima	—	—	—	—	—	8000 rpm	8000 rpm
	RCF massima	—	—	—	—	—	10367 x g	10367 x g

Accessori

Codice	Descrizione	Vol./Provetta	Diametro provetta	Tipo provetta	Nr. provette/Rotore
Senza adattatore	Rotore, Angolare, 4 x 500 ml, ID	500 ml	96 mm	arrotondata/conica Base	4
30559416	Adattatore, 1 x 250 ml, D60.5 mm, FA, 2/unità	250 ml	60.5 mm	Base conica	4
30559417	Adattatore, 1 x 175/225 ml, D61.5 mm, FA, 2/unità	175-225 ml	61.5 mm	Base conica	4
30559419	Adattatore, 1 x 50 ml, D29.5 mm, FA, 2/unità	50 ml	29.5 mm	Base conica	4
30559420	Adattatore, 4 x 30 ml, D25.5 mm, RB, 2/unità	50 ml	29 mm	Base arrotondata	12
30559421	Adattatore, 4 x 30 ml, D25.5 mm, RB, 2/unità	30 ml	25.5 mm	Base arrotondata	16
30559422	Adattatore, 6 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/unità	15 ml	17 mm	Base conica	24
30564850	Adattatore, 1 x 250 ml, D61.5 mm, FB, 2/unità	250 ml	61.5 mm	Fondo piatto	4