



## ***Potenti e versatili centrifughe universali adatte praticamente a ogni applicazione di laboratorio***

Le centrifughe Frontier 5000 Multi-Pro sono progettate per un uso universale praticamente in ogni applicazione di laboratori di ricerca, industriali e clinici. Per un uso personalizzato in applicazioni specifiche, integrare con la nostra vasta gamma di Rotori e accessori. Disponibili in 5 modelli con una portata da pochi microlitri a 6 x 250 ml con prestazioni ad alta velocità a volume massimo, sistema di identificazione del Rotore automatica e caratteristiche di sicurezza, queste centrifughe multiuso sono uno strumento necessario per ogni laboratorio.

### ***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 dei Rotori automatico 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 cinque modelli con portate da ridotte a medie, gamma di velocità compresa tra 14000 e 16000 giri/min. 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 Rotori opzionali e 77 accessori
- Portate a partire dal microlitro a 4 x 100 ml
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10000 giri/min.) 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 Rotori opzionali e 122 accessori
- Portate a partire dal microlitro a 4 x 100 ml
- Centrifugazione ad alta velocità (> 10000 giri/min.) 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 Rotori 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 giri/min.) di provette con una portata minima di 0,2 ml fino a un massimo di 250 ml
- Gamma variabile di temperatura compresa tra 20 °C e 40 °C (FC5816R)

## 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)
- 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/<br>0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/<br>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<br>ml | 4-<br>10 ml* | 5-<br>7 ml* | PCR | MTP |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------------|-------------|-----|-----|
| <b>Rotore oscillante, 4x100 ml, ID</b><br>Codice: 30314822<br>Veloc. Max: 4500 rpm<br>RCF massima: 3350 xg                   |                |        | ▲              | ▲      |      |      |       | ▲     |       | ▲     | ▲     | ▲     | ▲     | ▲         | ▲            | ▲           |     |     |
| <b>Rotore oscillante, 4x100 ml, ID, Sigillabile</b><br>Codice: 30314823<br>Veloc. Max: 4000 rpm<br>RCF massima: 2486 xg      |                |        | ▲              |        |      |      | ▲     | ▲     |       | ▲     | ▲     | ▲     | ▲     | ▲         |              | ▲           |     |     |
| <b>Rotore oscillante, 2x3MTP, ID</b><br>Codice: 30314824<br>Veloc. Max: 4500 rpm<br>RCF massima: 2716 xg                     |                |        | ●              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     | ▲   |
| <b>Rotore angolare, 6x50 ml, ID</b><br>Codice: 30314830<br>Veloc. Max: 6000 rpm<br>RCF massima: 4427 xg                      |                |        | ●              |        | ●    | ●    |       | ●     | ●     |       | ●     | ▲     |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 30x15 ml, ID</b><br>Codice: 30314832<br>Veloc. Max: 4500 rpm<br>RCF massima: 2830 xg                     |                |        | ●              |        | ●    | ●    |       | ▲     |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 12x15 ml, ID</b><br>Codice: 30314834<br>Veloc. Max: 6000 rpm<br>RCF massima: 4427 xg                     |                |        | ●              |        | ●    | ●    |       | ▲     |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 30x1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile</b><br>Codice: 30314836<br>Veloc. Max: 12000 rpm<br>RCF massima: 15131 xg | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID</b><br>Codice: 30314838<br>Veloc. Max: 14000 rpm<br>RCF massima: 18624 xg              | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile</b><br>Codice: 30304361<br>Veloc. Max: 14000 rpm<br>RCF massima: 18624 xg | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |

\* 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/<br>0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/<br>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<br>ml | 4-<br>10 ml* | 5-<br>7 ml* | PCR | MTP |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------------|-------------|-----|-----|
| <b>Rotore oscillante, 4x100 ml, ID</b>              |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314822  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        | ▲              | ▲      |      |      |       | ▲     |       |       | ▲     | ▲     | ▲     | ▲         | ▲            | ▲           |     |     |
| Veloc. Max                                          | 4500 rpm  | 4500 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 3350 xg   | 3350 xg   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore oscillante, 4x100 ml, ID, Sigillabile</b> |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314823  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        | ▲              |        |      |      | ▲     | ▲     |       |       | ▲     | ▲     | ▲     | ▲         |              | ▲           |     |     |
| Veloc. Max                                          | 5000 rpm  | 5000 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 3885 xg   | 3885 xg   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore oscillante, 2x3MTP, ID</b>                |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314824  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        | ●              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     | ▲   |
| Veloc. Max                                          | 4500 rpm  | 4500 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 2716 xg   | 2716 xg   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 6x85 ml, ID, Hi</b>             |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314825  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        |                |        |      |      |       | ●     | ●     |       | ●     | ●     | ▲     |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                          | 11000 rpm | 13500 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 13932 xg  | 20984 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 6x85 ml, ID</b>                 |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314826  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        |                |        |      |      |       | ●     | ●     |       | ●     | ●     | ▲     |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                          | 9000 rpm  | 9000 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 10413 xg  | 10413 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 4x85 ml, ID, Hi</b>             |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314827  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        |                |        |      |      |       | ●     | ●     |       | ●     | ●     | ▲     |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                          | 12000 rpm | 12000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 14809 xg  | 14809 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 10x50 ml, ID</b>                |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314829  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        | ●              |        | ●    | ●    |       | ●     |       |       |       |       | ▲     |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                          | 7500 rpm  | 7500 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 8174 xg   | 8174 xg   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 6x50 ml, ID</b>                 |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314830  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        | ●              |        | ●    | ●    |       | ●     | ●     |       | ●     | ▲     |       |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                          | 6000 rpm  | 6000 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 4427 xg   | 4427 xg   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 6x50 ml, ID, Hi</b>             |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314831  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        |                |        |      |      |       | ●     | ●     |       | ●     | ▲     |       |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                          | 12000 rpm | 12000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 13522 xg  | 13522 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 30x15 ml, ID</b>                |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Codice                                              | 30314832  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Per                                                 | FC5718    | FC5718R   |                |        | ●              |        | ●    | ●    |       | ▲     |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                          | 4500 rpm  | 4500 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                         | 2830 xg   | 2830 xg   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |              |             |     |     |

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

▲ Dimensione originale      ● Con adattatore

(continua nella prossima pagina)

| FC5718/FC5718R                                         |           |           | 0.2/<br>0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/<br>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<br>ml | 4-<br>10 ml * | 5-<br>7 ml * | PCR | MTP |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|--------------|-----|-----|
| <b>Rotore angolare, 20x10 ml, Hi</b>                   |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314833  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   |                |        |                |        |      |      | ▲     |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 12000 rpm | 12000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 15775 xg  | 15775 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 12x15 ml, ID</b>                   |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314834  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   |                |        | ●              |        | ●    | ●    | ▲     |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 6000 rpm  | 6000 rpm  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 4427 xg   | 4427 xg   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 44x1.5/2.0 ml, ID</b>              |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314835  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 13500 rpm | 13500 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 17113 xg  | 17113 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 30x1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile</b> |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314836  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 13000 rpm | 14000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 17758 xg  | 20595 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID</b>              |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314838  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 14000 rpm | 15000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 18624 xg  | 21379 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile</b> |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30304361  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 14000 rpm | 15000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 18624 xg  | 21379 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 12x1.5/2.0 ml, ID</b>              |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314839  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   | ●              | ●      | ▲              |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 18000 rpm | 18000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 23542 xg  | 23542 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 64x0.5 ml, ID</b>                  |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314840  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   | ▲              |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Veloc. Max                                             | 13500 rpm | 13500 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 16298 xg  | 16298 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| <b>Rotore angolare, 4x8-w PCR Strip, ID</b>            |           |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Codice                                                 | 30314841  |           |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| Per                                                    | FC5718    | FC5718R   |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              | ▲   |     |
| Veloc. Max                                             | 15000 rpm | 15000 rpm |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |
| RCF massima                                            | 15343 xg  | 15343 xg  |                |        |                |        |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |               |              |     |     |

\* Provetta per il prelievo di sangue

ID: identificazione automatica del Rotore

Hi: versione con velocità più elevata

1 Dimensione s Con adattatore

# Frontier™ 5000 Series Centrifughe Multi-Pro

| FC5816/FC5816R                          |           |           | 0.2/<br>0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/<br>2.0 ml | 4.5<br>ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100<br>ml | 250<br>ml | 4-<br>10 ml* | 5-<br>7 ml* | PCR | MTP |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|----------------|-----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----|-----|
| <b>Rotore oscillante, 4x250ml, ID</b>   |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314820  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        | ▲              |           |      |      | ▲     | ▲     |       | ▲     |       | ▲     |       | ▲         | ▲         | ▲            | ▲           |     |     |
| Veloc. Max                              | 4500 rpm  | 4500 rpm  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 3780 xg   | 3780 xg   |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore oscillante, 2x3MTP, ID</b>    |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314824  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        | ●              |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     | ▲   |
| Veloc. Max                              | 4500 rpm  | 4500 rpm  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 2716 xg   | 2716 xg   |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore oscillante, 16x50 ml, ID</b>  |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314828  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        |                |           |      |      |       | ▲     |       |       |       | ▲     |       |           |           | ▲            | ▲           |     |     |
| Veloc. Max                              | 4500 rpm  | 4500 rpm  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 3735 xg   | 3735 xg   |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 6x250 ml, ID</b>    |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314821  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        | ●              |           |      |      | ●     | ●     |       |       | ●     | ●     |       |           | ▲         |              |             |     |     |
| Veloc. Max                              | 8000 rpm  | 8000 rpm  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 10016 xg  | 10016 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 6x85 ml, ID</b>     |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314826  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        |                |           |      |      |       | ●     | ●     |       | ●     | ●     | ▲     |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                              | 11000 rpm | 13000 rpm |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 15555 xg  | 21726 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 4x85 ml, ID, Hi</b> |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314827  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        |                |           |      |      |       | ●     |       |       | ●     | ●     | ▲     |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                              | 12000 rpm | 12000 rpm |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 14809 xg  | 14809 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 10x50 ml, ID</b>    |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314829  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        | ●              |           | ●    | ●    |       | ●     |       |       |       | ▲     |       |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                              | 9000 rpm  | 10500 rpm |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 11771 xg  | 16022 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 6x50 ml, ID, Hi</b> |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314831  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5816    | FC5816R   |                |        |                |           |      |      |       | ●     | ●     |       | ●     | ▲     |       |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                              | 13000 rpm | 13000 rpm |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 15869 xg  | 15869 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| <b>Rotore angolare, 30x15 ml, ID</b>    |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                  | 30314832  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                     | FC5718    | FC5718R   |                |        | ●              |           | ●    | ●    |       | ▲     |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                              | 4500 rpm  | 4500 rpm  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                             | 2830 xg   | 2830 xg   |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |

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

l Dimensione s Con adattatore  
(continua nella prossima pagina)

| FC5816/FC5816R                                  |           |           | 0.2/<br>0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/<br>2.0 ml | 4.5<br>ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100<br>ml | 250<br>ml | 4-<br>10 ml* | 5-<br>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 xg  | 15775 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Rotore angolare, 44×1.5/2.0 ml, ID              |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                          | 30314835  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                             | FC5816    | FC5816R   |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                      | 15000 rpm | 16000 rpm |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                     | 21128 xg  | 24039 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Rotore angolare, 24×1.5/2.0 ml, ID              |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                          | 30314838  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                             | FC5816    | FC5816R   |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                      | 15000 rpm | 16000 rpm |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                     | 21379 xg  | 24325 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Rotore angolare, 24×1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile |           |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Codice                                          | 30304361  |           |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Per                                             | FC5816    | FC5816R   |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| Veloc. Max                                      | 15000 rpm | 16000 rpm |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |
| RCF massima                                     | 21379 xg  | 24325 xg  |                |        |                |           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |           |              |             |     |     |

\* Provetta per il prelievo di sangue

ID: identificazione automatica del Rotore

Hi: versione con velocità più elevata

Dimensione

Con adattatore

# Frontier™ 5000 Series Centrifughe Multi-Pro

| Model                                   | FC5714                                                                   |                     | FC5718                  |                     | FC5718R                 |                     | FC5816                  |                     | FC5816R                 |                     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Velocità massima                        | 14000 rpm<br>10 rpm/set                                                  |                     | 18000 rpm<br>10 rpm/set |                     | 18000 rpm<br>10 rpm/set |                     | 15000 rpm<br>10 rpm/set |                     | 16000 rpm<br>10 rpm/set |                     |
| RCF massima                             | 18624 × g<br>10 × g/set                                                  |                     | 23542 × g<br>10 × g/set |                     | 23542 × g<br>10 × g/set |                     | 21379 × g<br>10 × g/set |                     | 24325 × g<br>10 × g/set |                     |
| Portata massima                         | 4 × 100ml                                                                |                     | 4 × 100ml               |                     | 4 × 100ml               |                     | 6 × 250ml               |                     | 6 × 250ml               |                     |
| Gamma di temperature                    | Raffreddamento ad aria                                                   |                     | 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<br>(in base al Rotore) | ≤ 63 ± 2 dB(A)                                                           |                     | ≤ 60 ± 2 dB(A)          |                     | ≤ 60 ± 2 dB(A)          |                     | ≤ 61 ± 2 dB(A)          |                     | ≤ 63 ± 2 dB(A)          |                     |
| Numero di Rotori compatibili            | 9                                                                        |                     | 19                      |                     | 19                      |                     | 13                      |                     | 13                      |                     |
| Livello Acc/Dec                         | 10                                                                       |                     |                         |                     |                         |                     |                         |                     |                         |                     |
| Energia cinetica consentita             | 5595 Nm                                                                  |                     | 16672 Nm                |                     | 25111 Nm                |                     | 34363 Nm                |                     | 34363 Nm                |                     |
| Alimentazione CA                        | 120V ~<br>50/60 Hz                                                       | 230 V ~<br>50/60 Hz | 120V ~<br>50/60 Hz      | 230 V ~<br>50/60 Hz | 120V ~<br>50/60 Hz      | 230 V ~<br>50/60 Hz | 120V ~<br>50/60 Hz      | 230 V ~<br>50/60 Hz | 120V ~<br>50/60 Hz      | 230 V ~<br>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               |
| Consumo di alimentazione elettrica      | 300 W                                                                    | 240 W               | 475 W                   | 455 W               | 660 W                   | 660 W               | 520 W                   | 530 W               | 850 W                   | 785 W               |
| Fluttuazione della tensione             | ± 10 %                                                                   |                     |                         |                     |                         |                     |                         |                     |                         |                     |
| Dimensioni (L × P × A)                  | 362 x 493 x 330 mm                                                       |                     | 408 × 499 × 351 mm      |                     | 407 × 731 × 359 mm      |                     | 446 × 538 × 354 mm      |                     | 723 × 538 × 354 mm      |                     |
| Peso netto (senza Rotore)               | 30 kg                                                                    |                     | 43 kg                   |                     | 60 kg                   |                     | 52 kg                   |                     | 77 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

# Frontier™ 5000 Accessori Multi-Pro

|  | Codice                                         | 30304361  | Descrizione   | Rotore, Angolare, 24 x 1,5/2 ml, ID, sigillabile |               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------------|
|                                                                                  | Compatibile con                                | FC5714    | FC5718        | FC5718R                                          | FC5816        | FC5816R             |
|                                                                                  | Velocità massima                               | 14000 rpm | 14000 rpm     | 15000 rpm                                        | 15000 rpm     | 16000 rpm           |
|                                                                                  | RCF massima                                    | 18624 xg  | 18624 xg      | 21379 xg                                         | 21379 xg      | 24325 xg            |
| Accessori                                                                        |                                                |           |               |                                                  |               |                     |
| Codice                                                                           | Descrizione                                    |           | Vol./Provetta | Diametro provetta                                | Tipo provetta | Nr. provette/Rotore |
| Senza adattatore                                                                 | Rotore, Angolare, 24x1,5/2 ml, ID, sigillabile |           | 1.5/2.0 ml    | 11 mm                                            | Microprovetta | 24                  |
| 30130885                                                                         | Adattatore, 1x0.5 ml D8mm, 6/unità             |           | 0.5 ml        | 8 mm                                             | Microprovetta | 24                  |
| 30130884                                                                         | Adattatore, 1x0.2/0.4 ml D6mm, 6/unità         |           | 0.2/0.4 ml    | 6 mm                                             | Microprovetta | 24                  |

|  | Codice                                       | 30314820 | Descrizione   | Rotore, Oscillante, 4x250ml, ID |                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|                                                                                   | Compatibile con                              | FC5714   | FC5718        | FC5718R                         | FC5816                         | FC5816R             |
|                                                                                   | Velocità massima                             | —        | —             | —                               | 4500 rpm                       | 4500 rpm            |
|                                                                                   | RCF massima                                  | —        | —             | —                               | 3780 xg                        | 3780 xg             |
| Accessori                                                                         |                                              |          |               |                                 |                                |                     |
| 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, 1x250 ml D62 mm Base Piatta, 2/unità   |          | 250 ml        | 62 mm                           | Base piatta                    | 4                   |
| 30314904                                                                          | Rack, 1x100 ml D41 mm RB, 2/unità            |          | 100 ml        | 41 mm                           | Base arrotondata               | 4                   |
| 30314907                                                                          | Rack, 1x50 ml D34 mm RB, 2/unità, v3         |          | 50 ml         | 34 mm                           | Base arrotondata               | 4                   |
| 30314905                                                                          | Rack, 3x50 ml D29 mm RB, 2/unità             |          | 50 ml         | 29 mm                           | Base arrotondata               | 12                  |
| 30314906                                                                          | Rack, 3x50 ml D29 mm FA, 2/unità             |          | 50 ml         | 29 mm                           | Base conica                    | 12                  |
| 30314908                                                                          | Rack, 2x50 ml D29 mm Rim, 2/unità            |          | 50 ml         | 29 mm                           | Base conica con sbicchieratura | 8                   |
| 30314909                                                                          | Rack, 1x50 ml D29 mm Rim, 2/unità, v3        |          | 50 ml         | 29 mm                           | Base conica con sbicchieratura | 4                   |
| 30314910                                                                          | Rack, 5x25 ml D24.5 mm RB, 2/unità           |          | 25 ml         | 24.5 mm                         | Base arrotondata               | 20                  |
| 30314911                                                                          | Rack, 3x25 ml D24.5 mm Rim, 2/unità          |          | 25 ml         | 24.5 mm                         | Base conica con sbicchieratura | 12                  |
| 30314912                                                                          | Rack, 9x15 ml D17 mm RB, 2/unità             |          | 15 ml         | 17 mm                           | Base arrotondata               | 36                  |
| 30314913                                                                          | Rack, 7x15 ml D17 mm FA, 2/unità             |          | 15 ml         | 17 mm                           | Base conica                    | 28                  |
| 30314914                                                                          | Rack, 7x15 ml D17 mm Rim, 2/unità            |          | 15 ml         | 17 mm                           | Base conica con sbicchieratura | 28                  |
| 30314915                                                                          | Rack, 8x10 ml D16 mm RB, 2/unità             |          | 10 ml         | 16 mm                           | Base arrotondata               | 32                  |
| 30304367                                                                          | Rack, 8x4-10 ml D16 mm Vac, 2/unità          |          | 4-10 ml       | 16 mm                           | Contenitore sotto vuoto        | 32                  |
| 30314916                                                                          | Rack, 14x5-7 ml D13 mm RB, 2/unità           |          | 5-7 ml        | 13 mm                           | Base arrotondata               | 56                  |
| 30314917                                                                          | Rack, 10x1.6-7 ml D13 mm Vac, 2/unità        |          | 1.6-7 ml      | 13 mm                           | Contenitore sotto vuoto        | 40                  |
| 30304368                                                                          | Adattatore, 9x1.5/2.0 ml D11 mm , 2/unità    |          | 1.5/2.0 ml    | 11 mm                           | Microprovetta                  | 36                  |

# Frontier<sup>TM</sup> 5000 Accessori Multi-Pro

|  | Codice                                     | 30314821 | Descrizione   | Rotore, Angolare, 6x250 ml Base Piatta, ID |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------------|------------------|---------------------|
|                                                                                   | Compatibile con                            | FC5714   | FC5718        | FC5718R                                    | FC5816           | FC5816R             |
|                                                                                   | Velocità massima                           | —        | —             | —                                          | 8000 rpm         | 8000 rpm            |
|                                                                                   | RCF massima                                | —        | —             | —                                          | 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                  |

|  | Codice                                     | 30314822 | Descrizione   | Rotore, Oscillante, 4x100 ml, ID |                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|                                                                                   | Compatibile con                            | FC5714   | FC5718        | FC5718R                          | FC5816                         | FC5816R             |
|                                                                                   | Velocità massima                           | 4500 rpm | 4500 rpm      | 4500 rpm                         | —                              | —                   |
|                                                                                   | RCF massima                                | 3350 xg  | 3350 xg       | 3350 xg                          | —                              | —                   |
| 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                            | Contenitore sotto vuoto        | 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                 |
|                                                                                   | Velocità massima                                     | 4000 rpm | 5000 rpm      | 5000 rpm                                     | —                              | —                       |
|                                                                                   | RCF massima                                          | 2486 xg  | 3885 xg       | 3885 xg                                      | —                              | —                       |
| Accessori                                                                         |                                                      |          |               |                                              |                                |                         |
| Codice                                                                            | Descrizione                                          |          | Vol./Provetta | Diametro provetta                            | Tipo provetta                  | Nr. provette/<br>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                                        | Contenitore sotto vuoto        | 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                      |

# Frontier<sup>TM</sup> 5000 Accessori Multi-Pro

|  | Codice                                   | 30314824 | Descrizione   | Rotore, Oscillante, 2x3MTP, ID |               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------|---------------|---------------------|
|                                                                                   | Compatibile con                          | FC5714   | FC5718        | FC5718R                        | FC5816        | FC5816R             |
|                                                                                   | Velocità massima                         | 4500 rpm | 4500 rpm      | 4500 rpm                       | 4500 rpm      | 4500 rpm            |
|                                                                                   | RCF massima                              | 2716 xg  | 2716 xg       | 2716 xg                        | 2716 xg       | 2716 xg             |
| Accessori                                                                         |                                          |          |               |                                |               |                     |
| Codice                                                                            | Descrizione                              |          | Vol./Provetta | Diametro provetta              | Tipo provetta | Nr. provette/Rotore |
| Senza adattatore                                                                  | Rotore, Oscillante, 2 x3MTP, 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             |
|                                                                                   | Velocità massima                           | —        | 11000 rpm     | 13500 rpm                            | —                | —                   |
|                                                                                   | RCF massima                                | —        | 13932 xg      | 20984 xg                             | —                | —                   |
| 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             |
|                                                                                    | max. speed                                 | —        | 9000 rpm      | 9000 rpm                         | 11000 rpm        | 13000 rpm           |
|                                                                                    | max. RCF                                   | —        | 10413 xg      | 10413 xg                         | 15555 xg         | 21726 xg            |
| 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             |
|                                                                                  | Velocità massima                           | —        | 12000 rpm     | 12000 rpm                            | 12000 rpm        | 12000 rpm           |
|                                                                                  | RCF massima                                | —        | 14809 xg      | 14809 xg                             | 14809 xg         | 14809 xg            |
| 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 conica      | 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 conica      | 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             |
|                                                                                   | Velocità massima                         | —        | —             | —                                | 4500 rpm                         | 4500 rpm            |
|                                                                                   | RCF massima                              | —        | —             | —                                | 3735 xg                          | 3735 xg             |
| 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                            | Contenitore sotto vuoto/Sarstedt | 48                  |
| 30314584                                                                          | Rack, 14x5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/unità  |          | 5-7 ml        | 13 mm                            | Contenitore sotto vuoto/Sarstedt | 56                  |

|  | Codice                                     | 30314829 | Descrizione   | Rotore, Angolare, 10x50 ml FA, ID |                  |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|
|                                                                                    | Compatibile con                            | FC5714   | FC5718        | FC5718R                           | FC5816           | FC5816R             |
|                                                                                    | Velocità massima                           | —        | 7500 rpm      | 7500 rpm                          | 9000 rpm         | 10500 rpm           |
|                                                                                    | RCF massima                                | —        | 8174 xg       | 8174 xg                           | 11771 xg         | 16022 xg            |
| 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                  |
| 30130894                                                                           | Adattatore, 1x15 ml D17 mm RB, 2/unità, v2 |          | 15 ml         | 17 mm                             | Base arrotondata | 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                  |

# Frontier<sup>TM</sup> 5000 Accessori Multi-Pro

|  | Codice                                     | 30314830 | Descrizione   | Rotore, Angolare, 6x50 ml RB/FA, ID |                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|
|                                                                                   | Compatibile con                            | FC5714   | FC5718        | FC5718R                             | FC5816            | FC5816R             |
|                                                                                   | Velocità massima                           | 6000 rpm | 6000 rpm      | 6000 rpm                            | —                 | —                   |
|                                                                                   | RCF massima                                | 4427 xg  | 4427 xg       | 4427 xg                             | —                 | —                   |
| 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                               | Round/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                               | Round/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             |
|                                                                                  | Velocità massima                         | —        | 12000 rpm     | 12000 rpm                            | 13000 rpm        | 13000 rpm           |
|                                                                                  | RCF massima                              | —        | 13522 xg      | 13522 xg                             | 15869 xg         | 15869 xg            |
| 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             |
|                                                                                     | Velocità massima                         | 4500 rpm | 4500 rpm      | 4500 rpm                             | 4500 rpm          | 4500 rpm            |
|                                                                                     | RCF massima                              | 2830 xg  | 2830 xg       | 2830 xg                              | 2830 xg           | 2830 xg             |
| 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                                | Round/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                  |

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

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

|  | Codice                                  | 30314835 | Descrizione   | Rotore, Angolare, 44×1.5/2.0 ml, ID |               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------------|
|                                                                                    | Compatibile con                         | FC5714   | FC5718        | FC5718R                             | FC5816        | FC5816R             |
|                                                                                    | Velocità massima                        | —        | 13500 rpm     | 13500 rpm                           | 15000 rpm     | 16000 rpm           |
|                                                                                    | RCF massima                             | —        | 17113 xg      | 17113 xg                            | 21128 xg      | 24039 xg            |
| Accessori                                                                          |                                         |          |               |                                     |               |                     |
| Codice                                                                             | Descrizione                             |          | Vol./Provetta | Diametro provetta                   | Tipo provetta | Nr. provette/Rotore |
| Senza adattatore                                                                   | Rotore, Angolare, 44×1.5/2.0 ml, ID     |          | 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                  |

|  | Codice                                           | 30314836  | Descrizione   | Rotore, Angolare, 30×1.5/2.0 ml, ID, Sigillabile |               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------------|
|                                                                                    | Compatibile con                                  | FC5714    | FC5718        | FC5718R                                          | FC5816        | FC5816R             |
|                                                                                    | Velocità massima                                 | 12000 rpm | 13000 rpm     | 14000 rpm                                        | —             | —                   |
|                                                                                    | RCF massima                                      | 15131 xg  | 17758 xg      | 20595 xg                                         | —             | —                   |
| Accessori                                                                          |                                                  |           |               |                                                  |               |                     |
| Codice                                                                             | Descrizione                                      |           | Vol./Provetta | Diametro provetta                                | Tipo provetta | Nr. provette/Rotore |
| Senza adattatore                                                                   | Rotore, Angolare, 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                  |

# Frontier<sup>TM</sup> 5000 Accessori Multi-Pro

|  | Codice                                  | 30314838  | Descrizione   | Rotore, Angolare, 24x1.5/2.0 ml, ID |               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------------|
|                                                                                  | Compatibile con                         | FC5714    | FC5718        | FC5718R                             | FC5816        | FC5816R             |
|                                                                                  | Velocità massima                        | 14000 rpm | 14000 rpm     | 15000 rpm                           | 15000 rpm     | 16000 rpm           |
|                                                                                  | RCF massima                             | 18624 xg  | 18624 xg      | 21379 xg                            | 21379 xg      | 24325 xg            |
| 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             |
|                                                                                  | Velocità massima                              | —        | 18000 rpm     | 18000 rpm                           | —             | —                   |
|                                                                                  | RCF massima                                   | —        | 23542 xg      | 23542 xg                            | —             | —                   |
| 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 for 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             |
|                                                                                    | Velocità massima                | —        | 13500 rpm     | 13500 rpm                       | —             | —                   |
|                                                                                    | RCF massima                     | —        | 16298 xg      | 16298 xg                        | —             | —                   |
| 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             |
|                                                                                    | Velocità massima                      | —        | 15000 rpm     | 15000 rpm                             | —             | —                   |
|                                                                                    | RCF massima                           | —        | 15343 xg      | 15343 xg                              | —             | —                   |
| 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                  |



80775110  
© Copyright OHAUS Corporation

**OHAUS Europe GmbH**  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 19  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0041 22 567 53 20

**www.ohaus.com**  
**ISO 9001:2008**  
Registered Quality  
Management System