



FRONTIER™ 5000 SERIES

Multi-Pro Centrífugas



Centrífugas universales, potentes y versátiles, para prácticamente cualquier aplicación de laboratorio

Las centrífugas Frontier 5000 Multi-Pro están diseñadas para su uso universal en prácticamente cualquier aplicación en laboratorios de investigación, industriales y clínicos. Combinelas con nuestra gama de rotores y accesorios para un uso personalizado en aplicaciones específicas. Disponibles en 7 modelos con capacidad desde 0,2ml a 4x750ml - y con características como alta velocidad a volumen máximo, identificación automática del rotor y otras características de seguridad

Las características estándar incluyen:

- **Potente plataforma que ofrece una máxima flexibilidad para diferentes aplicaciones**
Nuestras centrífugas multiusos ofrecen una plataforma de centrifugado de alta velocidad que se puede personalizar para adaptarse a las necesidades del flujo de trabajo mediante el uso de diferentes rotores y accesorios.
- **Diseño intuitivo para un funcionamiento sencillo**
El diseño intuitivo de las centrífugas y accesorios permite un acceso sencillo a los ajustes de los parámetros y una rotación rápida entre aplicaciones. Entre sus características se incluyen el reconocimiento automático de rotores y el display LCD retroiluminado.
- **Un diseño sólido que garantiza la fiabilidad y la durabilidad**
El rendimiento de estas centrífugas se basa en un diseño alemán y unos componentes de alta calidad para un uso fiable. Fabricadas con acero inoxidable resistente a las sustancias químicas para garantizar su durabilidad durante su uso en el laboratorio.
- **Mayor seguridad gracias a las funciones de protección integradas**
La serie Frontier 5000 cuenta con una serie de funciones de seguridad, como la protección automática contra sobrevelocidad, detección de desequilibrio y sistema de autodiagnóstico para garantizar un uso fiable y la seguridad del operario.

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi-Pro Centrifugas*

Flexibilidad de aplicación máxima

Elija entre 7 modelos que van de una Capacidad baja a media, con un rango de velocidad de entre 14 000 y 16 000 rpm, y opciones con y sin refrigeración para adaptarse a su aplicación. Ideales para la rotación de la mayoría de los tubos y botellas utilizados en el laboratorio, como microtubos, tubos de sangre, tubos con base redondeada, tubos cónicos y placas de microtitulación.

Centrífuga FC5714 (sin refrigeración)

- Compatible con hasta 9 rotores opcionales y 77 accesorios
- Capacidades que van desde un microlitro hasta 4 × 100 ml
- Centrifugado a alta velocidad (>10 000 rpm), desde tubos de 0,2 ml hasta tubos de 1,5/2,0 ml

Centrífugas FC5718 (sin refrigeración) y FC5718R (con refrigeración)

- Compatibles con hasta 19 rotores opcionales y 122 accesorios
- Capacidades que van desde un microlitro hasta 4 × 100 ml
- Centrifugado a alta velocidad (>10 000 rpm), desde tubos de 0,2 ml hasta tubos de 85 ml
- Rango de temperatura variable de -20 a 40 °C (FC5718R)

Centrífugas FC5816 (sin refrigeración) y FC5816R (con refrigeración)

- Compatibles con hasta 13 rotores opcionales y 71 accesorios
- Capacidades que van desde un microlitro hasta 6 × 250 ml
- Rendimiento del procesamiento de muestras mejorado con un rotor adicional para tubos de extracción de sangre y tubos cónicos estándar
- Centrifugado a alta velocidad (>10 000 rpm), desde tubos de 0,2 ml hasta tubos de 85 ml
- Rango de temperatura variable de -20 a 40 °C (FC5816R)

Centrífugas FC5916 (sin refrigeración) y FC5916R (con refrigeración)

- Compatibles con hasta 14 rotores opcionales y 75 accesorios
- Capacidades que van desde un microlitro hasta 4 × 750 ml
- Rendimiento del procesamiento de muestras mejorado con un rotor adicional para tubos de extracción de sangre y tubos cónicos estándar
- Centrifugado a alta velocidad (>10 000 rpm), desde tubos de 0,2 ml hasta tubos de 85 ml
- Rango de temperatura variable de -20 a 40 °C (FC5916)

Diseño intuitivo para un funcionamiento sencillo

La serie Frontier 5000 se ha diseñado para conseguir que los procesos de laboratorio sean más eficientes y sencillos, y también incluye muchas funciones sencillas y software que permite un funcionamiento intuitivo.

- La identificación automática de rotores hace que el cambio entre aplicaciones sea muy sencillo
- Funcionamiento sencillo con una sola mano gracias a la combinación de tecla de selección / mando giratorio, incluso con los guantes puestos
- Display LCD retroiluminado de gran tamaño que muestra los ajustes de centrifugado y los parámetros en tiempo real en una sola interfaz
- Almacenamiento de programas de hasta 99 ciclos de funcionamiento, que incluye los ajustes de parámetros y los tipos de rotores

Un diseño sólido que garantiza la fiabilidad

Centrífugas fabricadas con componentes de alta calidad para obtener un uso fiable y diseño alemán para un alto rendimiento. La carcasa de acero inoxidable resistente a las sustancias químicas garantiza la durabilidad del equipo en entornos de laboratorio.

- Sistema de accionamiento por inducción que no precisa mantenimiento
- Mecanismo de bloqueo del motor sin roscado
- Sistema de flujo de aire optimizado para mantener frías las muestras (en los modelos sin refrigeración)
- Programa de enfriamiento previo para alcanzar de forma rápida la temperatura deseada (modelos con refrigeración)
- La carcasa de acero inoxidable resistente a las sustancias químicas garantiza la durabilidad del equipo en entornos de laboratorio
- Programa de autodiagnóstico para registrar el historial de uso y errores, un mantenimiento sencillo y minimizar el tiempo de inactividad



Funciones de seguridad para aumentar la seguridad

Estas centrífugas cuentan con funciones de protección adicionales para mantener la redundancia en la seguridad y un funcionamiento fiable.

- Protección contra sobrevelocidad, inmediatamente después de la inserción del rotor
- Detección activa de desequilibrios con tolerancias individuales de desequilibrio establecidas para cada rotor
- Sistema motorizado de bloqueo de la tapa para proteger a los operarios de cualquier accidente
- Rotores sellados y con contención biológica para proteger a los operarios contra aerosoles perjudiciales

Tabla de compatibilidad de los rotores

| FC5714 | | 0.2/ 0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/ 2.0 ml | 4.5 ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100 ml | 4- 10 ml* | 5- 7 ml* | PCR | MTP |
|---|-----------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------|-------------|-----|-----|
| Rotor oscilante, 4 × 100 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314822 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | | | ▲ | ▲ | | | | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ▲ | ▲ | | |
| RCF máx. | 3350 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor oscilante, 4 × 100 ml, ID, Sealable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314823 | | | ▲ | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ● | | ▲ | | |
| Velocidad máx. | 4000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2486 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor, oscilante, 2 × 3MTP w/ cangilón, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314824 | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2716 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 50 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314830 | | | ▲ | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | ▲ | ● | | | | | | |
| Velocidad máx. | 6000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 4427 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 30 × 15 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314832 | | | ▲ | | ▲ | ▲ | | ● | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2830 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 12 × 15 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314834 | | | ▲ | | ▲ | ▲ | | ● | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 6000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 4427 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 30 × 1.5/2.0 ml, ID, Sealable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314836 | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 12000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15131 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 24 × 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314838 | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 14000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 18624 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30304361 | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 14000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 18624 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Tubo de extracción de sangre
ID: identificación automática del rotor
Hi: versión con velocidad superior

● Tamaño original ▲ Con adaptador

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrífugas*

| FC5718/FC5718R | | 0.2/ 0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/ 2.0 ml | 4.5 ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100 ml | 4- 10 ml* | 5- 7 ml* | PCR | MTP |
|--|-----------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------|-------------|-----|-----|
| Rotor oscilante, 4 × 100 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314822 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 3350 × g | 3350 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor oscilante, 4 × 100 ml, ID, Sealable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314823 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 5000 rpm | 5000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 3885 × g | 3885 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor oscilante, 2 × 3MTP w/ cangilón, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314824 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2716 × g | 2716 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 85 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314825 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 11000 rpm | 13500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 13932 × g | 20984 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 85 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314826 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 9000 rpm | 9000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 10413 × g | 10413 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 4 × 85 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314827 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 12000 rpm | 12000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 14809 × g | 14809 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 10 × 50 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314829 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 7500 rpm | 7500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 8174 × g | 8174 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 50 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 6000 rpm | 6000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 4427 × g | 4427 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 50 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314831 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 12000 rpm | 12000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 13522 × g | 13522 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 30 × 15 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314832 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2830 × g | 2830 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Tubo de extracción de sangre
ID: identificación automática del rotor
Hi: versión con velocidad superior

● Tamaño original ▲ Con adaptador

(Continúa en la página siguiente)

| FC5718/FC5718R | | | 0.2/ 0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/ 2.0 ml | 4.5 ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100 ml | 4- 10 ml* | 5- 7 ml* | PCR | MTP |
|---|-----------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------|-------------|-----|-----|
| Rotor angular, 20 × 10 ml, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314833 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 12000 rpm | 12000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15775 × g | 15775 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 12 × 15 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314834 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | ▲ | | ▲ | ▲ | | ● | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 6000 rpm | 6000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 4427 × g | 4427 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 44 × 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314835 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 13500 rpm | 13500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 17113 × g | 17113 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 30 × 1.5/2.0 ml, ID, Sealable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314836 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 13000 rpm | 14000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 17758 × g | 20595 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 24 × 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314838 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 14000 rpm | 15000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 18624 × g | 21379 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 24x1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30304361 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 14000 rpm | 15000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 18624 × g | 21379 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 12 × 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314839 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 18000 rpm | 18000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 23542 × g | 23542 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 64 × 0.5 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314840 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 13500 rpm | 13500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 16298 × g | 16298 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 4 × 8-w PCR Strip, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314841 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Velocidad máx. | 15000 rpm | 15000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15343 × g | 15343 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Tubo de extracción de sangre
ID: identificación automática del rotor
Hi: versión con velocidad superior

● Tamaño original ▲ Con adaptador

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrífugas*

| FC5816/FC5816R | | | 0.2/ 0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/ 2.0 ml | 4.5 ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100 ml | 175/ 225 ml | 250 ml | 4- 10 ml* | 5- 7 ml* | PCR | MTP |
|--|-----------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|--------|--------------|-------------|-----|-----|
| Rotor oscilante, 4 × 250ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | ▲ | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | | ▲ | | ▲ | | ● | ▲ | ▲ | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 3780 × g | 3780 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor oscilante, 2 × 3MTP w/ cangilón, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314824 | | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2716 × g | 2716 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor oscilante, 16 × 50 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314828 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | | ▲ | | | | | ● | | | | ▲ | ▲ | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 3735 × g | 3735 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 250 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314821 | | | | ▲ | | | | | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ● | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 8000 rpm | 8000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 10016 × g | 10016 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 85 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314826 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 11000 rpm | 13000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15555 × g | 21726 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 4 × 85 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314827 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | | ▲ | | | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 12000 rpm | 12000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 14809 × g | 14809 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 10 × 50 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314829 | | | | ▲ | | ▲ | ▲ | | ▲ | | | | | ● | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 9000 rpm | 10500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 11771 × g | 16022 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 × 50 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314831 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ● | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 13000 rpm | 13000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15869 × g | 15869 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 30 × 15 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314832 | | | | ▲ | | ▲ | ▲ | | ● | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5718 | FC5718R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2830 × g | 2830 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Tubo de extracción de sangre
ID: identificación automática del rotor
Hi: versión con velocidad superior

● Tamaño original ▲ Con adaptador

(Continúa en la página siguiente)

| FC5816/FC5816R | | | 0.2/ 0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/ 2.0 ml | 4.5 ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100 ml | 175/ 225 ml | 250 ml | 4- 10 ml* | 5- 7 ml* | PCR | MTP |
|---|-----------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------------|--------|--------------|-------------|-----|-----|
| Rotor angular, 20 × 10 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314833 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 12000 rpm | 12000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15775 × g | 15775 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 44 × 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314835 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 15000 rpm | 16000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 21128 × g | 24039 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 24 × 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314838 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 15000 rpm | 16000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 21379 × g | 24325 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30304361 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5816 | FC5816R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 15000 rpm | 16000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 21379 × g | 24325 × g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Tubo de extracción de sangre
ID: identificación automática del rotor
Hi: versión con velocidad superior

● Tamaño original ▲ Con adaptador

| FC5916/FC5916R | | | 0.2/ 0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/ 2.0 ml | 4.5 ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100 ml | 175/ 225 ml | 250 ml | 500 ml | 750 ml | 4- 10 ml* | 5- 7 ml* | PCR | MTP |
|---|-----------|---------|----------------|--------|----------------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------------|-------------|-----|-----|
| Rotor angular, 24 x 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30304361 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 16000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 24325 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 x 250 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314821 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | ▲ | | | | ▲ | ▲ | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 8000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 10016 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor, oscilante, 2 x3MTP w/ cangilón, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314824 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Velocidad máx. | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 2716 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 x 85 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314826 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 11000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15555 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 4 x 85 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314827 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | | | | | | ▲ | | | | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 15000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 23140 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 10 x 50 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314829 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | ▲ | | ▲ | ▲ | | ▲ | | | | | | ● | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 10000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 14532 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 6 x 50 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314831 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | | | | | | ▲ | ▲ | | | ▲ | ● | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 13000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15869 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 20 x 10 ml, ID, Hi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314833 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 12000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15775 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

● Tamaño original ▲ Con adaptador

(Continúa en la página siguiente)

* Tubo de extracción de sangre
ID: identificación automática del rotor
Hi: versión con velocidad superior

| FC5916/FC5916R | | | 0.2/ 0.4 ml | 0.5 ml | 1.5/ 2.0 ml | 4.5 ml | 5 ml | 7 ml | 10 ml | 15 ml | 16 ml | 25 ml | 30 ml | 50 ml | 85 ml | 100 ml | 175/ 225 ml | 250 ml | 500 ml | 750 ml | 4-10 ml* | 5-7 ml* | PCR | MTP |
|--|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----|-----|
| Rotor angular, 44 x 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314835 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 16000 rpm | 16000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 24325 x g | 24325 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 30 x 1.5/2.0ml, ID, Sealable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314836 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 15000 rpm | 15000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 23643 x g | 23643 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 24 x 1.5/2.0 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314838 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | ▲ | ▲ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad máx. | 16000 rpm | 16000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 24325 x g | 24325 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor oscilante, 16 x 50 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30314841 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| Velocidad máx. | 15000 rpm | 15000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 15343 x g | 15343 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor oscilante, 4 x 750 ml, ID, Sealable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30553085 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | | | | ▲ | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ● | | ▲ |
| Velocidad máx. | 4000 rpm | 4500 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 3434 x g | 4346 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotor angular, 4 x 500 ml, ID | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | 30553086 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Para | FC5916 | FC5916R | | | | | | | ▲ | | | | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | ● | | | | | |
| Velocidad máx. | 8000 rpm | 8000 rpm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCF máx. | 10367 x g | 10367 x g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

● Tamaño original

▲ Con adaptador

* Tubo de extracción de sangre
ID: identificación automática del rotor
Hi: versión con velocidad superior

FRONTIER™ 5000 SERIES *Multi Pro Centrífugas*

| Model | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Rango de velocidad | 200 - 14000 rpm 10 rpm/set | 200 - 18000 rpm 10 rpm/set | 200 - 18000 rpm 10 rpm/set | 200 - 15000 rpm 10 rpm/set | 200 - 16000 rpm 10 rpm/set | 200 - 16000 rpm 10 rpm/set | 200 - 16000 rpm 10 rpm/set | | | | | | | |
| Rango RCF | 20 - 18624 × g 10 × g/set | 20 - 23542 × g 10 × g/set | 20 - 23542 × g 10 × g/set | 20 - 21379 × g 10 × g/set | 20 - 24325 × g 10 × g/set | 20 - 24325 × g 10 × g/set | 20 - 26331 × g 10 × g/set | | | | | | | |
| Capacidad máxima | 4 × 100 ml | 4 × 100 ml | 4 × 100 ml | 6 × 250 ml | 6 × 250 ml | 4 × 750 ml | 4 × 750 ml | | | | | | | |
| Rango de temperatura | Aire frío | Aire frío | -20~40 °C | Aire frío | -20~40 °C | Aire frío | -20~40 °C | | | | | | | |
| Tiempo de funcionamiento | Rotación corta, de 10 s a 99 h, 59 min y 59 s, o continuo | | | | | | | | | | | | | |
| Nivel de ruido (en función del rotor) | ≤ 63 ± 2 dB(A) | ≤ 60 ± 2 dB(A) | ≤ 60 ± 2 dB(A) | ≤ 61 ± 2 dB(A) | ≤ 63 ± 2 dB(A) | ≤ 63 ± 2 dB(A) | ≤ 63 ± 2 dB(A) | | | | | | | |
| Número de rotores compatibles | 9 | 19 | 19 | 13 | 13 | 14 | 14 | | | | | | | |
| Niveles de aceleración/desaceleración | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Energía cinética permitida | 5595 Nm | 16672 Nm | 25111 Nm | 34363 Nm | 34363 Nm | 60629 Nm | 54458 Nm | | | | | | | |
| Corriente CA | 230 V ~ 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Consumo de corriente | 2.4 A | 1.1 A | 4.0 A | 2.0 A | 6.0 A | 3.0 A | 4.2 A | 2.4 A | 7.8 A | 3.7 A | 5.6 A | 2.8 A | 20 A | 7.2 A |
| Consumo de energía | 300 W | 240 W | 475 W | 455 W | 660 W | 660 W | 520 W | 530 W | 850 W | 785 W | 640 W | 680 W | 1630 W | 1750 W |
| Fluctuación de voltaje | ± 10 % | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones (an. × prof. × al.) | 362 × 493 × 330 mm | 408 × 499 × 351 mm | 407 × 731 × 359 mm | 446 × 538 × 354 mm | 723 × 538 × 354 mm | 780 × 670 × 590 mm | 900 × 750 × 560 mm | | | | | | | |
| Peso neto (sin rotor) | 30 kg | 43 kg | 60 kg | 52 kg | 77 kg | 98 kg | 137 kg | | | | | | | |
| Entorno | Solo para uso en interior | | | | | | | | | | | | | |

Otras características y equipamientos estándar

Diez niveles de aceleración y diez niveles de desaceleración, preselección del tiempo de funcionamiento de 10 s a 99 h y 59 min o continuo, señal acústica al final de cada ciclo de funcionamiento con opciones de melodía, sistema de refrigeración sin CFC, indicación de temperatura de muestras y refrigeración con el sistema en pausa (modelos refrigerados).

Conformidad

- Seguridad del producto: EN 61010-1; EN 61010-2-020
- CEM: EN 61326-1



OHAUS Europe GmbH
 Heuwinkelstrasse 3
 8606 Nänikon
 Suiza
 Correo electrónico:
 e-mail: ssc@ohaus.com
 Tel: 0034 913 754 111
 Correo electrónico:
 e-mail: tsc@ohaus.com
 Tel: 0034 913 754 112
 www.ohaus.com

80775130 © Copyright OHAUS Corporation


OHAUS Corporation es un fabricante que cuenta con la homologación ISO 9001:2008


ISO 9001:2008

Sistema de gestión de la certificación de calidad

CH16D278


FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Accesorios*


|  | Código | 30304361 | Descripción | Rotor, angular, 24 × 1.5/2.0ml, ID, BIOSEALS | | | | |
|--|---|-----------|-------------|--|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 14000 rpm | 14000 rpm | 15000 rpm | 15000 rpm | 16000 rpm | 16000 rpm | 16000 rpm |
| | RCF máx. | 18624 × g | 18624 × g | 21379 × g | 21379 × g | 24325 × g | 24325 × g | 24325 × g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, angular, 24 × 1.5/2.0 ml, ID, BIOSEALS | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 24 | |
| 30130885 | Adaptador, 1 × 0.5 ml D8mm, 6/paq. | | | 0.5 ml | 8 mm | Microtubo | 24 | |
| 30130884 | Adaptador, 1 × 0.2/0.4 ml D6mm, 6/paq. | | | 0.2/0.4 ml | 6 mm | Microtubo | 24 | |

|  | Código | 30314820 | Descripción | Rotor, oscilante, 4 x 250ml, ID | | | | |
|--|---|----------|-------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | — | — | 4500 rpm | 4500 rpm | — | — |
| | RCF máx. | — | — | — | 3780 × g | 3780 × g | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| 30314901 | Tapa roscada, Bandeja de 250 ml Rotor, 2/paq. | | | — | — | — | — | |
| 30314902 | O-ring, Bandeja de 250 ml Rotor, 10/paq. | | | — | — | — | — | |
| 30314903 | Bandeja, 1 × 250 ml D62 mm FB, 2/paq. | | | 250 ml | 62 mm | Flat bottom | 4 | |
| 30314904 | Bandeja, 1 × 100 ml D41 mm RB, 2/paq. | | | 100 ml | 41 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314907 | Bandeja, 1 × 50 ml D34 mm RB, 2/paq., v3 | | | 50 ml | 34 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314905 | Bandeja, 3 × 50 ml D29 mm RB, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 12 | |
| 30314906 | Bandeja, 3 × 50 ml D29 mm FA, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 12 | |
| 30314908 | Bandeja, 2 × 50 ml D29 mm Rim, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica con borde | 8 | |
| 30314909 | Bandeja, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2/paq., v3 | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica con borde | 4 | |
| 30314910 | Bandeja, 5 × 25 ml D24.5 mm RB, 2/paq. | | | 25 ml | 24.5 mm | Base redondeada | 20 | |
| 30314911 | Bandeja, 3 × 25 ml D24.5 mm Rim, 2/paq. | | | 25 ml | 24.5 mm | Base cónica con borde | 12 | |
| 30314912 | Bandeja, 9 × 15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 36 | |
| 30314913 | Bandeja, 7 × 15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 28 | |
| 30314914 | Bandeja, 7 × 15 ml D17 mm Rim, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica con borde | 28 | |
| 30314915 | Bandeja, 8 × 10 ml D16 mm RB, 2/paq. | | | 10 ml | 16 mm | Base redondeada | 32 | |
| 30304367 | Bandeja, 8 × 4-10 ml D16 mm Vac, 2/paq. | | | 4-10 ml | 16 mm | Vacutainer | 32 | |
| 30314916 | Bandeja, 14 × 5-7 ml D13 mm RB, 2/paq. | | | 5-7 ml | 13 mm | Base redondeada | 56 | |
| 30314917 | Bandeja, 10 × 1.6-7 ml D13 mm Vac, 2/paq. | | | 1.6-7 ml | 13 mm | Vacutainer | 40 | |
| 30304368* | Adaptador, 9 × 1.5/2.0 ml D11 mm, 2/paq. | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 36 | |

*compatible solo con Bandeja 30314903

FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Accesorios Multi Pro Centrífugas*

| | | | | | | | | |
|---|---|----------|--------------------|--|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
|  | Código | 30314821 | Descripción | Rotor, angular, 6x250 ml FB, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | — | — | 8000 rpm | 8000 rpm | 8000 rpm | 8000 rpm |
| | RCF máx. | — | — | — | 10016 × g | 10016 × g | 10016 × g | 10016 × g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, angular, 6x250 ml FB, ID | | | 250 ml | 62 mm | FB | 6 | |
| 30304374 | Adaptador, 1x50 ml D30 mm FA, 2/paq. | | | 50 ml | 30 mm | Base cónica | 6 | |
| 30304373 | Adaptador, 1x50 ml D29 mm RB, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30304372 | Adaptador, 2x30 ml D26 mm RB, 2/paq. | | | 30 ml | 26 mm | Base redondeada | 12 | |
| 30304371 | Adaptador, 4x15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 24 | |
| 30304370 | Adaptador, 5x10 ml D16 mm RB, 2/paq. | | | 10 ml | 16 mm | Base redondeada | 30 | |
| 30304369 | Adaptador, 8x1.5 ml D11 mm , 2/paq. | | | 1.5 ml | 11 mm | Microtubo | 48 | |
| 30559412 | Adaptador, 15 x 1.5/2.0ml, D11mm, MTB, 2/paq. | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 90 | |
| 30559413 | Adaptador, 1 x 250ml, D60mm, FA, 3/paq. | | | 250 ml | 60 mm | Base cónica | 6 | |
| 30559414 | Adaptador, 1 x 175/225ml, D61mm, FA, 2/paq. | | | 175-225 ml | 61mm | Base cónica | 6 | |


| | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------|--------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------|
|  | Código | 30314822 | Descripción | Rotor, oscilante, 4 x 250ml, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | — | — | — | — |
| | RCF máx. | 3350 × g | 3350 × g | 3350 × g | — | — | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| 30314842 | Bandeja, 1x100 ml D46 mm RB, 2/paq. | | | 100 ml | 46 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314843 | Bandeja, 1x85 ml D38 mm RB, 2/paq. | | | 85 ml | 38 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314844 | Bandeja, 1x50 ml D34 mm RB, 2/paq. | | | 50 ml | 34 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314845 | Bandeja, 1x50 ml D29 mm RB, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314846 | Bandeja, 1x50 ml D29 mm FA, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 4 | |
| 30314847 | Bandeja, 1x50 ml D29 mm Borde, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica con borde | 4 | |
| 30314848 | Bandeja, 1x30 ml D25 mm Borde, 2/paq. | | | 30 ml | 25 mm | Base cónica con borde | 4 | |
| 30314849 | Bandeja, 1x25 ml D25 mm RB, 2/paq. | | | 25 ml | 25 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314852 | Bandeja, 7x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 28 | |
| 30314850 | Bandeja, 2x15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 8 | |
| 30314851 | Bandeja, 1x15 ml D17 mm Borde, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica con borde | 4 | |
| 30314858 | Bandeja, 5x4-10 ml D16 mm Sar, 2/paq. | | | 4-10 ml | 16 mm | Sarstedt | 20 | |
| 30314853 | Bandeja, 9x5-7 ml D13 mm RB, 2/paq. | | | 5-7 ml | 13 mm | Base redondeada | 36 | |
| 30314856 | Bandeja, 7x5-7 ml D13 mm RB, 2/paq. | | | 5-7 ml | 13 mm | Base redondeada | 28 | |
| 30314857 | Bandeja, 7x5-7 ml D13 mm Vac, 2/paq. | | | 5-7 ml | 13 mm | Vacutainer | 28 | |
| 30314854 | Bandeja, 10x1.5 ml D11 mm, 2/paq. | | | 1.5 ml | 11 mm | Microtubo | 40 | |
| 30314855 | Bandeja, 9x4.5 ml D12 mm FB, 2/paq. | | | 4.5 ml | 12 mm | Flat bottom | 36 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------------------|--|-----------------------|---------------------------|---------------|----------------|
|  | Código | 30314823 | Descripción | Rotor, oscilante, 4x100ml, ID, Precint. | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 4000 rpm | 5000 rpm | 5000 rpm | — | — | — | — |
| | RCF máx. | 2486 xg | 3885 xg | 3885 xg | — | — | — | — |
| Accesorios ▲ | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | | |
| 30314860 | Cangilón, 100 ml w/o Tapa, 2/paq. | | — | — | — | — | | |
| 30314861 | Cangilón, 100 ml w/ Tapa, Precint., 2/paq. | | — | — | — | — | | |
| 30314862 | Tapa roscada, 100 ml Cangilón, Precint., 2/paq. | | — | — | — | — | | |
| 30314863 | O-ring, 100 ml Cangilón, Precint., 10/paq. | | — | — | — | — | | |
| 30314864 | Bandeja, 1x100 ml D40 mm RB, 2/paq. | | 100 ml | 40 mm | Base redondeada | 4 | | |
| 30314865 | Bandeja, 1x85 ml D38 mm RB, 2/paq., v2 | | 85 ml | 38 mm | Base redondeada | 4 | | |
| 30314866 | Bandeja, 1x50 ml D34 mm RB, 2/paq., v2 | | 50 ml | 34 mm | Base redondeada | 4 | | |
| 30314867 | Bandeja, 1x50 ml D29 mm RB, 2/paq., v2 | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 4 | | |
| 30314868 | Bandeja, 1x50 ml D29 mm FA, 2/paq., v2 | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 4 | | |
| 30314881 | Cangilón, 2x50 ml D29 mm FA, w/ Bandeja, 2/paq. | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 8 | | |
| 30314869 | Bandeja, 1x50 ml D29 mm Borde, 2/paq., v2 | | 50 ml | 29 mm | Base cónica con borde | 4 | | |
| 30314870 | Bandeja, 1x30 ml D25 mm Borde, 2/paq., v2 | | 30 ml | 25 mm | Base cónica con borde | 4 | | |
| 30314871 | Bandeja, 1x25 ml D25 mm RB, 2/paq., v2 | | 25 ml | 25 mm | Base redondeada | 4 | | |
| 30314872 | Bandeja, 1x15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 4 | | |
| 30314873* | Bandeja, 2x15 ml D17 mm FA, 2/paq., v2 | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 8 | | |
| 30314874* | Bandeja, 2x15 ml D17 mm Borde, 2/paq. | | 15 ml | 17 mm | Base cónica con borde | 8 | | |
| 30314875 | Bandeja, 4x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 16 | | |
| 30314882 | Cangilón, 3x15 ml D17 mm FA, w/ Bandeja, 2/paq. | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 12 | | |
| 30314878 | Bandeja, 3x10 ml D17 mm Sar, 2/paq. | | 10 ml | 17 mm | Sarstedt | 12 | | |
| 30314880 | Bandeja, 4x10 ml D17 mm Vac, 2/paq. | | 10 ml | 17 mm | Vacutainer | 16 | | |
| 30314876 | Bandeja, 7x5-7 ml D13 mm RB, 2/paq., v2 | | 5-7 ml | 13 mm | Base redondeada | 28 | | |
| 30314879 | Bandeja, 4x5-7 ml D13 mm RB, 2/paq. | | 5-7 ml | 13 mm | Base redondeada | 16 | | |
| 30314877 | Bandeja, 5x1.5 ml D11 mm, 2/paq. | | 1.5 ml | 11 mm | Microtubo | 20 | | |


▲ Bandeja compatible solo con cangilón


*compatible solo con tapa cangilón


FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Accesorios Multi Pro Centrífugas*


| | | | | | | | | |
|---|--|----------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------|
|  | Código | 30314824 | Descripción | Rotor, oscilante, 2 x3MTP w/cangilón, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm |
| | RCF máx. | 2716 x g | 2716 x g | 2716 x g | 2716 x g | 2716 x g | 2716 x g | 2716 x g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Description | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, oscilante, 2 x3MTP w/cangilón, ID | | | MTP | — | — | 6 | |
| 30314890 | Cangilón, 3xMTP, 2/paq. | | | MTP | — | — | 6 | |
| 30314891 | Adaptador, 48x1.5/2.0 ml D11mm, 2/paq. | | | 1.5/2.0 ml | 11mm | Microtubo | 96 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|----------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|---------|
|  | Código | 30314825 | Descripción | Rotor, angular, 6x85 ml RB, ID, Hi | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 11000 rpm | 13500 rpm | — | — | — | — |
| | RCF máx. | — | 13932 x g | 20984 x g | — | — | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, angular, 6 x85 ml RB, ID, Hi | | | 85 ml | 38 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314895 | Adaptador, 1x50 ml D29 mm RB, 2/paq., v2 | | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314896 | Adaptador, 1x50 ml D29 mm FA, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 6 | |
| 30314894 | Adaptador, 1x30 ml D25 mm RB, 2/paq. | | | 30 ml | 25 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314899 | Adaptador, 1x16 ml D18 mm RB, 2/paq. | | | 16 ml | 18 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314897 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 6 | |
| 30314898 | Adaptador, 2x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 12 | |
| 30314893 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 6 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|----------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
|  | Código | 30314826 | Descripción | Rotor, angular, 6x85 ml RB, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 9000 rpm | 9000 rpm | 11000 rpm | 13000 rpm | 11000 rpm | 13000 rpm |
| | RCF máx. | — | 10413 x g | 10413 x g | 15555 x g | 21726 x g | 15555 x g | 21726 x g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, angular, 6 x85 ml RB, ID | | | 85 ml | 38 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314895 | Adaptador, 1x50 ml D29 mm RB, 2/paq., v2 | | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314896 | Adaptador, 1x50 ml D29 mm FA, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 6 | |
| 30314894 | Adaptador, 1x30 ml D25 mm RB, 2/paq. | | | 30 ml | 25 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314899 | Adaptador, 1x16 ml D18 mm RB, 2/paq. | | | 16 ml | 18 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314897 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 6 | |
| 30314898 | Adaptador, 2x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 12 | |
| 30314893 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 6 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
|  | Código | 30314827 | Description | Rotor, ángular, 4x85 ml RB, ID, Hi | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 12000 rpm | 12000 rpm | 12000 rpm | 12000 rpm | 15000 rpm | 16000 rpm |
| | RCF máx. | — | 14809 × g | 14809 × g | 14809 × g | 14809 × g | 23140 × g | 26328 × g |
| Accessories | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 4x85 ml RB, ID, Hi | | | 85 ml | 38 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314895 | Adaptador, 1x50 ml D29 mm RB, 2/paq., v2 | | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314896* | Adaptador, 1x50 ml D29 mm FA, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 4 | |
| 30314894 | Adaptador, 1x30 ml D25 mm RB, 2/paq. | | | 30 ml | 25 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314899 | Adaptador, 1x16 ml D18 mm RB, 2/paq. | | | 16 ml | 18 mm | Base redondeada | 4 | |
| 30314897* | Adaptador, 1x15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 4 | |
| 30314898 | Adaptador, 2x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 8 | |
| 30314893 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm RB, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 4 | |


| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
|  | Código | 30314828 | Description | Rotor, oscilante, 16 x 50 ml, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | — | — | 4500 rpm | 4500 rpm | — | — |
| | RCF máx. | — | — | — | 3735 × g | 3735 × g | — | — |
| Accessories | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| 30304375 | Bandeja, 4x50 ml D29 mm FA, 2/paq. | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 16 | |
| 30314583 | Bandeja, 10x15 ml D17 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 40 | |
| 30314585 | Bandeja, 12x4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/paq. | | | 4-10 ml | 16 mm | Vacutainer/Sarstedt | 48 | |
| 30314584 | Bandeja, 14x5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/paq. | | | 5-7 ml | 13 mm | Vacutainer/Sarstedt | 56 | |


| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|--------------------|--|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
|  | Código | 30314829 | Description | Rotor, ángular, 10x50 ml FA, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 7500 rpm | 7500 rpm | 9000 rpm | 10500 rpm | 10000 rpm | 10500 rpm |
| | RCF máx. | — | 8174 × g | 8174 × g | 11771 × g | 16022 × g | 14532 × g | 16022 × g |
| Accessories | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 10x50 ml FA, ID | | | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 10 | |
| 30472300 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm RB, 2/paq., v2 | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 10 | |
| 30472307 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm FA, 2/paq., v2 | | | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 10 | |
| 30130889 ▲ | Adaptador, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/paq. | | | 7 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 10 | |
| 30130890 ▲ | Adaptador, 1x5 ml D13.5 mm, 2/paq. | | | 5 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 10 | |
| 30130886 ▲ | Adaptador, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/paq. | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 10 | |


*Solo sin tapa del rotor

▲compatible solo con Adaptador 30472300, 30472307


FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Accesorios Multi Pro Centrífugas*


| | | | | | | | | |
|---|--|----------|--------------------|--|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------|
|  | Código | 30314830 | Descripción | Rotor, ángular, 6x50 ml RB/FA, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 6000 rpm | 6000 rpm | 6000 rpm | — | — | — | — |
| | RCF máx. | 4427 × g | 4427 × g | 4427 × g | — | — | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 6x50 ml RB/FA, ID | | | 50 ml | 29 mm | Round/Base cónica | 6 | |
| 30130891 | Adaptador, 1x30 ml D26 mm, 2/paq. | | | 30 ml | 26 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30130892 | Adaptador, 1x16 ml D18 mm, 2/paq. | | | 16 ml | 18 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30130893 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30130894 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm RB, 2/paq., v2 | | | 15 ml | 17 mm | Redondeada/Base cónica | 6 | |
| 30130889 | Adaptador, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/paq. | | | 7 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30130890 | Adaptador, 1x5 ml D13.5 mm, 2/paq. | | | 5 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30130886 | Adaptador, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/paq. | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 6 | |


| | | | | | | | | |
|--|--|----------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
|  | Código | 30314831 | Descripción | Rotor, ángular, 6x50 ml RB, ID, Hi | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 12000 rpm | 12000 rpm | 13000 rpm | 13000 rpm | 13000 rpm | 13000 rpm |
| | RCF máx. | — | 13522 × g | 13522 × g | 15869 × g | 15869 × g | 15869 × g | 15869 × g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 6x50 ml RB, ID, Hi | | | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30130891 | Adaptador, 1x30 ml D26 mm, 2/paq. | | | 30 ml | 26 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30130892* | Adaptador, 1x16 ml D18 mm, 2/paq. | | | 16 ml | 18 mm | Base redondeada | 6 | |
| 30314892 | Adaptador, 1x15 ml D17.5 mm FA, 2/paq. | | | 15 ml | 17.5 mm | Base cónica | 6 | |
| 30130893 | Adaptador, 1x15 ml D17 mm, 2/paq. | | | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 6 | |


| | | | | | | | | |
|---|--|----------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|---------|
|  | Código | 30314832 | Descripción | Rotor, ángular, 30x15 ml RB/FA, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | 4500 rpm | — | — |
| | RCF máx. | 2830 × g | 2830 × g | 2830 × g | 2830 × g | 2830 × g | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 30x15 ml RB/FA, ID | | | 15 ml | 17 mm | Round/Base cónica | 30 | |
| 30130889 | Adaptador, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/paq. | | | 7 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 30 | |
| 30130890 | Adaptador, 1x5 ml D13.5 mm, 2/paq. | | | 5 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 30 | |
| 30130886 | Adaptador, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/paq. | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 30 | |

*Solo sin tapa del rotor


| | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
|  | Código | 30314833 | Descripción | Rotor, ángular, 20x10ml RB, ID, Hi | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 12000 rpm | 12000 rpm | 12000 rpm | 12000 rpm | 12000 rpm | 12000 rpm |
| | RCF máx. | — | 15775 x g | 15775 x g | 15775 x g | 15775 x g | 15775 x g | 15775 x g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 20x10ml RB, ID, Hi | | | 10 ml | 16 mm | Base redondeada | 20 | |


| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|--------------------|---|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
|  | Código | 30314834 | Descripción | Rotor, ángular, 12x15 ml RB/FA, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 6000 rpm | 6000 rpm | 6000 rpm | — | — | — | — |
| | RCF máx. | 4427 x g | 4427 x g | 4427 x g | — | — | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 12x15 ml RB/FA, ID | | | 15 ml | 17 mm | Round/Base cónica | 12 | |
| 30130889 | Adaptador, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/paq. | | | 7 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 12 | |
| 30130890 | Adaptador, 1x5 ml D13.5 mm, 2/paq. | | | 5 ml | 13.5 mm | Base redondeada | 12 | |
| 30130886 | Adaptador, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/paq. | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 12 | |


| | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------|--------------------|--|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
|  | Código | 30314835 | Descripción | Rotor, ángular, 44x1.5/2.0 ml, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 13500 rpm | 13500 rpm | 15000 rpm | 16000 rpm | 16000 rpm | 16000 rpm |
| | RCF máx. | — | 17113 x g | 17113 x g | 21128 x g | 24039 x g | 24325 x g | 24325 x g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 44x1.5/2.0 ml, ID | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 44 | |
| 30130885 | Adaptador, 1x0.5 ml D8 mm, 6/paq. | | | 0.5 ml | 8 mm | Microtubo | 44 | |
| 30130884 | Adaptador, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/paq. | | | 0.2/0.4 ml | 6 mm | Microtubo | 44 | |


| | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|
|  | Código | 30314836 | Descripción | Rotor, ángular, 30x1.5/2.0 ml, ID, Precint. | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 12000 rpm | 13000 rpm | 14000 rpm | — | — | 15000 rpm | 15000 rpm |
| | RCF máx. | 15131 x g | 17758 x g | 20595 x g | — | — | 23643 x g | 23643 x g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor | |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 30x1.5/2.0 ml, ID, Precint. | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 30 | |
| 30130885 | Adaptador, 1x0.5 ml D8 mm, 6/paq. | | | 0.5 ml | 8 mm | Microtubo | 30 | |
| 30130884 | Adaptador, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/paq. | | | 0.2/0.4 ml | 6 mm | Microtubo | 30 | |


FRONTIER™ 5000 MULTI PRO *Accesorios Multi Pro Centrífugas*

|  | Código | 30314838 | | | Descripción | Rotor, ángular, 24x1.5/2.0 ml, ID | | |
|--|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | 14000 rpm | 14000 rpm | 15000 rpm | 15000 rpm | 16000 rpm | 16000 rpm | 16000 rpm |
| | RCF máx. | 18624 x g | 18624 x g | 21379 x g | 21379 x g | 24325 x g | 24325 x g | 24325 x g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 24x1.5/2.0 ml, ID | | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 24 |
| 30130885 | Adaptador, 1x0.5 ml D8 mm, 6/paq. | | | | 0.5 ml | 8 mm | Microtubo | 24 |
| 30130884 | Adaptador, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/paq. | | | | 0.2/0.4 ml | 6 mm | Microtubo | 24 |

|  | Código | 30314839 | | | Descripción | Rotor, ángular, 12x1.5/2.0 ml, ID | | |
|--|---|----------|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 18000 rpm | 18000 rpm | — | — | — | — |
| | RCF máx. | — | 23542 x g | 23542 x g | — | — | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 12x1.5/2.0 ml, ID | | | | 1.5/2.0 ml | 11 mm | Microtubo | 12 |
| 30314900 | Adaptador, 1x1.5 ml Paraover16000xg, 6/paq. | | | | 1.5 ml | 11 mm | Microtubo | 12 |
| 30130885 | Adaptador, 1x0.5 ml D8 mm, 6/paq. | | | | 0.5 ml | 8 mm | Microtubo | 12 |
| 30130884 | Adaptador, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/paq. | | | | 0.2/0.4 ml | 6 mm | Microtubo | 12 |

|  | Código | 30314840 | | | Descripción | Rotor, ángular, 64x0.5 ml, ID | | |
|--|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------|---------------|--------------------|
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 13500 rpm | 13500 rpm | — | — | — | — |
| | RCF máx. | — | 16298 x g | 16298 x g | — | — | — | — |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 64x0.5 ml, ID | | | | 0.5 ml | 8 mm | Microtubo | 64 |

|  | Código | 30314841 | | | Descripción | Rotor, ángular, 4x8-w PCR Strip, ID | | |
|--|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------------|---------------|--------------------|
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | 15000 rpm | 15000 rpm | — | — | 15000 rpm | 15000 rpm |
| | RCF máx. | — | 15343 x g | 15343 x g | — | — | 15343 x g | 15343 x g |
| Accesorios | | | | | | | | |
| Código | Descripción | | | | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor |
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 4x8-w PCR Strip, ID | | | | 8-w PCR Strip | — | — | 32 |


| | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------|-------------|--|--------|---------|----------|----------|
|  | Código | 30553085 | Descripción | Rotor, oscilante, 4 x 750ml, ID, Sealable | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | — | — | — | — | 4000 rpm | 4500 rpm |
| | RCF máx. | — | — | — | — | — | 3434 x g | 4346 x g |

Accesorios

| Código | Descripción | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor |
|---------------|--|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|
| 30553104 | Cangilón, MTP, V1, 2/paq. | MTP | — | — | 8 |
| 30553105 | Soprote, ayuda de extracción Cangilón 30553104, SS, 2/paq. | — | — | — | — |
| 30553117* | Lid Assembly, Cangilón, 30553104, PC, 2/paq. | — | — | — | — |
| 30553118 | O-Ring, Cangilón 30553104, SIL, 10/paq. | — | — | — | — |
| 30553119 | Cangilón, MTP, V2, 2/paq. | MTP | — | — | 8 |
| 30553121 | Cangilón, 1 x 750 ml, D99 mm, FB, 2/paq. | 750 ml | 99 mm | Flat bottom | 4 |
| 30553122* | Lid Assembly, Cangilón 30553121, PC, 2/paq. | — | — | — | — |
| 30553123 | O-Ring, Cangilón 30553121, NBR, 10/paq. | — | — | — | — |
| 30553124 | Bandeja, 1 x 500 ml, D96 mm, FA, 2/paq. | 500 ml | 96 mm | Base cónica | 4 |
| 30553125 | Bandeja, 1 x 250 ml, D62 mm, FB, 2/paq., V1 | 250 ml | 62 mm | Flat bottom | 4 |
| 30553126 | Bandeja, 1 x 175/225 ml, D41 mm, FA, 2/paq. | 175-225 ml | 61 mm | Base cónica | 4 |
| 30553127 | Bandeja, 3 x 100 ml, D41 mm, RB, 2/paq. | 100 ml | 41 mm | Base redondeada | 12 |
| 30553128 | Bandeja, 5 x 50 ml, D29 mm, FA, 2/paq. | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 20 |
| 30553129 | Bandeja, 5 x 50 ml, D29 mm, FAw/R, 2/paq. | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 20 |
| 30553130 | Bandeja, 7 x 50 ml, D29 mm, FA, 2/paq. | 50 ml | 29 mm | Base cónica | 28 |
| 30553131 | Bandeja, 7 x 50 ml, D29 mm, RB, 2/paq. | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 28 |
| 30553132 | Bandeja, 8 x 30 ml, D26 mm, RB, 2/paq. | 30 ml | 26 mm | Base redondeada | 32 |
| 30553133 | Bandeja, 14 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/paq. | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 56 |
| 30553134 | Bandeja, 17 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/paq. | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 68 |
| 30553135 | Byeja, 18 x 15 ml D17 mm RB, 2/paq. | 15 ml | 17 mm | Base redondeada | 72 |
| 30553136 | Bandeja, 21 x 10 ml, D16 mm, RB, 2/paq. | 10 ml | 16 mm | Base redondeada | 84 |
| 30553138 | Bandeja, 32 x 7 ml, D13 mm, RB, 2/paq. | 7 ml | 13 mm | Base redondeada | 128 |
| 30553139 | Bandeja, 27 x 1.8/7 ml, D13 mm, Vac/Sar, 2/paq. | 1.8-7 ml | 13 mm | Vacutainer/Sarstedt | 108 |
| 30553140 | Bandeja, 18 x 4/10 ml D16 mm Vac/Sar x2 | 4-10 ml | 16 mm | Vacutainer/Sarstedt | 72 |
| 30559377 | Bandeja, 38 x 1.1/1.4 ml, D8 mm, Sar, 2/paq. | 1.1-1.4 ml | 8 mm | Sarstedt | 152 |

▲ Todas las bandejas son compatibles sólo con el cangilón 30553121. Bandejas rectangulares disponibles a petición.

Certificado BIOSEAL: cuando se usa ***** con el rotor, los cangilones son sellados herméticamente. El O-ring se tiene que cambiar una vez que está usado

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------|-------------|---------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|
|  | Código | 30553086 | Descripción | Rotor, ángular, 4 x 500 ml, ID | | | | |
| | Compatible con | FC5714 | FC5718 | FC5718R | FC5816 | FC5816R | FC5916 | FC5916R |
| | Velocidad máx. | — | — | — | — | — | 8000 rpm | 8000 rpm |
| | RCF máx. | — | — | — | — | — | 10367 x g | 10367 x g |

Accessories

| Código | Descripción | Vol./tubo | Diámetro de tubos | Tipo de tubos | N.º de tubos/rotor |
|---------------|---|------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| Sin adaptador | Rotor, ángular, 4 x 500 ml, ID | 500 ml | 96 mm | Base cónica/redondeada | 4 |
| 30559416 | Adaptador, 1 x 250 ml, D60.5 mm, FA, 2/paq. | 250 ml | 60.5 mm | Base cónica | 4 |
| 30559417 | Adaptador, 1 x 175/225 ml, D61.5 mm, FA, 2/paq. | 175-225 ml | 61.5 mm | Base cónica | 4 |
| 30559419 | Adaptador, 1 x 50 ml, D29.5 mm, FA, 2/paq. | 50 ml | 29.5 mm | Base cónica | 4 |
| 30559420 | Adaptador, 4 x 30 ml, D25.5 mm, RB, 2/paq. | 50 ml | 29 mm | Base redondeada | 12 |
| 30559421 | Adaptador, 4 x 30 ml, D25.5 mm, RB, 2/paq. | 30 ml | 25.5 mm | Base redondeada | 16 |
| 30559422 | Adaptador, 6 x 15 ml, D17 mm, FA, 2/paq. | 15 ml | 17 mm | Base cónica | 24 |
| 30564850 | Adaptador, 1 x 250 ml, D61.5 mm, FB, 2/paq. | 250 ml | 61.5 mm | Flat bottom | 4 |