



FRONTIER™ 5718&5718R

Multi-Pro Centrífugas



Centrífugas de alto rendimiento potentes y versátiles, para prácticamente cualquier aplicación de laboratorio

Las centrífugas Frontier™ 5718 y 5718R han sido diseñadas para un uso versátil en diversos laboratorios de investigación, industriales y clínicos. Pueden combinarse con una amplia gama de rotores y accesorios, lo que permite adaptarlas a necesidades específicas. Los modelos FC5718 y FC5718R pueden alojar recipientes con capacidades desde 0,2 ml hasta 4 × 200 ml, soportando rotores oscilantes y de ángulo fijo. Las centrífugas se caracterizan por un alto rendimiento incluso a máxima capacidad, identificación automática del rotor y múltiples sistemas de seguridad. Dependiendo del modelo de centrífuga, se pueden procesar grandes cantidades y diferentes tamaños de tubos de extracción de sangre, tubos cónicos de cultivo celular, placas y botellas de diferentes volúmenes y ti-pos.

Características:

- Gracias a sus potentes motores, los modelos FC5718 y FC5718R ofrecen resultados de separación precisos que alcanzan valores de hasta 18 000 rpm y 23 542 de fuerza G. Se pueden configurar para adaptarse a las necesidades del flujo de trabajo utilizando una selección de rotores y accesorios.
- El diseño intuitivo de las centrífugas y los accesorios permite acceder fácilmente a los ajustes de los parámetros y ofrece flexibilidad para cambiar los parámetros durante la operación sin necesidad de detener la máquina. Entre sus características se incluyen el reconocimiento automático de rotores y la pantalla LCD retroiluminada.
- El rendimiento de estas centrífugas se basa en su diseño alemán y los componentes de alta calidad para un uso fiable. Cámara del rotor fabricada con acero inoxidable resistente a las sustancias químicas para garantizar su durabilidad durante su uso en el laboratorio.

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

Flexibilidad de aplicación máxima

Las centrifugas FC5718 y FC5718R están diseñadas para ofrecer la máxima flexibilidad de aplicación y admiten de forma eficiente una amplia variedad de tubos y botellas, incluidos microtubos, tubos de sangre, tubos con base redondeada, tubos cónicos, tubos/tiras de PCR y placas de microlitros, lo que garantiza un rendimiento versátil y fiable para diversas necesidades de laboratorio.

- Compatible con hasta 19 rotores opcionales y 115 accesorios
- Ofrece una capacidad de hasta 4 × 200 ml con posibilidad de girar hasta 32 tubos de sangre o 20 tubos cónicos de 15 ml y 8 tubos cónicos de 50 ml
- Centrifugado a alta velocidad (>10 000 rpm), desde tubos de 0,2 ml hasta tubos de 1,5/2,0 ml
- El modelo FC5718R cuenta con capacidades de refrigeración que van desde 40 °C hasta -20 °C.
 - R290, un refrigerante ecológico, contribuye a la sostenibilidad de las centrifugas refrigeradas al minimizar su impacto ambiental y apoyar los esfuerzos para combatir el calentamiento global.
 - La función de pre-refrigeración enfría rápidamente el rotor y la cámara antes de un ciclo de centrifugado.

Diseño intuitivo para un funcionamiento sencillo

Los modelos FC5718 y FC5718R se han diseñado para conseguir que los procesos de laboratorio sean más eficientes y sencillos, y también incluyen muchas funciones sencillas y software que permite un funcionamiento intuitivo.

- La identificación automática de rotores hace que el cambio entre aplicaciones sea muy sencillo (RFID)
- 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

Centrifugas fabricadas con componentes de alta calidad para obtener un uso fiable y diseño alemán para un alto rendimiento

- El motor de inducción, que no necesita mantenimiento, produce una fuerza G máxima de 23 542 × g
- Sistema de flujo de aire optimizado para mantener frías las muestras (FC5718)
- La cámara del rotor de acero inoxidable resistente a químicos y corrosión garantiza la durabilidad en entornos de laboratorio
- Programa de autodiagnóstico para registrar el historial de uso y errores, un mantenimiento sencillo y minimizar el tiempo de inactividad



FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

Funciones de seguridad para aumentar la seguridad

Los modelos FC5718 y FC5718R cuentan con funciones de protección 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 certificados por TÜV para proteger a los operadores de aerosoles dañinos

Especificaciones


Modelo	FC5718		FC5718R	
Código	230V: 30314812	120V: 30314813	230V: 83042045	120V: 83042046
Rango de velocidad	200 rpm – 18 000 rpm; incrementos de 10 rpm Rotor, ángulo: 18 000 rpm Rotor, oscilante: 5 000 rpm			
RCF máx.	23 542×g; incrementos de 10×g Rotor, ángulo: 23 542×g Rotor, oscilante: 4 136×g			
Capacidad máxima (rotor)	Rotor, ángulo: 6×85 ml Rotor, oscilante: 4×200 ml			
Rango de temperatura	Refrigeración por aire		De -20 °C a 40 °C, incrementos de 1 °C	
Refrigerante	N/D		R290 (Propano)	
Tiempo de funcionamiento	Spin rápido, de 10 s a 99 h, 59 min, o continuo			
Nivel de ruido (varía en función del rotor)	≤ 60 + 2 dB(A)		≤ 60 + 2 dB(A)	
Niveles de aceleración/desaceleración	10/10			
Densidad admisible a velocidad máxima	1,2 g/ml			
Energía cinética permitida	16 672 Nm		25 111 Nm	
Voltaje de entrada	230 V/50-60 Hz	120 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz	120 V/50-60 Hz
Fluctuación de voltaje	± 10%			
Corriente nominal	2,0 A	4,0 A	3,0 A	6,0 A
Alimentación continua	455 W	475 W	660 W	660 W
Dimensiones (an.×prof.×al.)	400×498×352 mm		400×730×360 mm	
Peso neto (sin rotor)	43 kg		60 kg	
Dimensiones del paquete (an.×prof.×al.)	490×590×540 mm		640×820×470 mm	
Peso del paquete (sin rotor)	53 kg		77 kg	
Condiciones ambientales (EN/IEC 61010-1)	Entorno	Solo para uso en interior		
	Altitud	Uso hasta una altitud de 2 000 m		
	Temperatura ambiente	de 5 °C a 35 °C		
	Humedad relativa máx.	Humedad relativa máx. del 80 % para temperaturas de hasta 31 °C Con una disminución lineal hasta una humedad relativa del 50 % hasta 35 °C		
CEM	EN/CEI 61326-1, emisiones de clase B, inmunidad básica FCC, emisiones de clase B			
No apta para su uso en entornos peligrosos.				

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

Tipo de tubos	Dimensiones del tubo	Número de tubos por centrífuga
Microtubos	0,2 – 2,0 ml (Ø 6 – 11 × 38 mm)	44
	5 ml (Ø 16,5 × 69 mm)	12
Tubos de extracción de sangre	1,8 – 5 ml (Ø 13 × 75 mm)	32
	4 – 7 ml (Ø 13 × 100 mm)	32
	6 – 10 ml (Ø 16 × 100 mm)	28
Tubos cónicos	15 ml (Ø 17 × 120 mm)	20
	50 ml (Ø 29 × 116 mm)	10

Tipo de tubos	Dimensiones del tubo	Número de tubos por centrífuga
Viales y botellas	15 ml Fondo redondo (Ø 17 × 120 mm)	30
	50 ml Fondo redondo (Ø 29 × 116 mm)	6
	100 ml Fondo redondo (Ø 44 × 100 mm)	4
	145 ml Fondo plano (Ø 50 × 100 mm)	4
	200 ml Fondo redondo (Ø 56 × 112 mm)	4
Bandas y tubos PCR	Bandas	4
	Tubos PCR	32

Accesorios


	Código	83041011			
	Descripción	Rotor, oscilante, 4 × 200 ml ID			
	Compatible con	FC5718	FC5718R		
	Velocidad máx.	5000 rpm	5000 rpm		
	RCF máx.	4136 × g	4136 × g		

Accesorios

Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Cubeta redonda (con certificación TÜV) y accesorios					
83041012	Cangilón, 200 ml, sin tapa, 2/paq.	–	–	–	–
83041013	Cangilón, 200 ml, con tapa BIOSEALS, 2/paq.	–	–	–	–
83041005*	Tapa roscada para cangilón de 200 ml, 2/paq.	–	–	–	–
83041015	Junta tórica para cangilón de 200 ml, 10/paq.	–	–	–	–
83041016	Gradilla, 1 × 200 ml D56 mm FA, 2/paq.	200 ml	56 mm	Fondo cónico	4
83041017	Gradilla, 1 × 100 ml D40 mm RB, 2/paq. V1	100 ml	40 mm	Fondo redondo	4
83041018	Gradilla, 1 × 85 ml D38 mm RB, 2/paq. V2	85 ml	38 mm	Fondo redondo	4
83041019	Gradilla, 1 × 50 ml D34 mm RB, 2/paq. V3	50 ml	34 mm	Fondo redondo	4
83041020	Gradilla, 1 × 50 ml D29 mm RB, 2/paq. V2	50 ml	29 mm	Fondo redondo	4
83041021	Gradilla, 1 × 50 ml D29 mm FA, 2/paq. V2	50 ml	29 mm	Fondo cónico	4
83041022	Gradilla, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2/paq. V3	50 ml	29 mm	Cónico con borde	4
83041023	Gradilla, 1 × 30 ml D25 mm Rim, 2/paq. V2	30 ml	25 mm	Cónico con borde	4
83041024	Gradilla, 1 × 30 ml D25 mm RB, 2/paq.	30 ml	25 mm	Fondo redondo	4
83041025	Gradilla, 4 × 15 ml D17 mm FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	16
83041026	Gradilla, 3 × 15 ml D17 mm FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	12
83041027	Gradilla, 7 × 15 ml D17 mm RB/Vac, 2/paq. V1	15 ml	17 mm	Fondo redondo/Vacutainer®	28
83041593	Gradilla, 1 × 8 ml D16mm Vac, 2/paq. V1	8 ml	16 mm	Fondo redondo/Vacutainer®	4
83041028	Gradilla, 8 × 7 ml D13 mm RB/Vac, 2/paq.	7 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®	32
83041029	Gradilla, 4 × 5 ml D17 mm FA, 2/paq.	5 ml	17 mm	Fondo cónico	20
83041030	Gradilla, 8 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	32
Cubeta redonda (sin certificado TÜV, solo se puede utilizar sin tapa roscada)					
83041031	Cangilón, 2 × 50 ml D29 mm FA con gradilla, 2/paq. V1	50 ml	29 mm	Fondo cónico	8

* Certificado BIOSEAL: cuando se utiliza la tapa roscada (con 1 junta tórica) en el rotor, los cangilones son sellados herméticamente. La junta tórica se tiene que cambiar una vez que está usado.

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

	Código	30314822			
	Descripción	Rotor, oscilante, 4 × 145 ml ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	4500 rpm		4500 rpm	
	RCF máx.	3350 × g		3350 × g	


Accesorios

Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
83041035	Gradilla, 1 × 145 ml D50 mm FB, 2/paq.	145 ml	50 mm	Fondo plano Nalgene	4
30314842	Gradilla, 1 × 100 ml D46 mm RB, 2/paq.	100 ml	46 mm	Fondo redondo	4
30314843	Gradilla, 1 × 85 ml D38 mm RB, 2/paq.	85 ml	38 mm	Fondo redondo	4
30314844	Gradilla, 1 × 50 ml D34 mm RB, 2/paq.	50 ml	34 mm	Fondo redondo	4
30314845	Gradilla, 1 × 50 ml D29 mm RB, 2/paq.	50 ml	29 mm	Fondo redondo	4
30314846	Gradilla, 1 × 50 ml D29 mm FA, 2/paq.	50 ml	29 mm	Fondo cónico	4
30314847	Gradilla, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2/paq.	50 ml	29 mm	Cónico con borde	4
30314848	Gradilla, 1 × 30 ml D25 mm Rim, 2/paq.	30 ml	25 mm	Cónico con borde	4
30314849	Gradilla, 1 × 25 ml D25 mm RB, 2/paq.	25 ml	25 mm	Fondo redondo	4
30314852	Gradilla, 7 × 15 ml D17 mm RB/Vac, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo/Vacutainer®	28
30314850	Gradilla, 2 × 15 ml D17 mm FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	8
30314851	Gradilla, 1 × 15 ml D17 mm Rim, 2/paq.	15 ml	17 mm	Cónico con borde	4
30314858	Gradilla, 5 × 4-10 ml D16 mm Sar, 2/paq.	4-10 ml	16 mm	Sarstedt	20
30314853	Gradilla, 9 × 5-7 ml D13 mm RB, 2/paq.	5-7 ml	13 mm	Fondo redondo	36
30314856	Gradilla, 7 × 5-7 ml D13 mm RB, 2/paq.	5-7 ml	13 mm	Fondo redondo	28
30314857	Gradilla, 7 × 5-7 ml D13 mm Vac, 2/paq.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®	28
30314855	Gradilla, 9 × 4,5 ml D12 mm FB, 2/paq.	4,5 ml	12 mm	Fondo plano	36
30314854	Gradilla, 10 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	40


Paquete de cultivos celulares

Código	Descripción				
83041631	Paquete de cultivo celular para rotor 30314822				
Productos incluidos en el paquete					
Código	Descripción	Cantidad	N.º de tubos		
30314822	Rotor, oscilante, 4 × 145ml ID	1	-		
30314846	Gradilla, 1 × 50ml D29mm FA, 2/paq.	2	4		
30314850	Gradilla, 2 × 15ml D17mm FA, 2/paq.	2	8		

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas


	Código	30314825			
	Descripción	Rotor, ángulo, 6×85 ml RB ID Hi			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	11 000 rpm		13 500 rpm	
	RCF máx.	13932×g		20984×g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 6×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Fondo redondo	6
30314895	Adaptador, 1×50 ml D29 mm RB, 2/paq. V1	50 ml	29 mm	Fondo redondo	6
30314896	Adaptador, 1×50 ml D29 mm FA, 2/paq.	50 ml	29 mm	Fondo cónico	6
83041033	Adaptador, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/paq. V4	50 ml	29 mm	Cónico con borde	6
30314894	Adaptador, 1×30 ml D25 mm RB, 2/paq.	30 ml	25 mm	Fondo redondo	6
83041032▲	Adaptador, 1×25 ml D29 mm FA, 2/paq.	25 ml	29 mm	Fondo cónico	6
30314899	Adaptador, 1×16 ml D18 mm RB, 2/paq.	16 ml	18 mm	Fondo redondo	6
30314897	Adaptador, 1×15 ml D17 mm FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	6
30314898	Adaptador, 2×15 ml D17 mm RB, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	12
83041034	Adaptador, 1×15 ml D17 mm Rim, 2/paq.	15 ml	17 mm	Cónico con borde	6
30314893	Adaptador, 1×15 ml D17 mm RB, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	6

▲ Compatible solo con adaptador 30314896

	Código	30314826			
	Descripción	Rotor, ángulo, 6×85 ml RB ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	9000 rpm		9000 rpm	
	RCF máx.	10413×g		10413×g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 6×85 ml RB ID	85 ml	38 mm	Fondo redondo	6
30314895	Adaptador, 1×50 ml D29 mm RB, 2/paq. V1	50 ml	29 mm	Fondo redondo	6
30314896	Adaptador, 1×50 ml D29 mm FA, 2/paq.	50 ml	29 mm	Fondo cónico	6
30314894	Adaptador, 1×30 ml D25 mm RB, 2/paq.	30 ml	25 mm	Fondo redondo	6
83041032▲	Adaptador, 1×25 ml D29 mm FA, 2/paq.	25 ml	29 mm	Fondo cónico	6
30314899	Adaptador, 1×16 ml D18 mm RB, 2/paq.	16 ml	18 mm	Fondo redondo	6
30314897	Adaptador, 1×15 ml D17 mm FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	6
30314898	Adaptador, 2×15 ml D17 mm RB, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	12
30314893	Adaptador, 1×15 ml D17 mm RB, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	6

▲ Compatible solo con adaptador 30314896


FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

	Código	30314829			
	Descripción	Rotor, ángulo, 10×50 ml FA ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	7500 rpm		7500 rpm	
	RCF máx.	8174×g		8174×g	

Accesorios

Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 10×50 ml FA ID	50 ml	29 mm	Fondo cónico	10
83041032	Adaptador, 1×25 ml D29 mm FA, 2/paq.	25 ml	29 mm	Fondo cónico	10
30472300	Adaptador, 1×15 ml D17 mm RB, 2/paq. V1	15 ml	17 mm	Fondo redondo	10
30472307	Adaptador, 1×15 ml D17 mm FA, 2/paq. V1	15 ml	17 mm	Fondo cónico	10
30130889▲	Adaptador, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/paq.	7 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	10
30130890▲	Adaptador, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/paq.	5 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	10
30130886▲	Adaptador, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	10


▲ Compatible solo con adaptador 30472300

	Código	30314832			
	Descripción	Rotor, ángulo, 30×15 ml RB/FA ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	4500 rpm		4500 rpm	
	RCF máx.	2830/2467×g		2830/2467×g	

Accesorios

Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 30×15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Fondo redondo/Fondo cónico	30
30130889	Adaptador, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/paq.	7 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	30
30130890	Adaptador, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/paq.	5 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	30
30130886	Adaptador, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	30

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

	Código	30314823			
	Descripción	Rotor, oscilante, 4×100 ml ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	5 000 rpm		5 000 rpm	
	RCF máx.	4080×g		4080×g	


Accesorios


Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Cubeta redonda y accesorios					
30314860	Cangilón, 100 ml, sin tapa, 2/paq.	-	-	-	-
30314861	Cangilón, 100 ml, con tapa Sealable, 2/paq.	-	-	-	-
30314862	Tapa roscada para cangilón de 100 ml, Precint, 2/paq.	-	-	-	-
30314863	Junta tórica para cangilón de 100 ml, Precint, 10/paq.	-	-	-	-
30314864	Gradilla, 1×100 ml D40 mm RB, 2/paq.	100 ml	40 mm	Fondo redondo	4
30314865	Gradilla, 1×85 ml D38 mm RB, 2/paq. V1	85 ml	38 mm	Fondo redondo	4
30314866	Gradilla, 1×50 ml D34 mm RB, 2/paq. V1	50 ml	34 mm	Fondo redondo	4
30314867	Gradilla, 1×50 ml D29 mm RB, 2/paq. V1	50 ml	29 mm	Fondo cónico	4
30314868	Gradilla, 1×50 ml D29 mm FA, 2/paq. V1	50 ml	29 mm	Fondo cónico	4
30314869	Gradilla, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/paq. V1	50 ml	29 mm	Cónico con borde	4
30314870	Gradilla, 1×30 ml D25 mm Rim, 2/paq. V1	30 ml	25 mm	Cónico con borde	4
83041032▲	Adaptador, 1×25 ml D29 mm FA, 2/paq.	25 ml	29 mm	Fondo cónico	4
30314871	Gradilla, 1×25 ml D25 mm RB, 2/paq. V1	25 ml	25 mm	Fondo redondo	4
30314872	Gradilla, 1×15 ml D17 mm FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	4
30314873*	Gradilla, 2×15 ml D17 mm FA, 2/paq. V1	15 ml	17 mm	Fondo cónico	8
30314874*	Gradilla, 2×15 ml D17 mm Rim, 2/paq.	15 ml	17 mm	Cónico con borde	8
30314875	Gradilla, 4×15 ml D17 mm RB, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	16
30314878	Gradilla, 3×10 ml D17 mm Sar, 2/paq.	10 ml	17 mm	Sarstedt	12
30314880	Gradilla, 4×10 ml D17 mm Vac, 2/paq.	10 ml	17 mm	Vacutainer®	16
83041589*	Gradilla, 1×8 ml D16 mm Vac, 2/paq.	8 ml	16 mm	Vacutainer®	4
30314876	Gradilla, 7×5-7 ml D13 mm RB, 2/paq. V1	5-7 ml	13 mm	Fondo redondo	28
30314879	Gradilla, 4×5-7 ml D13 mm Vac, 2/paq.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®	16
30314877	Gradilla, 5×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	20
Cubeta redonda (solo se puede utilizar sin tapa roscada)					
30314881	Cangilón, 2×50 ml D29 mm FA con gradilla, 2/paq.	50 ml	29 mm	Fondo cónico	8
Cubeta redonda (solo se puede utilizar sin tapa roscada)					
30314882	Cangilón, 3×15 ml D17 mm FA con gradilla, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	12

▲ Compatible solo con gradilla 30314868


* Solo sin tapa roscada

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas


	Código	30314824			
	Descripción	Rotor, oscilante, 2×3 MTP, con cangilón, ID			
	Compatible con	FC5718	FC5718R		
	Velocidad máx.	4500 rpm	4500 rpm		
	RCF máx.	2716×g	2716×g		
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Cangilón MTP y accesorios					
Sin adaptador	Rotor, oscilante, 2×3 MTP, con cangilón, ID	-	-	-	-
30314890	Cangilón, 3×MTP, 2/paq.	-	-	MTP	6
30314891	Adaptador, 48×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	96

	Código	30314827			
	Descripción	Rotor, ángulo, 4×85 ml RB ID Hi			
	Compatible con	FC5718	FC5718R		
	Velocidad máx.	12000 rpm	12000 rpm		
	RCF máx.	14809×g	14809×g		
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 4×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Fondo redondo	4
30314895	Adaptador, 1×50 ml D29 mm RB, 2/paq. V1	50 ml	29 mm	Fondo redondo	4
30314896*	Adaptador, 1×50 ml D29 mm FA, 2/paq.	50 ml	29 mm	Fondo cónico	4
30314894	Adaptador, 1×30 ml D25 mm RB, 2/paq.	30 ml	25 mm	Fondo redondo	4
30314899	Adaptador, 1×16 ml D18 mm RB, 2/paq.	16 ml	18 mm	Fondo redondo	4
30314897*	Adaptador, 1×15 ml D17 mm FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo cónico	4
30314898	Adaptador, 2×15 ml D17 mm RB, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	8
30314893	Adaptador, 1×15 ml D17 mm RB, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	4

* Solo sin tapa del rotor


	Código	30314830			
	Descripción	Rotor, ángulo, 6×50 ml RB/FA IDi			
	Compatible con	FC5718	FC5718R		
	Velocidad máx.	6000 rpm	6000 rpm		
	RCF máx.	4427×g	4427×g		
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 6×50 ml RB/FA ID	50 ml	29 mm	Fondo redondo/Fondo cónico	6
30310891	Adaptador, 1×30 ml D26 mm, 2/paq.	30 ml	26 mm	Fondo redondo	6
83041032	Adaptador, 1×25 ml D29 mm FA, 2/paq.	25 ml	29 mm	Fondo cónico	6
30310892	Adaptador, 1×16 ml D18 mm, 2/paq.	16 ml	18 mm	Fondo redondo	6
30310893	Adaptador, 1×15 ml D17 mm, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	6
30310894	Adaptador, 1×15 ml D17 mm RB/FA, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo/Fondo cónico	6
30310889	Adaptador, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/paq.	7 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	6
30310890	Adaptador, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2/paq.	5 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	6
30310886	Adaptador, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	6

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

	Código	30314831			
	Descripción	Rotor, ángulo, 6×50 ml RB ID Hi			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	12000 rpm		12000 rpm	
	RCF máx.	13522×g		13522×g	


Accesorios

Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 6×50 ml RB ID Hi	50 ml	29 mm	Fondo redondo	6
30130891	Adaptador, 1×30 ml D26 mm, 2/paq.	30 ml	26 mm	Fondo redondo	6
30130892	Adaptador, 1×16 ml D18 mm, 2/paq.	16 ml	18 mm	Fondo redondo	6
30314892	Adaptador, 1×15 ml D17,5mm FA, 2/paq.	15 ml	17,5 mm	Fondo cónico	6
30130893	Adaptador, 1×15 ml D17 mm, 2/paq.	15 ml	17 mm	Fondo redondo	6

	Código	30314833			
	Descripción	Rotor, ángulo, 20×10 ml RB ID Hi			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	12000 rpm		12000 rpm	
	RCF máx.	15775×g		15775×g	

Accesorios


Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 20×10 ml RB ID Hi	10 ml	16 mm	Fondo redondo	20


	Código	30314834			
	Descripción	Rotor, ángulo, 12×15 ml RB/FA ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	6000 rpm		6000 rpm	
	RCF máx.	4427×g		4427×g	


Accesorios

Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 12×15 ml RB/FA ID	10 ml	16 mm	Fondo redondo	12
30130889	Adaptador, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/paq.	7 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	12
30130890	Adaptador, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/paq.	5 ml	13 mm	Fondo redondo/Vacutainer®/Sarstedt	12
30130886	Adaptador, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	12


FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas


	Código	30372718			
	Descripción	Rotor, ángulo, 44 × 1,5/2,0 ml ID V1			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	15 000 rpm		15 000 rpm	
	RCF máx.	21 127/21 379 × g		21 127/21 379 × g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 44 × 1,5/2,0 ml ID V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	44
30130885	Adaptador, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/paq.	0,5 ml	8 mm	Microtubo	44
30130884	Adaptador, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/paq.	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubo	44

	Código	83041010			
	Descripción	Rotor, ángulo, 12 × 5 ml FA ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	14 000 rpm		15 000 rpm	
	RCF máx.	18 624 × g		21 379 × g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 12 × 5 ml FA ID	5 ml	17 mm	Microtubo	12
30130886	Adaptador, 1 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 6/paq.	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	12
30130887	Adaptador, 1 × 1 ml D12,6 mm Cryo, 6/paq.	1 ml	12,6 mm	Tubo crio – fondo plano	12
30130888	Adaptador, 1 × 1,8 ml D12,6 mm Cryo, 6/paq.	1,8 ml	12,6 mm	Tubo crio – fondo redondo	12

	Código	30314836			
	Descripción	Rotor, ángulo, 30 × 1,5/2,0 ml ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	13 000 rpm		14 000 rpm	
	RCF máx.	17 758 × g		20 595 × g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 30 × 1,5/2,0 ml ID	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	30
30130885	Adaptador, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/paq.	0,5 ml	8 mm	Microtubo	30
30130884	Adaptador, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/paq.	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubo	30

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

	Código	83041238			
	Descripción	Rotor, ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	15 000 rpm		15 000 rpm	
	RCF máx.	21 379 × g		21 379 × g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	30
30130885	Adaptador, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/paq.	0,5 ml	8 mm	Microtubo	30
30130884	Adaptador, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/paq.	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubo	30

	Código	30314839			
	Descripción	Rotor, ángulo, 12 × 1,5/2,0 ml ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	13 000 rpm		14 000 rpm	
	RCF máx.	17 758 × g		20 595 × g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 12 × 1,5/2,0 ml ID	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo	30
30130885	Adaptador, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/paq.	0,5 ml	8 mm	Microtubo	30
30130884	Adaptador, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/paq.	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubo	30

	Código	30314841			
	Descripción	Rotor, ángulo, 4 × 8 Tiras PCR, ID			
	Compatible con	FC5718		FC5718R	
	Velocidad máx.	15 000 rpm		15 000 rpm	
	RCF máx.	15 434 × g		15 434 × g	
Accesorios					
Código	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubos	N.º de tubos/rotor
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 4 × 8 Tiras PCR, ID	-	-	4 × 8 Tiras PCR	21

Abreviaciones:

ID – Identificación automática del rotor
FA – Fondo cónico / Falcon®

Hi – versión alta velocidad (High Speed)
FB – Fondo plano

Vac – Vacutainer®
RB – Fondo redond

Sar – Sarstedt
Rim – Fondo conico con faldon

FRONTIER™ 5718&5718R Multi-Pro Centrífugas

Otras características y equipamientos estándar

Control por microprocesador, desconexión por desequilibrio, señal acústica al final de cada ciclo con opciones de melodía, liberación de emergencia, 99 conjuntos de memoria, diez velocidades de aceleración y diez velocidades de desaceleración, preselección del tiempo de funcionamiento de 10 s a 99 h 59 min o continuo y giro rápido para ciclos cortos.

Conformidad

Consulte la declaración de conformidad disponible en Declaraciones CE | OHAUS

Haga clic o escanee
para ver la página web.



80777254_A 20260226 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com

Tel: 0034 913 754 111

e-mail: tsc@ohaus.com

Tel: 0034 913 754 112

www.ohaus.com

*El sistema de gestión que rige
la fabricación de este producto
está certificado de acuerdo
con la norma ISO 9001:2015.*

