FRONTIER™ 5000

Serie de microcentrífugas de alta velocidad



Microcentrífugas de sobremesa fiables: la solución perfecta para aplicaciones en biología molecular y celular. Ya sea que trabaje en la preparación de ADN/ARN o en ultrafiltración, las centrífugas OHAUS ofrecen un rendimiento excepcional.

IVD

Práctico e ingenioso



Ergonómico.

Pantalla LCD brillante con retroiluminación.
Rotor de cierre sencillo - solo se requiere un cuarto de vuelta para cerrar la tapa del rotor.

Haz tu vida más fácil

Kits preconfigurados
FC5513L y FC5513-K

Seguridad

Detección de desequilibrios y sistema de bloqueo mecánico suave de la tapa para proteger a los usuarios.
Rotores BIOSEAL para una centrifugación segura de muestras peligrosas.

Fácil de usar

Interfaz con rueda táctil para ajustar parámetros, incluso con guantes puestos; pantalla principal de gran tamaño (sin necesidad de navegar por submenús); 99 configuraciones memorizables.

Tamaño compacto

Ahorra espacio en tu laboratorio: compacto, potente y silencioso

Refrigerado FC5513R

Capacidades de refrigeración desde 40 °C hasta -20 °C con función de preenfriamiento

FC5513 FC5513R FC5513L

Características



FC5513



FC5513R



FC5513L

Rango de velocidad	200 – 13500 rpm	200 – 14500 rpm	200 – 14000 rpm
Gama RCF	4 – 17317 × g	20 – 17157 × g	4 – 15944 × g
Capacidad máxima: Rotor de ángulo	24 × 1.5/2.0 ml	24 × 1.5/2.0 ml	18 × 1.5/2.0 ml (rotor incluido)
Rango de temperatura	Enfriamiento por aire	-20° to 40 °C	Enfriamiento por aire
Memoria	99 conjuntos de memoria		
Número de rotores compatibles	4	4	1
Dimensiones (ancho × profundidad × altura)	277 × 356 × 236 mm	287 × 555 × 286 mm	277 × 356 × 236 mm

Rotores compatibles

Ángulo del rotor 24 × 1,5 / 2,0 ml BIOSEALS V1



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
13500 rpm (FC5513) 13000 rpm (FC5513R)	17317 × g (FC5513) 16058 × g (FC5513R)	Sin accesorios Adaptador 1 × 0.5 ml D8 mm 6 / pk Adaptador er 1 × 0.2 / 0.4 ml D6 mm 6 / pk	1.5 / 2.0 ml 0.5 ml 0.2 / 0.4 ml	24

Rotor para hematocrito, 24 capilares, V1



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
13000 rpm (FC5513)	16058 × g (FC5513)	Sin accesorios	-	24

Columna de centrifugación de 24 × 2,0 ml (con rotor en ángulo)



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
13500 rpm (FC5513)	17317 × g (FC5513)	Sin accesorios	2 ml	24

Ángulo del rotor: 18 × 1,5/2,0 ml, sellable



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
14500 rpm (FC5513R) 14000 rpm (FC5513L)	17157 × g (FC5513R) 15994 × g (FC5513L)	Sin accesorios Adaptador 1 × 0.5 ml D8 mm 6 / pk Adaptador 1 × 0.2 / 0.4 ml D6 mm 6 / pk	1.5 / 2.0 ml 0.5 ml 0.2 / 0.4 ml	18

Rotor para tiras de PCR de 8 pocillos (4 unidades) V1



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
13500 rpm (FC5513) 13000 rpm (FC5513R)	14669 × g (FC5513) 13602 × g (FC5513R)	Sin accesorios	0.2 ml	32

FC5515 FC5515R
Características



FC5515



FC5515R

Rango de velocidad	200 – 15 200 rpm	200 – 15 200 rpm
Gama RCF	10 – 21 953 × g	10 – 21 953 × g
Capacidad máxima: Rotor de ángulo	44 × 1.5/2.0 ml	44 × 1.5/2.0 ml
Rango de temperatura	Enfriamiento por aire	-20° to 40°C
Memoria	99 conjuntos de memoria	
Nivel de ruido	<60 dB(A)	<57 ±2 dB(A)
Número de rotores compatibles	6	5
Dimensions (W × D × H)	287 × 393 × 292 mm	287 × 561 × 292 mm

Compatible rotors

Ángulo del rotor 44 × 1,5 / 2,0 ml V1



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
15 000 rpm (FC5515 & FC5515R)	21 127 × g / 21 379 × g (FC5515 & FC5515R)	Sin accesorios Adaptador Adapter 1 × 0.5 ml D8 mm 6 / pk Adaptador 1 × 0.2/0.4 ml D6 mm 6 / pk	1.5 / 2.0 ml 0.5 ml 0.2 / 0.4 ml	44

Ángulo del rotor: 30 × 1,5 / 2,0 ml, sellable



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
13 500 rpm (FC5515 & FC5515R)	19 151 × g (FC5515 & FC5515R)	Sin accesorios Adaptador 1 × 0.5 ml D8 mm 6 / pk Adaptador 1 × 0.2 / 0.4 ml D6 mm 6 / pk	1.5 / 2.0 ml 0.5 ml 0.2 / 0.4 ml	30

Ángulo del rotor 24 × 1,5 / 2,0 ml BIOSEALS V2



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
15 000 rpm (FC5515 & FC5515R)	21 379 × g (FC5515 & FC5515R)	Sin accesorios Adaptador 1 × 0.5 ml D8 mm 6 / pk Adaptador 1 × 0.2 / 0.4 ml D6 mm 6 / pk	1.5 / 2.0 ml 0.5 ml 0.2 / 0.4 ml	24

Rotor de ángulo 12 × 5 ml, sellable (FA)



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
14 500 rpm (FC5515 & FC5515R)	19 978 × g (FC5515 & FC5515R)	Sin accesorios Adaptador 1 × 1.5/2.0 ml D11 mm 6 / pk Adaptador 1 × 1 ml D12.6 mm Cryo 6 / pk Adaptador 1 × 1.8 ml D12.6 mm Cryo 6 / pk	5 ml 1.5 / 2.0 ml 1 ml 1 ml	12

Rotor en ángulo para tiras de PCR de 8 pocillos (4 unidades)



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
15 000 rpm (FC5515 & FC5515R)	15 343 × g (FC5515 & FC5515R)	Sin accesorios	0.2 / 0.4 ml	32

Rotor para hematocrito, 24 capilares, V2



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
13 000 rpm (FC5515)	16 058 × g (FC5515)	Sin accesorios	–	24

Columna de centrifugación en ángulo para 24 tubos de 2,0 ml, V1



Velocidad máx.	RCF máx.	Accesorios	Vol. / Tubo	N.º de tubos / rotor
13 500 rpm (FC5515 & FC5515R)	17 317 × g (FC5515 & FC5515R)	Sin accesorios	2.0 ml	24

De larga duración

Cámara del rotor de acero inoxidable
Interfaz resistente a salpicaduras

Flexibilidad

Compatible con 24, 30 o 44 microtubos de 1,5/2,0 ml o 5 ml, columnas de centrifugación, tiras para PCR, criotubos y capilares para hematocrito.

Seguridad

Detección de desequilibrio, rotores BIOSEAL y sistema de bloqueo de tapa accionado por motor



Fácil de usar

Mando giratorio para el ajuste de parámetros; pantalla LCD brillante con retroiluminación que ofrece información en tiempo real, sin necesidad de navegar por submenús.

FC5515R refrigerado

Sistema de refrigeración que enfría de 23 °C a 4 °C en menos de 10 minutos, con función de preenfriamiento.

Ergonómico

Rotor de cierre sencillo - basta con un cuarto de vuelta para cerrar la tapa del rotor.
Tecla de centrifugación breve para una centrifugación rápida con un solo toque.

OHAUS®



Autopista Medellín K 2.5 entrada parcelas 900 metros.
CIEM OIKOS OCCIDENTE CC. BODEga 7A
+57 300 8265047
Email: info@avanzagroup.com.co
www.avanzagroup.com.co

Internacional group s.a.s
Avanza
EQUIPOS Y CONSUMIBLES PARA LABORATORIO
PREMIUM DEALER

Práctico e ingenioso