



FRONTIER™ 5513

Microcentrífuga de alta velocidad



Microcentrífuga compacta con moderna interfaz táctil ideal para aplicaciones de laboratorio de alta velocidad

La FC5513 es una centrífuga de de mesa de alta velocidad para microlitros, capaz de generar $17,317 \times g$ con cuatro rotores opcionales, diseñados para una variedad de aplicaciones esenciales de laboratorio. Diseñada de acuerdo con un funcionamiento conveniente, la FC5513 cuenta con un panel frontal a prueba de salpicaduras de diseño único con control de rueda táctil en una interfaz intuitiva. El diseño compacto ahorra valioso espacio en la mesa del laboratorio.

Características estándar:

- **Selección de una variedad de rotores diseñados para diferentes aplicaciones de laboratorio:** la FC5513 ofrece rotores para microtubos estándar de 24 x 1,5/2 ml con opción de biocontención. Esta centrífuga también puede soportar columnas giratorias y tubos capilares de hematocrito cuando se usa con opciones de rotor adicionales.
- **Moderno control con rueda táctil en una elegante interfaz a prueba de salpicaduras:** diseñado para facilitar la operación, la FC5513 cuenta con un conveniente control en una interfaz con protección a prueba de salpicaduras, que permite una operación receptiva, incluso cuando se usan guantes.
- **El diseño compacto ahorra valioso espacio en la mesa de trabajo:** al incluir todas sus funcionalidades en un espacio reducido, la FC5513 ahorra espacio valioso en la mesa de laboratorio.

FRONTIER™ 5513 *Microcentrífuga de alta velocidad*

La interfaz de elegante diseño brinda un funcionamiento sin problemas para una excelente experiencia al usuario

- Interfaz con rueda táctil; fácil de usar para ajustes de parámetros
- La conveniente interfaz muestra los parámetros establecidos y reales
- Cambio con un solo toque entre RPM/RCF, aceleración/desaceleración
- Pantalla LCD de doble línea con retroiluminación



Ingeniería sólida para garantizar funcionalidad y confianza

- El panel a prueba de salpicaduras protege la centrifuga contra derrames accidentales de muestras
- El motor produce una fuerza G máxima de $17317 \times g$
- Velocidades de hasta 13500 rpm en menos de 15 segundos con microtubos
- 10 ajustes de aceleración/desaceleración
- 99 conjuntos de memoria para almacenar y recuperar rápidamente los parámetros utilizados con frecuencia
- Los sistemas de detección de desequilibrio del rotor detienen la unidad cuando las cargas están desequilibradas



Selecciones de rotor flexible para cubrir aplicaciones esenciales de laboratorio

- La oferta estándar incluye rotores para microtubos de $24 \times 1,5/2,0$ ml
- Compatible con 4 rotores opcionales, capacidad máxima de $24 \times 1,5/2,0$ ml
- Soporte de columna giratoria y capilar de hematocrito a través de opciones de rotor adicionales
- Rotor de biocontención disponible para el manejo seguro de muestras peligrosas



FRONTIER™ 5513 *Rotores y Accesorios*

	N.º de parte	30472301		
	Descripción	Rotor, ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml, V2		
	Velocidad máx.	13500 rpm		
	RCF máx.	17317 × g		
Accesorios				
N.º de parte	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubo
Sin adaptador	Rotor, ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml, V2	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo
30130885	Adaptador, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/paquete	0,5 ml	8 mm	Microtubo
30130884	Adaptador, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/paquete	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubo

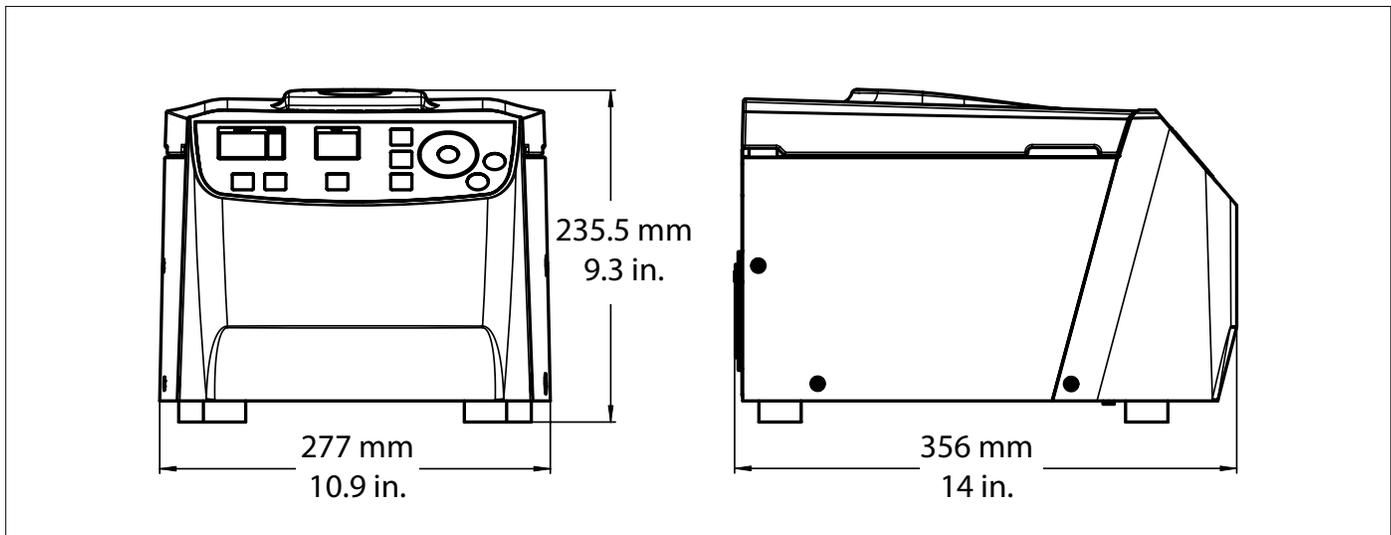
	N.º de parte	30472302		
	Descripción	Rotor, Ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml, sellable, V2		
	Velocidad máx.	13500 rpm		
	RCF máx.	17317 × g		
Accesorios				
N.º de parte	Descripción	Vol./tubo	Diámetro	Tipo de tubo
Sin adaptador	Rotor, Ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml, sellable, V2	1,5/2,0 ml	11 mm	Microtubo
30130885	Adaptador, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/paquete	0,5 ml	8 mm	Microtubo
30130884	Adaptador, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/paquete	0,2/0,4 ml	6 mm	Microtubo

	N.º de parte	30472303		
	Descripción	Rotor, ángulo, 18 × 2 ml SC *		
	Velocidad máx.	13500 rpm		
	RCF máx.	15484 × g		

* SC: columna de giro

	N.º de parte	30472304		
	Descripción	Rotor, hematocrito, 24 capilares, V2		
	Velocidad máx.	13000 rpm		
	RCF máx.	16058 × g		

Dimensiones



FRONTIER™ 5513 Microcentrífuga de alta velocidad

Modelo	FC5513
Rango de velocidad	200 rpm – 13500 rpm; 10 rpm/juego
RCF máxima	17317 × g; 10 × g/juego
Máxima capacidad (rotor)	24 × 1,5/2,0 ml
Rango de temperatura	Enfriamiento con aire
Tiempo de funcionamiento	Vuelta rápida, de 10 seg a 99 h 59 min 59 seg, o continua
Nivel de ruido	≤ 60 dB(A)
Niveles de aceleración/desaceleración	10
Densidad permitida a la velocidad máxima	1,2 g/ml
Energía cinética permisible	2129 Nm
Corriente AC	120 – 230 V ~ 50/60 Hz
Fluctuación de voltaje	± 10 %
Consumo de corriente	1,9 A
Consumo de energía	170 W
Dimensiones (An. × L × Al.)	10,9 × 14,0 × 9,3 pulg./277 × 356 × 236 mm
Peso neto (con rotor)	27,8 lb/12,6 kg
Dimensiones de empaque (An. × L × Al.)	14,6 × 18,5 × 13,4 pulg./370 × 470 × 340 mm
Peso del paquete (con rotor)	30,9 lb/14,0 kg
Ambiente	Solo para uso en interiores

Otras características y equipos estándar

Diez aceleraciones y diez velocidades de desaceleración, preselección del tiempo de ejecución de 10s a 99h 59min o señal audible continua al final de cada ejecución con opciones de melodía, giro rápido para tiradas cortas

Aprobaciones

- Seguridad del producto: IEC/EN 61010-1:2010; IEC/EN 61010-2-020:2006
- Compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1:2013; FCC Parte 15 Clase B;
- Marca de conformidad: CE

Información sobre pedidos

Tipo	N.º de parte	Descripción
Centrífuga	30393188	Centrífuga, micro, 120V, FC5513 (sin rotor incluido)
	30370692	Centrífuga, micro, 120V, FC5513 y rotor, 24 × 1,5/2,0 ml ángulo (30472301) incluido
	30393187	Centrífuga, micro, 230V, FC5513 (sin rotor incluido)
	30370691	Centrífuga, micro, 230V, FC5513 y rotor, 24 × 1,5/2,0 ml Ángulo (30472301) incluido
Rotor	30472301	Rotor, ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml, V2
	30472302	Rotor, Ángulo, 24 × 1,5/2,0 ml, sellable, V2
	30472303	Rotor, ángulo, columnas giratorias de 18 x 2 ml
	30472304	Rotor, hematocrito, 24 capilares, V2
Accesorios	30130885	Adaptador, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/paquete
	30130884	Adaptador, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/paquete

80775536 20181114 © Derechos de autor de Ohaus Corporation

OHAUS LATINOAMÉRICA
 Ohaus de México, S.A. de C.V.
 Managua No. 697-404,
 Col. Lindavista,
 México, D.F. 07300

Correo electrónico:
 ohausmex@ohaus.com
 Tel.: +(52 55) 5752-5746
 +(52 55) 5586-4905

www.ohaus.com

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

