



Thermo Scientific MicroCL 17 y 21
Serie de microcentrífugas

Una nueva experiencia en separación

Thermo
SCIENTIFIC

Micro

Microcentrífugas Thermo Scientific MicroCL 17 y 21

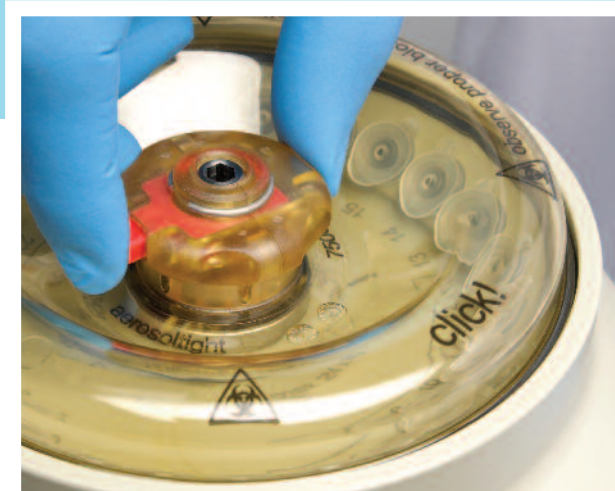
Nuestras microcentrífugas **Thermo Scientific MicroCL 17 y 21** combinan potencia, versatilidad y comodidad en un único instrumento de laboratorio compacto, seguro y muy fácil de utilizar. Disponibles en versiones ventiladas y refrigeradas, las microcentrífugas MicroCL 17 y 21 están indicadas para acelerar los procesos cotidianos de preparación de muestras, gracias a su amplia capacidad y alta velocidad, así como al nivel destacado de seguridad y comodidad que ofrecen.

Desde los mandos intuitivos a la innovadora tapa de biocontención Thermo Scientific ClickSeal, las microcentrífugas MicroCL 17 y 21 integran las características y la capacidad perfectas para realizar protocolos de microvolúmenes, ya sea la preparación de ácidos nucleicos y lisados de proteínas, o la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), en un instrumento pequeño y compacto.



Vea en acción la nueva experiencia en separación, visitando
www.thermoscientific.com/centrifugevideos

CL 17 y 21



▶ Primera tapa de biocontención de la industria, la ClickSeal va provista de un sistema de cierre y apertura del rotor ergonómico y certificado.

▶ Rotor estándar para 24 columnas de centrifugado con tapa de biocontención ClickSeal.



▶ Exclusivo rotor de dos filas que elimina el uso de adaptadores.



Rotores y accesorios para microcentrífugas Thermo Scientific

Descripción	Capacidad del rotor	Dimensiones máximas de los tubos	Velocidad máxima (rpm)	FCR máxima (x g)	N.º de catálogo
Rotor 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal  <p>Rotor estándar dotado de una versatilidad excepcional – 24 tubos por serie, desde proceso básico de microtubos a tubos de micropreparaciones y columnas de centrifugado, con flexibilidad añadida mediante el uso de los adaptadores disponibles.</p>	24 x 1,5/2,0	11 x 50	14.800	21.100	75003424
Adaptadores para tubos microlitro de 0,5/0,6 ml; paquete de 24	24 x 0,5/0,6	7 x 32	14.800	21.100	76003758
Adaptadores para tubos microlitro de 0,25/0,4 ml; paquete de 24	24 x 0,25/0,4	6 x 24	14.800	21.100	76003759
Adaptadores para tubos PCR de 0,2 ml; paquete de 24	24 x 0,2	6 x 24	14.800	21.100	76003750
Rotor 36 x 0,5 ml con tapa a rosca <p>Aumente el volumen de los procesos utilizando microtubos más pequeños.</p>	36 x 0,5	7 x 32	14.800	19.300	75003436
Rotor de dos filas 18 x 2,0/0,5 ml con tapa a rosca <p>Permite colocar tubos de dos tamaños distintos en el mismo rotor.</p>	18 x 2,0/ 18 x 0,5	11 x 50	14.800	20.800	75003418
Rotor PCR 8 x 8 con tapa a rosca <p>Centrifugue hasta 8 tiras de PCR al mismo tiempo.</p>	64 x 0,2	6 x 24	14.800	17.100	75003489
Rotor PCR 4 x 8 con tapa de biocontención ClickSeal  <p>Procese hasta 4 tiras de PCR con protección de muestras certificada.</p>	32 x 0,2	6 x 24	14.800	16.200	75003440
Rotor para hematocrito <p>Consiga separaciones capilares en menos de 5 minutos con una escala lineal incluida para leer los resultados.</p>	24 capilares		14.800	16.800	75003473
Capilares, paquete de 100	24 capilares				76000923
Gráfico de lectura con escala lineal					76000938

*Utilizada con rotor 75003424 y rotor 75003440

Tapas de repuesto	N.º de catálogo
Tapa* de biocontención ClickSeal	75003410
Juego de juntas tóricas de repuesto para tapa ClickSeal – 75003410	75003405
Tapa a rosca	75003406

Visor de alta visibilidad que puede leerse a distancia en el laboratorio.



Potente, versátil y fácil de utilizar

Disponible en dos opciones de velocidad, la **microcentrífuga MicroCL 17** es perfecta para el trabajo rutinario del laboratorio, mientras que el modelo **MicroCL 21** es ideal para aplicaciones de investigación de alto nivel, reduciendo los tiempos de centrifugado hasta en un 20%.

Además y gracias a nuestra amplia selección de rotores, **puede lograr la velocidad y la versatilidad** que necesite para acometer protocolos complejos o sencillos:

- ▶ Nuestro rotor estándar permite procesar 24 tubos en una única fila con fuerzas de gravedad equalizadas para facilitar la reproducibilidad, y admite tubos desde 1,5 y 2,0 ml a tubos de minipreparaciones y columnas de centrifugado
- ▶ Un exclusivo rotor de dos filas admite hasta 18 tubos de 1,5/2,0 ml y 18 tubos de 0,5 ml sin necesidad de utilizar adaptadores
- ▶ Rotores especiales de alta capacidad que permiten cargar microtubos de 0,5 ml, tubos PCR de 0,2 ml y tubos capilares para hematocrito

Ahorre tiempo procesando sus muestras más rápido

- ▶ Aceleración excepcional de hasta 21.100 x g en 12 segundos
- ▶ Las versiones refrigeradas son capaces de enfriar en solo nueve minutos

La exclusiva tapa de biocontención ClickSeal® dispone de un sistema de cierre y apertura en “clic” que garantiza la hermeticidad del contenedor y, **comparado con el sistema de tapa a rosca**, reduce el tiempo de recuperación de las muestras

La nueva tapa de PPSF **es más duradera y resistente a productos químicos que las tapas metálicas o de policarbonato tradicionales** y, al ser transparente, ofrece más seguridad y comodidad en la comprobación de las muestras

Funcionamiento silencioso (<56 dBA la ventilada y <50 dBA la refrigerada) que proporciona un ambiente seguro y sin estrés

Mandos intuitivos y visor de fácil lectura que simplifica su uso

Materiales de alta resistencia en unidad y rotor que permiten una limpieza sencilla **a la vez que energética**

Cumple con las últimas normas clínicas y de seguridad, incluidas **la norma de diagnósticos in vitro (IVD)**

Microcentrífugas Thermo Scientific MicroCL 17 y 21



Especificaciones	MicroCL 17/17R	MicroCL 21/21R
FCR máxima	17.000 x g	21.100 x g
Velocidad máxima	13.300 rpm	14.800 rpm
Nivel ruido máximo	56 dBA (ventiladas), 50 dBA (refrigeradas)	
Velocidades de aceleración y desaceleración	8/9 segundos; 12/12 segundos ¹	
Rango de ajuste del tiempo	1 min - 99 min; con incrementos de 1 min + modo HOLD	
Intervalo de temperatura ²	Ajuste desde -9 °C hasta +40 °C con incrementos de 1 °C	
Certificaciones	Certificado CSA, marca CE, cumple norma de diagnósticos in vitro (IVD), bioseguridad certificada	
Normas técnicas	IEC 61010-1, IEC 61010-2, IEC 61010-020	
Dimensiones (Al x An x Pr)		
MicroCL 17/21	225 x 243 x 352 mm (8,86 x 9,56 x 13,8 pulg)	
MicroCL 17R/21R	330 x 295 x 445 mm (12,9 x 11,6 x 17,5 pulg)	

¹ En modelos de 120 V

² Solo modelos refrigerados



Información para pedidos	230 V 50/60 Hz	120 V 60 Hz	230 V 50/60 Hz	120 V 60 Hz
	MicroCL 17		MicroCL 17R	
Microcentrífuga Thermo Scientific MicroCL, incluye rotor 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal	75002450	75002451	75002455	75002456
Microcentrífuga Thermo Scientific MicroCL, incluye rotor para hematocrito	75002495	75002496	N/D	N/D
	MicroCL 21		MicroCL 21R	
Microcentrífuga Thermo Scientific MicroCL, incluye rotor 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal	75002465	75002466	75002470	75002471

Conozca nuestra completa línea de microcentrífugas Thermo Scientific y **consiga la velocidad, capacidad y versatilidad que requieren sus protocolos de microvolúmenes, visite**
www.thermoscientific.com/microcentrifuge.



© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Características, condiciones y precios están sujetos a posibles cambios. Algunos productos no están disponibles en todos los países. Consulte los detalles con su representante comercial local.

América del Norte: EE.UU./Canadá +1 866 984 3766 (866-9-THERMO)

Europa: Austria +43 1 801 40 0, Bélgica +32 53 73 42 41, Francia +33 2 2803 2180,

Alemania (llamada local gratuita) 08001-536 376, Alemania (llamada internacional) +49 6184 90 6940,

Italia +39 02 95059 448, Países Bajos +31 76 579 55 55, países nórdicos/bálticos/CEEII +358 9 329 10200,

Rusia +7 812 703 42 15, España/Portugal +34 93 223 09 18, Suiza +41 44 454 12 12, Reino Unido/Irlanda +44 870 609 9203

Asia: Australia +61 39757 4300, China +86 21 6865 4588 o +86 10 8419 3588, India (llamada gratuita) 1800 22 8374, India +91 22 6716 2200,

Japón +81 45 453 9220, Nueva Zelanda +64 9 980 6700, otros países asiáticos +852 2885 4613 **otros países:** +49 6184 90 6940

www.thermoscientific.com/microcentrifuge

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific