



Thermo Scientific MicroCL 17 y 21 Serie de microcentrífugas

Instrumento pequeño, gran eficacia

Thermo Scientific MicroCL 17 y 21



► Nuestras microcentrifugas Thermo Scientific MicroCL 17 y 21 combinan potencia, versatilidad y comodidad en un único instrumento de laboratorio compacto, seguro y muy fácil de utilizar. MicroCL 17 y 21, disponibles en versiones ventiladas y refrigeradas, están indicados 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.

Con mandos intuitivos y tapa de biocontención Thermo Scientific ClickSeal, las microcentrifugas MicroCL 17 y 21 integran las características y capacidad necesarias para realizar procedimientos de microvolúmenes tales como la preparación de ácidos nucleicos y lisados de proteínas, o la reacción en cadena de la polimerasa.

Potencia, versatilidad y facilidad de uso

Tiene dos opciones para elegir la velocidad que más se ajuste a sus necesidades: MicroCL 17 es perfecto para el trabajo rutinario del laboratorio y MicroCL 21 es ideal para aplicaciones de investigación puntera, con una reducción de los tiempos de centrifugado de hasta un 20%. Y con nuestra amplia selección de rotores, puede lograr la velocidad y versatilidad que necesite para acometer protocolos complejos o sencillos.

- Nuestro rotor de 24 posiciones puede utilizarse con cualquier tubo de 1,5 a 2,0 ml incluidos los de minipreparaciones y columnas de centrifugado.
- Un rotor exclusivo de dos filas para 18 tubos de 1,5/2,0 ml y 18 tubos de 0,5 ml al mismo tiempo sin necesidad de adaptadores.
- Los rotores especiales de alta capacidad permiten cargar microtubos de 0,5 ml, tubos PCR de 0,2 ml y tubos capilares para hematocrito

Procese las muestras más rápido, con velocidades de aceleración y desaceleración incomparables.

La tapa de biocontención exclusiva ClickSeal® del rotor emite un "clic" cuando queda cerrada herméticamente, lo que garantiza la seguridad de las muestras y la rápida apertura con un clic.

La tapa de policarbonato del rotor permite ver su contenido, para mayor comodidad y seguridad.

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

Mandos intuitivos y visor de fácil lectura que facilitan su utilización.

Materiales de alta resistencia en unidad y rotor, que permiten una limpieza sencilla y a la vez enérgica y el autoclave del rotor, para asegurarse años de funcionamiento sin contaminantes.





Rotores y accesorios de Thermo Scientific MicroCL 17 y 21

Descripción	Capacidad rotor	Dimensiones tubos máximas	Veloc. máxima	RCF máxima	Nº de cat.
Rotor de 24 x 1,5/2,0 ml con  tapa de biocontención ClickSeal	24x1,5/2	11x50	14.800	21.100	75003424
Adaptadores tubos microlitro de 0,5/0,6 ml; paquete de 24.	24x0,6/0,5	7x32	14.800	21.100	76003758
Adaptadores tubos microlitro de 0,25/0,4 ml; paquete de 24	24x0,4/0,25	6x24	14.800	21.100	76003759
Adaptadores tubos PCR de 0,2 ml; paquete de 24	24x0,2	6x24	14.800	21.100	76003750
Rotor 36 x 0,5 ml con tapa enroscable	36x0,5	7x32	14.800	19.300	75003436
Rotor doble fila para 18 x 2,0/0,5 ml con tapa enroscable	18x2/18x0,5	11x50	14.800	20.800	75003418
Rotor PCR 8 x 8 con tapa enroscable	64x0,2	6x24	14.800	17.100	75003489
Rotor PCR 4 x 8 con  tapa de biocontención ClickSeal	32x0,2	6x24	14.800	16.200	75003440
Rotor para hematocrito	24 tubos hematocrito		14.800	16.800	75003473

Tapas de repuesto	Nº de cat.
Tapa de biocontención ClickSeal*	75003410
Juego de juntas tóricas de repuesto de tapa ClickSeal	75003405
Tapa enroscable	75003406

*Utilizada con rotor 75003424 y rotor 75003440



► Rotor 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal



► Rotor 36 x 0,5 ml con tapa enroscable



► Rotor doble fila para 18 x 2,0/0,5 ml con tapa enroscable



► Rotor PCR 8 x 8 con tapa enroscable



► Rotor PCR 4 x 8 con tapa de biocontención ClickSeal



► Rotor para hematocrito

MicroCL 17 y 21

Microcentrífugas Thermo Scientific MicroCL 17 y 21



Especificaciones técnicas	MicroCL 17/17R	MicroCL 21/21R
RCF máxima	17.000 x G	21.100 x G
Velocidad máxima	13.300 rpm	14.800 rpm
Nivel ruido máximo	56 dBA (ventilados), 50 dBA (refrigerados)	
Rango de ajuste del tiempo	1 min - 99 min; incrementos de 1 min + modo HOLD (acumulado)	
Intervalo de temperatura*	Ajuste desde -9°C hasta +40°C con incrementos de 1°C	
Dimensiones, Al x An x Pr, mm (pulgadas)		
MicroCL 17/21	225 x 243 x 352 (8,86 x 9,56 x 13,8)	
MicroCL 17R/21R	330 x 295 x 445 (12,9 x 11,6 x 17,5)	

*Sólo 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, rotor de 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal incluido	75002450	75002451	75002455	75002456
Microcentrífuga Thermo Scientific MicroCL, rotor para hematocrito incluido	75002495	75002496	N/D	N/D
	MicroCL 21		MicroCL 21R	
Microcentrífuga Thermo Scientific MicroCL, rotor de 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal incluido	75002465	75002466	75002470	75002471

© 2009 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.

www.thermo.com/centrifuge

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

Europa: Alemania +49 6184 90 6940, Austria +43 1 801 40 0, Bélgica +32 2 482 30 30,

España/Portugal +34 93 223 09 18, Francia +33 2 2803 2180, Holanda +31 76 571 4440, Italia +39 02 02 95059 434-254-375,

Países Nórdicos/Bálticos +358 9 329 100, Rusia/CIS +7 (812) 703 42 15, Suiza +41 44 454 12 12, UK/Irlanda +44 870 609 9203

Asia: China +86 21 6865 4588 o +86 10 8419 3588, India +91 22 6716 2200, Japón +81 45 453 9220,

Otros países de Asia +852 2885 4613 **Otros países:** +49 6184 90 6940 o +33 2 2803 2180

Thermo
SCIENTIFIC