



Microcentrifugas
de la serie Heraeus Pico y Fresco



Una nueva experiencia en separación

cic
controltecnica
i n s t r u m e n t s



Microcentrífugas Thermo Scientific Heraeus Pico y Fresco

Nuestras microcentrífugas **Thermo Scientific Heraeus Pico y Fresco** combinan potencia, versatilidad y comodidad en un único instrumento de laboratorio compacto, seguro y muy fácil de utilizar. Ambos modelos, tanto el Heraeus® Pico® ventilado como el Heraeus Fresco® refrigerado han sido diseñados para agilizar la rutina de preparación de las muestras poniendo a su disposición procesos de alta velocidad y gran capacidad junto con unos niveles de seguridad y comodidad excepcionales.

Con mandos intuitivos y la innovadora tapa de biocontención ClickSeal Thermo Scientific, las microcentrífugas Heraeus Pico y Fresco 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.



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



Potente, versátil y fácil de utilizar

Disponibles en dos opciones de velocidad, las **microcentrifugas Heraeus Pico y Fresco 17** son perfectas para el trabajo rutinario del laboratorio, mientras que los modelos **Heraeus Pico y Fresco 21** son ideales para aplicaciones de investigación de alto nivel y reducen 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 ecualizadas 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 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 simplifica su uso

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

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



Pico y Fresco



Primera tapa de biocontención ClickSeal de la industria 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.



controltecnica
instruments

Rotores y accesorios para microcentrifugas

Descripción	Capacidad del rotor	Dimensiones máximas de los tubos	Velocidad máx. (rpm)	FCR máxima (x g)	N.º 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 catálogo
Tapa* de biocontención ClickSeal	75003410
Juego de juntas tóricas de repuesto para tapa ClickSeal – 75003410	75003405
Tapa a rosca 5	75003406

Thermo Scientific Microcentrifugas Heraeus Pico y Fresco



Especificaciones	Heraeus Pico y Fresco 17	Heraeus Pico y Fresco 21
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)		
Heraeus Pico	225 x 243 x 352 mm (8,86 x 9,56 x 13,8 pulg)	
Heraeus Fresco	330 x 295 x 445 mm (12,9 x 11,6 x 17,5 pulg)	

¹ En modelos de 120 V

² Solo Heraeus Fresco



Información para pedidos	230 V, 50/60 Hz	120 V, 60 Hz	230 V, 50/60 Hz	120 V, 60 Hz
	Heraeus Pico 17		Heraeus Fresco 17	
Microcentrifuga Heraeus, incluye rotor 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal	75002410	75002411	75002420	75002421
Microcentrifuga Heraeus, incluye rotor para hematocrito	75002491	75002492	N/D	N/D
	Heraeus Pico 21		Heraeus Fresco 21	
Microcentrifuga Heraeus, incluye rotor 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal	75002415	75002416	75002425	75002426
Microcentrifuga Heraeus, incluye rotor 24 x 1,5/2,0 ml con tapa de biocontención ClickSeal y rotor de dos filas 18 x 2,0/0,5 ml con tapa a rosca	75002475	75002477	75002476	75002478

Conozca nuestra completa gama de microcentrifugas 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. HERAEUS es una marca registrada de Heraeus Holding GmbH de la cual tiene licencia Thermo Fisher Scientific. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Características, condiciones y precios sujetos a posibles cambios. Algunos productos no se comercializan en todos los países. Consulte los detalles con su representante comercial local.



controltecnica
i n s t r u m e n t s