

H I S T O C O R E

Microtomos de investigación

Microtomos de rotación HistoCore para la investigación,
industria y aplicaciones especiales

DESCUBRIR NUEVOS MUNDOS
RENOVAR LA INVESTIGACIÓN



Leica
BIO SYSTEMS

MICROTOMOS DE INVESTIGACIÓN HISTOCORE

DESCUBRIR NUEVOS MUNDOS - RENOVAR LA INVESTIGACIÓN

Con más de 145 años de experiencia liderando el mercado de los microtomos, Leica Biosystems presenta la nueva generación de microtomos diseñados especialmente para uso en investigación y en la industria.

La nueva gama de microtomos de investigación acelera el desbaste gracias a las nuevas opciones de la manivela de avance macro, que permiten personalizar el sentido del giro. Gracias a la refrigeración de RM CoolClamp para tejido no humano, se optimizan los cortes seriados para garantizar un espesor de corte reproducible.

Amplíe su horizonte de investigación con la extensa selección de cuchillas y portamuestras que le permitirán alcanzar nuevos logros en investigación en aplicaciones biomédicas e industriales.





DATOS TÉCNICOS	HistoCore BIOCUT R	HistoCore MULTICUT R	HistoCore AUTOCUT R	HistoCore NANOCUT R
Tipo de microtomo	Mecánico	Semimotorizado	Totalmente motorizado	Totalmente motorizado
GENERAL				
Tensión de alimentación nominal:	N/A	100/120/230/240 V AC	100/120/230/240 V AC	100/120/230/240 V AC
Frecuencia nominal:	N/A	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
DIMENSIONES Y PESO				
Ancho (incluidas la manivela y la manivela de avance macro) Profundidad (incluida la bandeja de residuos de corte) Altura (sin bandeja superior) An x Pr x Al:	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm	415 mm x 620 mm x 295 mm
Peso (sin accesorios):	Aprox. 31 kg	Aprox. 31 kg	Aprox. 40 kg	Aprox. 40 kg
MICROTOMO				
Rango de ajuste del espesor de corte:	De 1 a 60 µm	De 0,5 a 100 µm	De 0,5 a 100 µm	0,25 - 50 µm
Rango de ajuste del espesor de recorte:	10 µm, 30 µm	De 1 a 600 µm	De 1 a 600 µm	1 - 300 µm
Avance de la muestra:	Aprox. 24 mm ± 2 mm	Aprox. 24 mm ± 1 mm	Aprox. 24 mm ± 1 mm	Aprox. 24 mm ± 1 mm
Carrera vertical:	70 mm ± 1 mm	70 mm ± 1 mm	70 mm ± 1 mm	70 mm ± 1 mm
Tamaño máximo de la muestra (Al x An x Pr):	Sujetador estándar grande: 55 x 50 x 30 mm Pinza para megacassettes: 68 x 48 x 15 mm	Sujetador estándar grande: 55 x 50 x 30 mm Pinza para megacassettes: 68 x 48 x 15 mm	Sujetador estándar grande: 55 x 50 x 30 mm Pinza para megacassettes: 68 x 48 x 15 mm	Pinza estándar grande: 55 x 50 x 30 mm Pinza para megacassettes: 68 x 48 x 15 mm
Sistema de equilibrio de fuerzas exclusivo	Sí	Sí	Sí	Sí
Retracción de la muestra:	Aprox. 40 µm; se puede desactivar	De 5 a 100 µm en incrementos de 5 µm; se puede desactivar	De 5 a 100 µm en incrementos de 5 µm; se puede desactivar	De 5 a 50 µm (en incrementos de 5 µm); se puede desactivar
VELOCIDADES DE AVANCE MACRO Y DE CORTE MOTORIZADO				
Velocidad de avance y retroceso lento	N/A	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s	150 µm/s 400 µm/s 900 µm/s
Velocidad de avance rápido				
Velocidad de retroceso rápido (vuelta rápida a la posición inicial)				
Velocidad de corte:	N/A (manual)	N/A (manual)	0-420 mm/s ± 10 %	0-195 mm/s ± 10 %
Manivela de avance macro personalizada	Seleccionable por el usuario	Seleccionable por el usuario	Seleccionable por el usuario	N/A
Orientador de muestras con posición cero rotación horizontal/vertical:	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°
Bandeja de residuos	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar

HISTOCORE BIO CUT R

DESBASTE A MEDIDA ADAPTADO A SU ESTILO

El HistoCore BIO CUT R facilita un desbaste más rápido gracias a la nueva manivela de avance macro que permite personalizar el sentido del giro. Este microtomo de investigación de nueva generación está especialmente diseñado para el corte seriado de tejido no humano incluido en parafina con el RM CoolClamp con refrigeración activa.

FLEXIBILIDAD PARA CORTAR COMO PREFIERA

Avance o retraiga la muestra según sus preferencias girando manualmente la manivela de avance macro personalizada. La retracción silenciosa casi no produce ruido y permite que el usuario disfrute de una experiencia de trabajo de gran comodidad en un entorno tranquilo.

PREPARE CORTES DE ALTA CALIDAD DE MUESTRAS NO HUMANAS INCLUIDAS EN PARAFINA

El RM CoolClamp mantiene el bloque frío durante más tiempo y garantiza un espesor de corte reproducible de tejidos no humanos incluidos en parafina.



HISTOCORE MULTICUT R

CORTES REPRODUCIBLES PARA TODAS SUS NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN

HistoCore MULTICUT R está especialmente diseñado para la obtención de cortes seriados gracias a la refrigeración activa de RM CoolClamp, que mantiene el bloque frío durante más tiempo y garantiza un espesor de corte reproducible.

DESBASTE MÁS RÁPIDO

Facilita un desbaste más rápido gracias a la nueva manivela de avance macro. Avanza o retrae la muestra según sus preferencias: gire manualmente la manivela de avance macro personalizada o presione un botón para girar la manivela de forma automática.

REANUDE EL TRABAJO DONDE LO DEJÓ

Permite programar la posición memorizada: el instrumento recuerda la posición óptima de la muestra en el bloque, para poder desbastar de forma rápida y eficiente.

Cortes seriados gracias a la refrigeración activa de RM CoolClamp, que mantiene el bloque frío durante más tiempo y garantiza un espesor de corte reproducible.



HISTOCORE AUTOCUT R

PREPARE CORTES DE CALIDAD DE MUESTRAS NO HUMANAS INCLUIDAS EN PARAFINA O EN RESINA PARA LA OBTENCIÓN DE CORTES FINOS CON NUESTROS ACCESORIOS ESPECIALES

¿Su microtomo le permite realizar una amplia variedad de investigaciones? El HistoCore AUTOCUT R le ofrece la flexibilidad de generar cortes en múltiples aplicaciones de investigación. Tanto si investiga en parafina como si realiza cortes de huesos incluidos en resina o secciones delgadas de hasta 0,5 micras, podrá seleccionar fácilmente la cuchilla y el portamuestras que satisfaga sus necesidades y amplíe su horizonte de investigación con cada corte.

ESCOJA LOS ACCESORIOS ADECUADOS

Este microtomo está especialmente diseñado para ajustarse a sus necesidades. Elija la cuchilla desechable de carburo de tungsteno TC-65 para aplicaciones de hasta 2 micras o la cuchilla reutilizable de carburo de tungsteno para cortes de hasta 1 micra.

MAXIMIZACIÓN DE LA SEGURIDAD EN EL LABORATORIO

HistoCore AUTOCUT R es un nuevo modelo mejorado con freno electrónico automático, que minimiza el riesgo de lesiones en la mano al cambiar el bloque. Cuando se detiene la función de corte automatizada, el freno electrónico actúa de inmediato para hacer retroceder la muestra a la posición más segura y mantenerla alejada de la cuchilla.



HISTOCORE NANOCUT R

ALCANCE NUEVOS LOGROS CON UN MAYOR NIVEL DE PRECISIÓN Y VERSATILIDAD

NANOCUT R es la mejor solución de microtomía si desea realizar análisis de diversas muestras con el fin de alcanzar nuevos logros en sus proyectos de investigación.

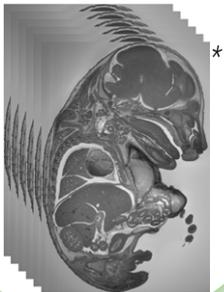
Desde investigación biomédica hasta aplicaciones industriales: NANOCUT R puede cortar una amplísima variedad de materiales.

CORTE SEMIFINO PRECISO Y CONSISTENTE

Corte secciones que pueden prepararse para su análisis con microscopía óptica o microscopía electrónica de hasta 250 nm (0,25 µm en corte semifino). Conserve la integridad de la muestra al realizar cortes semifinos con el husillo especial y el ajuste ampliado de velocidad lenta.

ENFRÉNTESE A LOS MATERIALES MÁS DIFÍCILES CON UNA AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

Aproveche el amplio surtido de accesorios disponibles para el NANOCUT R, que incluye soportes para cuchillas desechables de acero y de carburo de tungsteno, cuchillas reutilizables y un soporte especial para cuchillas de vidrio y de diamante.



RECONSTRUCCIÓN 3D

Detenga la muestra de forma precisa en la posición óptima del cabezal para tomar fotografías de la superficie de corte de la muestra y procesarlas mediante programas de reconstrucción en 3D.



MICROTOMOS DE INVESTIGACIÓN

AHORRE ESPACIO EN SU ÁREA DE TRABAJO GUARDANDO LAS HERRAMIENTAS EN EL MICROTOMO

El área superior de nuestros nuevos modelos de microtomos es un 40 % mayor (23,5 cm [ancho] x 27,5 cm [largo], frente a 21,7 cm [ancho] x 21,2 cm [largo] en la serie RM2200) para que pueda depositar todas las herramientas que necesite para su trabajo: pinceles, cuchillas, toallitas, etc.



SISTEMA DE ORIENTACIÓN PRECISA

Vuelva siempre a la posición 0 del microtomo. El sistema de orientación precisa permite colocar la muestra con máxima exactitud antes del corte.

El sistema exclusivo de equilibrio de fuerzas trabaja con distintos tamaños de bloque y también con la refrigeración de RM CoolClamp, que reduce el riesgo de lesiones causadas por un desequilibrio del cabezal de la muestra.



Leica Biosystems es una empresa de diagnóstico de cáncer y líder mundial en la optimización del flujo de trabajo, gracias a su completa oferta de soluciones, desde la biopsia hasta el diagnóstico. Nuestra misión «Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives - avanzar en el diagnóstico del cáncer y mejorar la calidad de vida» es parte esencial de nuestra cultura empresarial. Nuestros productos, de manejo sencillo y rendimiento consistente, ayudan a aumentar la eficacia del flujo de trabajo y la fiabilidad de los diagnósticos.

