

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

Leica RM2245

El microtomo de rotación más eficaz
en el corte semimotorizado



Porque el confort es uno de los factores que determinan en la eficacia: el microtomo de rotación Leica RM2245

En el área de la microtomía, la rentabilidad es inseparable del confort y la eficacia. El microtomo de rotación Leica RM2245 es la combinación perfecta de las condiciones básicas necesarias para generar rentabilidad.

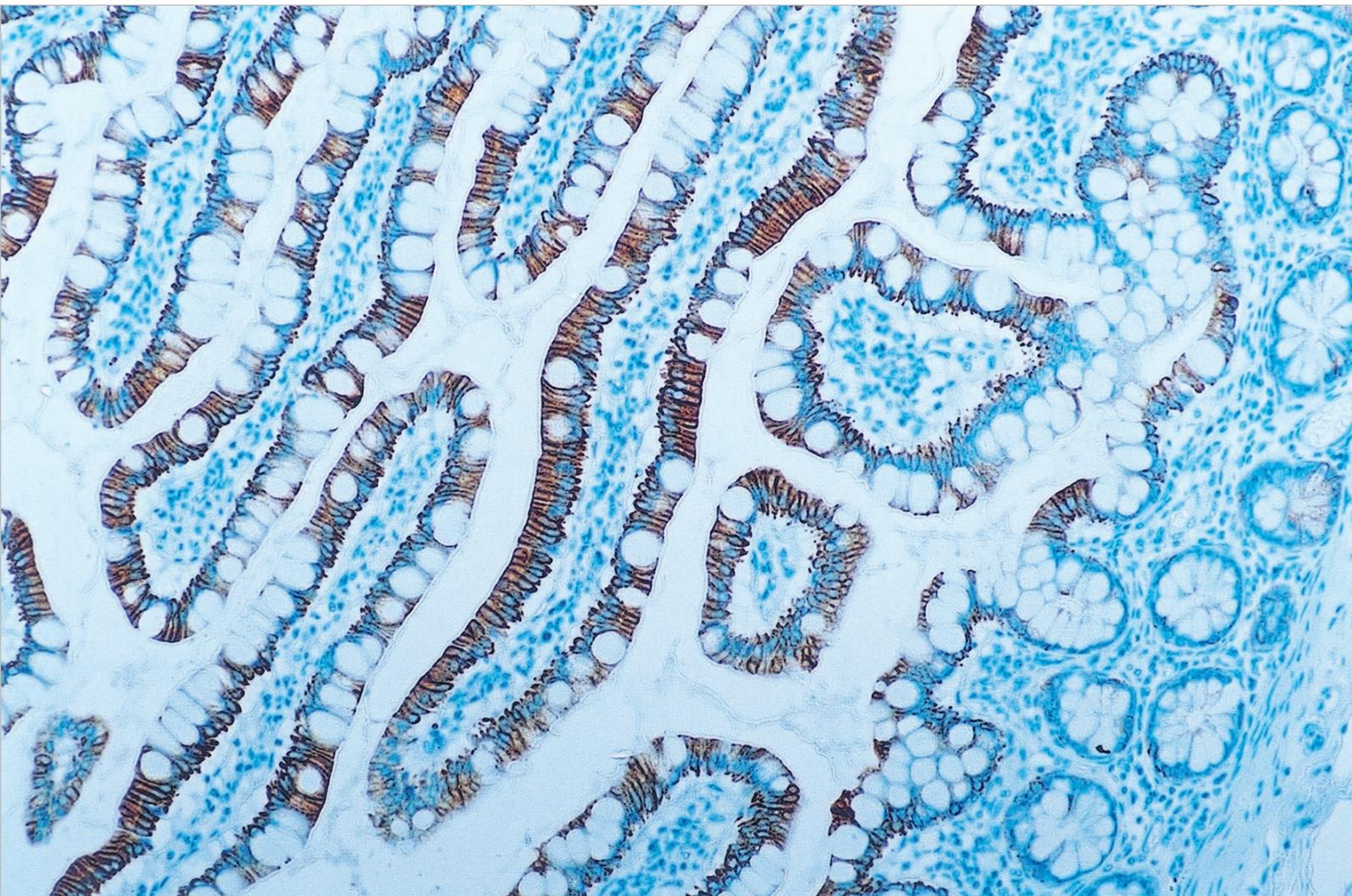
El microtomo de rotación Leica RM2245 ofrece un máximo de reproducibilidad en el corte y también se caracteriza por su alto grado de beneficio para el usuario. El resultado es un trabajo relajado y a la vez eficaz, tanto en modo manual como en modo de corte semimotorizado. En resumen el microtomo Leica RM2245 ofrece máxima calidad de trabajo y una mayor capacidad de corte.

El microtomo de rotación Leica RM2245 ha sido diseñado para las exigencias múltiples de los laboratorios modernos y

cumple con su cometido a la perfección. Combina tecnología, insuperable funcionalidad, ejemplar estándar de seguridad y diseño ergonómico. Su exclusivo nivel de confort y de rentabilidad convierten el microtomo de rotación Leica RM2245 en la mejor opción – tanto para aplicaciones de histología clínica como de investigación.

Aparte de aplicar el método clásico de corte realizando una rotación completa del volante para cada corte, el microtomo Leica RM2245 también permite el llamado método de "corte basculante". Con esta función, el volante se balancea en movimientos cortos. La electrónica detecta cada cambio del sentido de giro del volante y lo convierte en un movimiento de avance o bien de retracción de la muestra.





La superioridad de un concepto se reconoce por el conjunto de detalles inteligentes

Manejo cómodo

Todas las funciones se controlan a través de un panel de mandos pequeño, que ocupa poco espacio. Sus elementos de mando en colores llamativos y en relieve permiten – con algo de práctica – el manejo prácticamente “ciego” del microtomo. El panel de mandos puede ser posicionado a la izquierda o a la derecha del equipo y es ajustable en inclinación.



Seguridad en el momento del corte

La seguridad la proporciona el portacuchillas E con su nuevo protector de dedos: si se usa según lo previsto, este nuevo protector integrado reduce prácticamente a cero la posibilidad de dañarse con el filo de la cuchilla.



Ergonomía y seguridad para el usuario

El volante de seguridad de manejo extrasuave con asa ergonómica y palanca de bloqueo manejable con el pulgar derecho, permite sujetar el brazo portamuestras en la posición límite superior – la posición ideal y más segura para cambiar tanto la muestra como la cuchilla.



Bandeja recogecortes espaciosa e integrada

Recoge todos los desechos de parafina. El sistema de sujeción magnético la mantiene en su posición y facilita su extracción para vaciado y limpieza.

Claridad y estabilidad

El número de palancas de fijación es inferior que en cualquier otro microtomo actualmente en el mercado, simplificando al máximo el manejo del microtomo Leica RM2245.

Gracias a la aplicación de las tecnologías y materiales más modernos, la nueva placa base proporciona rigidez y máxima estabilidad incluso reduciendo el peso en comparación con las bases de modelos anteriores.

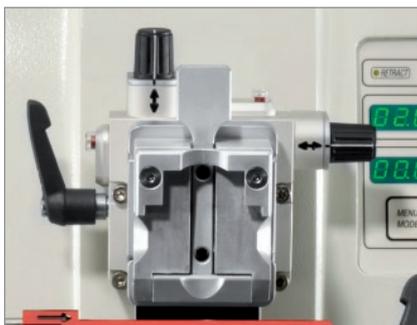
Mínima labor de limpieza

Gracias a la carcasa de una sola pieza, de plástico especial y resistente, y sin bordes donde se pueda acumular suciedad.



Prestaciones

- **El sistema de compensación de fuerza gravitatoria** – patentado por Leica Biosystems – ofrece un manejo extremadamente suave del volante, muy beneficioso sobre todo para el corte manual.
- **El avance de precisión** – entre $0,5\ \mu\text{m}$ y $100\ \mu\text{m}$, a través de motores paso a paso y guías de rodamientos de bajo mantenimiento.
- **La electrónica de control** – diseñada por Leica Biosystems específicamente para nuestros microtomos de rotación. Asegura, entre otras cosas, que el movimiento del microtomo siempre sea uniforme, cualquiera que sea la velocidad seleccionada.
- **La base portacuchillas universal** – compatible con prácticamente todos los portacuchillas Leica Biosystems.



La orientación de la muestra de gran precisión con posición cero inequívoca – un detalle muy importante

Si los dispositivos de color rojo están completamente extendidos, el mecanismo de orientación se encuentra en posición cero.



El ajuste lateral del portacuchillas

permite aprovechar el filo entero de la cuchilla sin tener que aflojar el mecanismo de sujeción de la misma. Esto ahorra costes, sobre todo en laboratorios que cortan gran cantidad de muestras. Tres posiciones de encaje predefinidas (izquierda, centro, derecha) corresponden a la anchura de un típico cassette estándar.



Amplia zona de almacenamiento

Para el mantenimiento de las muestras en frío, junto al equipo recomendamos la bandeja de refrigeración con placas de refrigeración extraíbles (accesorio opcional).

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Ajuste de espesor de corte		Modos de corte	2 modos manuales (convencional y basculante)
Gama total de ajuste	0,5 a 100 µm	Retracción de la muestra	5 a 100 µm en pasos de 5 µm, desconectable
Espesores seleccionables	de 0,5 µm a 5 µm en pasos de 0,5 µm de 5 a 20 µm en pasos de 1 µm de 20 a 60 µm en pasos de 5 µm de 60 a 100 µm en pasos de 10 µm	Avance macro motorizado	300 µm/s y 800 µm/s
Gama total de ajuste de desbaste	1 a 600 µm	Tamaño máximo de la muestra (An x Al x P)	50 x 60 x 40 mm
Espesores seleccionables	de 1 µm a 10 µm en pasos de 1 µm de 10 µm a 20 µm en pasos de 2 µm de 20 µm a 50 µm en pasos de 5 µm de 50 µm a 100 µm en pasos de 10 µm de 100 µm a 600 µm en pasos de 50 µm	Orientación de la muestra	horizontal: ±8°, vertical: ±8°
Avance total de la muestra	24 mm ±1 mm, a través de motor paso a paso	Tensión nominal	100/120/230/240 V AC ±10%
Desplazamiento vertical	70 mm	Frecuencia nominal	50/60 Hz
		Potencia máxima absorbida	70 VA
		Dimensiones – equipo básico	
		Anchura (con volante)	413 mm
		Profundidad (con bandeja recogecortes)	618 mm
		Altura (con bandeja de almacenamiento colocada)	305 mm
		Peso (sin accesorios)	aprox. 29 kg
		Dimensiones	
		An x P x Al	94 x 164 x 50 mm
		Peso (neto)	aprox. 0,530 kg

Gran gama de accesorios a demanda.
Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Acreditaciones: CE, c-CSA-us

El microtomo de rotación Leica RM2245 – resumen de características técnicas

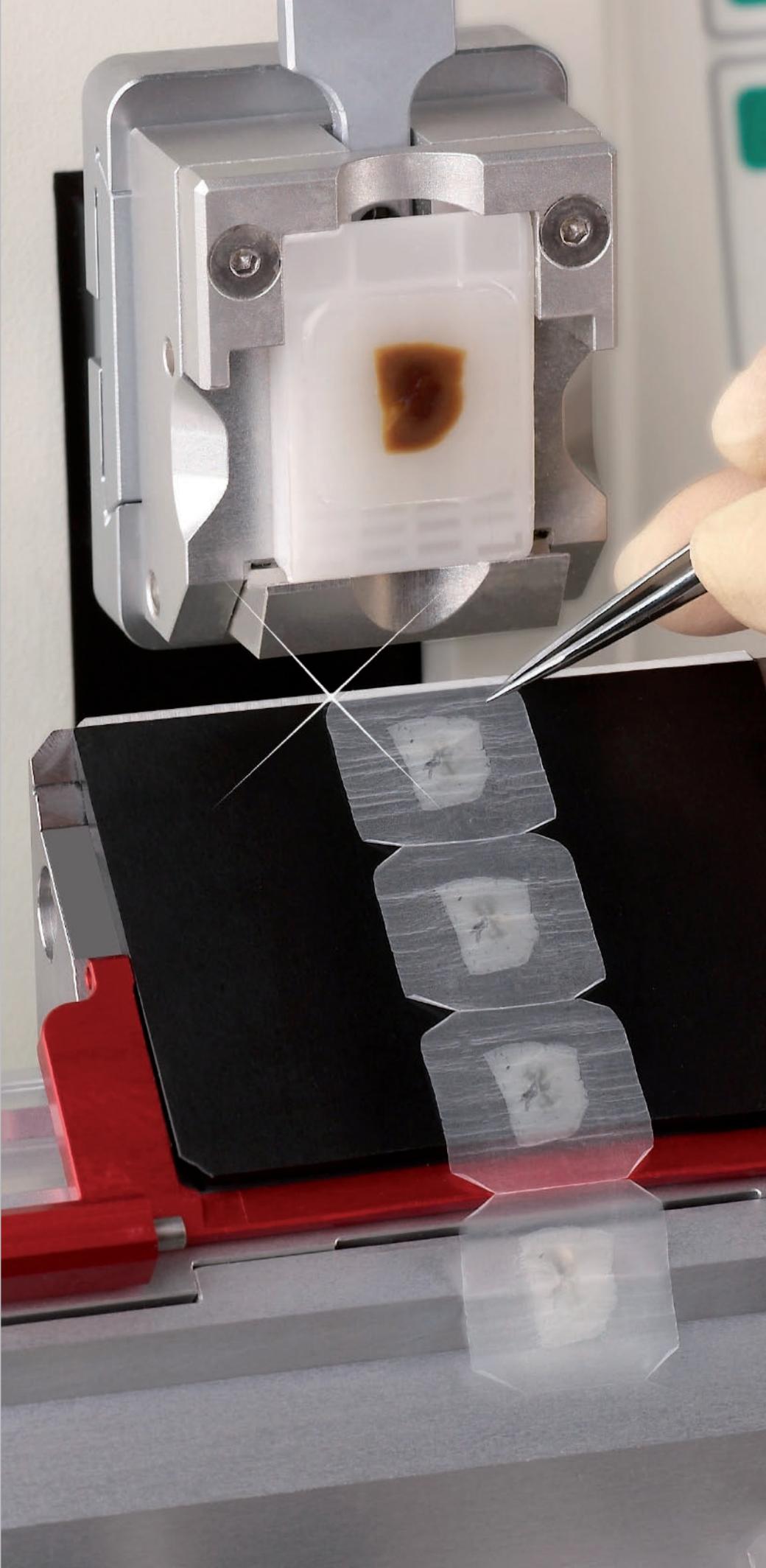
- Diseño compacto y ergonómico
- Totalizador de espesor y contador de cortes
- Cambio fácil entre espesor de desbaste y de corte, con la correspondiente indicación
- Dos velocidades de avance macro en ambas direcciones
- Retracción programable
- Guías de rodamientos de bajo mantenimiento
- Orientación de gran precisión con posición cero de referencia
- Concepto de portacuchillas para cuchillas desechables, con protector de dedos en color
- Ajuste lateral del portacuchillas muy preciso
- Seguridad del usuario integrada de manera ejemplar en el diseño general
- Volante manual de manejo extrasuave con sistema integrado de bloqueo rápido
- Asa del volante ergonómicamente optimizada
- Display de comunicación, integrado en la carcasa del microtomo
- Mecanismo micrométrico herméticamente cerrado
- Bandeja recoge-cortes de dimensiones espaciaosas
- Panel de mandos de manejo intuitivo
- Gran gama de accesorios

Precisión y durabilidad consistentes para cortes de calidad

Para ayudarle a obtener los mejores cortes, Leica Biosystems le ofrece una amplia gama de cuchillas para microtomos y criostatos.

La gama incluye cuchillas de microtomos desechables de perfil alto y bajo para conseguir la máxima precisión de corte en todos los tipos de tejidos, incluidos los de gran dificultad, como el útero.

Para tejidos duros o blandos, cortes en parafina o en tejido congelado, biopsias o grandes muestras, la gama de cuchillas de Leica Biosystems satisfará todas sus necesidades.





SOLUCIONES INTEGRALES DE SECCIONADO DE PARAFINA

Cuchillas desechables

Encuentre la cuchilla que necesita en la amplia gama de Leica Biosystems de cuchillas de perfil alto y bajo, con o sin recubrimiento.

Portaobjetos Surgipath

Con un sinfín de opciones de adhesivos y colores, encontrará con toda seguridad el portaobjetos perfecto para su aplicación.

Baño María para secciones de parafina Leica HI1210

Un baño de flotación para secciones de parafina y baño María para mantener las muestras y soluciones a las temperaturas requeridas para las aplicaciones IHC.

Placa calefactora para secciones de parafina Leica HI1220

Una placa calefactora con una amplia superficie de trabajo de aluminio negra que proporciona altos índices de conductividad térmica y una resistencia extraordinaria a las manipulaciones mecánicas.

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (LeicaBiosystems.com) es líder mundial en automatización y soluciones para el flujo de trabajo, integrando cada paso en el mismo. Como única empresa capaz de llevar a cabo el flujo de trabajo desde la biopsia hasta el diagnóstico, estamos en una posición excepcional para romper las barreras existentes entre cada una de estas etapas. Nuestra misión y parte esencial de nuestra cultura empresarial es avanzar en el diagnóstico del cáncer y mejorar la calidad de vida. Nuestros productos, de manejo sencillo y rendimiento constante, ayudan a aumentar la eficacia del flujo de trabajo y la fiabilidad de los diagnósticos. La empresa está presente en más de 100 países y tiene su sede en Nussloch (Alemania).

Leica Biosystems: empresa internacional con una potente red de servicio de atención al cliente en todo el mundo.

Ventas y Atención al Cliente de Norteamérica

Norteamérica	+1 844 LEICA NA (844 534 2262)
--------------	--------------------------------

Ventas y Atención al Cliente de Asia/Pacífico

Australia	1800 625 286
China	+85 2 2564 6699
Japón	+81 03 6758 5690
Corea del Sur	+82 2 3416 4500
Nueva Zelanda	0800 400 589
Singapur	+65 6550 5999

Ventas y Atención al Cliente de Latinoamérica

Brasil	+55 11 2764 2411
--------	------------------

Ventas y Atención al Cliente de Europa

Si desea obtener la información de contacto de las oficinas de ventas o de los distribuidores en Europa, visite nuestro sitio web: LeicaBiosystems.com

Avanzar en
el diagnóstico
del cáncer y
mejorar la
calidad de vida

