

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

Leica RM2255

El microtomo ,dos en uno' para satisfacer
las máximas exigencias



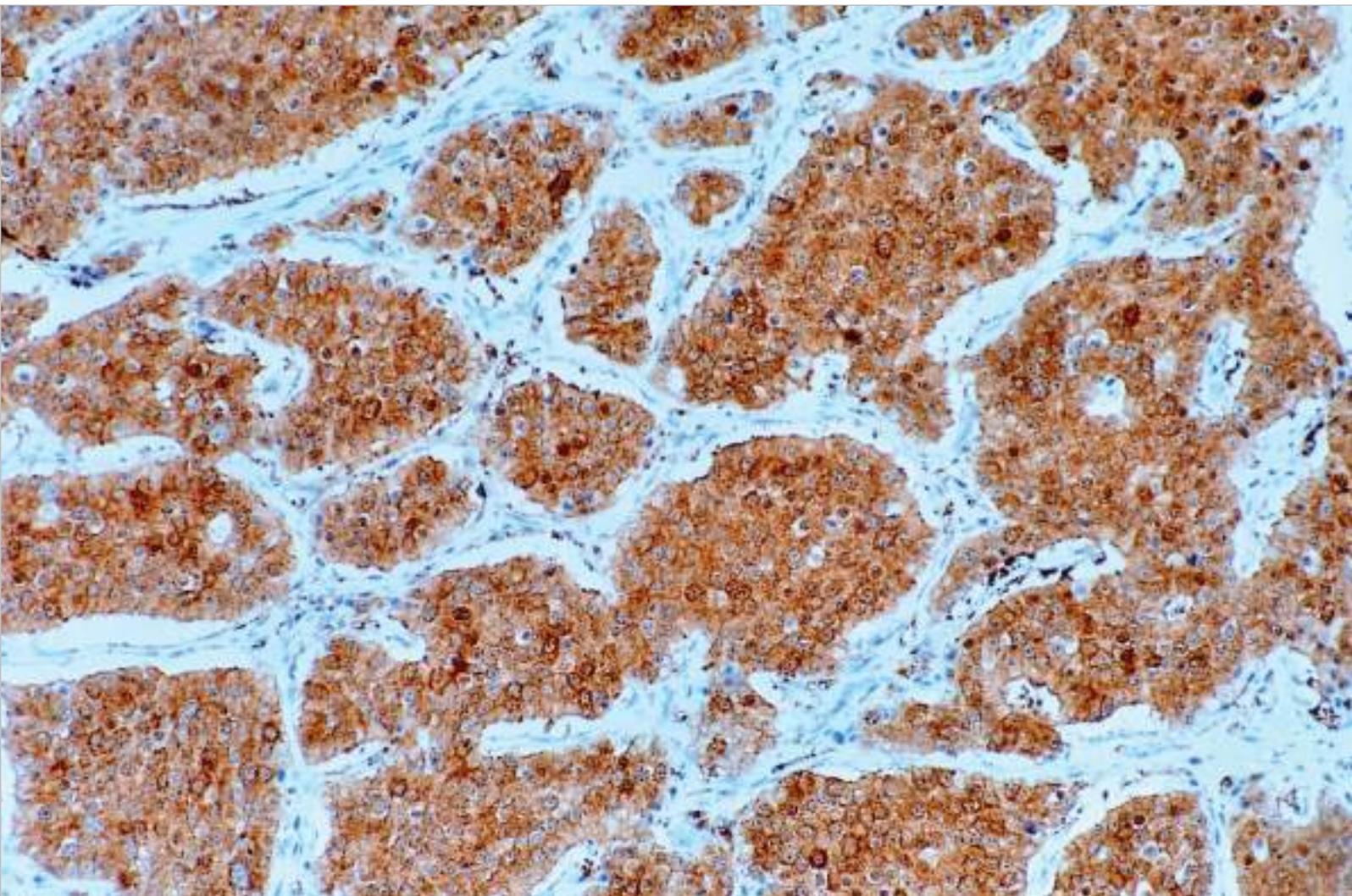
El microtomo de rotación Leica RM2255

Las exigencias de los laboratorios modernos en cuanto a eficacia son cada vez más altas. Esto también incluye las exigencias a la hora de obtener secciones de muestras biomédicas: por eso, ahora más que nunca, un microtomo moderno tiene que proporcionar un máximo de reproducibilidad, ergonomía, seguridad y rentabilidad.

El microtomo de rotación Leica RM2255: un microtomo que incorpora la tecnología más moderna y compagina a la perfección funcionalidad con diseño ergonómico y seguridad para el usuario. Gracias al concepto ,dos en uno' sirve para aplicaciones tanto motorizadas como manuales.

El microtomo de rotación Leica RM2255 es el resultado del desarrollo consistente e ininterrumpido de la probada tecnología de Leica Biosystems, el líder del mercado de la microtomía. Este nuevo equipo no es una redefinición radical de la microtomía moderna; más bien ofrece numerosas soluciones innovadoras de pequeños detalles que son de gran importancia para el usuario. Son precisamente estos detalles que hacen único al microtomo de la serie Leica RM2200 – y que en suma, significan un considerable progreso en la microtomía orientada al usuario.





... La combinación de una experimentada tecnología con innovadoras soluciones constituye un concepto

El panel de mandos

con teclas de colores y en relieve. Con la práctica, estas características permiten el manejo prácticamente 'ciego' del panel permitiendo al usuario enfocar toda su atención en el corte y en recoger las muestras. El panel de mandos es ajustable en inclinación y puede ser posicionado a la izquierda o a la derecha del equipo.



El portacuchillas E

con protector de dedos ideal: si se usa según lo previsto, el protector integrado reduce prácticamente a cero la posibilidad de dañarse con el filo de la cuchilla.

Inferior número de palancas de fijación

que en cualquier otro microtomo actualmente en el mercado aseguran facilidad de manejo.

Leica RM CoolClamp – Enfríe y corte secciones uniformes sin parar

La pinza Leica RM CoolClamp se puede montar fácilmente en cualquier micrótopo de la serie Leica RM2200 y mantiene la temperatura del bloque 20 °C por debajo de la temperatura ambiental. Con cada bloque a la temperatura ideal, le resultará facilísimo cortar secciones de alta calidad para tinciones rutinarias, en especial de IHC/ISH.

La carcasa de una sola pieza

de plástico especial y resistente, sin bordes donde se pueda acumular suciedad, reduce al mínimo la labor de limpieza.

El volante de seguridad de manejo extrasuave

con asa ergonómica y palanca de bloqueo manejable con el pulgar derecho. El sistema de bloqueo sujeta el brazo portamuestras en la posición límite superior – la posición ideal para la muestra y/o la cuchilla. Esta posibilidad adicional de bloqueo (además de la palanca de bloqueo en la placa base) incrementa considerablemente la seguridad para todo tipo de usuarios. Durante el corte motorizado, el asa puede situarse en el centro del volante.

La placa base de estabilidad optimizada

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

La bandeja recoge-cortes 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.

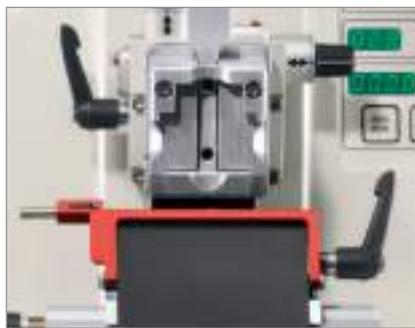
Prestaciones

- **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 μm y 100 μm , a través de motores paso a paso y guías de rodamientos de bajo mantenimiento.
- **El motor de corte de alto rendimiento**, que también ha demostrado su eficacia al cortar muestras más duras.
- **La electrónica de control**, diseñada por Leica específicamente para microtomos de rotación motorizados. Asegura, entre otras cosas, que el movimiento del microtomo siempre sea uniforme, cualquiera que sea la velocidad seleccionada.
- **La base portacuchillas universal**, compatible con los diversos tipos de 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. Este nuevo sistema establece un nuevo estándar de precisión facilitando simultáneamente el manejo.



El ajuste lateral de 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 grandes cantidades de bloques. 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).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ajuste de espesor de corte		Avance macro motorizado	300 $\mu\text{m/s}$ y 800 $\mu\text{m/s}$
Gama total de ajuste	0,5 a 100 μm	Velocidad de corte	0,5 a 420 mm/s \pm 10%
Espesores seleccionables	de 0,5 μm a 5 μm en pasos de 0,5 μm	Tamaño máximo de la muestra (An x Al x P)	50 x 60 x 40 mm
	de 5 a 20 μm en pasos de 1 μm	Orientación de la muestra	horizontal: $\pm 8^\circ$, vertical: $\pm 8^\circ$
	de 20 a 60 μm en pasos de 5 μm	Tensión nominal	100/120/230/240 V AC \pm 10%
	de 60 a 100 μm en pasos de 10 μm	Frecuencia nominal	50/60 Hz
Gama total de ajuste de desbaste	1 a 600 μm	Potencia máxima absorbida	340 VA
Espesores seleccionables	de 1 a 10 μm en pasos de 1 μm	Dimensiones - equipo básico	
	de 10 a 20 μm en pasos de 2 μm	Anchura (con volante)	413 mm
	de 20 a 50 μm en pasos de 5 μm	Profundidad (con bandeja recoge-cortes)	618 mm
	de 50 a 100 μm en pasos de 10 μm	Altura (total)	305 mm
	de 100 a 600 μm en pasos de 50 μm	Peso (sin accesorios)	aprox. 37 kg
Avance total de la muestra	24 mm \pm 1 mm, a través de motorpaso a paso	Dimensiones	
Desplazamiento vertical	70 mm	An x P x Al	121 x 166 x 50 mm
Modos de corte	4	Peso (neto)	aprox. 0,660 kg
Retracción de la muestra		Gran gama de accesorios a demanda. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas. Acreditaciones: CE, c-CSA-us	
en modo manual	5 a 100 μm en pasos de 5 μm , desconectable		
en modo de corte motorizado	en función de la velocidad seleccionada, desconectable		

El microtomo de rotación Leica RM2255 resumen de características técnicas

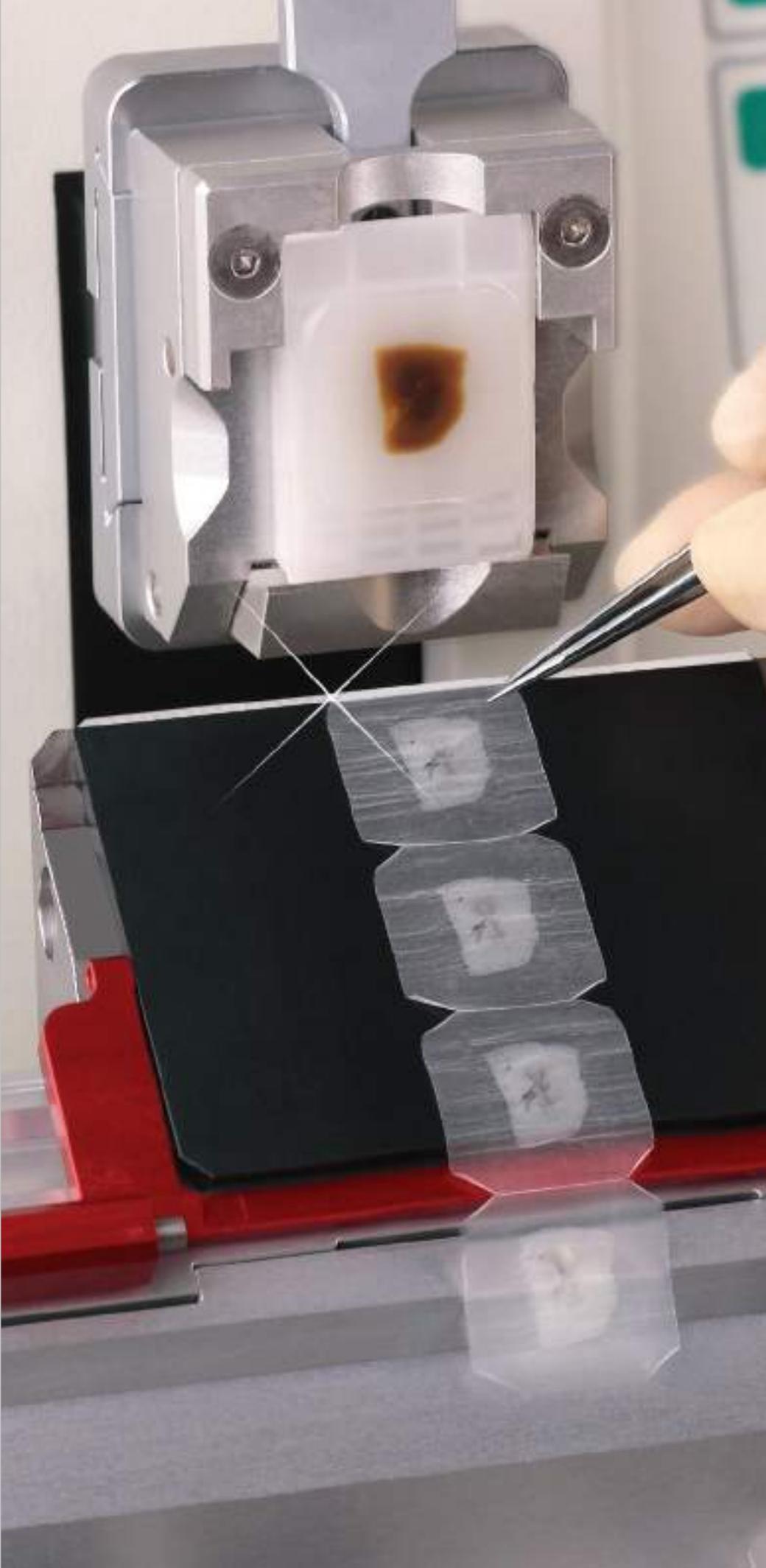
- Diseño compacto y ergonómico
- Totalizador de espesor y contador de cortes
- Cambio fácil entre espesor de desbaste y de corte, con la correspondiente indicación
- Dos velocidades de avance macro en ambas direcciones
- Retracción con autoajuste de espesor en función de la velocidad de corte
- Guías de rodamientos de bajo mantenimiento
- Orientación de gran precisión con posición cero de referencia
- Portacuchillas E con protector de dedos en color contrastante
- 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 espaciosas
- 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 micrótomos 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

