

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

*Leica*  
BIO SYSTEMS

Microtomo de  
deslizamiento preciso,  
seguro y ergonómico



Leica SM2010 R

# Das Leica SM2010 R

Gracias a la integración de precisión, seguridad y ergonomía el Leica SM2010 R, que lo convierte en una inversión que proporciona un mayor nivel de calidad y productividad.





### Mayor Precisión

- Microtomo de deslizamiento estable con sistema de avance micrométrico herméticamente cerrado para funcionamiento siempre fiable.
- Orientación de la muestra de  $\pm 8^\circ$  en dirección x/y con posición cero definida y con posiciones de enclavamiento después de cada  $2^\circ$  de giro, para facilitar la reproducibilidad de corte.
- Selección de la ventana de corte por el usuario con ajuste óptimo para un gran número de tamaños de muestra.
- Avance automático de la muestra hasta  $30 \mu\text{m}$ .
- Selección del ángulo de declinación hasta  $45^\circ$ , con escala indicadora para posicionamiento exacto.

### Mayor nivel de seguridad

- Portacuchillas SE para cuchillas desechables de perfil estrecho o ancho. Diseño orientado hacia el usuario y a un mayor nivel de seguridad – con protector de dedos de color y dispositivo para manipulación segura de las cuchillas, para reducir el riesgo de herirse al manejar las cuchillas.
- Portacuchillas SN para cuchillas estándar o dispositivos de fijación para cuchillas desechables diseñado para la fijación segura de las cuchillas. Está provisto de un protector de dedos coloreado.
- Dispositivo de desplazamiento lateral preciso y seguro para un máximo aprovechamiento del filo de las cuchillas.
- Carro portacuchillas de movimiento suave y fácil. Bloqueable en cualquier posición mediante freno fácilmente accesible que incrementa la seguridad en la recogida de las secciones.



### Más confort

- Muestra situada más cerca del usuario, para evitar posiciones de trabajo incómodas y para una mejor visualización.
- Asa especial 'ErgoGrip' en forma de V, para trabajar con facilidad y sin fatiga.
- Sentido de giro del volante de avance macro seleccionable por el usuario (en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario).
- Avance manual empujando o tirando la palanca de avance.
- Sistema de intercambio rápido de una amplia cantidad de pinzas portamuestras.
- Cantos anteriores redondeados para manejo más confortable.
- Bandeja recogecortes antistática y de gran tamaño, con concavidad adicional para la recogida de los desechos de corte.

### LEICA SM2010 R – DATOS TÉCNICOS

Tamaño máximo de muestra con pinza portamuestras estándar	79 x 60 mm (L x An)
Tamaño máximo de muestra con pinza universal para cassettes	40 x 29 mm (L x An)
Tamaño máximo de muestra con pinza para Supermegacassettes	75 x 53 mm (L x An)
Tamaño máximo de muestra con pinza HN40	59 x 45 mm (L x An)
Tamaño máximo de muestra con bandeja para hielo seco	77 x 52 mm (L x An)
Avance de la muestra:	aprox. 50 mm
Ajuste del ángulo libre:	-3° a +10°
Selección de espesor de corte:	0,5 – 60 µm
Espesores de corte seleccionables:	de 0,5 – 5 µm, en pasos de 0,5 µm de 5 – 10 µm, en pasos de 1 µm de 10 – 20 µm, en pasos de 2 µm de 20 – 60 µm, en pasos de 5 µm
Orientación de la muestra:	± 8°
Declinación:	0° a 45°, en dirección de corte

### Medidas y peso

Anchura (inclusive volante manual y asa ErgoGrip):	390 mm
Anchura (placa base):	256 mm
Profundidad:	430 mm
Altura (total):	343 mm (con portacuchillas)
Altura de trabajo (filo de la cuchilla):	255 mm (medida desde la mesa de trabajo)
Peso (sin accesorios):	aprox. 20 kg

El Leica SM2010 R ha sido diseñado y fabricado conforme con las normas IEC. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas. Amplia gama de accesorios opcionales.

Especificaciones técnicas sujetas a modificaciones.

### 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).

**Contacte hoy mismo con su representante de Leica Biosystems para descubrir más sobre el microtomo Leica SM2010 R.**

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

