

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

*Leica*  
BIO SYSTEMS

# Leica CM3050 S

El Criostato versátil para diagnóstico de rutina e investigación



# Resultados rápidos y seguros

El tiempo es un factor decisivo a la hora de llevar a cabo una actividad eficiente y rentable en cualquier laboratorio de investigación y rutina. El criostato Leica CM3050 S garantiza el procesamiento eficaz de las muestras, proporcionando a su vez cortes rápidos y seguros. El sistema de aislamiento térmico que incorpora garantiza temperaturas constantes y un bajo consumo de corriente, contribuyendo así a la reducción de los costes de funcionamiento. La versatilidad y el fácil manejo del Leica CM3050 S responden perfectamente a las más altas exigencias en cuanto al corte.



**Preciso: orientación de la muestra y avance motorizado de la muestra**

La orientación fina de la muestra y el motor de avance garantizan cortes finos y reproducibles de calidad óptima cuando se trabaja con muestras grandes (por ejemplo, en el caso de la neurociencia).



**Seguro: centrado del mango de la manivela**

Al realizar cortes motorizados, el mango de la manivela se centra en el disco, eliminándose así el riesgo de accidentes debido al giro del mango.



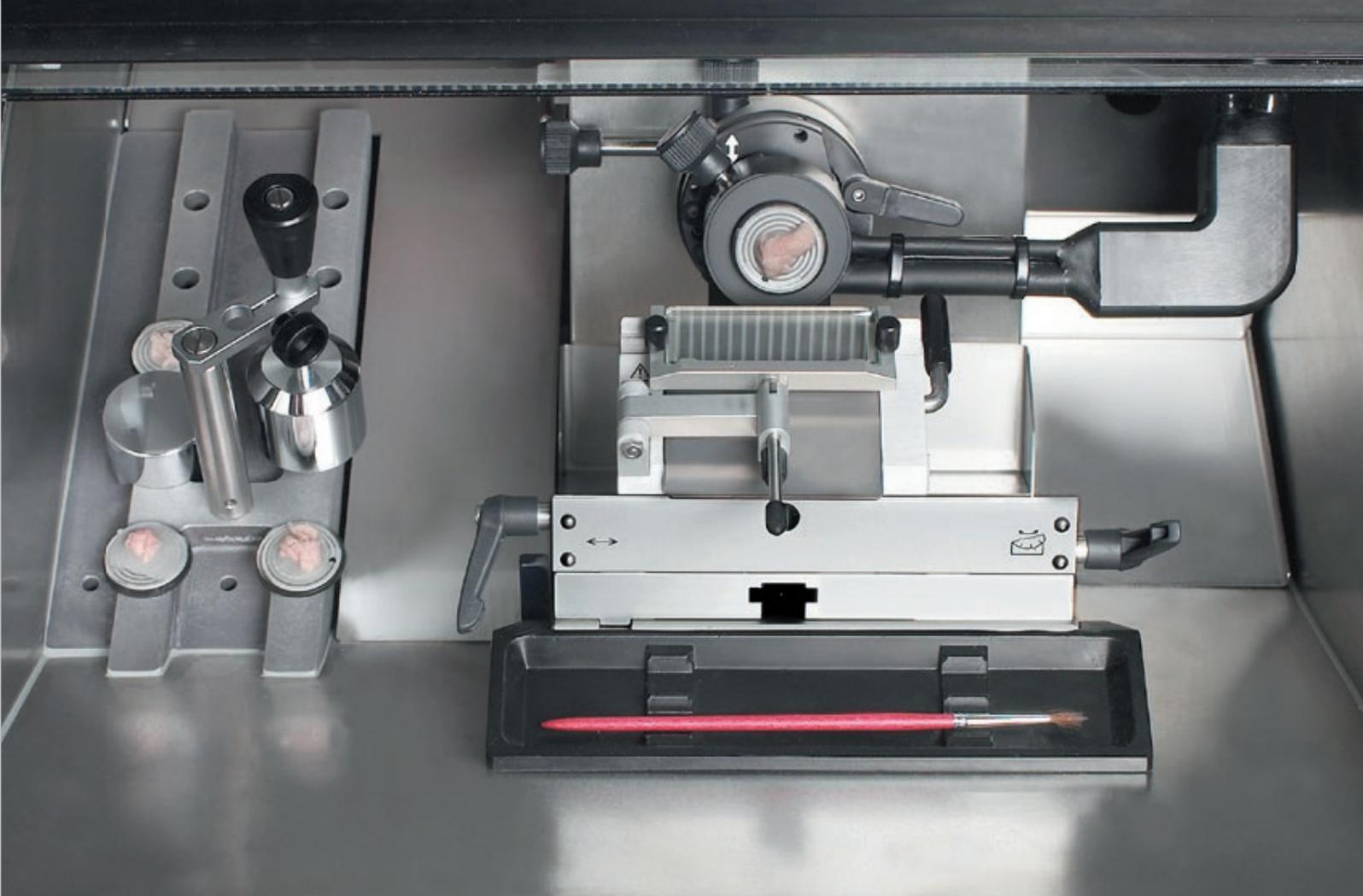
**Único: ajuste de la altura\***

El ajuste hidráulico de la altura de la cámara da libertad al usuario para trabajar cómodamente, tanto de pie como sentado, con un fácil acceso a todas las teclas de función, en cualquier posición.



El sistema CryoJane Tape-Transfer System crea cortes congelados de 2 micras de espesor de calidad similar a la de los cortes procedentes de bloques de parafina. Los cortes están desprovistos de pliegues, sin comprimir y totalmente intactos cuando se fijan al portaobjetos. CryoJane resulta adecuado para las criosecciones rutinarias y de investigación; es indispensable para los tejidos difíciles de seccionar, incluido el tejido de mama graso y el hueso sin descalcificar.

\* Opcional



#### **Eficiencia: sistema de aislamiento**

Los materiales de aislamiento de elevada eficacia aumentan la durabilidad del sistema de refrigeración y ayudan a mantener temperaturas estables en la cámara de frío, incluso tras todo un día de producción de cortes en serie.

#### **Eficiente: control de la temperatura de la muestra**

El sistema de refrigeración independiente garantiza un ajuste rápido y preciso de la temperatura de la muestra y de los cambios bruscos de temperatura.

#### **Amplio: cámara criostática de acero inoxidable**

La cámara criostática, de fácil acceso, ofrece mucho espacio necesario para el manejo y almacenamiento de las muestras.

#### **Funcional: el portacuchillas CE**

El desplazamiento lateral del portacuchillas CE para cuchillas desechables permite la utilización de la cuchilla a lo largo de todo el filo.

#### **Práctico: totalizador y contador de cortes programable**

El contador de cortes programable permite realizar un número preseleccionado de cortes en el modo de corte y en el de desbaste. El totalizador de espesor de cortes y el contador con botón de reposición facilitan la preparación de objetivos, lo que permite un desbaste rápido entre niveles.

## DATOS TÉCNICOS

### Microtomo

Ajuste del espesor de corte	De 0.5 hasta 300 µm
Tamaño máximo de la muestra	40 mm x 55 mm
Avance horizontal de la muestra	25 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	59 mm
Retracción de la muestra	50 µm
Orientación fina de la muestra	a 8° (x/y/z)
Desbastado	De 5 a 150 µm +/- 0,5 µm (en 6 incrementos). En incrementos de 5, 10, 30, 50, 100, y 150 µm
Avance macro motorizado a dos velocidades	500 µm/s 1,000 µm/s

### Corte motorizado

Rango de velocidades de corte	De 0.1 mm/s a 170 mm/s De 0.1 mm/s a 100 mm/s V <sub>max</sub> 210 mm/s
-------------------------------	---

Todas las especificaciones referidas a temperatura son válidas a una temperatura ambiente de 22 °C y una humedad relativa de menos del 60%.

El Leica CM3050 S tiene motor de corte y está disponible en dos versiones: con y sin refrigeración independiente de la muestra.

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

#### Ventas y Atención al cliente en Norteamérica

Norteamérica	800 248 0123
--------------	--------------

#### Ventas y Atención al cliente en 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 en Latinoamérica

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

#### Ventas y Atención al cliente en Europa

Para obtener información detallada acerca de las oficinas de venta odistribuidores en Europa, visite nuestro sitio web.

### Refrigeración de la cámara

Rango de temperaturas	De 0 °C a -40 °C
Descongelación	Programable 1 ciclo de descongelación automático cada 24 h Duración: de 6 hasta 12 min. Descongelación manual
Temperatura del bloque de congelación rápida	aprox. -45 °C a una temperatura ambiente de 22 °C

### Refrigeración de la muestra (opcional)

Rango de temperaturas	De -10 °C a -50 °C (+/-3 K)
Descongelación	Manual

### Carcasa del criostato

Medidas (An x Al x P)	882 x 1040 x 766 mm
Peso (incluido microtomo)	180 kg aproximadamente
Potencia máxima absorbida	1800 VA

El Leica CM3050 S ha sido diseñado y fabricado conforme con las normas UL, CSA e IEC y cumple la certificación c-CSA-us. Los sistemas de diseño, fabricación y control de calidad Leica – conforme al estándar DIN EN ISO 9001 – certifican la máxima calidad y fiabilidad del equipo. Amplia gama de accesorios sobre demanda. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

## 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).

95.8849 Rev D - 12/2018 - Copyright © by Leica Biosystems, Nussloch, Germany, 2016.  
Subject to modifications.

LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbH.