

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.

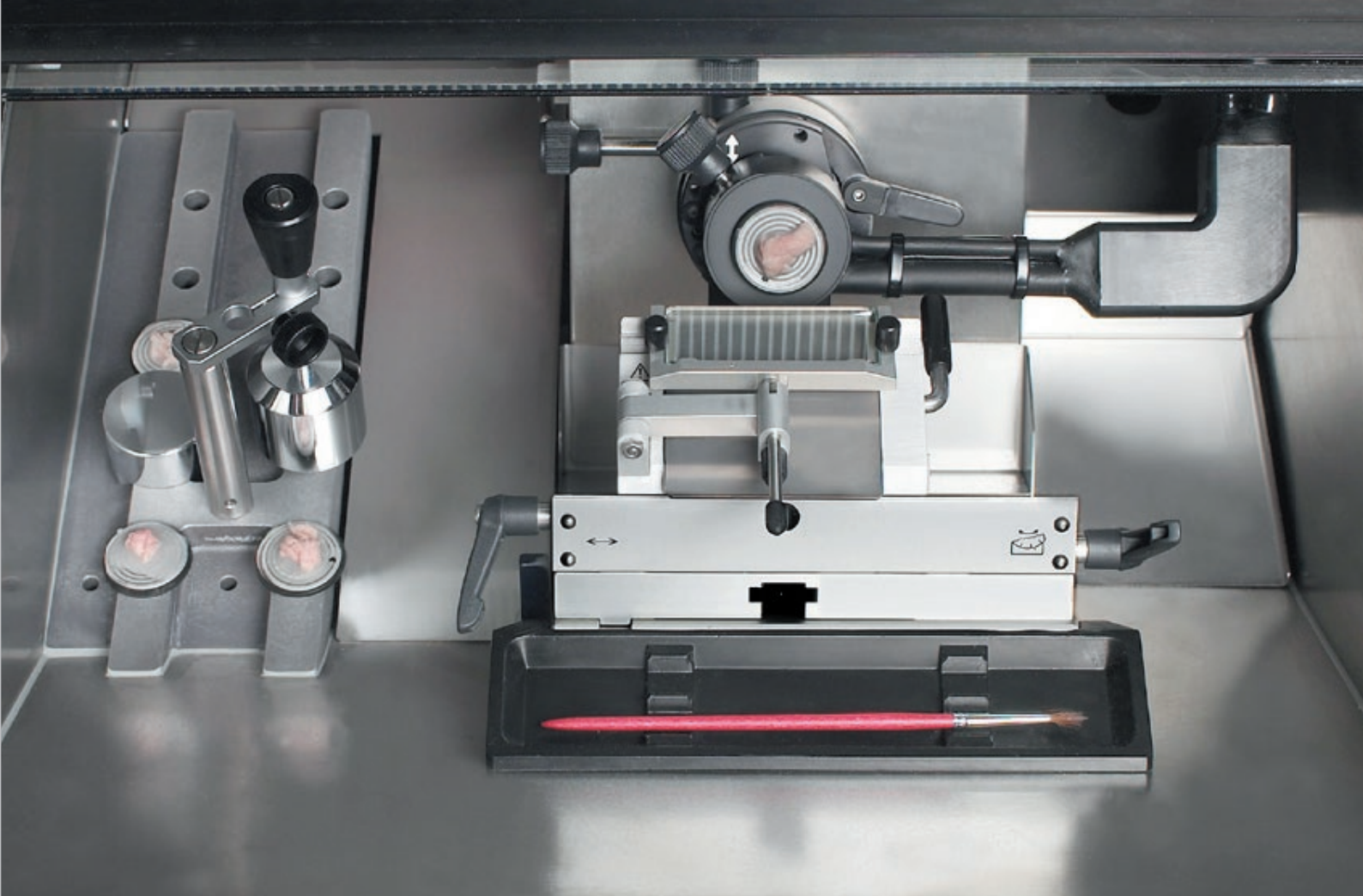


### Único: ajuste de la altura\*

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.



#### **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 o distribuidores 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.