

The Pathology Company

**Leica**  
BIOSYSTEMS

# Porque las secciones congeladas son de vital importancia

Leica CM1860/CM1860 UV. Criostato clínico de gran capacidad con AgProtect™ (con protección UV y sin ella)



## La fiabilidad es vital

### Ofrezca un diagnóstico fiable

Al preparar tejido fresco para obtener un diagnóstico vital, tiene que saber que su criostato le ofrecerá, de forma fiable, secciones de calidad. Por ello el Leica CM1860 ofrece una precisión suficiente para cortar con homogeneidad secciones finas y su fiabilidad se traduce en que está listo siempre que un paciente necesite de sus habilidades para ofrecerle un diagnóstico correcto.



## La seguridad es vital

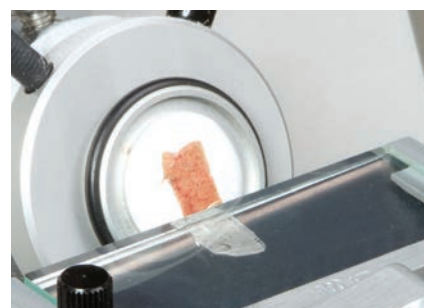
### Reduzca la exposición a infecciones y lesiones

La criomicrotomía requiere manipular tejido sin fijar y llevar a cabo tareas repetitivas. Por eso el Leica CM1860 ofrece protección frente a exposiciones con riesgo biológico e incorpora características ergonómicas que pueden reducir los trastornos musculoesqueléticos (TME).



#### GROSOR HOMOGÉNEO

Corte secciones homogéneas de alta calidad gracias a la precisión del motor graduable de avance del microtomo.



#### EL CONTROL QUE NECESITA

Fije los ángulos de corte y desbaste exactos usando el sistema de orientación de muestras con centrado en posición cero.



#### LISTO CUANDO ES NECESARIO

Un micrótopo totalmente encapsulado para lograr una fiabilidad sin mantenimiento significa que el Leica CM1860 siempre estará listo cuando se necesiten secciones urgentes.



#### PROTECCIÓN DE TODO EL PERSONAL

Proteja a todo el personal que se encuentre cerca del criostato; El recubrimiento de nanoplate de AgProtect limita el crecimiento bacteriano en las superficies externas y reduce el riesgo de infecciones por contacto.



#### SEGURIDAD ADICIONAL DEL OPERADOR

Reduzca la exposición a la mayoría de bacterias, virus y hongos mediante la desinfección de la criocámara a baja temperatura con radiación UVC sin ozono y de gran eficiencia y seguridad.

(opción Leica CM1860 UV)

La certificación que demuestra la efectividad de la desinfección UVC contra una gran variedad de microorganismos puede descargarse de nuestro sitio Web. Los certificados incluyen información detallada acerca del procedimiento de prueba y de la eficacia de la desinfección UVC.



#### TRABAJO CÓMODO DURANTE TODO EL DÍA

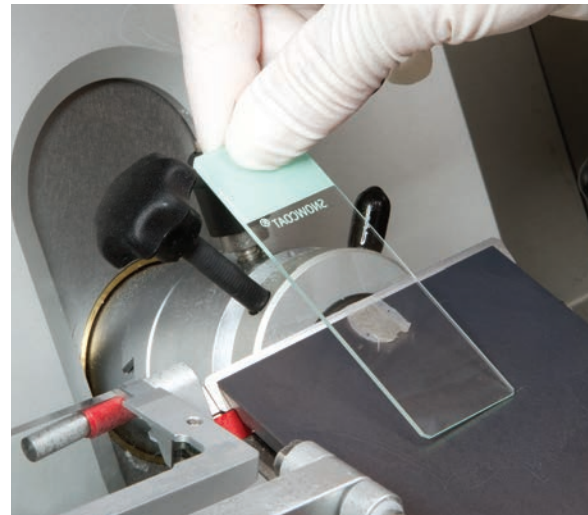
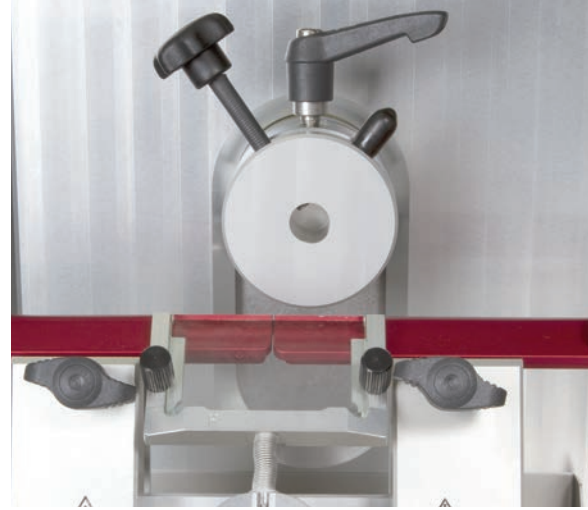
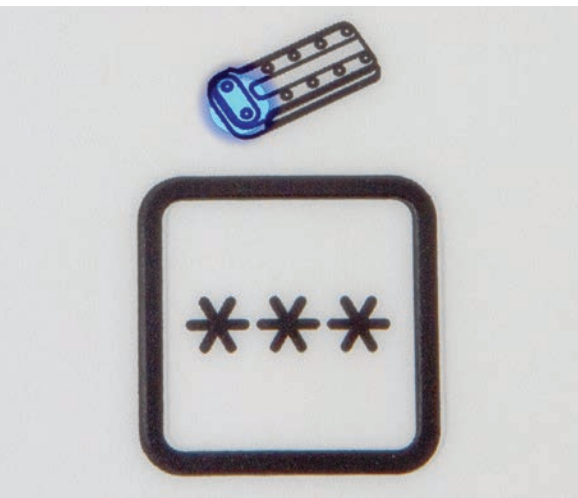
Reduzca el riesgo de TME y mejore la comodidad del operador. El diseño ergonómico incluye esquinas redondeadas, controles de fácil acceso, altura de trabajo cómoda y práctica ubicación y diseño del volante.



# La eficiencia es vital

## Creación de un laboratorio de Lean Histology™

Aumente la eficiencia con un criostato Leica y optimice los recursos existentes. El Leica CM1860 contribuirá a mejorar el flujo de trabajo y la productividad de cualquier laboratorio clínico de gran capacidad.



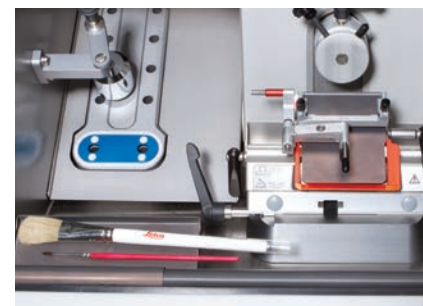
### ELIMINA PÉRDIDAS DE TIEMPO

Congele rápidamente muestras a  $-40^{\circ}\text{C}$  con la placa estándar de congelación. Obtenga refrigeración adicional con el elemento Peltier que ofrece hasta una diferencia de 17 K respecto a la temperatura de la placa. Gracias a la cubierta de la placa, ésta se mantiene limpia y lista para cuando sea necesario su uso.



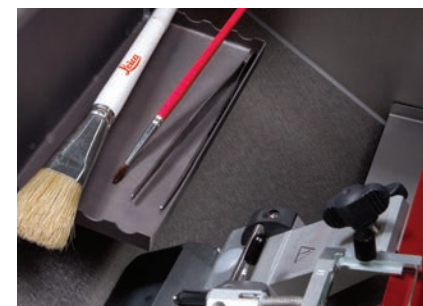
### MANTENIMIENTO REDUCIDO

Aumente la productividad con la placa de congelación plana y fácil de limpiar, la criocámara de acceso sencillo y un frasco de condensado desmontable para poder manipular los residuos con rapidez.



### TRABAJO DE FORMA MÁS INTELIGENTE

Al tener los elementos fundamentales al alcance de la mano, los operadores cortan más secciones en menos tiempo. La interfaz ofrece control táctil, mientras un estante móvil opcional en la criocámara con un generoso almacenamiento superior de instrumentos se traduce en un acceso instantáneo a los accesorios.





### PORTACUCHILLAS CE DE ALTA CALIDAD

Configuración sencilla para obtener una mayor homogeneidad y seguridad. El portacuchillas Leica CM1860 de alta calidad facilita la inserción, la colocación y la extracción seguras de las cuchillas. Asimismo se aumenta la comodidad del operador gracias a un exclusivo reposamanos para los usuarios de la técnica de recogida de secciones con pincel.

- › Alta estabilidad
- › Expulsor de cuchillas y protección de dedos
- › Reposamanos para la técnica del cepillo pincel
- › Ajuste lateral sencillo
- › Las asas de plástico evitan las congelaciones

### PORTACUCHILLAS CN DE ALTA CALIDAD

Corte con homogeneidad las muestras de mayor dureza. El portacuchillas CM1860 CN aumenta la estabilidad, la seguridad e incluso evita la congelación para que los operadores puedan cortar más secciones de alta calidad con mayor seguridad.

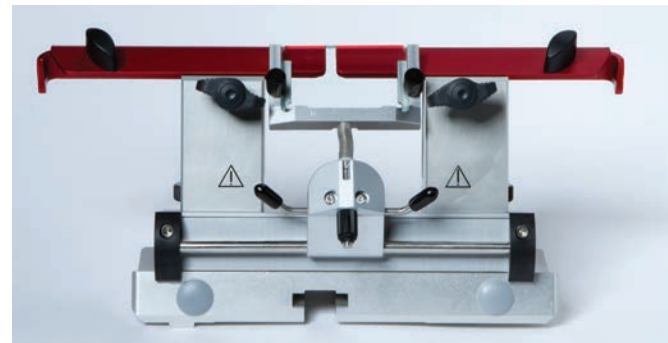
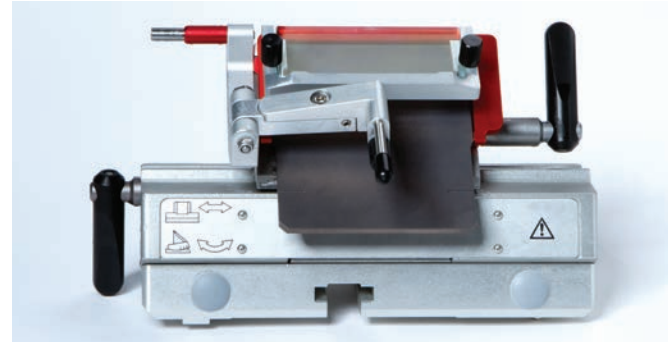
- › Alta estabilidad
- › Protección de dedos para obtener una mayor seguridad
- › Las asas de plástico evitan las congelaciones

### NUEVA PLATINA PARA OBJETOS

Esté listo antes. El nuevo soporte de platinas para objetos es una forma cómoda de refrigerar previamente y con rapidez las platinas para objetos. La flexibilidad del diseño en dos partes maximiza el espacio de trabajo de la cámara al mismo tiempo que minimiza el desorden.

- › Soporte grande de 13 posiciones
- › Soporte pequeño de 5 posiciones
- › Fácil configuración de la cámara con uno o ambos soportes
- › Perfecto encaje en el espacio que queda detrás del estante de congelación

(las platinas para objetos son compatibles con los criostatos Leica CM1850, CM1510 S, CM1520 y CM3050 S)



## Especificaciones técnicas

### Micrótopo

Selección del grosor de la sección	1 - 100 $\mu\text{m}$
Avance total de la muestra	25 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	59 mm
Tamaño máximo de la muestra	55 x 55 mm o 50 x 80 mm
Orientación de la muestra	8° (ejes x, y, z)
Avance motorizado, lento	600 $\mu\text{m/s}$
Avance motorizado, rápido	900 $\mu\text{m/s}$
<b>Sistema de refrigeración</b>	50 Hz/60 Hz

### Criocámara

Intervalo de ajuste de temperatura	de 0 °C a -35 °C (+3 K/-3 K)
Tiempo de refrigeración hasta -35 °C	6 horas máx. a 22 °C de temperatura ambiente
Descongelación	Descongelación automática por gas caliente, 1 ciclo de descongelación automática/24 horas, con control del tiempo (12 min de duración)

### Estante de congelación rápida

Refrigeración máxima	-40 °C (+3 K/-5 K)
Número de estaciones de congelación	8
Descongelación	Descongelación manual por gas caliente con control del tiempo (12 min de duración)

### Elemento Peltier

Diferencia de temperatura máxima	17 K, a -35 °C de temperatura de la cámara
Número de estaciones de congelación	2
Descongelación	Junto con la placa de congelación rápida

### Medidas y pesos

Anchura (sin volante)	600 mm/23.6 pulg
Anchura (con volante)	730 mm/28.7 pulg
Profundidad	730 mm/28.7 pulg
Altura	1140 mm/44.8 pulg
Peso (incl. micrótopo, sin refrigeración de la muestra)	aprox. 135 kg/298 lb

### Desinfección de la superficie UVC

(Leica CM1860 UV únicamente) 30 o 180 minutos, seleccionable por el usuario

Especificaciones técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso.



## SOLUCIONES TOTALES PARA DE CRIOSECCIONAMIENTO

### Estación de tinción lineal Leica ST4020

Tiña rápida y fácilmente secciones quirúrgicas congeladas con esta estación de tinción pequeña y rápida situada cerca o en la parte superior del criostato.

### 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 Leica Surgipath

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

### Medios de inclusión

Leica Biosystems ofrece una amplia gama de medios de inclusión, entre los que se encuentran medios de congelación de tejidos, FSC22™ y criogel.

### Sistema de crioinclusión Dr. Peters

Consiga fácilmente una orientación adecuada de la muestra y una inclusión perfecta con el exclusivo sistema de crioinclusión de precisión.

## LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (www.LeicaBiosystems.com), líder global en soluciones y automatización de flujos de trabajo, proporciona a los laboratorios de anatomía patológica y a los investigadores una gama completa de productos para cada paso del proceso de trabajo, desde la preparación y la tinción de muestras, hasta la adquisición de imágenes y la generación de informes. Nuestras ofertas fáciles de usar y sistemáticamente fiables ayudan a mejorar la eficiencia del flujo de trabajo y la confianza en el diagnóstico.

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 3 5421 2804
Corea del Sur	+82 2 514 65 43
Nueva Zelanda	0800 400 589
Singapur	+65 6779 7823

### 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.

**Leica Biosystems integra productos, calidad y asistencia. Provee una solución completa que permite avanzar flujos de trabajo, mejorar la claridad del diagnóstico y ofrecer un elemento muy importante: una mejor atención al paciente.**

