

CRIOSTATO LEICA CM1860/CM1860 UV

La solución perfecta para aplicaciones de histopatología de rutina centradas en la seguridad, porque los cortes congelados son de vital importancia



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

La confianza es vital

Ofrecer confianza en el diagnóstico

Cuando prepara tejidos frescos para un diagnóstico vital, necesita tener la seguridad de que su criostato proporcionará cortes de calidad fiable. El criostato Leica CM1860 ofrece la precisión necesaria para realizar cortes finos de forma constante y la fiabilidad de un instrumento que está listo siempre que un paciente necesite un diagnóstico rápido.



CORTES UNIFORMES

Realice cortes de calidad con grosor uniforme gracias al motor por pasos de precisión del micrótopo.

EL CONTROL QUE NECESITA

Alinee con precisión la cara del bloque con el filo de la cuchilla utilizando el sistema de orientación de muestras con centrado en posición cero.

LISTO EN TODO MOMENTO

Un micrótopo totalmente encapsulado reduce significativamente el tiempo de limpieza del criostato. Prepare rápidamente el criostato Leica CM1860 para el siguiente corte de urgencia.



La seguridad es vital

Reduzca el riesgo de infección y lesión

Al trabajar con un criostato, su seguridad es importante. Los tejidos potencialmente infecciosos y las cuchillas afiladas constituyen un peligro único. Por lo tanto, el criostato Leica CM1860 incluye un conjunto de funciones y opciones de protección.



REDUZCA EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN POR CONTACTO

La carcasa y la manivela están revestidas con el producto antimicrobiano AgProtect. Las nanopartículas de plata de AgProtect penetra en las membranas de los microbios para evitar la replicación, reduciendo así el riesgo de contaminación por contacto.



PROTECCIÓN MEDIANTE DESINFECCIÓN UV

La opción de desinfección UVC certificada actúa contra una amplia variedad de bacterias, hongos y virus, incluido el SARS-CoV-2. Cuando se necesite urgentemente el criostato durante la desinfección, simplemente abra la puerta de cristal y comience su trabajo.



REDUZCA EL RIESGO DE LESIONES POR CORTE

El protector de dedos especial del portacuchillas Leica Premium cubre la cuchilla cuando no esté cortando. El dispositivo expulsor de cuchillas y el cepillo magnético permiten al usuario retirar la cuchilla del portacuchillas de forma segura sin tocarla.



La eficiencia es vital

Agilice su flujo de trabajo para alcanzar sus objetivos

Al realizar corte congelado durante una cirugía, debe asegurarse de tener todo a mano para hacer su trabajo a tiempo. El criostato Leica CM1860 puede ayudarle a organizar su flujo de trabajo y alcanzar sus objetivos de corte.

AHORRE UN TIEMPO VALIOSO

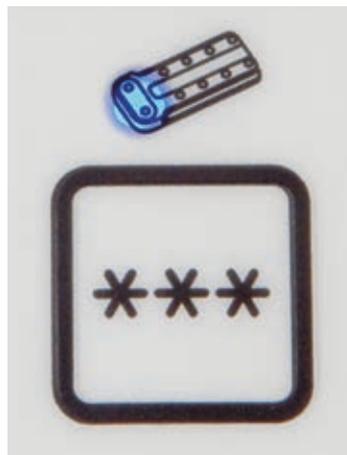
Congelación rápida con regleta de congelación y elemento Peltier para proporcionar un enfriamiento adicional de hasta 17 K por debajo de la temperatura de la regleta. Para evitar que aparezca escarcha en la regleta de congelación, se incluye una cubierta que ayuda a mantenerla limpia y lista para usar.

CONCÉNTRESE

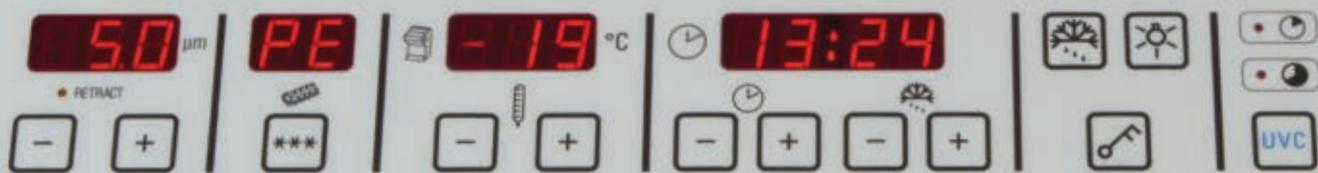
Las teclas de función única y las pantallas LED de fácil lectura ponen a su alcance todas las funciones relevantes literalmente con solo pulsar un botón. Así, pues, no tendrá que desplazarse por varios menús largos.

ORGANIZACIÓN ANTE TODO

Con todos los elementos críticos a mano, podrá centrarse en su trabajo de corte. La platina de congelación, las bandejas para herramientas y un área de almacenamiento fácilmente accesible en la parte superior del criostato le ayudan a mantenerlo todo organizado.

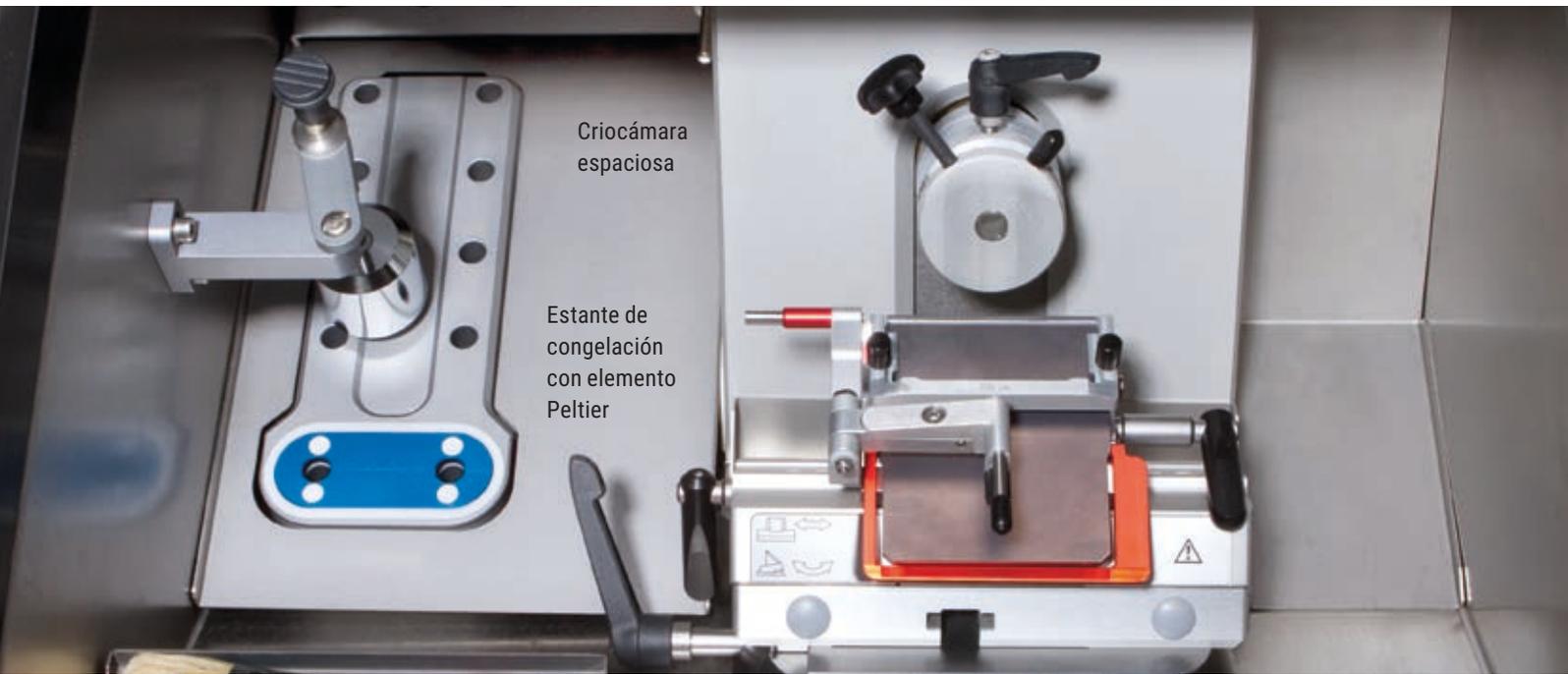


Teclas de función única



Criocámara espaciosa

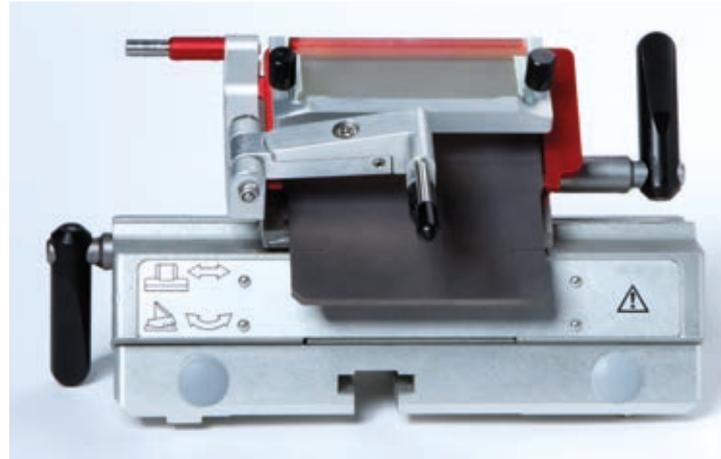
Estante de congelación con elemento Peltier



PORTACUCHILLAS DE HOJAS CE PREMIUM

Todo portacuchillas debería contribuir a la calidad del corte y proporcionar protección contra los riesgos para la salud. El portacuchillas Premium de Leica Biosystems responde a estas expectativas.

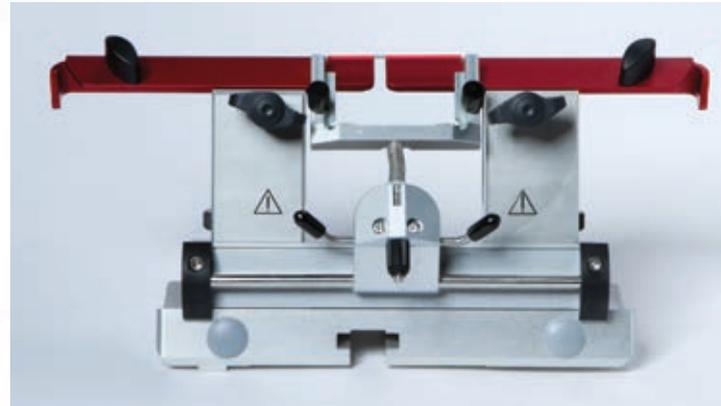
- › Alta estabilidad para cuchillas de perfil bajo y alto
- › Ajuste lateral para optimizar el uso de la cuchilla
- › La guía anti-roll, el reposamanos para la técnica de cepillo facilitan el estiramiento del corte
- › El dispositivo de expulsión de cuchillas y el protector de dedos reducen el riesgo de lesiones
- › Las palancas con mangos de plástico protegen contra las quemaduras por congelación
- › Puntos de contacto de plástico para prevenir las quemaduras por congelación en la base del portacuchillas



PORTACUCHILLAS CN PREMIUM

Cuando utilice una cuchilla para cortar muestras duras, no tiene por qué renunciar a la calidad o la seguridad del corte. El portacuchillas Premium de Leica Biosystems está diseñado pensando en la calidad y la seguridad.

- › Diseño de alta estabilidad para evitar la vibración de la cuchilla
- › El protector de dedos reduce el riesgo de lesiones
- › Las palancas con mangos de plástico protegen contra las quemaduras por congelación
- › Puntos de contacto de plástico para prevenir las quemaduras por congelación en la base del portacuchillas



PORTADISCOS DE MUESTRAS

Para un corte rápido, es posible que desee tener preparados discos de muestras preenfriados, así como almacenar temporalmente varias muestras. Es fundamental no mezclar estas muestras.

- › Los portadiscos de muestras amplían la capacidad de almacenamiento hasta los 18 puntos para discos preenfriados o muestras preparadas
- › El diseño en dos partes facilita una organización clara del espacio de trabajo
- › Los anillos de goma coloreados en las placas de objeto reducen el riesgo de quemaduras por congelación y el riesgo de que se mezclen las muestras

Los discos portamuestras son compatibles con los modelos de criostato Leica CM3050 S, CM1520, CM1510 (ya no disponible) y CM1850 (ya no disponible).



Especificaciones técnicas

Microtomo

Selección del grosor de la sección	1 - 100 μm
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 macro eléctrico, lento	600 $\mu\text{m/s}$
Avance macro eléctrico, rápido	900 $\mu\text{m/s}$
Sistema de refrigeración	50 Hz/60 Hz

Criocámara

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

Regleta de congelación rápida

Refrigeración máxima	-40 °C (+3 K/-5 K)
Número de estaciones de congelación	8
Descongelación	Descongelación manual por gas caliente, controlada por tiempo (duración: 12 min.)

Elemento Peltier

Diferencia de temperatura máx.	17K, a una temperatura de cámara de -35 °C
Número de estaciones de congelación	2
Descongelación	Junto con la regleta de congelación rápida

Medidas y pesos

Anchura (sin volante)	600 mm (23,6 pulgadas)
Anchura (con volante)	730 mm/28,7 pulgadas
Profundidad	730 mm/28,7 pulgadas
Altura	1140 mm/44,8 pulgadas
Peso (incluido el microtomo, sin refrigeración de la preparación)	aprox. 135 kg/298 lbs

Desinfección de la superficie UVC 30 o 180 minutos, seleccionable por el usuario

(solo con el Leica CM1860 UV)

Especificaciones técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso.



SOLUCIONES DE CORTES DE MUESTRAS CONGELADAS

Leica ST4020: Estación lineal de tinción

Tinción sencilla de cortes quirúrgicos congelados con esta estación de tinción lineal compacta, que es lo suficientemente pequeña como para situarse cerca del criostato.

Cuchillas desechables

Elija la cuchilla que necesite de la amplia gama de cuchillas de perfil bajo y alto revestidas o sin revestir de Leica Biosystems.

Portaobjetos

La variedad de opciones de colores y adhesivos facilitan la búsqueda del portaobjeto correcto para su aplicación.

Medios de inclusión

Leica Biosystems puede suministrar una amplia gama de medios de inclusión, incluidos el medio de congelación de tejido, FSC22™ y Cryo-Gel.

Sistema de crioinclusión Dr. Peters

Determine con facilidad una orientación adecuada de la muestra y una inclusión uniforme con el sistema de inclusión Dr. Peters Face-Down original y obtenga ventajas en precisión, velocidad y reducción del desperdicio de tejido (Journal of Histotechnology, 26:11, 2003).

Póngase en contacto con su representante de Leica Biosystems hoy mismo para obtener más información sobre nuestras soluciones de histología esenciales

LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US

Leica Biosystems: empresa internacional con una potente red de servicio de atención al cliente en todo el mundo. Para obtener información de contacto detallada de su oficina de ventas o distribuidor más cercano, visite nuestro sitio web:

LeicaBiosystems.com

Leica Biosystems es líder mundial en automatización y soluciones para el flujo de trabajo. 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 "Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives (Avanzamos en el diagnóstico del cáncer, mejoramos vidas)" está en el núcleo de nuestra cultura empresarial. 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 representada en más de 100 países. Dispone de centros de fabricación en nueve países, organizaciones comerciales y de mantenimiento en 19 países y una red de distribuidores internacional. La empresa tiene su sede en Nussloch, Alemania. Visite LeicaBiosystems.com para obtener más información.

Los productos que se incluyen están diseñados exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*.