



Leica CM1850

El criostato para la histología de rutina
y patología clínica

Ergonomía, eficacia, seguridad

Desde hace 125 años Leica viene ofreciendo productos de microtomía de la máxima actualidad tecnológica como la mejor respuesta a la necesidad del usuario. Siguiendo con esta tradición el diseño del criostato Leica CM1850 incorpora las excelentes funciones de su precursor, el Leica CM1800. No obstante, adicionalmente se han acentuado rasgos tales como el ahorro de energía, aumento de la eficacia y protección del usuario. El resultado es un versátil criostato con optimizado sistema de refrigeración, congelación rápida de las muestras y una orientación de la muestra muy suave para obtener secciones de alta calidad en el ámbito de la histología de rutina y patología clínica. Tecnología moderna con un diseño ergonómico para cortes rápidos y seguros.

Fácil mantenimiento

Al desarrollar el Leica CM1850 también nos hemos concentrado en proporcionar un concepto de servicio que garantiza tiempos mínimos de reacción. Cada componente que requiere entretenimiento está fácilmente accesible. Consultas de datos sobre el estado del sistema de refrigeración o la electrónica pueden hacerse mediante ordenador PC externo.



Amplia criocámara

La cámara criostática, fácilmente accesible mediante ventana térmica deslizante, está perfectamente iluminada. Ofrece mucho espacio para un trabajo cómodo y el almacenamiento de las muestras. Las superficies pueden limpiarse con facilidad.

Innovador sistema termoaislante

La nueva tecnología termoaislante favorece un 10% de ahorro de energía aproximadamente respecto a los sistemas convencionales. Esta nueva característica aumenta la duración del sistema de refrigeración y mantiene la estabilidad de la temperatura de la criocámara, incluso cuando las condiciones externas de temperatura son adversas.



Congelación rápida de las muestras

El bloque de congelación rápida junto con el elemento Peltier opcional permiten congelar las muestras con suma rapidez hasta -60 °C. El ciclo de descongelación y garantiza así una disponibilidad de uso permanente.



Funcional portacuchillas CE

El desplazamiento lateral del nuevo portacuchillas CE para cuchillas desechables permite la utilización de la cuchilla a lo largo de todo el filo. Desplazando el portacuchillas la guía anti-roll se mueve simultáneamente. Por otra parte, con este portacuchillas se pueden obtener cortes en serie de un espesor de hasta 3 µm.



Fácil manejo y desinfección

El micrótopo se encuentra protegido contra salpicaduras posibilitando así una fácil y eficaz desinfección con el pulverizador Leica Cryofect. La suave orientación de la muestra con automático posicionamiento central y elección del punto cero facilita la rápida obtención de cortes de alta precisión.

Panel de control muy claro

El panel de control se divide en grupos funcionales. Las claras indicaciones LED impiden un manejo erróneo.



Sistema cerrado de desagüe

Un sistema cerrado de desagüe lleva las aguas procedentes de la condensación y descongelación fuera de la criocámara a un recipiente situado en la parte frontal de la carcasa del criostato. Esto reduce considerablemente el desprendimiento de gérmenes al entorno.



Ergonómico panel de avance macro

El panel de avance macro motorizado se sitúa integrado ergonómicamente en el apoyabrazos izquierdo. Puede seleccionarse una velocidad alta o baja para los movimientos de avance y retorno de la muestra.



Características del equipo

- Temperatura de la criocámara hasta -35 °C
- Bloque de congelación rápida con opción Peltier para congelar las muestras hasta -60 °C.
- Ahorro de energía por el sistema de refrigeración
- Microtopo protegido
- Avance macro motorizado a dos velocidades
- Orientación de la muestra muy precisa
- Ciclos automático y manual de descongelación de la cámara criostática
- Ciclo de descongelación manual del bloque de congelación rápida
- Diseño ergonómico con reposapiés
- Indicaciones LED
- Dimensiones compactas
- Eficaz concepto de mantenimiento y servicio



Leica CM1850 – Datos técnicos

Ajuste del espesor de corte: 1 hasta 60 µm	Descongelación de la cámara: programable
0 - 10 µm en pasos de 1 µm	1 ciclo de descongelación
10 - 20 µm en pasos de 2 µm	automático cada 24 h
20 - 60 µm en pasos de 5 µm	duración máxima: 12 min.
Tamaño máximo de la muestra: 55 mm Ø	ciclo de descongelación manual
Avance de la muestra: 25 mm	Congelación del bloque
Desplazamiento vertical: 59 mm	de congelación rápida: hasta -40 °C (± 2K)
Retracción de la muestra: función estándar en todos los modelos, excepto en la versión ,EE.UU.´	Elemento Peltier (opcional): hasta -60 °C (+ 5K) a la temperatura máxima de la estación de congelación rápida
Orientación de la muestra: suministro estándar	Descongelación del bloque
Corte de desbaste: mediante el avance macro motorizado	de congelación rápida: ciclo de descongelación manual
Avance macro motorizado: 2 velocidades	rápido: 0,7 mm/s; lento: 0,2 mm/s
Capacidad de refrigeración:	Carcasa del criostato:
Gama de temperaturas: 0 °C hasta - 35 °C	Medidas (An x Al x P): 670 x 1165 x 695 mm
Duración de congelación hasta -35 °C: 3,5 horas	Peso (incluido micrótopo): 131 kg

El Leica CM1850 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

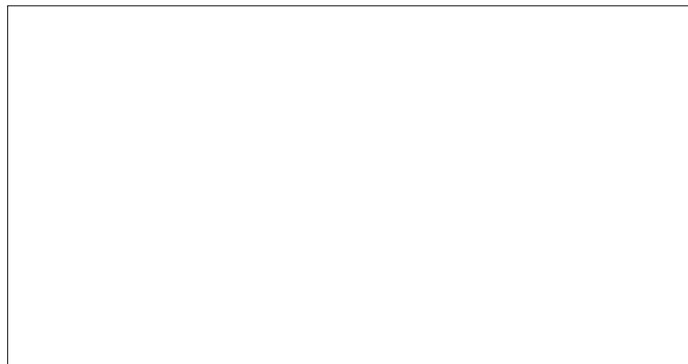
calidad y fiabilidad del equipo.

Amplia gama de accesorios sobre demanda.

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

Para obtener más información, contacte con su representante Leica

Alemania:	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australia:	Gladesville/NSW	Tel. +61 2 9897 9700	Fax +61 2 9817 8358
Austria:	Viena	Tel. +43 1 486 80 50	Fax +43 1 486 80 50 30
Canadá:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corea:	Seúl	Tel. +82 2 514 6543	Fax +82 2 514 6548
Dinamarca:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
España:	Barcelona	Tel. +34 93 494 9530	Fax +34 93 494 9532
EE.UU.:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
Francia:	Rueil-Malmaison Cedex	Tel. +33 1 4732 85 85	Fax +33 1 4732 85 86
Gran Bretaña:	Milton Keynes	Tel. +44 1 908 246246	Fax +44 1 908 609992
Holanda:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132130	Fax +31 70 4132139
Italia:	Milán	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japón:	Tokyo	Tel. +81 3 5421 2804	Fax +81 3 5421 2894
Portugal:	Lisboa	Tel. +351 1 388 9112	Fax +351 1 385 4668
República popular de China:	Hong Kong	Tel. +852 2 564 6699	Fax +852 2 564 4163
Singapur:	Singapur	Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suecia:	Sollentuna	Tel. +46 8 6254 545	Fax +46 8 6254 510
Suiza:	Glattbrugg	Tel. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44



...y más de 100 distribuidores nacionales.

 www.histo-solutions.com

