

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS



Enfocado a la calidad

Criostato Leica CM1520

Obtenga secciones excepcionales con gran consistencia al tiempo que controla los costes. El Leica CM1520 le garantiza claridad en el diagnóstico y un funcionamiento rentable al centrarse en los elementos esenciales:

- Control preciso
- Fiabilidad excepcional
- Ergonomía avanzada



ENFOCADO AL CONTROL CON PRECISIÓN

Unas secciones de gran calidad requieren un operario con experiencia y un micrótopo preciso. El Leica CM1520 cuenta con:

- Micrótopo de gran precisión con un motor graduable de avance
- Orientación exacta de la preparación con centraje en posición cero **1**
- Portacuchillas universal* con la máxima estabilidad **2**

* El portacuchillas se adapta a las cuchillas desechables tanto de perfil bajo como alto

ENFOCADO A LA MÁXIMA FIABILIDAD

Los pacientes no tienen por qué esperar a los tiempos de inactividad del instrumental; por eso, el Leica CM1520 ofrece una fiabilidad excepcional y una escasa necesidad de mantenimiento gracias a:

- Un micrótopo totalmente encapsulado
- Un cabezal para objetos extraíble que facilita la limpieza
- Un diseño del micrótopo comprobado in situ

ENFOCADO A LA ERGONOMÍA AVANZADA

Facilite a sus operarios el mantenimiento de la calidad y del rendimiento, y la eliminación de lesiones causadas por el trabajo repetitivo. El Leica CM1520 ofrece las mejores prácticas en cuestiones de ergonomía mediante:

- Una ubicación sencilla, lógica y ergonómica del botón de mando **3**
- Una carcasa ergonómica con esquinas redondeadas **4**
- Una cámara espaciosa y cómoda para el operario con almacenamiento ergonómico **5**, superficie plana de congelación y nuevos accesorios, como la nueva platina portaobjetos** **6**, la superficie móvil de almacenamiento **7**, y la cubierta para la superficie de congelación
- Rincones de fácil acceso para una limpieza sencilla y rápida
- Ventilador extra ultrasilencioso, que reduce notablemente los ruidos procedentes de la unidad de trabajo

** Dos piezas, 13 más 5 posiciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Microtome

Selección del grosor de la sección	2–60 µm
Avance total de la muestra	25 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	59 mm
Tamaño máximo de la muestra	55 x 55 mm or 50 x 80 mm
Orientación de la muestra	8° (ejes x, y, z)
Avance motorizado	lento 600 µm/s
	rápido 900 µm/s

Sistema de refrigeración 50 Hz/60 Hz

Criocámara

Intervalo de ajuste de temperatura	0 °C to –30 °C (+ 3 K/– 3 K)
Tiempo de refrigeración hasta –30 °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	–35 °C (+ 3 K/– 5 K)
Número de estaciones de congelación	10
Descongelación	Descongelación manual por gas caliente con control del tiempo (12 min de duración)

Medidas

Anchura (sin volante)	600 mm (23.6 in)
Anchura (con volante)	730 mm (28.7 in)
Profundidad	730 mm (28.7 in)
Altura	1140 mm (44.8 in)

Peso (incl. microtomo, sin refrigeración de la muestra) aprox. 135 kg (298 lbs)

Copyright © 2018 by Leica Biosystems Nussloch GmbH. All rights reserved.
LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbH.