

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS



L'obiettivo della qualità

Criostato Leica CM1520

Per sezioni costantemente eccezionali a costi contenuti. Il criostato Leica CM1520 garantisce una chiara diagnostica ed un funzionamento economicamente efficiente puntando sugli elementi essenziali:

- Precisione di controllo
- Eccezionale affidabilità
- Ergonomia avanzata



L'OBIETTIVO DI UN CONTROLLO PRECISO

Le sezioni di alta qualità richiedono un operatore abile ed un microtomo preciso. Il criostato Leica CM1520 comprende:

- Un microtomo di alta precisione con avanzamento tramite motore passo passo
- Un orientamento preciso del campione con il centraggio della posizione zero **1**
- Un portalamina universale* di eccellente stabilità **2**

* Il portalamina può accogliere lame monouso sia a banda stretta, sia a banda larga

L'OBIETTIVO DI UNA ECCEZIONALE AFFIDABILITÀ

I pazienti non possono attendere i tempi di fermo dello strumento. Per questo motivo, il criostato Leica CM1520 offre un'eccellente affidabilità ed una manutenzione ridotta grazie a:

- Un microtomo completamente incapsulato
- Una testa portaoggetto amovibile per una facile pulizia
- Un design del microtomo testato sul campo

L'OBIETTIVO DELL'ERGONOMIA AVANZATA

Aiutare gli operatori a mantenere qualità e produttività e ad evitare ferite nei lavori ripetitivi. Il Leica CM1520 fornisce l'ergonomia della migliore prassi di laboratorio con:

- Un posizionamento semplice, logico ed ergonomico dei pulsanti di controllo **3**
- Un corpo ergonomico con angoli arrotondati **4**
- Una camera spaziosa a misura di operatore con disponibilità di spazio, ergonomica, un ripiano di congelamento piatto **5** e nuovi accessori come un nuovo supporto dei dischi per il preparato** **6**, un ripiano di conservazione mobile **7**, ed un coperchio per il ripiano di congelamento
- Nessun angolo difficile da raggiungere per una pulizia rapida e semplice
- Ventola estremamente silenziosa che riduce significativamente il rumore dell'unità operativa

** Due pezzi, 13 più 5 spot

SPECIFICHE TECNICHE

Microtome

Selezione dello spessore della sezione	2–60 µm
Avanzamento totale del campione	25 mm
Corsa verticale del campione	59 mm
Dimensione massima del campione	55 x 55 mm or 50 x 80 mm
Orientamento del campione	8° (asse x, y, z)
Avanzamento elettrico	lento 600 µm/s rapido 900 µm/s
Sistema di refrigerazione	50 Hz/60 Hz

Criocamera

Range di impostazione della temperatura	0 °C to –30 °C (+ 3 K/– 3 K)
Tempo per il congelamento fino a –30 °C	Max. 6 ore, a 22 °C di temperatura ambiente
Scongelamento	Scongelamento automatico a gas caldo, 1 ciclo automatico di scongelamento/ 24 ore, temporizzato (durata 12 min.)

Supporto per congelamento rapido

Congelamento massimo	–35 °C (+ 3 K/– 5 K)
Numero di stazioni di congelamento	10
Scongelamento	Scongelamento manuale a gas caldo, temporizzato (durata 12 min.)

Dimensione

Larghezza (senza volantino manuale)	600 mm
Larghezza (con volantino manuale)	730 mm
Profondità	730 mm
Altezza	1140 mm

Peso (incl. microtomo,

senza congelamento del preparato)	Circa 135 kg
-----------------------------------	--------------

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