



Leica CM 1850

Il criostato per l'istologia

di routine e la ricerca

Leica

Ergonomia, sicurezza ed economicità

Ormai da 125 anni Leica offre nel campo della microtomia una tecnologia d'avanguardia a vantaggio dell'utilizzatore; e questo impegno è sempre alla base dello sviluppo dei nostri nuovi strumenti. Perciò il nuovo criostato Leica CM 1850 include ovviamente le eccellenti caratteristiche del suo predecessore Leica CM 1800, ma inoltre è stato posto l'accento su vari priorità come il risparmio di energia, maggiore efficienza e sicurezza per l'utilizzatore: il risultato è un criostato con sistema di raffreddamento ottimizzato, con brevissimi tempi di congelamento e l'orientamento del campione facile e preciso, per soddisfare le migliori esigenze di sezionamento nell'istologia di routine e nella patologia clinica. Tecnologia d'avanguardia con un design ergonomico, condizione ideale per il sezionamento rapido e sicuro.

Manutenzione facile

Nella progettazione del Leica CM 1850 è stata data particolare importanza alla facilità di manutenzione. Tutti i componenti che necessitano di manutenzione sono facilmente accessibili. Lo stato di funzionamento del sistema di refrigerazione e dell'elettronica può essere controllato mediante PC esterno.



Criocamera spaziosa

La criocamera è perfettamente illuminata e facilmente accessibile attraverso una larga finestra scorrevole riscaldata, e offre ampio spazio per un lavoro agevole. Le superfici lisce consentono la pulizia senza problemi.

Migliorato sistema di isolamento termico

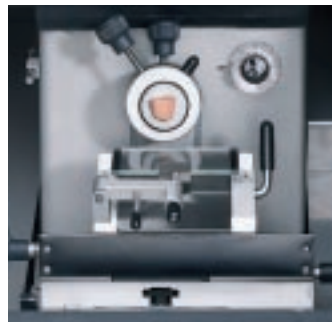
La tecnologia di isolamento applicata comporta un risparmio di energia del 10 % circa rispetto ai sistemi di isolamento termico convenzionali. Questa nuova caratteristica aumenta la durata del sistema refrigerante e assicura temperature stabili nella criocamera anche in condizioni sfavorevoli del luogo d'installazione.





Congelamento rapido dei campioni

L'unità Peltier opzionale e la barra di congelamento rapido attivamente raffreddato consentono il congelamento estremamente rapido dei campioni a temperature fino a -60 °C. Lo sbrinamento manuale impedisce la formazione di ghiaccio sulla barra, garantendo così che lo strumento sia sempre pronto per l'uso.



Portalama CE funzionale

La funzione di spostamento laterale del portalama CE per lame monouso consente l'utilizzo della intera lunghezza della lama senza dover riposizionare la lama. Spostando il portalama lo stendifetta di vetro incorporato viene allineato automaticamente. Il portalama CE permette sezioni seriali fino a uno spessore inferiore ai 5 µ.



Facile disinfezione

Un coperchio a slitta protegge il microtomo contro schizzi di acqua, permettendo così la sicura e facile disinfezione a spruzzo con Leica Cryofect. L'orientamento preciso e facile del campione con centratura automatica e scatto sullo zero garantisce la precisa realizzazione delle sezioni in brevissimo tempo.

Pannello di comando auto-esplicativo

Il pannello di comando è suddiviso in gruppi funzionali. LED facilmente leggibili escludono errori operativi.



Sistema di drenaggio igienico

Un sistema di drenaggio chiuso porta l'acqua di condensa e di sbrinamento dalla criocamera ad un contenitore posto al lato frontale dello strumento. Questo riduce notevolmente il rilascio di germi nell'aria.



Controllo del movimento macrometrico ergonomico

La tastiera del movimento macrometrico, motorizzato, è ergonomicamente integrato sul poggiatesta sinistro. Sia la velocità rapida che quella lenta possono essere selezionate per il movimento avanti/indietro del campione.



A colpo d'occhio...

- Temperatura criocamera fino a -35 °C
- Barra di congelamento rapido attivamente raffreddato, con unità peltier opzionale per il raffreddamento fino a -60 °C
- Sistema di refrigerazione salva-energia
- Microtomo protetto contro schizzi d'acqua
- Movimento macrometrico a due velocità
- Orientamento campione
- Sbrinamento camera manuale e automatico
- Sbrinamento manuale zoccolo di congelamento rapido
- Design ergonomico con comodo appoggio piedi
- LED
- Affidabilità
- Dimensioni compatte
- Esemplare idea di assistenza e manutenzione



Leica CM 1850 – Dati tecnici

Regolazione spessore sezioni:	da 1 a 60 µm:	Sbrinamento:	programmabile;
	da 0 a 10 µm con passo 1 µm		1 ciclo di sbrinamento
	da 10 a 20 µm con passo 2 µm		automatico/24 h durata: 12 min.
	da 20 a 60 µm con passo 5 µm		ciclo di sbrinamento manuale
Max. dimensione campione:	55 mm Ø	Temperatura della barra	
Avanzamento		di congelamento rapido:	fino a -40 °C (± 2K)
orizzontale campione:	25 mm	Unità Peltier:	fino a -60 °C (+ 5K)
Lunghezza corsa		Sbrinamento:	ciclo di sbrinamento manuale
verticale campione:	59 mm	Criocamera:	
Orientamento campione:	standard	Dimensioni (l x a x p):	670 x 1165 x 695 mm
Sgrossatura:	mediante movimento macrometrico motorizzato	Peso (incl. microtomo):	131 kg
Movimento macrometrico		A richiesta è disponibile un vasto assortimento di accessori.	
motorizzato:	2 velocità:	Dati tecnici soggetti a variazioni senza preavviso.	
	rapido: 0,7 mm/s		
	lento: 0,2 mm/s		
Capacità di raffreddamento:		Il Leica CM 1850 viene prodotto secondo le norme UL, CSA, IEC	
Range di temperatura:	da 0 °C a -35 °C	e VDE. Sofisticata procedura di ricerca e sviluppo, produzione e	
Tempo di raffreddamento		controllo qualità – registrate sotto ISO 9001 - garantiscono	
fino a -35 °C:	3,5 h	sempre qualità ed affidabilità.	

Per ulteriori informazioni, vogliate contattare il rappresentante Leica della vostra zona

Australia:	North Ryde/NSW	Tel. +61 2 9886 3000	Fax +61 2 9888 7526
Austria:	Vienna	Tel. +431 495 44160	Fax +431 495 441630
Canada:	Willowdale/Ontario	Tel. +1 416 497 2860	Fax +1 416 497 8516
Corea:	Seoul	Tel. +82 2 514 6543	Fax +82 2 514 6548
Danimarka:	Glostrup	Tel. +45 4343 4488	Fax +45 4343 1441
Francia:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 4732 8585	Fax +33 1 4732 8586
Germania:	Bensheim	Tel. +49 6251 1360	Fax +49 6251 136 155
Giappone:	Tokio	Tel. +81 3 3292 9812	Fax +81 3 3292 9777
Gran Bretagna:	Milton Keynes	Tel. +44 1 908 666 663	Fax +44 1 908 609 992
Hong Kong (anche per la Cina):		Tel. +852 2564 2299	Fax +852 2564 4163
Italia:	Milano	Tel. +39 02 5740 1955	Fax +39 02 5740 3273
Olanda:	Rijswijk	Tel. +31 703 198 999	Fax +31 703 905 659
Portogallo:	Lisbona	Tel. +351 1 388 9112	Fax +351 1 3854 668
Singapore:	Singapore	Tel. +65 77 97 823	Fax +65 77 30 628
Spagna:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95302	Fax +34 93 494 9532
Svezia:	Kista	Tel. +46 8 625 4545	Fax +46 8 625 4510
Svizzera:	Glattbrugg	Tel. +41 1 809 3311	Fax +41 1 810 7937
USA:	Deerfield/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0147

Leica Microsystems S.p.A.	Tel.: 02 5740 1955
Viale Ortles, 54/A	Fax: 02 5740 3273
20139 Milano	http://www.leica.com

Order No. 0708-2-4-103

09/98

©Leica Microsystems Nussloch GmbH

...e oltre 100 distributori nazionali.

Leica Microsystems Nussloch GmbH
Heidelberger Strasse 17-19
D-69226 Nussloch

Tel.: (06224) 143-0
Fax: (06224) 143 200
<http://www.leica.com/specimen-prep>