

The Pathology Company

**Leica**  
BIOSYSTEMS

# Perché le criosezioni sono di importanza vitale

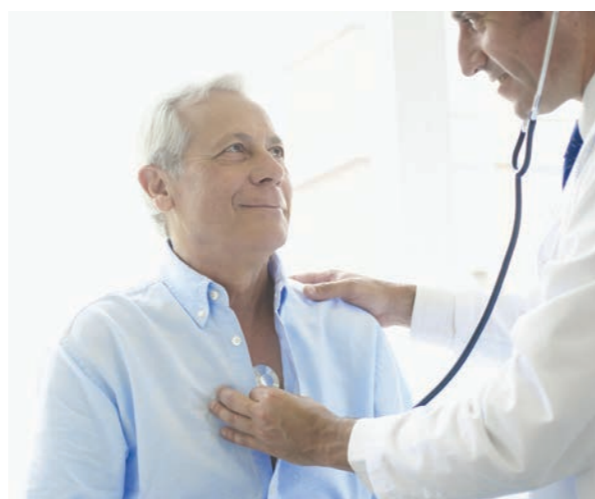
Leica CM1860/CM1860 UV – criostato clinico ad alta produttività con **AgProtect™** (con e senza protezione UV)



## L'affidabilità è vitale

### Offrite una diagnostica affidabile

Nella preparazione di tessuti freschi per una diagnosi di importanza vitale, dovete poter essere sicuri che il criostato fornisca sezioni di qualità affidabile. Ecco perché il modello Leica CM1860 dispone della precisione necessaria a produrre sezioni costantemente sottili e dell'affidabilità che lo rende pronto ogni qualvolta un paziente necessita della vostra abilità per avere una diagnosi precisa.



## La sicurezza è vitale

### Riducete il rischio di infezioni e ferite

La criomicrotomia richiede la manipolazione di tessuti non fissati e l'esecuzione di compiti ripetitivi. Ecco perché il criostato Leica CM1860 vi protegge dalle esposizioni ai rischi biologici offrendo quelle caratteristiche ergonomiche in grado di ridurre eventuali disturbi muscolo-scheletrici (MSD).



#### SPESORE COSTANTE

Sezioni costanti e di alta qualità grazie alla precisione di avanzamento del motore passo passo del microtomo.

#### IL CONTROLLO CHE VI SERVE

Impostate con facilità gli angoli di sgrossatura e sezionamento, grazie al sistema di orientamento del campione in posizione di riferimento.

#### PRONTO QUANDO SERVE

Microtomo completamente incapsulato per un'affidabilità esente da manutenzione. Il criostato Leica CM1860 sarà pronto ogni volta che si renderanno necessarie sezioni urgenti.

#### PROTEZIONE PER TUTTO LO STAFF

Protegete gli operatori a contatto con il criostato; il rivestimento antimicrobico in nanosilver AgProtect limita lo sviluppo dei batteri sulle superfici esterne del criostato, riducendo il rischio di infezioni da contatto.

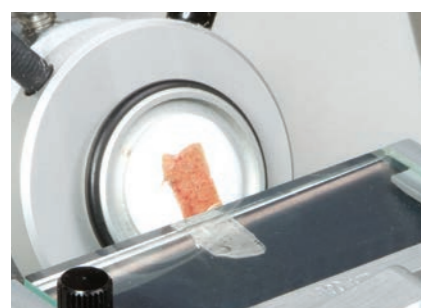
#### MAGGIORE SICUREZZA PER L'OPERATORE

Riduce l'esposizione alla maggior parte di batteri, virus e funghi, disinfettando la criocamera a basse temperature con l'irradiazione UVC sicura, altamente efficace ed esente da ozono.

(Leica CM1860 opzione UV)

#### LAVORARE COMODAMENTE, TUTTO IL GIORNO

Riduce il rischio di MSD e migliora il comfort dell'operatore. Il design ergonomico offre angoli arrotondati, comandi di facile accesso, un'altezza di lavoro comoda, un posizionamento ed un design del volantino manuale decisamente pratico.



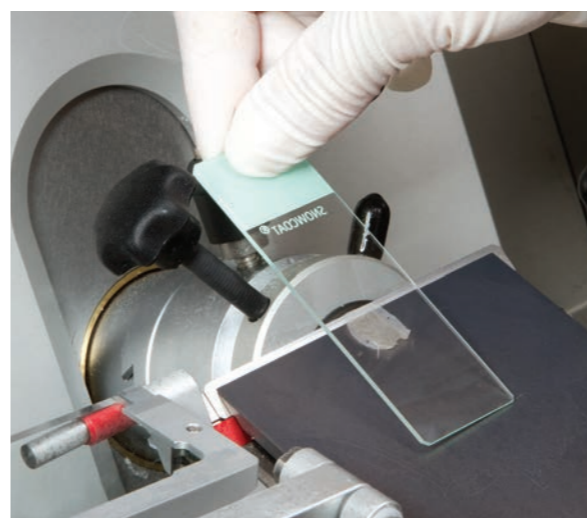
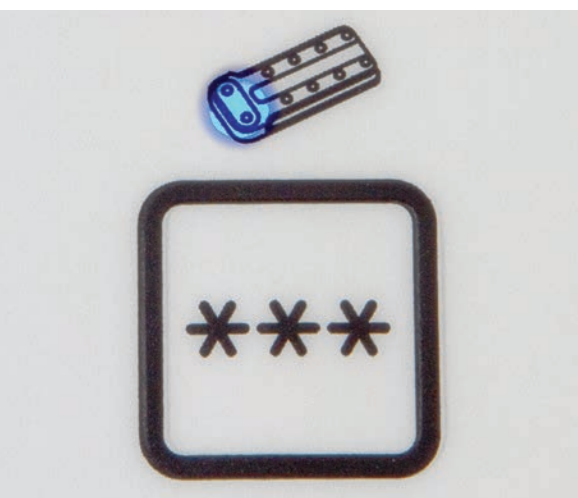
La prova documentale dell'efficacia della disinfezione UVC verso alcuni tipi di microorganismi, può essere scaricata dal nostro sito Web. Il certificato contiene informazioni dettagliate sulla procedura di test e sull'efficacia della disinfezione UVC



## L'efficienza è vitale

### Create un laboratorio Lean Histology™

Con un criostato Leica, incrementate l'efficienza e sfruttate al meglio le risorse di cui disponete. Il criostato Leica CM1860 vi aiuterà a migliorare il flusso di lavoro e la produttività del vostro laboratorio.



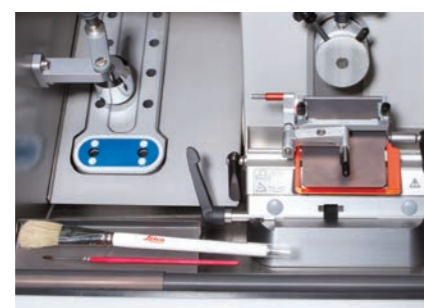
#### ELIMINARE I TEMPI MORTI

Congela velocemente i campioni fino a -40 °C con il solito ripiano di congelamento. Per un congelamento ancora maggiore, l'elemento Peltier consente di raggiungere fino a 17 K di differenza rispetto alla temperatura del ripiano. La copertura per il ripiano lo mantiene pulito e pronto all'uso quando necessario.



#### RIDURRE LA MANUTENZIONE

Incrementate la produttività con un ripiano di congelamento piatto di facile pulizia, una criocamera accessibile ed una bottiglia per la condensa amovibile, per uno rapido smaltimento.



#### LAVORARE IN MODO INTELLIGENTE

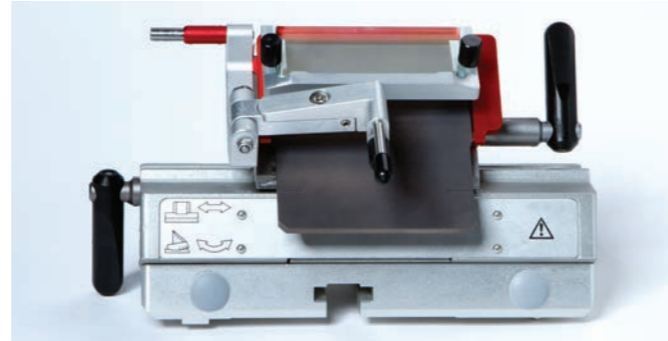
Con i preparati critici a portata di mano, gli operatori taglieranno più sezioni in minor tempo. L'interfaccia offre controlli a portata di dita, mentre il supporto mobile della criocamera (opzionale) ed un ampio spazio posto sulla parte superiore dello strumento, consentono di poter accedere immediatamente agli accessori.



### PORTALAMA PREMIUM CE

Di facile impostazione per costanza e sicurezza. Il portalama premium Leica CM1860 facilita l'inserimento, il posizionamento e la rimozione delle lame. Anche la comodità è migliorata grazie allo straordinario appoggio per il palmo della mano per gli utenti che usano tecniche con pennello.

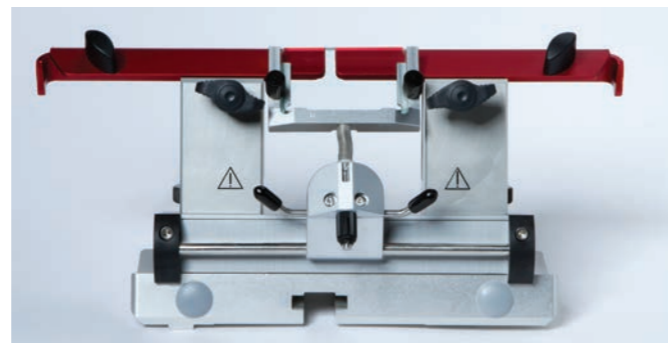
- › Elevata stabilità
- › Espulsore della lama e salvadita
- › Appoggio per il palmo della mano per la tecnica con pennello
- › Facile regolazione laterale
- › Le impugnature in plastica evitano potenziali fenomeni di congelamento



### PORTALAMA PREMIUM CN

Per un taglio costante dei campioni più duri. Il porta lama CM1860 CN migliora la stabilità e la sicurezza e previene anche fenomeni di congelamento, permettendo così all'operatore di tagliare più sezioni di elevata qualità con maggiore sicurezza.

- › Elevata stabilità
- › Salvadita per una maggiore sicurezza
- › Le impugnature in plastica evitano potenziali fenomeni di congelamento.



### NUOVO DISCO PER IL PREPARATO

Per essere pronti prima. Il nuovo supporto di dischi per il preparato è un modo comodo per un loro primo congelamento. Il flessibile design a due componenti aumenta lo spazio di lavoro della camera riducendo il disordine.

- › Supporto grande da 13 spot
- › Supporto piccolo da 5 spot
- › Facile configurazione della camera con uno o ambedue i supporti
- › Si inserisce in modo ideale nello spazio dietro il supporto di congelamento

I dischi per i preparati sono compatibili con i criostati Leica CM1850, CM1510 S, CM1520 e CM3050 S.



## Specifiche tecniche

### Microtomo

Selezione dello spessore della sezione	1 - 100 µm
Avanzamento totale del campione	25 mm
Corsa verticale del campione	59 mm
Dimensione massima del campione	55 x 55 mm oppure 50 x 80 mm
Orientamento del campione	8° (asse x, y, z)
Avanzamento elettrico lento	600 µm/s
Avanzamento elettrico rapido	900 µm/s
<b>Sistema di refrigerazione</b>	50 Hz/60 Hz

### Criocamera

Range di impostazione della temperatura	Da 0 °C a -35 °C (+3 K/-3 K)
Tempo per il congelamento fino a -35 °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	-40 °C (+3 K/-5 K)
Numero di stazioni di congelamento	8
Scongelamento	Scongelamento manuale a gas caldo, temporizzato (durata 12 min.)

### Elemento Peltier

Max. differenza di temperatura	17 K, a -35 °C di temperatura della camera
Numero di stazioni di congelamento	2
Scongelamento	In combinazione con il supporto di congelamento rapido

### Dimensione e peso

Larghezza (senza volantino manuale)	600 mm/23.6 in
Larghezza (con volantino manuale)	730 mm/28.7 in
Profondità	730 mm/28.7 in
Altezza	1140 mm/44.8 in
Peso (incl. microtomo, senza congelamento del preparato)	Circa 135 kg/298 lbs

**Disinfezione UVC della superficie (solo Leica CM1860 UV)** 30 o 180 minuti, a scelta dell'utente

Specifiche tecniche soggette a modifiche senza alcun preavviso.



## SOLUZIONI TOTALI PER IL CRIOSEZIONAMENTO

### Coloratore lineare Leica ST4020

Con questo coloratore piccolo e veloce collocato accanto o sul vostro criostato, colorerete velocemente e con facilità criosezioni chirurgiche.

### Lame usa e getta

Trovate esattamente la lama che vi serve tra la gamma di lame Leica Biosystems rivestite, non rivestite, a banda larga o stretta.

### Vetrini Leica Surgipath

Con molte opzioni colorate e adesive potete essere sicuri di trovare il vetrino ideale per la vostra applicazione.

### Mezzi di inclusione

Leica Biosystems offre una vasta gamma di mezzi di inclusione inclusi i mezzi di inclusione e congelamento, FSC22™ e Cryo-Gel.

### Sistema di crioinclusione secondo il Dr. Peters

Raggiungete facilmente il corretto orientamento del campione e una perfetta inclusione con lo straordinario sistema di crioinclusione di precisione.

## LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (www.LeicaBiosystems.com), leader globale nelle soluzioni per il flusso di lavoro e l'automazione, offre ai laboratori di patologia anatomica e ai ricercatori una gamma completa di prodotti per ogni fase del processo di patologia, dalle fasi di preparazione e colorazione del campione, all'imaging e alla refertazione. La facilità d'uso e la costante affidabilità della nostra offerta di prodotti aiuta a migliorare l'efficienza del flusso di lavoro e la fiducia nella diagnosi.

Leica Biosystems – una compagnia internazionale con una forte rete di servizi di assistenza clienti in tutto il mondo:

### Vendite e assistenza clienti America del Nord

America del Nord	800 248 0123
------------------	--------------

### Vendite e assistenza clienti Asia/Pacifico

Australia	1800 625 286
Cina	+85 2 2564 6699
Giappone	+81 3 5421 2804
Corea del Sud	+82 2 514 65 43
Nuova Zelanda	0800 400 589
Singapore	+65 6779 7823

### Vendite e assistenza clienti Europa

Per informazioni dettagliate per contattare i nostri uffici vendita o distributori Europei, visitare il nostro sito Web.

**Leica Biosystems riunisce prodotti, qualità e supporto. Offre una soluzione completa che contribuisce a migliorare il workflow, ad accrescere la chiarezza diagnostica e a fornire ciò che conta davvero: una cura migliore al paziente.**

