

LEICA CM1860/CM1860 UV CRIOSTATO

Per applicazioni di
istopatologia di routine
con particolare attenzione
alla sicurezza, Perché le
Sezioni Congelate sono di
Vitale Importanza



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

La fiducia è Fondamentale

Affidabilità Diagnostica Garantita

Quando si prepara tessuto fresco per una diagnosi importante, bisogna essere certi che il criostato fornirà sezioni di affidabili e di qualità. Il criostato Leica CM1860 offre la precisione per tagliare sezioni sottili in modo uniforme e l'affidabilità di uno strumento pronto per la necessità di una diagnosi rapida.



SEZIONAMENTO SISTEMATICO

Taglio di sezioni di qualità con spessore uniforme, assistito dal motore passo-passo di precisione del microtomo.

IL CONTROLLO CHE VI SERVE

Allineate facilmente la faccia del blocchetto al bordo della lama utilizzando il sistema di orientamento del campione con centraggio in posizione di riferimento.

PRONTO QUANDO SERVE

Un microtomo completamente incapsulato riduce significativamente il tempo necessario per la pulizia del criostato. Preparate rapidamente il criostato Leica CM1860 per la prossima sezione urgente.



La sicurezza è Fondamentale

Riducete i rischi di infezione e infortuni

Quando si lavora con un criostato, la sicurezza è importante. I tessuti potenzialmente infettivi e le lame affilate sono molto pericolosi. Pertanto, il criostato Leica CM1860 è dotato di una serie di funzioni e opzioni di protezione.



RIDUCETE IL RISCHIO DI CONTAMINAZIONE DA CONTATTO

L'alloggiamento e l'impugnatura del volantino sono rivestiti con l'antimicrobico AgProtect. AgProtect in nano argento penetra nelle membrane dei microbi per prevenirne la replicazione riducendo quindi il rischio di contaminazione da contatto.



PROTEZIONE TRAMITE DISINFEZIONE UV

L'opzione di disinfezione UVC certificata è attiva contro un'ampia varietà di batteri, funghi e virus, compreso il SARS-CoV-2. Se occorre il criostato durante il ciclo di disinfezione, è sufficiente aprire lo sportello di vetro per iniziare a lavorare.



RIDUCETE IL RISCHIO DI LESIONI DA TAGLIO

Sul Portalama Leica la protezione per le dita Premium copre la lama quando non è in uso. L'espulsore della lama e la spazzola magnetica consentono di rimuovere la lama dal portalama senza toccarla.



L'efficienza è Fondamentale

Ottimizzate il flusso di lavoro per raggiungere i vostri obiettivi

Quando si tratta di sezionamento di pezzi congelati durante l'intervento chirurgico, è importante assicurarsi di avere tutto a portata di mano per portare a termine il lavoro in tempo. Il criostato Leica CM1860 può aiutarvi a organizzare il vostro flusso di lavoro e a raggiungere il sezionamento desiderato.

RISPARMIATE TEMPO PREZIOSO

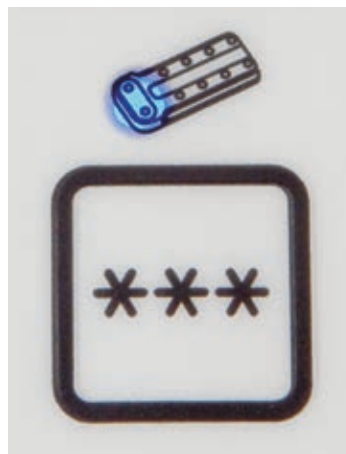
Congelamento rapido con ripiano di congelamento e un elemento Peltier, per un raffreddamento aggiuntivo inferiore fino a 17K rispetto alla temperatura del ripiano. Un coperchio aiuta a evitare la formazione di ghiaccio sul ripiano di congelamento mantenendolo pulito e pronto all'uso.

RESTATE CONCENTRATI

I tasti a funzione singola e i display a LED di facile lettura forniscono tutte le funzioni pertinenti, con la semplice pressione di un pulsante. Non è necessario scorrere all'interno di lunghi menu.

ORGANIZZAZIONE

Con tutti gli strumenti essenziali a portata di mano, l'operatore può concentrarsi sul lavoro di sezionamento. La barra di raffreddamento rapido, il vassoio portautensili e un piano d'appoggio facilmente accessibile sulla parte superiore del criostato aiutano a mantenere l'ordine.

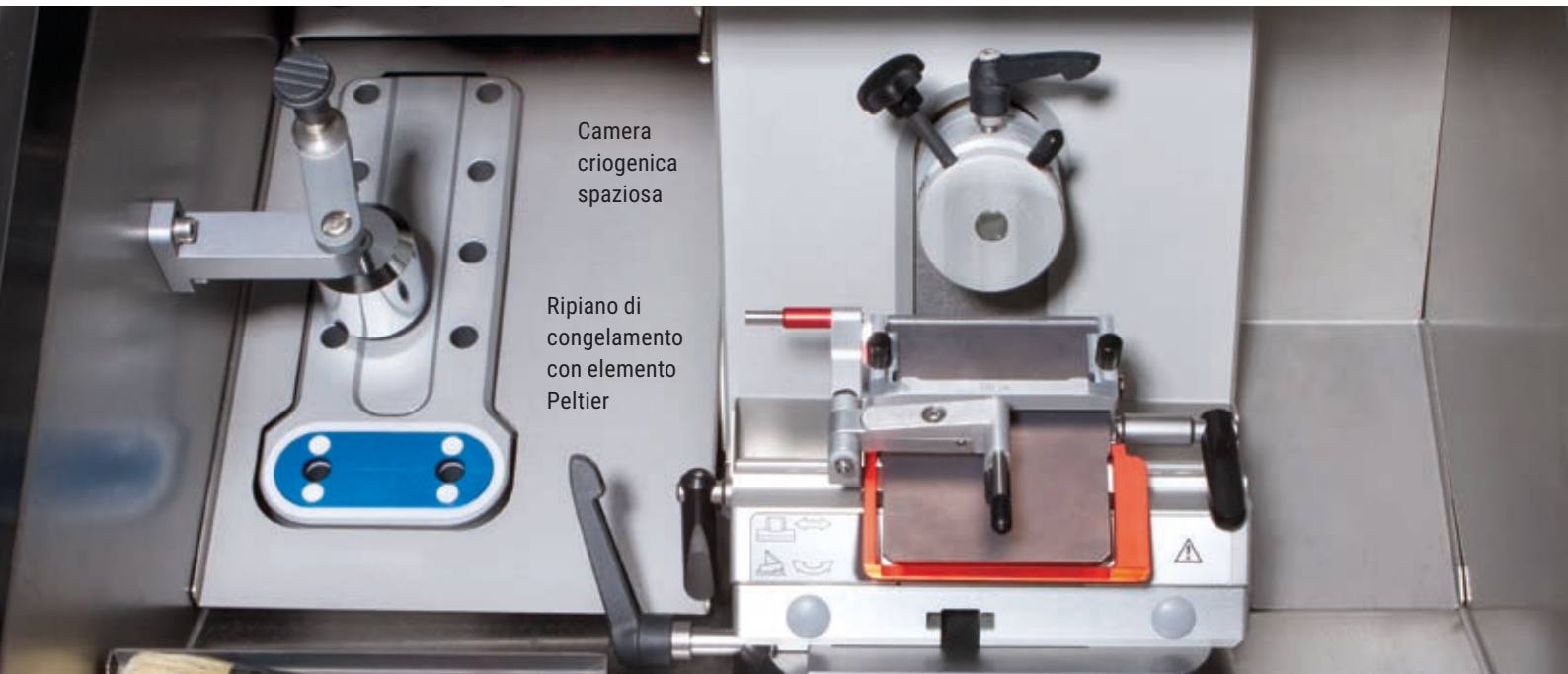


Tasti a
funzione
singola



Camera
criogenica
spaziosa

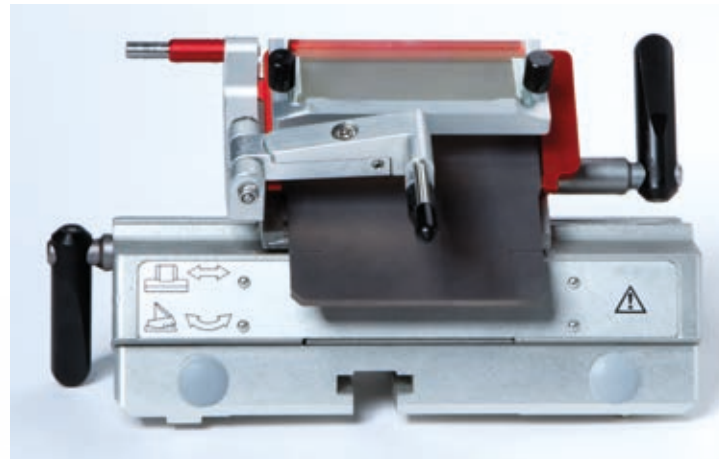
Ripiano di
congelamento
con elemento
Peltier



SUPPORTO LAMA CE PREMIUM

Un portalama deve contribuire alla qualità della sezione e assicurare protezione contro i rischi sanitari. Il portalama Leica Biosystems Premium soddisfa queste aspettative.

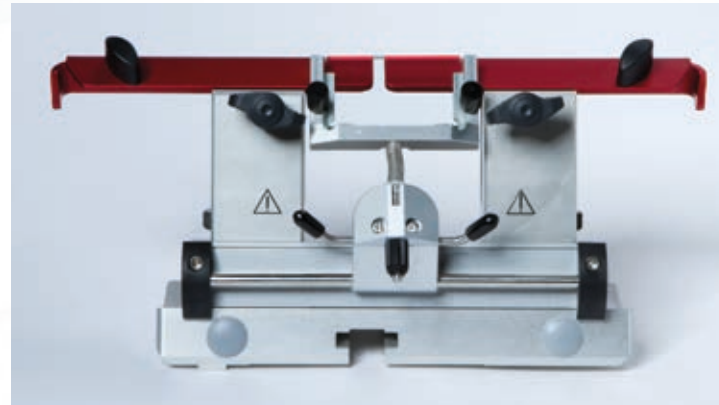
- › Elevata stabilità per lame a basso e alto profilo
- › Regolazione laterale per ottimizzare l'uso della lama
- › La guida antirollio o il poggiapolsi per la tecnica con pennello facilitano l'appiattimento della sezione
- › L'espulsore della lama e le protezioni per le dita riducono il rischio di lesioni da taglio
- › Le leve con maniglie in plastica proteggono dalle lesioni da congelamento
- › Punti di contatto in plastica per prevenire lesioni da congelamento sulla base del portalama



SUPPORTO BISTURI CN PREMIUM

Quando si usa una lama per sezionare campioni duri, non si deve scendere a compromessi sulla qualità o la sicurezza della sezione. Il portalama Leica Biosystems Premium è progettato per garantire qualità e sicurezza.

- › Design ad alta stabilità per evitare vibrazioni della lama
- › La protezione per le dita riduce il rischio di infortuni
- › Le leve con maniglie in plastica proteggono dalle lesioni da congelamento
- › Punti di contatto in plastica per prevenire lesioni da congelamento sulla base del portalama



DISPOSITIVO DI RACCOLTA DEI CAMPIONI

Per un sezionamento rapido, si consiglia di avere a portata di mano dischi porta-campioni precedentemente raffreddati e di conservare temporaneamente più campioni. È fondamentale non confondere questi campioni.

- › I supporti per dischi portacampione espandono la capacità di conservazione fino a 18 punti per dischi pre-raffreddati o campioni montati
- › Il design in due parti facilita l'organizzazione di uno spazio di lavoro efficiente
- › Gli anelli in gomma colorati sulle piastre degli oggetti riducono il rischio di congelamento e contribuiscono a diminuire il rischio di confondere i campioni

I dischi porta-campione sono compatibili con i modelli di criostato Leica CM3050 S, CM1520, CM1510 (non più disponibili) e CM1850 (non più disponibile).



Specifiche Tecniche

Microtomo

Scelta dello spessore della sezione	1 - 100 µm
Avanzamento totale del campione	25 mm
Movimento verticale del campione	59 mm
Dimensioni massime del campione	55 x 55 mm o 50 x 80 mm
Orientamento del campione	8° (asse x/y/z)
Avanzamento macrometrico elettrico, lento	600 µm/s
Avanzamento macrometrico elettrico, rapido	900 µm/s
Sistema di refrigerazione	50 Hz/60 Hz

Criocamera

Intervallo di regolazione della temperatura	da 0 °C a -35 °C (+3 K/-3 K)
Tempo di raffreddamento fino a -35 °C	max. 6 ore, a una temperatura ambiente di 22 °C
Sbrinamento	Sbrinamento automatico a gas caldo, 1 ciclo di sbrinamento automatico/24 ore, temporizzato (durata 12 min.)

Barra di congelamento rapido

Raffreddamento massimo	-40 °C (+3 K/-5 K)
Numero di stazioni di congelamento	8
Sbrinamento	Sbrinamento manuale a gas caldo, temporizzato (durata 12 min.)

Elemento Peltier

Differenza massima di temperatura	17K, a temperatura della camera di -35 °C
Numero di stazioni di congelamento	2
Sbrinamento	Insieme al ripiano per congelamento rapido

Dimensioni e peso

Larghezza (senza volantino)	600 mm (23,6 pollici)
Larghezza (con volantino)	730 mm (28,7 pollici)
Profondità	730 mm (28,7 pollici)
Altezza	1140 mm (44,8 pollici)
Peso (incluso il microtomo, senza raffreddamento del campione)	Circa 135 kg (298 libbre)

Disinfezione della superficie UVC (solo Leica CM1860 UV)	30 o 180 minuti, selezionabile dall'operatore
---	---

Specifiche tecniche soggette a variazione senza preavviso.



SOLUZIONI PER IL CRIOSEZIONAMENTO

Coloratore Lineare Leica ST4020

Colora facilmente sezioni chirurgiche congelate con il coloratore lineare compatto, talmente piccolo da stare vicino al criostato.

Lame Monoslide

Scegliete la lama di cui avete bisogno dalla vasta gamma di lame rivestite, non rivestite, a profilo alto e basso di Leica Biosystems.

Vetrini

Le numerose opzioni per colori e adesivi facilitano la ricerca del vetrino giusto per la tua applicazione.

Mezzi di inclusione

Leica Biosystems è in grado di fornire una gamma di mezzi di inclusione, tra cui Tissue Freezing Medium, FSC22™ e Cryo-Gel.

Sistema di Crioinclusione Dott. Peters

Grazie all'originale sistema di inclusione capovolto del Dott. Peters, è possibile ottenere facilmente un corretto orientamento dei campioni e un'inclusione uniforme, ottenendo vantaggi in termini di precisione, velocità e riduzione degli sprechi di tessuto (Journal of Histotechnology, 26:11, 2003).

Contattate subito il vostro rappresentante Leica Biosystems per maggiori informazioni sulle nostre soluzioni per istologia di base

LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US

Leica Biosystems è un'azienda internazionale con un'efficiente rete di assistenza clienti in tutto il mondo. Per informazioni di contatto dettagliate sull'ufficio vendite o il distributore più vicino, visitate il nostro sito Web: LeicaBiosystems.com

I prodotti illustrati sono destinati solo a un uso diagnostico *in vitro*.

Leica Biosystems è un leader globale nelle soluzioni e l'automazione del flusso di lavoro. Come unica società che gestisce il flusso di lavoro dalla biopsia alla diagnosi, siamo nella posizione esclusiva di poter eliminare le barriere tra ciascuna di queste fasi. La nostra missione di "Progredire nella Diagnostica Oncologica per Migliorare la Vita" è il cuore della nostra cultura aziendale. La facilità d'uso e la costante affidabilità delle nostre soluzioni aiutano a migliorare l'efficienza del flusso di lavoro e l'affidabilità della diagnosi. La società è rappresentata in oltre 100 Paesi. Possiede stabilimenti di produzione in 9 Paesi e uffici commerciali e di assistenza tecnica in 19 nazioni, oltre a una rete di distributori internazionale. La sede della società si trova a Nussloch, in Germania. Visitate LeicaBiosystems.com per ulteriori informazioni.