

S O L U Z I O N I P E R I S T O L O G I A D I B A S E

# LEICA CM1520

IL CRIOSTATO PER L'ECCELLENZA NELLA TECNICA DI MOHS

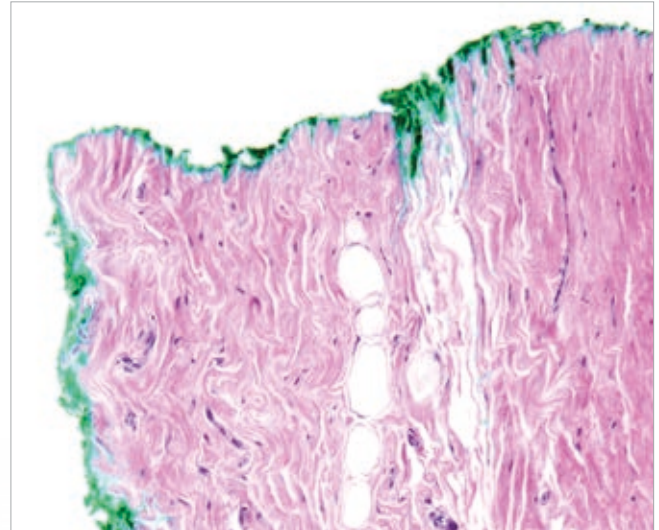


Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS

## Leica CM1520 – Un luogo di lavoro ideale

Il successo di un intervento di chirurgia di Mohs dipende dall'abilità del chirurgo e dal supporto di un sezionamento e congelamento accurati. Con il Leica CM1520, il vostro laboratorio può tagliare le sezioni congelate necessarie per stabilire se il margine chirurgico è privo di cellule tumorali in modo rapido e affidabile. Grazie alla sua velocità, qualità e convenienza, il Leica CM1520 offre tempi di attesa più brevi per i vostri pazienti e un'elevato livello di affidabilità della vostra diagnosi, permettendo di trattare più pazienti.



### VELOCITÀ ECCELLENTE

Il livello di comfort del paziente durante l'intervento chirurgico migliora notevolmente, riducendo al minimo il tempo tra la prima incisione e la chiusura finale. L'uso del Leica CM1520 riduce notevolmente questo lasso di tempo perché congela rapidamente il tessuto, facilita il sezionamento rapido e preciso del campione ed è facile da preparare per il campione successivo.

- Congelamento rapido dei campioni con il ripiano di congelamento dedicato
- Il design ergonomico favorisce un lavoro ad alta efficienza
- Tempi di risposta ai pazienti brevi grazie alla camera facile da pulire



### QUALITÀ ECCELLENTE

Così come non si vuole mai perdere una cellula, non si vuole mai asportare più tessuto del necessario. Il Leica CM1520 vi aiuta nella vostra ricerca delle migliori procedure chirurgiche offrendo un controllo preciso che consente agli operatori esperti di tagliare sezioni di alta qualità in modo sistematico

- Microtomo di alta precisione con motore ad avanzamento passo-passo
- Orientamento accurato del campione con centraggio a posizione zero
- Scelta di portalamina ad alta stabilità



### ECCELLENTE EFFICIENZA IN TERMINI DI COSTI

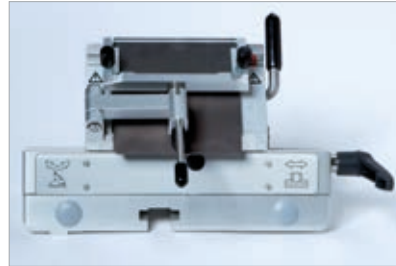
Migliorate la redditività con uno strumento su misura per le esigenze del chirurgo Mohs. Il CM1520 offre esclusivamente le funzionalità più importanti per la chirurgia di Mohs, con costi correnti facilmente controllabili grazie alla facilità di pulizia e alla ridotta manutenzione.

- Il microtomo completamente incapsulato riduce la manutenzione al minimo
- La camera criogenica è sigillata con gomma siliconica per una pulizia facile
- Il design elimina le costose funzionalità di cui potreste non aver bisogno



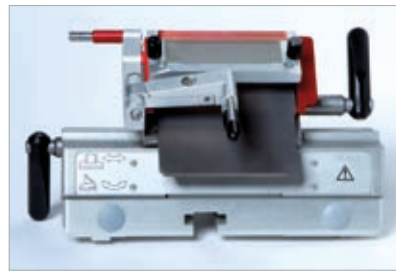


Scegliete il portalama Standard per una precisione dai costi contenuti.



- Elevata stabilità
- Facile regolazione laterale
- Le impugnature in plastica prevengono infortuni da congelamento

Scegliete il portalama Premium per una maggiore precisione e sicurezza. Rimuovete in sicurezza la lama dal portalama senza toccarla.



- Elevata stabilità
- Eiettore della lama e protezione per le dita
- Poggiamano per tecnica a pennello
- Facile regolazione laterale
- Le impugnature in plastica prevengono infortuni da congelamento

Il design ergonomico del modello CM1520 aiuta gli operatori a lavorare in modo efficiente per tutto il giorno.

- Pulsanti di controllo semplici, logici e facili da raggiungere **1**
- Alloggiamento ergonomico con angoli arrotondati e volantino facile da raggiungere
- Ampi spazi di lavoro e di stoccaggio all'interno e sopra il criostato
- Accessori, inclusi porta-piastra per oggetti **2**, ripiano mobile **3** e coperchio per il ripiano di congelamento **4**



**AgProtect** riduce efficacemente la propagazione di agenti infettivi sulle superfici esterne del



criostato. Questo rivestimento superficiale antimicrobico in nano argento utilizza ioni di argento (Ag) per la loro capacità di ridurre la crescita batterica.

SPECIFICHE TECNICHE	
Microtomo	
Regolazione dello spessore della sezione	2-60 µm
Avanzamento totale del campione	25 mm
Corsa verticale	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
Rapido	900 µm/s
Sistema di refrigerazione	50 Hz/60 Hz
Criocamera	
Intervallo di regolazione della temperatura	da 0 °C a -30 °C (+ 3 K/- 3 K)
Tempo di raffreddamento fino a -30 °C	max. 6 ore, a 22 °C ambiente temperatura
Sbrinamento	Sbrinamento automatico con gas caldo
	1 ciclo di sbrinamento automatico / 24 ore, a tempo controllato (durata 12 min.)



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](http://LeicaBiosystems.com)

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

Barra di congelamento rapido	
Raffreddamento massimo	- 35 °C (+ 3 K/- 5 K)
Numero di stazioni di congelamento	10
Sbrinamento	Sbrinamento manuale a gas caldo, a tempo controllato (durata 12 min.)
Dimensioni	
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 (incl. microtomo, senza raffreddamento del campione)	Circa 135 kg (298 libbre)
Specifiche tecniche soggette a variazione senza preavviso.	

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

[LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US](http://LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US)

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 Migliore 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 più di 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](http://LeicaBiosystems.com) per ulteriori informazioni.