

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

*Leica*  
BIO SYSTEMS

# Leica CM3050 S

Criostato multiuso per la ricerca e l'istologia



# Qualità e riproducibilità

Il tempo è un fattore decisivo per assicurare l'efficienza in termini sia operativi che economici in qualsiasi laboratorio di routine o di ricerca. Il criostato Leica CM3050 S soddisfa entrambe le esigenze: operatività e qualità nella preparazione delle criosezioni. Il sistema di isolamento termico assicura la stabilità della temperatura e una riduzione del consumo energetico, contribuendo in tal modo a mantenere bassi i costi di esercizio. Con la sua versatilità e facilità di funzionamento il criostato Leica CM3050 S soddisfa alla perfezione anche le esigenze di sezionamento più rigorose.



## Precisione - Orientamento e avanzamento dei campioni

La precisione di orientamento e il sistema di avanzamento dei campioni tramite motore passo passo consentono di ottenere sezioni sottili, riproducibili della massima qualità quando si lavora con campioni di grandi dimensioni come, ad esempio, nel campo della neuroscienza.



## Sicurezza dell'operatore - posizionamento al centro della manopola del volante

Durante le operazioni di taglio motorizzato, la manopola del volante può essere spostata al centro, così che i ruoti centrati invece che verso l'esterno, per evitare di colpire inavvertitamente la mano dell'operatore.



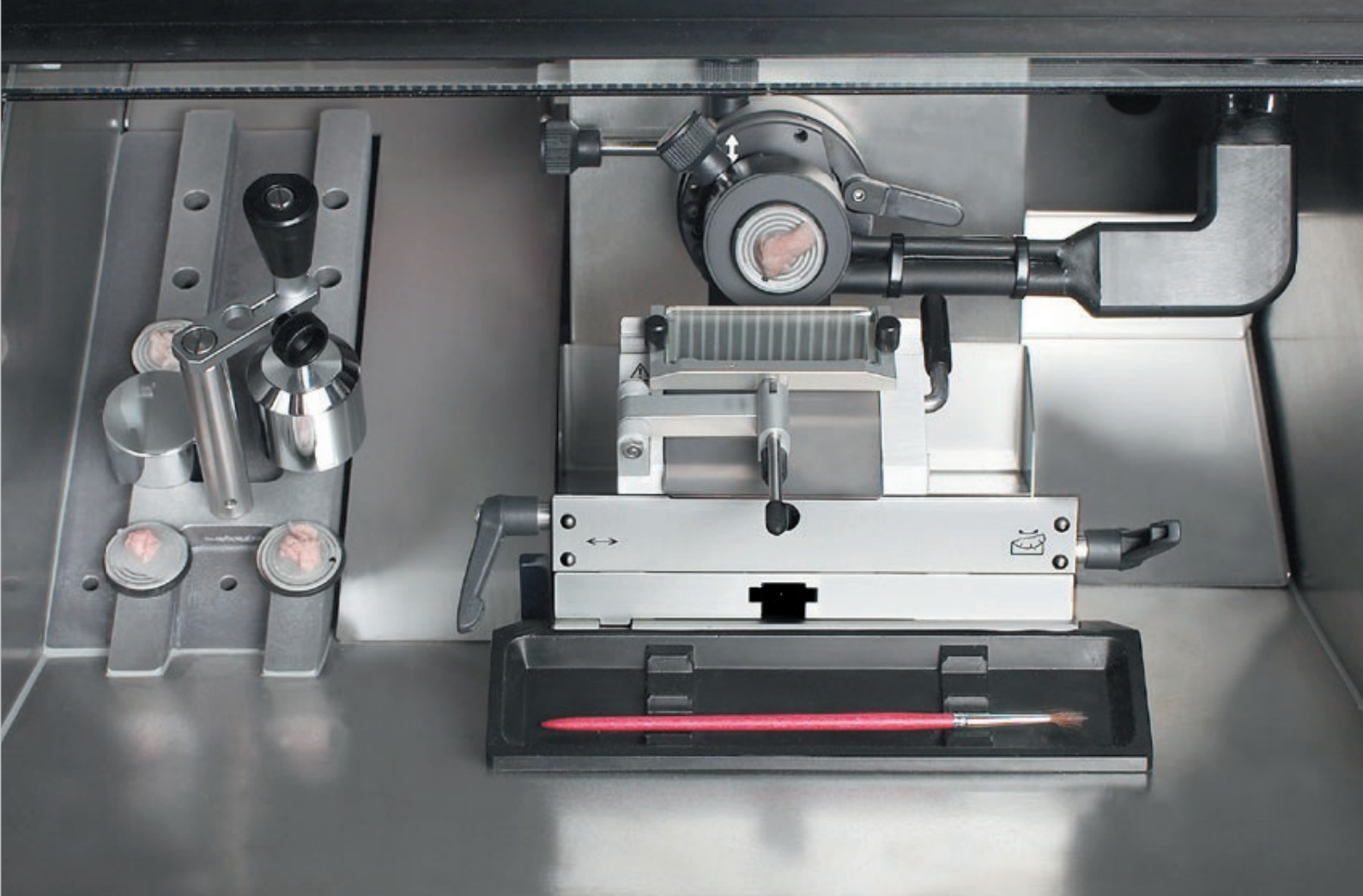
## Multifunzionalità - Regolazione dell'altezza del piano di lavoro\*

L'elevata flessibilità del sistema idraulico per la regolazione del piano di lavoro offre all'utente la libertà di lavorare comodamente sia da seduto che in piedi. Tutti i tasti funzione sono facilmente accessibili da qualsiasi posizione.



Il sistema di trasferimento CryoJane consente di realizzare sezioni congelate con uno spessore fino a 2 micron e una qualità simile a quella delle sezioni ottenute da blocchetti di paraffina. Le sezioni sono prive di pieghe, non compresse e completamente intatte quando vengono poste sul vetrino portaoggetto. Il sistema CryoJane è indicato sia per la routine che per la ricerca ed è indispensabile per sezionare tessuti difficili, come i tessuti mammari adiposi e ossa non decalcificate.

\* Opzionale



#### Efficienza - Sistema isolante

Materiali isolanti a elevata efficienza incrementano la durata del sistema refrigerante e consentono di mantenere temperature stabili nella criocamera anche quando, per tutto il giorno, si effettua il taglio seriale dei campioni ininterrottamente.

#### Pratico - Porta lama CE

Portalama CE dotato di spostamento laterale del porta-lama che consente di utilizzare tutta la lunghezza della lama usa e getta.

#### Funzionalità - Controllo della temperatura del campione

Un sistema di refrigerazione indipendente assicura un potente controllo della temperatura del campione e consente rapidi cambiamenti della temperatura dello strumento.

#### Utile - Contatore di sezioni programmabile con conto alla rovescia e totalizzatore

Il contatore inverso consente di eseguire un numero predefinito di sezioni, in modalità sezionamento/sgrossatura. Tasto reset di facile utilizzo per totalizzatore e per contatore dello spessore di taglio per una sgrossatura rapida a più livelli.

#### Spazioso - Criocamera in acciaio inossidabile

La criocamera di facile accesso offre ampio spazio per tagliare e alloggiare i campioni comodamente.



## DATI TECNICI

## Microtomo

Spessori delle sezioni	0.5 a 300 µm
Dimensioni max.campione	40 mm x 55 mm
Avanzamento totale campione	25 mm
Movimento verticale	59 mm
Retrazione del campione	50 µm
Sistema di orientamento preciso	8° (x/y/z asse)
Sgrossatura	5 a 150 µm ± 0,5 µm in valori 5, 10, 30, 50, 100, e 150 µm
Avanzamento macro motorizzato a due velocità	500 µm/s 1,000 µm/s

## Taglio Motorizzato (opzionale)

Velocità di taglio	0.1 mm/s a 170 mm/s 0.1 mm/s a 100 mm/s V <sub>max</sub> 210 mm/s
--------------------	---

Tutte le temperature indicate sono valide in riferimento a una temp. ambiente a 22 °C e un'umidità al di sotto di 60%.

Strumento base con taglio motorizzato senza raffreddamento del campione. Disponibilità di versione con doppio compressore (raffreddamento del campione) e taglio motorizzato; versione completa con anche regolazione dell'altezza.

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 03 6758 5690
Corea del Sud	+82 2 3416 4500
Nuova Zelanda	0800 400 589
Singapore	+65 6550 5999

## Vendite e assistenza clienti America Latina

Brasile	+55 11 2764 2411
---------	------------------

## Vendite e assistenza clienti Europa

## Raffreddamento della criocamera

Impostazione della temperatura	0 °C a -40 °C
Sbrinamento	programmabile 1 ciclo di sbrinamento ogni 24 h durata del ciclo da 6 a 12 min.; o manuale
Barra di raffreddamento rapido	-45 °C (+0K/-2K) con temp. ambiente di 22 °C

## Raffreddamento del campione (opzionale)

Regolazione della temperatura	-10 °C a -50 °C (+/-3 K)
Sbrinamento	sbrinamento manuale

## Criocamera

Dimensioni (l/a/p)	882 x 1040 x 766 mm
Peso (compreso il microtomo)	circa 180 kg
Potenza dissipata	1800 VA

Come indicato dalla certificazione c-CSA-us, Leica CM3050 S è stato concepito e costruito in conformità ai requisiti UL, CSA, IEC. A richiesta, ampia scelta di accessori. Specifiche tecniche soggette a modifiche.

## LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems è leader mondiale nelle soluzioni e nell'automazione del flusso di lavoro. In quanto unica azienda con un workflow dalla biopsia alla diagnosi, vantiamo una posizione esclusiva che ci consente di eliminare le barriere tra ciascuna di queste fasi. La nostra missione di "Progredire nella diagnostica oncologica e migliorare la vita delle persone" è al centro della nostra cultura aziendale. I nostri prodotti facili da usare e sempre affidabili migliorano l'efficienza del flusso di lavoro e la sicurezza diagnostica. L'azienda è presente in più di 100 Paesi. Possiede strutture di produzione in 9 Paesi, organizzazioni di vendita e di assistenza in 19 Paesi e una rete internazionale di rivenditori. L'azienda ha sede in Germania, a Nussloch. Per ulteriori informazioni, è possibile visitare il sito Web LeicaBiosystems.com.