

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

*Leica*  
BIO SYSTEMS

# Una passione per la Qualità, Un impegno per la Sicurezza

## Microtomi rotativi HistoCore



# UNA QUALITÀ E UN'EFFICIENZA COSTANTI, DAL PRIMO ALL'ULTIMO TAGLIO

Da oltre 145 anni Leica Biosystems è leader mondiale nella microtomia. I nostri microtomi rotativi precisi e affidabili sono progettati per ottenere sezioni di alta qualità e un'operatività eccellente. Grazie ai nostri microtomi rotativi per applicazioni cliniche e alla nostra lunga esperienza, possiamo davvero portare l' **ARTE DEL SEZIONAMENTO** nel vostro laboratorio.



## Massimo comfort per l'utente ed efficienza

- Gli unici microtomi rotativi personalizzati per applicazioni cliniche, in grado di migliorare il comfort dell'utente adattando la direzione del volano di avanzamento rapido alle esigenze personali, in una posizione ergonomica vicino all'utente. Il risultato è un minore affaticamento durante la sgrassatura.
- L'innovativo sistema di bilanciamento delle forze permette di tagliare blocchetti di dimensioni diverse: dalla biopsia alle cassette Super Mega, riducendo al minimo il rischio di ferirsi a causa di un portacampioni non bilanciato.



## Pulizia facile e veloce nel giro di pochi secondi

- La vaschetta antistatica di raccolta delle sezioni di scarto accorcia i tempi di pulizia, passando da minuti a secondi, e riduce la contaminazione dell'operatore/ambiente, grazie al sistema efficiente di raccolta e contenimento degli scarti.



## Progettato per sezioni IHC di alta qualità

- Ottenete sezioni in paraffina di alta qualità per applicazioni H&E, IHC e tecniche molecolari.
- Il raffreddamento elettrico opzionale del campione tramite il sistema RM CoolClamp per cassette standard consente di mantenere bassa la temperatura del blocchetto più a lungo, soprattutto quando si sezionano più cassette nelle applicazioni IHC e quando si effettuano sezioni seriate.



## La soluzione completa per la microtomia

- Mantenete efficiente il vostro laboratorio, grazie alla linea completa di lame a profilo alto e basso, ai prodotti di pulizia e agli altri accessori.
- La stampante di vetrini HistoCore PERMA S stampa vetrini in modo permanente da qualsiasi postazione del microtomo, garantendo un flusso del lavoro migliore e aiutando a ridurre gli errori di etichettatura dei vetrini di ogni paziente.

Vi presentiamo la nostra linea completa di microtomi per applicazioni cliniche, **progettati pensando all'utente**. Il nostro impegno è di offrire una qualità costante e una maggiore efficienza, pur garantendo una postazione di lavoro sana e sicura.



**HistoCore BIO-CUT   HistoCore MULTI-CUT   HistoCore AUTO-CUT**

Tipo di microtomo	Meccanico manuale	Semi-motorizzato, manuale	Completamente motorizzato
Volano di avanzamento rapido personalizzato per un migliore comfort.	✓	✓	✓
L'esclusivo sistema di compensazione della forza riduce il rischio di ferimento dovuto a una testa portacampioni non bilanciata.	✓	✓	✓
La vaschetta antistatica per la raccolta delle sezioni di scarto riduce la contaminazione e assicura la massima efficienza, grazie ai tempi di pulizia ridotti.	✓	✓	✓
Portalama due in uno per lame a banda larga e banda stretta.	✓	✓	✓
La ritrazione silenziosa riduce i rumori in caso di attività prolungata.	✓	✓	✓
Sostituzione rapida del campione, con ritorno veloce e posizione di memoria programmabile		✓	✓
Il freno elettronico consente di maneggiare lama e campione in tutta sicurezza.			✓

✓ = NUOVO

**L'arte del Sezionamento**



DATI TECNICI	HistoCore BIO CUT	HistoCore MULTICUT	HistoCore AUTOCUT
Tipo di microtomo	Meccanico	Semi-motorizzato	Completamente motorizzato
<b>GENERALE</b>			
Tensioni nominali:	N/A	100 / 120 / 230 / 240 V CA	100 / 120 / 230 / 240 V CA
Frequenza nominale:	N/A	50/60 Hz	50/60 Hz
<b>DIMENSIONI E PESO</b>			
Larghezza (incluso il volano e il volano di avanzamento rapido) Profondità (inclusa la vaschetta di raccolta delle sezioni di scarto) Altezza (senza vaschetta superiore) L x P x A:	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm
Peso (senza accessori):	Circa 31 kg	Circa 31 kg	Circa 40 kg
<b>MICROTOMO</b>			
Intervallo di impostazione dello spessore di sezione:	1 - 60 µm	0,5 - 100 µm	0,5 - 100 µm
Intervallo di regolazione spessore di taglio di sgrassatura:	10 µm, 30 µm	1 - 600 µm	1 - 600 µm
Avanzamento del campione:	Ca. 24 mm ±2 mm	Ca. 24 mm ±1 mm	Ca. 24 mm ±1 mm
Corsa verticale:	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm
Dimensione massima del campione (A x L x P):	Morsetto standard grande: 55 x 50 x 30 mm Morsetto per cassette Super: 68 x 48 x 15 mm	Morsetto standard grande: 55 x 50 x 30 mm Morsetto per cassette Super: 68 x 48 x 15 mm	Morsetto standard grande: 55 x 50 x 30 mm Morsetto per cassette Super: 68 x 48 x 15 mm
Innovativo sistema di bilanciamento della forza:	Sì	Sì	Sì
Ritrazione del campione:	Circa 40 µm; può essere disattivata	da 5 - 100 µm con incrementi di 5 µm; può essere disattivata	da 5 - 100 µm con incrementi di 5 µm; può essere disattivata
<b>AVANZAMENTO RAPIDO E VELOCITÀ DI SEZIONAMENTO MOTORIZZATE</b>			
Velocità ridotta di avanzamento in avanti e indietro Velocità di avanzamento rapido Velocità di avanzamento indietro (ritorno rapido)	N/A	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s
Velocità di sezionamento:	N/A (manuale)	N/A (manuale)	0 - 420 mm/s ±10 %
Volano di avanzamento rapido personalizzato	selezionabile dall'utente	selezionabile dall'utente	selezionabile dall'utente
Orientamento del campione in posizione zero rotazione orizzontale/verticale:	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°
Vaschetta di raccolta delle sezioni di scarto	antistatica	antistatica	antistatica

## LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (LeicaBiosystems.com) è un'azienda operante nel settore della diagnostica oncologica e un leader globale nelle soluzioni di flusso di lavoro, con il portafoglio più esaustivo che va dalla biopsia alla diagnosi. La nostra missione di "Advancing Cancer Diagnostics Improving Lives" è il cuore della nostra cultura aziendale. La facilità d'uso e la costante affidabilità delle nostre soluzioni aiuta a migliorare l'efficienza del flusso di lavoro e l'affidabilità della diagnosi.

Per avere maggiori informazioni sui microtomi rotativi HistoCore, contattate il vostro rappresentante Leica Biosystems.

Progredire nella diagnostica oncologica; migliorare la vita delle persone

