

H I S T O C O R E

Microtomi per la ricerca

Microtomi rotativi HistoCore - Per la ricerca,
l'industria e applicazioni speciali

SCOPERTA DI NUOVI MONDI

REINVENZIONE DELLA RICERCA



Leica

BIO SYSTEMS

MICROTOMI PER LA RICERCA HISTOCORE

SCOPERTA DI NUOVI MONDI - REINVENZIONE DELLA RICERCA

Leica Biosystems, leader nel mercato dei microtomi da oltre 145 anni, offre i microtomi di nuova generazione progettati appositamente per la ricerca e l'industria.

La nuova gamma di microtomi per la ricerca velocizza la sgrossatura grazie al nuovo volantino di avanzamento rapido che consente di personalizzare la direzione di rotazione. Disponibile con il morsetto RM CoolClamp a raffreddamento attivo per tessuti non umani, il taglio in serie viene migliorato per assicurare uno spessore coerente delle fette sezione dopo sezione.

Ampliate la vostra ricerca con una vasta selezione di lame e supporti portacampioni che vi consentiranno di fare nuove scoperte rivoluzionarie nella ricerca di applicazioni biomediche e industriali.





DATI TECNICI	HistoCore BIOCUT R	HistoCore MULTICUT R	HistoCore AUTOCUT R	HistoCore NANOCUT R
Tipo di microtomo	Meccanico	Semi-motorizzato	Completamente motorizzato	Completamente motorizzato
INFORMAZIONI GENERALI				
Tensioni nominali:	N/A	100/120/230/240 V CA	100/120/230/240 V CA	100/120/230/240 V CA
Frequenza nominale:	N/A	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
DIMENSIONI E PESO				
Larghezza (incluso il volantino manuale e il volantino 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	415 mm x 620 mm x 295 mm
Peso (senza accessori):	Circa 31 kg	Circa 31 kg	Circa 40 kg	Circa 40 kg
MICROTOMO				
Intervallo di impostazione dello spessore di sezione:	1 - 60 µm	0,5 - 100 µm	0,5 - 100 µm	0,25 - 50 µm
Intervallo di regolazione spessore di taglio di sgrossatura:	10 µm, 30 µm	1 - 600 µm	1 - 600 µm	1 - 300 µm
Avanzamento del campione:	Ca. 24 mm ±2 mm	Ca. 24 mm ±1 mm	Ca. 24 mm ±1 mm	Ca. 24 mm ±1 mm
Corsa verticale:	70 mm ±1 mm			
Dimensioni massime del campione (A x L x P):	Morsetto standard grande: 55 x 50 x 30 mm Morsetto Super Cassetta: 68 x 48 x 15 mm	Morsetto standard grande: 55 x 50 x 30 mm Morsetto Super Cassetta: 68 x 48 x 15 mm	Morsetto standard grande: 55 x 50 x 30 mm Morsetto Super Cassetta: 68 x 48 x 15 mm	Morsetto standard grande: 55 x 50 x 30 mm Morsetto Super Cassetta: 68 x 48 x 15 mm
Innovativo sistema di bilanciamento della forza	Si	Si	Si	Si
Ritrazione del campione:	Circa 40 µm; può essere disattivata	Da 5 a 100 µm con incrementi di 5 µm; può essere disattivata	Da 5 a 100 µm con incrementi di 5 µm; può essere disattivata	Da 5 a 50 µm con incrementi di 5 µm; può essere disattivata
AVANZAMENTO RAPIDO E VELOCITÀ DI SEZIONAMENTO MOTORIZZATE				
Velocità ridotta di avanzamento in avanti e indietro	N/A	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s	150 µm/s 400 µm/s 900 µm/s
Velocità di avanzamento rapido Velocità di avanzamento indietro (ritorno rapido)				
Velocità di sezionamento:	N/D (manuale)	N/D (manuale)	Da 0 a 420 mm/s ±10%	Da 0 a 195 mm/s ±10%
Volantino di avanzamento rapido personalizzato	selezionabile dall'utente	selezionabile dall'utente	selezionabile dall'utente	N/A
Orientamento del campione in posizione zero Rotazione orizzontale / verticale:	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°
Vaschetta di raccolta delle sezioni di scarto	Standard	Standard	Standard	Standard

HISTOCORE BIO CUT R

SGROSSATURA PERSONALIZZATA PER ADATTARSI AL VOSTRO STILE

HistoCore BIO CUT R velocizza la sgrossatura grazie al nuovo volantino di avanzamento rapido che vi consente di personalizzare la direzione di rotazione. Questo microtomo per la ricerca di nuova generazione è progettato appositamente per il taglio in serie di tessuti non umani inclusi in paraffina con il morsetto RM CoolClamp a raffreddamento attivo.

FLESSIBILITÀ PER TAGLIARE COME SI PREFERISCE

Avanzate o ritraete il campione in base alle vostre preferenze ruotando manualmente il volantino di avanzamento rapido personalizzato. La ritrazione silenziosa è quasi impercettibile e permette di lavorare in un ambiente silenzioso, in condizioni confortevoli.

PREPARAZIONE DI SEZIONI NON UMANE IN PARAFFINA DI ALTA QUALITÀ

Il morsetto RM CoolClamp mantiene il blocco freddo più a lungo per assicurare uno spessore coerente delle fette sezione dopo sezione di tessuti non umani inclusi in paraffina.



HISTOCORE MULTICUT R

TAGLI COSTANTI PER TUTTE LE VOSTRE ESIGENZE DI RICERCA

HistoCore MULTICUT R è progettato appositamente per i tagli in serie con il morsetto RM CoolClamp a raffreddamento attivo che mantiene il blocco freddo più a lungo per assicurare uno spessore costante delle fette, sezione dopo sezione.

SGROSSATURA PIÙ VELOCE

Sgrossatura velocizzata grazie al nuovo volantino di avanzamento rapido. Potete avanzare o ritrarre il campione in base alle vostre preferenze, ruotando manualmente il volantino di avanzamento rapido personalizzato o semplicemente premendo un pulsante per ruotare automaticamente il volantino.

MEMORIA DEL PUNTO IN CUI SI È INTERROTTO IL LAVORO

Vi consente di programmare la posizione Memoria: lo strumento ricorda la posizione ottimale del cambio del campione per il blocchetto usato, per ottenere una sgrossatura più veloce ed efficiente. Tagli in serie con il morsetto RM CoolClamp a raffreddamento attivo che mantiene il blocco freddo più a lungo per assicurare uno spessore costante delle fette, sezione dopo sezione.



HISTOCORE AUTOCUT R

PRODUCETE SEZIONI DI QUALITÀ DI TESSUTI NON UMANI INCLUSI IN PARAFFINA O RESINA E SEZIONI SOTTILI CON I NOSTRI ACCESSORI SPECIALI

Il vostro microtomo vi consente di svolgere un'ampia gamma di ricerche? HistoCore AUTOCUT R vi offre la flessibilità necessaria per produrre sezioni in molteplici applicazioni di ricerca. Che stiate analizzando campioni di ossa incluse in paraffina o in resina o che dobbiate eseguire tagli sottili fino a 0,5 micron, potete facilmente selezionare la lama e il supporto portacampioni più adatti alle vostre esigenze e ampliare ad ogni taglio gli orizzonti della vostra ricerca.

SELEZIONE DI ACCESSORI SPECIALI

Il microtomo è progettato appositamente per adeguarsi alle vostre esigenze. Scegliete la lama monouso TC-65 in carburo di tungsteno per applicazioni fino a 2 micron di spessore o il coltello riutilizzabile in carburo di tungsteno per fette fino a 1 micron di spessore.

SICUREZZA OTTIMIZZATA NEL LABORATORIO

HistoCore AUTOCUT R è un modello migliorato con un freno elettronico automatico per ridurre al minimo il rischio di lesioni alle mani durante il cambio del blocco. Non appena sospendete la funzione di taglio automatizzato, il freno elettronico si attiva immediatamente per riportare e mantenere il campione nella posizione più sicura possibile, lontano dalla lama.



HISTOCORE NANOCUT R

NUOVE SCOPERTE RIVOLUZIONARIE CON UN MAGGIORE LIVELLO DI PRECISIONE E VERSATILITÀ

Se il vostro microtomo prevede l'analisi di più campioni per ottenere risultati sorprendenti nei vostri progetti di ricerca, allora il NANOCUT R è la soluzione che fa per voi.

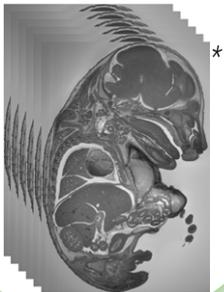
Dalla ricerca biomedica alle applicazioni industriali, NANOCUT R è in grado di tagliare un'ampia gamma di materiali.

TAGLIO SEMI SOTTILE PRECISO E COSTANTE

Taglio di sezioni che possono essere preparate per l'analisi con microscopi ottici e microscopi elettronici con uno spessore fino a 250 nm (0,25 μm , semi-sottile). Mantenete integro il campione quando eseguite il taglio semi sottile, grazie al mandrino speciale e alla regolazione avanzata della velocità ridotta.

AFFRONTATE I MATERIALI PIÙ DIFFICILI CON UNA VASTA GAMMA DI ACCESSORI

Puntate sui tanti accessori disponibili per il NANOCUT R, tra cui i portalama per lame monouso in acciaio e carburo di tungsteno, lame riutilizzabili e un portalama speciale per lame in vetro e diamante.



RICOSTRUZIONE 3D

Fermate il campione con precisione in posizione ottimale nel portaoggetto per acquisire fotografie della superficie del campione tagliato durante l'esecuzione di programmi di ricostruzione tridimensionale.



MICROTOMI PER LA RICERCA

RISPARMIATE SPAZIO SUL BANCO DA LAVORO: RIPONETE GLI STRUMENTI SUL VOSTRO MICROTOMO

I nostri nuovi modelli si distinguono per un'area più ampia del 40% sulla parte superiore del microtomo (23,5 cm Largh. x 27,5 cm Lungh. contro 21,7 cm Largh. x 21,2 cm Lungh. della serie RM2200) quindi potete tenervi gli strumenti che vi servono per lavorare: pennelli, lame, salviette e molto altro ancora.



SISTEMA DI ORIENTAMENTO DI PRECISIONE

Tornate sempre alla posizione 0 del microtomo. Il sistema di orientamento di precisione vi consente di posizionare con precisione il campione prima del sezionamento.

L'innovativo sistema di bilanciamento della forza gestisce blocchi di molteplici dimensioni e insieme al morsetto RM CoolClamp a raffreddamento attivo riduce al minimo il rischio di lesioni causate da un portaoggetto instabile.



Leica Biosystems è un'azienda attiva nel settore della diagnostica oncologica e un leader mondiale nelle soluzioni e nell'automazione del flusso di lavoro e offre il più completo portafoglio di soluzioni, dalla biopsia alla diagnosi. La nostra mission 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.

