

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

Qualität ist unsere Leidenschaft, Sicherheit unsere Verpflichtung

HistoCore Rotationsmikrotom-Lösungen



EINHEITLICHE QUALITÄT UND EFFIZIENZ VOM ERSTEN BIS ZUM LETZTEN SCHNITT

Leica Biosystems ist seit 145 Jahren weltweit führend in der Mikrotomie. Unsere zuverlässigen und präzisen Mikrotome sind dafür konzipiert, Ihre hohen Ansprüche an Schnittqualität, Stabilität und Beständigkeit zu erfüllen. Mit unserem Angebot an klinischen Rotationsmikrotomen und unserer langjährigen Erfahrung bringen wir die **KUNST DES SCHNEIDENS** in Ihr Labor.



Maximaler Bedienkomfort und höchste Effizienz

- Das einzige personalisierbare klinische Rotationsmikrotom bietet höheren Bedienkomfort durch die Möglichkeit, die Drehrichtung des Grobtriebrades nach Ihren Vorlieben anzupassen und in einer ergonomischen Position zu arbeiten. Dadurch wird eine schnelle Ermüdung beim Schneiden vermieden.
- Das einzigartige Kräfteausgleichssystem ist für Blockgrößen von der Biopsie bis hin zu Superkassetten ausgelegt, wodurch das Verletzungsrisiko durch einen nicht ausbalancierten Objektkopf minimiert wird.



Sekundenschnelle und einfache Reinigung

- Die antistatische Schnittabfallwanne erhöht die Effizienz durch Verkürzung der Reinigungsdauer von Minuten auf Sekunden und durch effektive Sammlung und Rückhaltung von Schnittabfällen das Kontaminationsrisiko für den Anwender gesenkt.



Für hochwertige IHC-Schnitte ausgelegt

- Herstellung hochwertige Paraffinschnitte für H&E-, IHC- und Molekularer Techniken.
- Mit der elektrisch gekühlten RM CoolClamp für Standardkassetten bleiben die Probenblöcke länger kalt, wichtig besonders für serielle Schnitte.



Ihre Komplettlösung für die Mikrotomie

- Mit unserer kompletten Produktlinie aus Breit- und Schmalbandklingen, Reinigern und anderem Zubehör sorgen Sie für reibungslose Abläufe in Ihrem Labor.
- Mit der Objektträger-Drucklösung HistoCore PERMA S können an jeder Mikrotom-Arbeitsstation bedruckte Objektträger erzeugt werden, wodurch der Arbeitsablauf optimiert wird und Fehler bei der Kennzeichnung von Patientenproben vermieden werden.

Wir präsentieren unser vollständiges Angebot klinischer Mikrotome, das **mit Blick auf den Anwender entwickelt wurde**. Es ist unser Anspruch, einheitliche Qualität und erhöhte Effizienz zu bieten sowie ein sicheres und gesundes Arbeitsumfeld zu ermöglichen.



HistoCore BIOCUT HistoCore MULTICUT HistoCore AUTOCUT

Mikrotomtyp	Mechanisch, manuell	Halbmotorisch, manuell	Vollautomatisch
Personalisiertes Grobtriebrad für erhöhten Komfort.	✓	✓	✓
Einzigartiges Kräfteausgleichssystem reduziert das Risiko einer Verletzung durch einen nicht ausbalancierten Objektkopf.	✓	✓	✓
Die antistatische Schnittabfallwanne senkt das Kontaminationsrisiko und bietet unvergleichliche Effizienz durch Verkürzung der Reinigungsdauer.	✓	✓	✓
2-in-1 Klingenhalter für Breit- und Schmalbandklingen.	✓	✓	✓
Schneller Probenwechsel mit schneller Rückführung und programmierbarer Speicherposition	✓	✓	✓
Schneller Probenwechsel mit schneller Rückführung und programmierbarer Speicherposition		✓	✓
Elektronische Bremse ermöglicht sichere Handhabung der Klinge und Probe.			✓

✓ = NEU

Die Kunst des Schneidens



TECHNISCHE DATEN	HistoCore BIOCUT	HistoCore MULTICUT	HistoCore AUTOCUT
Mikrotomtyp	Mechanisch	Halbmotorisch	Vollautomatisch
ALLGEMEINES			
Versorgungsnennspannungen:	N/A	100 / 120 / 230 / 240 V AC	100 / 120 / 230 / 240 V AC
Nennfrequenz:	N/A	50/60 Hz	50/60 Hz
MASSE UND GEWICHTE			
Breite (einschließlich Handrad und Grobtriebrad) Tiefe (einschließlich Schnittabfallwanne) Höhe (ohne obere Ablage) B x T x H:	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm
Gewicht (ohne Zubehör):	Ca. 31 kg	Ca. 31 kg	Ca. 40 kg
MIKROTOM			
Einstellbereich Schnittdicke:	1 - 60 µm	0,5 - 100 µm	0,5 - 100 µm
Einstellbereich Trimm-Schnittdicke:	10 µm, 30 µm	1 - 600 µm	1 - 600 µm
Zustellung der Probe:	Ca. 24 mm ±2 mm	Ca. 24 mm ±1 mm	Ca. 24 mm ±1 mm
Vertikaler Hub:	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm
Maximale Probengröße (H x B x T):	Große Standardklammer: 55 x 50 x 30 mm Superkassettenklammer: 68 x 48 x 15 mm	Große Standardklammer: 55 x 50 x 30 mm Superkassettenklammer: 68 x 48 x 15 mm	Große Standardklammer: 55 x 50 x 30 mm Superkassettenklammer: 68 x 48 x 15 mm
Einzigartiges Kräfteausgleichssystem:	Ja	Ja	Ja
Probenretraktion:	Ca. 40 µm; ausschaltbar	5 - 100 µm in 5-µm-Schritten; ausschaltbar	5 - 100 µm in 5-µm-Schritten; ausschaltbar
GROBTRIEB- UND MOTORISCHE SCHNEIDEGESCHWINDIGKEIT			
Langsam vorwärts und rückwärts	N/A	300 µm/s	300 µm/s
Schnell vorwärts		800 µm/s	800 µm/s
Schnell rückwärts (schnelle Rückführung)		1800 µm/s	1800 µm/s
Schneidegeschwindigkeit:	N/A (manuell)	N/A (manuell)	0-420 mm/s ±10 %
Personalisiertes Grobtriebrad	Vom Benutzer wählbar	Vom Benutzer wählbar	Vom Benutzer wählbar
Probenorientierung mit Nullposition	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°
Horizontal-/Vertikaldrehung:			
Schnittabfallwanne	antistatisch	antistatisch	antistatisch

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (LeicaBiosystems.com) ist ein Krebsdiagnostik-Unternehmen und ein weltweit führender Anbieter von Workflow-Lösungen mit einem umfassenden Portfolio von der Biopsie bis zur Diagnose. Unsere Mission „Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives“ steht im Mittelpunkt unserer Unternehmenskultur. Unsere einfach anzuwendenden und stets zuverlässigen Angebote sorgen für eine effizientere Gestaltung von Arbeitsabläufen und erhöhen die Diagnosesicherheit.



Kontaktieren Sie Ihre Leica Biosystems Vertretung, um mehr über die HistoCore Rotationsmikrotom-Lösungen zu erfahren.