

C O R E H I S T O L O G Y L Ö S U N G E N

LEICA CM1520

DER KRYOSTAT FÜR EXZELLENZ IN DER MOHS-CHIRURGIE

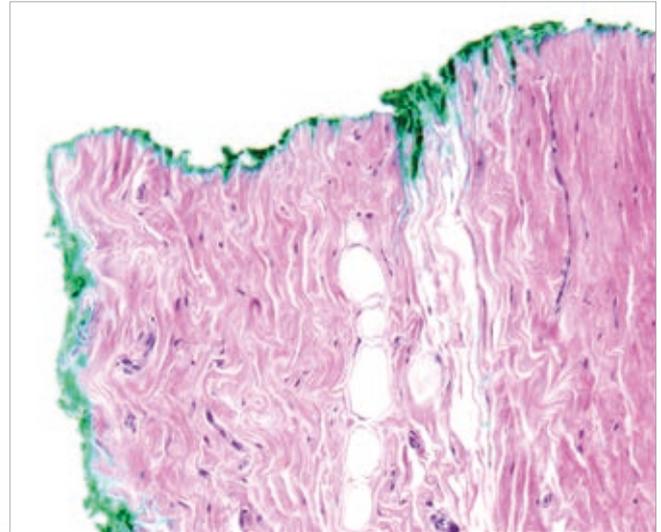


Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

Leica CM1520 – Ein großartiger Arbeitsplatz

Der Erfolg der Mohs-Chirurgie hängt von der Kompetenz des Chirurgen und der Unterstützung durch präzise Gefrierschnitte ab. Mit dem Leica CM1520 kann Ihr Labor schnell und zuverlässig die Gefrierschnittdarstellungen vornehmen, die notwendig sind, um festzustellen, ob die Resektionsränder frei von Tumorzellen sind. Dank seiner Geschwindigkeit, Qualität und Kosteneffizienz bedeutet der Einsatz des Leica CM1520 kurze Wartezeiten für Ihre Patienten und ein großes Vertrauen in Ihre Diagnose, sodass Sie eine größere Zahl an Patienten behandeln können.



AUSGEZEICHNETE GESCHWINDIGKEIT

Der Patientenkomfort während einer Operation kann durch die Minimierung der Zeitdauer zwischen dem ersten Schnitt und dem Verschließen erheblich gesteigert werden. Der Einsatz des Leica CM1520 reduziert diesen Zeitraum, da er Gewebe rasch gefriert, eine schnelle, präzise Verarbeitung der Proben ermöglicht und sich binnen kürzester Zeit für die nächste Probe vorbereiten lässt.

- Schnellgefrieren von Proben mit spezieller Gefrierleiste
- Ergonomisches Design, das zum effizienten Arbeiten beiträgt
- Einfach zu reinigende Kammer für kurze Übergangszeiten zwischen Patienten

AUSGEZEICHNETE QUALITÄT

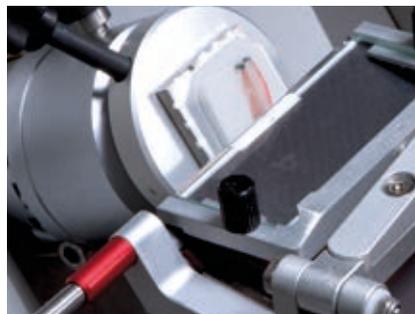
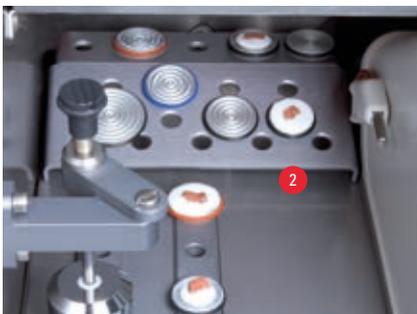
Keine Zelle soll übersehen und niemals mehr Gewebe als unbedingt notwendig entfernt werden. Der Leica CM1520 unterstützt Sie in Ihrem Bemühen um feinste chirurgische Eingriffe, indem er die präzise Kontrolle bietet, mit deren Hilfe ein erfahrener Anwender durchgehend hochwertige Schnitte erstellen kann.

- Hochpräzisionsmikrotom mit Schrittmotorvorschub
- Präzise Probenausrichtung mit Nullpositionszentrierung
- Auswahl an hochstabilen Klingenthalern

AUSGEZEICHNETE KOSTENEFFIZIENZ

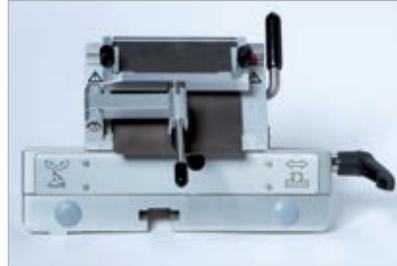
Verbessern Sie die Rentabilität Ihres Labors mit einem Gerät, das auf die Bedürfnisse des Mohs-Chirurgen abgestimmt ist. Der CM1520 verfügt nur über jene Funktionen, die für die Mohs-Chirurgie entscheidend sind, und die laufenden Kosten lassen sich dank der unkomplizierten Reinigung und des reduzierten Wartungsaufwands gut kontrollieren.

- Voll ummanteltes Mikrotom für minimalen Wartungsaufwand
- Mit Silikongummi versiegelte Kryokammer, die sich besonders einfach reinigen lässt
- Verzicht auf teure Funktionen, die Sie möglicherweise nicht benötigen



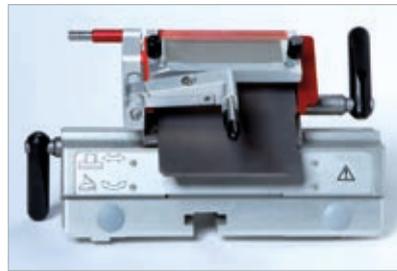


Wählen Sie den Standardklingenthaler für kosteneffiziente Präzision.



- Hohe Stabilität
- Unkomplizierte laterale Einstellung
- Kunststoffgriffe zur Vermeidung von Erfrierungen

Wählen Sie den Premiumklingenthaler für Präzision und erhöhte Sicherheit. Die Klinge lässt sich aus dem Klingenthaler entfernen, ohne dafür berührt werden zu müssen.



- Hohe Stabilität
- Klingenauswurfhilfe und Fingerschutz
- Handauflage für Pinseltechnik
- Unkomplizierte laterale Einstellung
- Kunststoffgriffe zur Vermeidung von Erfrierungen

Das ergonomische Design des CM1520 ermöglicht dem Bediener, den ganzen Tag lang effizient zu arbeiten.

- Simple, logische und gut zu erreichende Steuertasten **1**
- Ergonomisches Gehäuse mit abgerundeten Ecken und gut zugängliches Handrad
- Geräumige Arbeitsräume und Ablageflächen im Inneren und oben auf dem Kryostat
- Zubehör einschließlich Objektplattenhalter **2**, beweglicher Ablage **3** und Gefrierleistenabdeckung **4**



AgProtect bewirkt eine signifikante Reduktion der Ausbreitung von Infektionserregern



auf den äußeren Oberflächen des Kryostats. Diese antimikrobielle Oberflächenbeschichtung aus Nanosilber setzt auf Silberionen (Ag), um das Bakterienwachstum zu hemmen.

TECHNISCHE DATEN		
Mikrotom		
Einstellbereich der Schnittdicke	2 bis 60 µm	
Gesamtobjektvorschub	25 mm	
Vertikaler Probenhub	59 mm	
Maximale Probengröße	55 x 55 mm oder 50 x 80 mm	
Probenausrichtung	8° (x-, y-, z-Achse)	
Elektrischer Grobtrieb	Langsam	600 µm/s
	Schnell	900 µm/s
Kälteanlage	50 Hz/60 Hz	
Kryokammer		
Temperatureinstellbereich	0 bis -30°C (± 3 °C)	
Dauer der Kühlung -30 °C	max. 6 Std. bei einer Umgebungstemperatur von 22 °C	
Abtauen	Automatische Heißgasabtauung	
	1 automatischer Abtauzyklus/24 Std., zeitgesteuert, Dauer: 12 Min.	



Schnellgefrierleiste	
Maximale Kühlung	-35 °C (+3 °C/-5 °C)
Anzahl der Gefrierstationen	10
Abtauen	Manuelle Heißgasabtauung,
	zeitgesteuert, Dauer: 12 Min.
Abmessungen	
Breite (ohne Handrad)	600 mm
Breite (mit Handrad)	730 mm
Tiefe	730 mm
Höhe	1.140 mm
Gewicht (inkl. Mikrotom, ohne Objektkühlung)	ca. 135 kg
Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.	

Wenden Sie sich noch heute an Ihren Ansprechpartner bei Leica Biosystems, um mehr über unsere Core Histology Lösungen zu erfahren.

[LEICABIOSYSTEMS.COM/DE/KONTAKT/](https://www.leicabiosystems.com/de/kontakt/)

Leica Biosystems – ein internationales Unternehmen mit einem weltweiten, starken Netzwerk an Kundendienstzentren: Für detaillierte Informationen hinsichtlich des Ihnen nächsten Verkaufsbüros oder Händlers besuchen Sie bitte unsere Webseite: [LeicaBiosystems.com/de/](https://www.leicabiosystems.com/de/)

Leica Biosystems ist weltweit führend im Bereich der Workflow-Lösungen und Automatisierung. Als einziges Unternehmen, das sich mit der Gesamtheit der Arbeitsabläufe von der Biopsie bis zur Diagnose beschäftigt, sind wir bestens positioniert, um Hürden zwischen den einzelnen Schritten zu überwinden. Unsere Mission „Bessere Krebsdiagnostik für höhere Lebensqualität“ steht im Mittelpunkt unserer Unternehmenskultur. Unsere einfach anzuwendenden und stets zuverlässigen Angebote sorgen für eine effizientere Gestaltung von Arbeitsabläufen und erhöhen die Diagnosesicherheit. Das Unternehmen ist in mehr als 100 Ländern vertreten. Es verfügt über Produktionsanlagen in 9 Ländern, über Vertriebs- und Serviceorganisationen in 19 Ländern sowie über ein internationales Händlernetz und hat seinen Hauptsitz in Nussloch, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie auf [LeicaBiosystems.com/de/](https://www.leicabiosystems.com/de/).

Diese Produkte sind nur zur *In-vitro*-Diagnostik bestimmt.