

The Pathology Company

Leica
BIOSYSTEMS

Sichere Diagnosen durch hochwertige Gefrierschnitte

Leica CM1860/CM1860 UV – hochleistungsfähiger klinischer
Kryostat mit **AgProtect™** (mit und ohne UV-Funktion)



Vertrauen ist wichtig

Diagnostische Sicherheit

Bei der Vorbereitung von Frischgewebe für eine wichtige Diagnose müssen Sie sich darauf verlassen können, dass Ihr Kryostat höchste Qualität liefert. Darum zeichnet sich der Leica CM1860 durch Präzision und Zuverlässigkeit aus: Er liefert Schnitte von einheitlicher Dicke und ist jederzeit einsatzbereit, wenn ein Patient auf eine sichere Diagnose angewiesen ist.



Sicherheit ist wichtig

Verringern Sie die Gefahr von Infektionen und Verletzungen. Kryomikrotomie erfordert den Umgang mit nicht fixiertem Gewebe und die Ausführung wiederholter, gleichförmiger Bewegungen. Der Leica CM1860 schützt vor dem Kontakt mit biologischen Gefahrenstoffen und bietet ein ergonomisches Design, wodurch das Risiko von Muskel- und Skeletterkrankungen verringert werden kann.



EINHEITLICHE SCHNITTDICKE

Liefert einheitliche, qualitativ hochwertige Schnitte dank der präzisen Schrittmotoren des Mikrotoms.



PRÄZISE KONTROLLE

Einfache und genaue Ausrichtung der Proben vor dem Schneiden unter Verwendung der Probenorientierung mit automatischer Zentrierung und exakter Nullrastung.



JEDERZEIT EINSATZBEREIT

Ein vollständig gekapseltes Mikrotom bietet wartungsfreie Zuverlässigkeit. Das bedeutet, dass Ihr Leica CM1860 jederzeit einsatzbereit ist, wenn dringend Schnitte benötigt werden.



SCHUTZ DES GESAMTEN PERSONALS

Schützen Sie alle Mitarbeiter, die in der Nähe des Kryostats arbeiten; Die AgProtect Nanosilberbeschichtung schränkt das Bakterienwachstum auf Oberflächen ein und verringert die Gefahr, dass ein Kontakt zu Infektionen führt.



Zertifikate, die die Wirksamkeit der UVC-Desinfektion gegen verschiedene Mikroorganismen nachweisen, können von unserer Homepage heruntergeladen werden. Die Zertifikate enthalten detaillierte Informationen zum Prüfverfahren sowie zur Wirksamkeit der UVC-Desinfektion.

ZUSÄTZLICHE BEDIENERSICHERHEIT

Verringern Sie die Exposition gegenüber den meisten Bakterien, Viren und Pilzen durch Desinfektion der Kryokammer bei niedrigen Temperaturen durch sichere, hocheffektive und ozonfreie UVC-Bestrahlung. (Modell Leica CM1860 UV)

TAG FÜR TAG KOMFORTABEL ARBEITEN

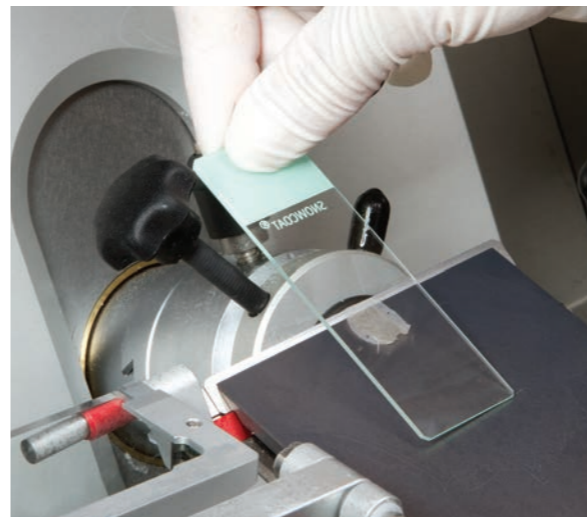
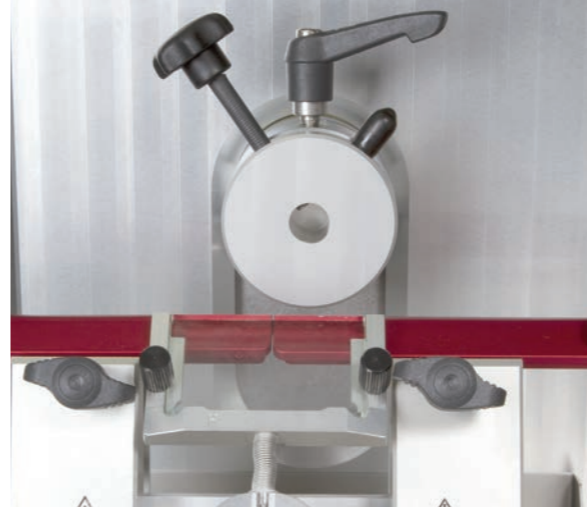
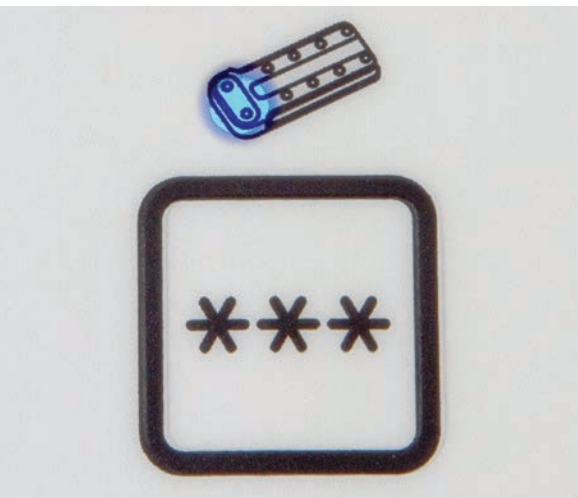
Verringern Sie das Risiko von Muskel- und Skeletterkrankungen und erhöhen Sie den Bedienkomfort. Das ergonomische Design umfasst abgerundete Ecken, einfach zu erreichende Bedienelemente, eine angenehme Arbeitshöhe sowie eine bequeme Handradposition und -gestaltung.



Effizienz ist wichtig

Schaffen Sie ein Lean Histology™ Labor

Erhöhen Sie mit dem Leica Kryostat die Effizienz und verbessern Sie die Nutzung vorhandener Ressourcen. Der Leica CM1860 optimiert die Arbeitsabläufe und die Produktivität jedes klinischen Labors mit hohem Durchsatz.



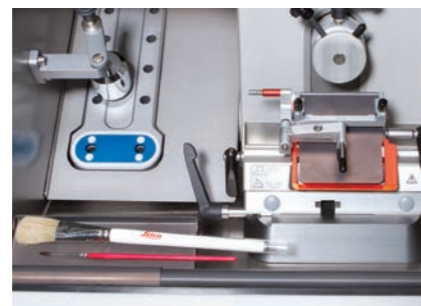
ZEITERSPARNIS

Proben können mit der normalen Gefrierleiste schnell auf bis zu -40 °C aufgefroren werden. Zusätzliche Kühlung ist mit dem Peltier-Element erreicht, das bis zu 17 K Differenz zur Leistentemperatur ermöglicht. Eine Abdeckung hält die Leiste sauber und einsatzbereit, wenn sie benötigt wird.



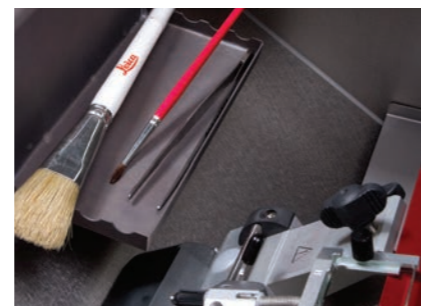
GERINGERER WARTUNGSBEDARF

Erhöhen Sie die Produktivität durch eine einfach zu reinigende, flache Gefrierleiste, eine sehr gut zugängliche Kryokammer und eine entnehmbare Kondensatflasche für schnelle Abfallentsorgung.



INTELLIGENTERES ARBEITEN

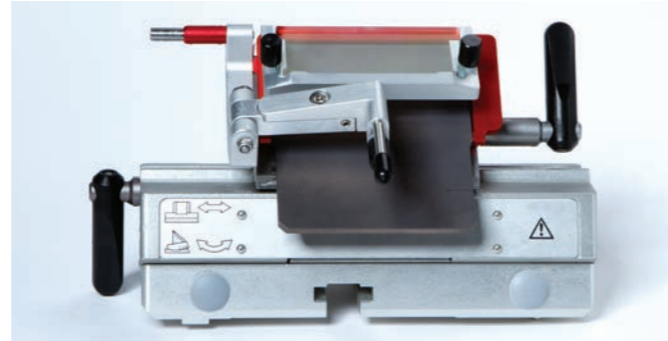
Wenn alles Wichtige griffbereit ist, können mehr Schnitte in kürzerer Zeit ausgeführt werden. Das Bedienfeld bietet Steuerung per Tastendruck, und die optionale bewegliche Ablage sowie die großzügige Ablagefläche auf dem Gerät sorgen dafür, dass das Zubehör stets griffbereit ist.



PREMIUM CE KLINGENHALTER

Sicherheit und einheitliche Ergebnisse durch einfache Handhabung. Der Leica CM1860 Premium Klingenthaler ermöglicht ein einfaches Einsetzen, Positionieren und Entnehmen der Klinsen. Der Bedienkomfort wird außerdem durch eine spezielle Handballenauflage für Nutzer der Pinseltechnik erhöht.

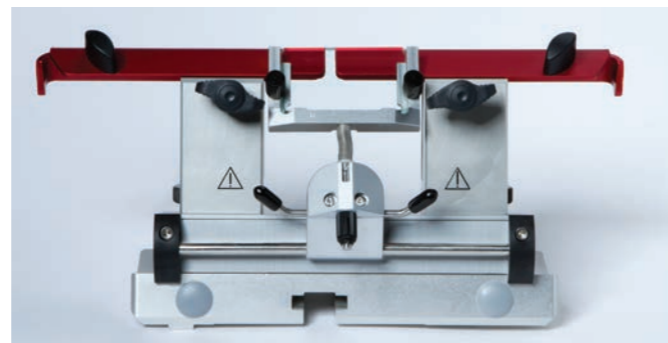
- › Hohe Stabilität
- › Klingenauswurf und Fingerschutz
- › Handballenauflage für Pinseltechnik
- › Einfache seitliche Einstellung
- › Kunststoffgriffe verhindern Erfrierungen



PREMIUM CN MESSERHALTER

Einheitliches Schneiden härtester Proben. Der CM1860 Messerhalter CN erhöht Stabilität und Sicherheit und verhindert sogar Erfrierungen, sodass mehr hochwertige Schnitte unter sichereren Bedingungen hergestellt werden können.

- › Hohe Stabilität
- › Fingerschutz für mehr Sicherheit
- › Kunststoffgriffe verhindern Erfrierungen



NEUE OBJEKTPLATTE

Schneller einsatzbereit. Der neue Objektplattenhalter bietet die praktische Möglichkeit, Objektplatten vorzukühlen. Die flexible zweiteilige Bauweise vergrößert den Arbeitsraum in der Kammer und sorgt für mehr Ordnung.

- › Großer Halter für 13 Objektplatten
- › Kleiner Halter für 5 Objektplatten
- › Einfache Einrichtung der Kammer mit einem oder beiden Haltern
- › Passgenau für den Raum hinter der Gefrierleiste

Die Objektplatten sind kompatibel mit Leica CM1850, CM1510 S, CM1520 und CM3050 S.



Technische Daten

Mikrotom

Schnittdickeneinstellung	1 - 100 µm
Gesamtobjektvorschub	25 mm
Vertikalhub	59 mm
Maximale Objektgröße	55 x 55 mm oder 50 x 80 mm
Probenorientierung	8° (x, y, z-Achse)
Elektrischer Grobtrieb, langsam	600 µm/s
Elektrischer Grobtrieb, schnell	900 µm/s

Kälteanlage

50 Hz/60 Hz

Kryokammer

Temperaturbereich:	0 °C to -35 °C (+3 K/-3 K)
Kühlzeit bis -35 °C	max. 6 Stunden bei 22 °C Umgebungstemperatur
Abtauung	Automatische Heißgasabtauung, 1 automatische Abtauung/24 Stunden, temperaturgesteuert (Dauer 12 min.)

Schnellgefrierleiste

Maximale Kühlung	-40 °C (+3 K/-5 K)
Anzahl der Gefrierstationen	8
Abtauung	Manuelle Heißgasabtauung, zeitgesteuert (Dauer 12 min.)

Peltier-Element

Max. Temperaturdifferenz	17K, bei -35 °C Kammertemperatur
Anzahl der Gefrierstationen	2
Abtauung	In Verbindung mit der Schnellgefrierleiste

Abmessungen und Gewicht

Breite (ohne Handrad)	600 mm
Breite (mit Handrad)	730 mm
Tiefe	730 mm
Höhe	1140 mm
Gewicht (inkl. Mikrotom, ohne Probenkühlung)	ca. 135 kg

UVC Oberflächendesinfektion (nur Leica CM1860 UV) 30 oder 180 Minuten, wählbar

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.



UMFASSENDE LÖSUNGEN FÜR KRYOMIKROTOMIE

Linearer Färbeautomat Leica ST4020

Mit diesem kleinen, schnellen Färbeautomaten, der neben oder auf Ihrem Kryostat platziert werden kann, färben Sie schnell und bequem chirurgische Gefrierschnitte.

Einwegklingen

Wählen Sie die passende Klinge aus dem umfangreichen Sortiment beschichteter und unbeschichteter Klingen sowie Breitband- und Schmalbandklingen von Leica Biosystems aus.

Leica Surgipath-Objektträger

Durch eine Vielfalt an Farb- und Beschichtungsoptionen ist sichergestellt, dass Sie den idealen Objektträger für Ihre Anwendung finden.

Einbettmedien

Leica Biosystems stellt ein umfangreiches Sortiment an Einbettungsmedien bereit, einschließlich Einbettungsmedien für Gefrierschnitte FSC22™ und Kryogel.

Kryo-Einbettssystem nach Dr. Peters

Mit diesem einzigartigen Präzisions-Kryo-Einbettssystem erreichen Sie auf einfache Weise korrekte Probenausrichtung und perfekte Einbettung.

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (www.LeicaBiosystems.com), ein weltweit führender Anbieter von Workflow-Lösungen und Automation, bietet Laboren der anatomischen Pathologie sowie Forschern eine umfassende Auswahl an Produkten für alle Schritte des Pathologieprozesses, von der Probenvorbereitung und Färbung bis hin zur Bildgebung und Berichterstellung. Unsere einfach anzuwendenden und stets zuverlässigen Angebote sorgen für eine effizientere Gestaltung von Arbeitsabläufen und erhöhen die Diagnosesicherheit.

Leica Biosystems – ein internationales Unternehmen mit einem weltweit präsenten Kundendienstnetzwerk.

Vertrieb und Kundendienst Nordamerika

Nordamerika	800 248 0123
-------------	--------------

Vertrieb und Kundendienst Asien/Pazifik

Australien	1800 625 286
China	+85 2 2564 6699
Japan	+81 3 5421 2804
Südkorea	+82 2 514 65 43
Neuseeland	0800 400 589
Singapur	+65 6779 7823

Vertrieb und Kundendienst Europa

Detaillierte Informationen zu den Kontaktadressen unserer europäischen Verkaufsorganisation finden Sie auf unserer Webseite.

Leica Biosystems bietet eine Kombination aus Produkten, Qualität und Kundendienst. Komplettlösungen helfen Ihnen, Arbeitsabläufe zu optimieren, die diagnostische Präzision zu erhöhen und das zu liefern, worauf es ankommt – bessere Patientenversorgung.

