

LEICA CM1860/CM1860 UV KRYOSTAT

Für Routineanwendungen in
der Histopathologie mit
einem besonderen
Schwerpunkt auf Sicherheit –
weil Gefrierschnitte
lebenswichtig sind



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Vertrauen ist unerlässlich

Liefern Sie Diagnosesicherheit

Wenn Sie Frischgewebe für eine wichtige Diagnose vorbereiten, müssen Sie sich sicher sein können, dass Ihr Kryostat zuverlässig hochwertige Schnitte liefert. Der Leica CM1860 Kryostat verfügt über die notwendige Präzision zur konsistenten Erstellung von Dünnschnitten und die Zuverlässigkeit eines Geräts, das stets einsatzbereit ist, wenn ein Patient auf eine zügige Diagnose wartet.



KONSISTENTE SCHNITTDARSTELLUNG

Fertigen Sie dank des Präzisionsschrittmotors im Mikrotom Schnitte von hoher Qualität und konsistenter Dicke an.

VOLLE KONTROLLE

Mithilfe des Probenausrichtungssystems mit Nullpositionszentrierung kann die Blockoberfläche präzise an der Klingenkante ausgerichtet werden.

BEI BEDARF STETS EINSATZBEREIT

Die vollständige Ummantelung des Mikrotoms reduziert den Reinigungsaufwand für den Kryostat erheblich. So können Sie den Leica CM1860 Kryostat binnen kürzester Zeit für die nächste dringende Schnittdarstellung vorbereiten.



Sicherheit ist unerlässlich

Reduzieren Sie das Risiko von Infektionen und Verletzungen

Bei der Arbeit mit einem Kryostat spielt die Sicherheit des Anwenders eine zentrale Rolle. Die Kombination aus potenziell infektiösem Frischgewebe und scharfen Klingen hat besonderes Gefahrenpotenzial. Daher verfügt der Leica CM1860 Kryostat über eine Reihe an Schutzfunktionen und optionalen Elementen.



VERMINDERTES KONTAMINATIONSRISIKO DURCH BERÜHRUNG

Das Gehäuse und der Handradgriff sind mit dem antimikrobiellen AgProtect beschichtet. Das Nanosilber in AgProtect durchdringt die Membranen von Mikroorganismen und verhindert deren Vermehrung, womit das Kontaminationsrisiko durch Berührung reduziert wird.



SCHUTZ DURCH UV-DESINFEKTION

Die Möglichkeit zur Ausstattung mit einer zertifizierten UVC-Desinfektion sorgt für zusätzlichen Schutz gegen eine Vielzahl an Bakterien, Pilzen und Viren, einschließlich SARS-CoV-2. Sollte der Kryostat während der Desinfektion dringend benötigt werden, öffnen Sie einfach die Glastür und beginnen Sie mit Ihrer Arbeit.



WENIGER SCHNITTVERLETZUNGEN

Ein spezieller Fingerschutz auf dem Premiumklingenhalter deckt die Klinge ab, während Sie nicht schneiden. Das Klingenauswurfsystem und ein magnetischer Pinsel lassen Sie die Klinge sicher aus der Halterung nehmen, ohne sie zu berühren.



Effizienz ist unerlässlich

Arbeitsabläufe optimieren, Ziele erreichen

Falls während einer Operation Gefrierschnitte erstellt werden sollen, soll alles zur Hand sein, was Sie brauchen, um Ihre Arbeit rechtzeitig durchführen zu können. Der Leica CM1860 Kryostat kann Ihnen bei der Organisation von Arbeitsabläufen und damit bei der Umsetzung Ihrer Ziele in Bezug auf die Realisierung von Schnittdarstellungen helfen.

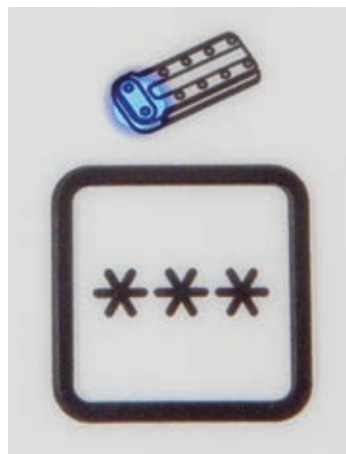
WERTVOLLE ZEIT SPAREN

Die Gefrierleiste und ein Peltier-Element, welches für eine zusätzliche Kühlung auf bis zu 17 °C unter die Leistentemperatur sorgt, erlauben ein besonders schnelles Gefrieren von Proben. Eine Abdeckung verhindert die Vereisung der Einsätze auf der Gefrierleiste und hilft, diese sauber und einsatzbereit zu halten.



SICH AUF DAS WESENTLICHE KONZENTRIEREN

Einzelfunktionstasten und leicht lesbare LED-Anzeigen liefern alle relevanten Funktionen buchstäblich „auf Knopfdruck“. Kein mühsames Blättern durch lange Menüs.



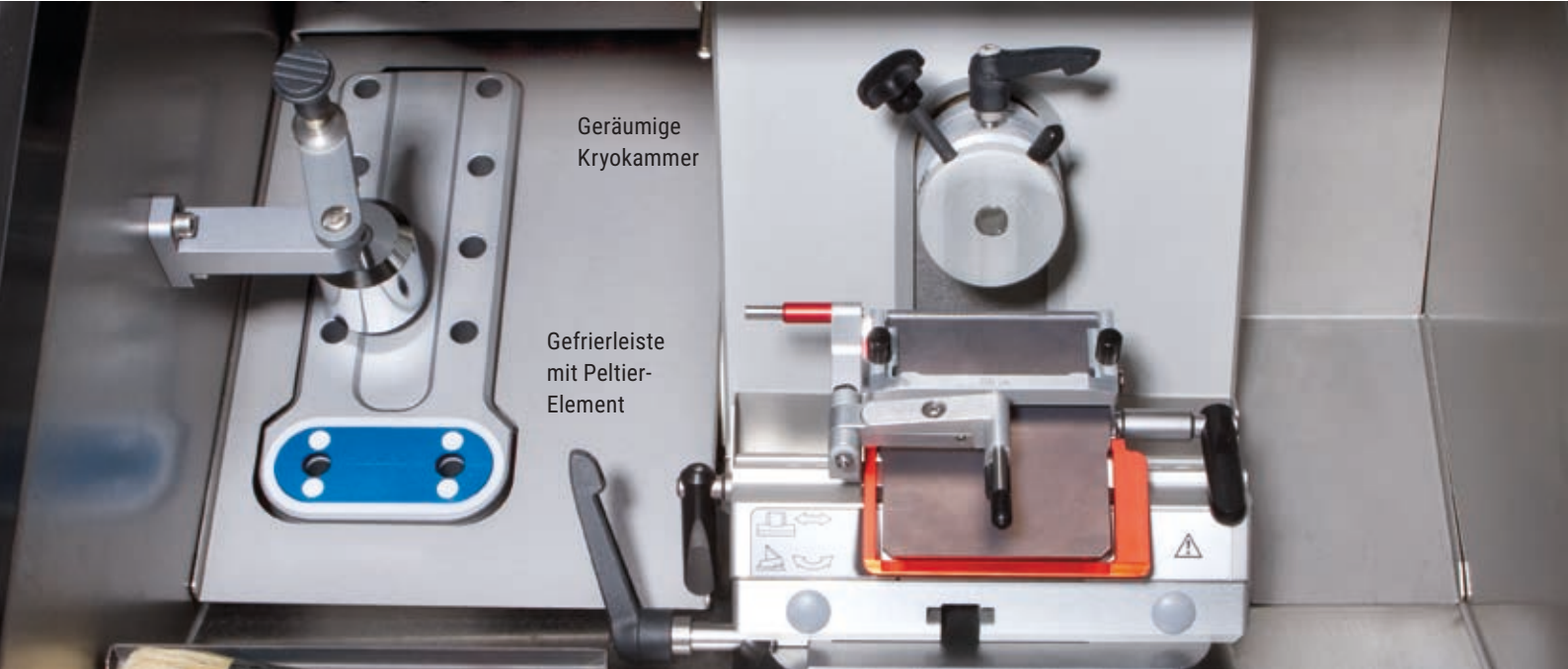
OPTIMALE ORGANISATION

Wenn Sie alles Notwendige zur Hand haben, können Sie sich ganz auf die anstehende Aufgabe des Schneidens konzentrieren. Gefriertisch und Instrumentenleisten sowie eine leicht zugängliche Ablagefläche oben auf dem Gerät erleichtern die Arbeitsorganisation.





Einzelfunktionstasten



Geräumige
Kryokammer

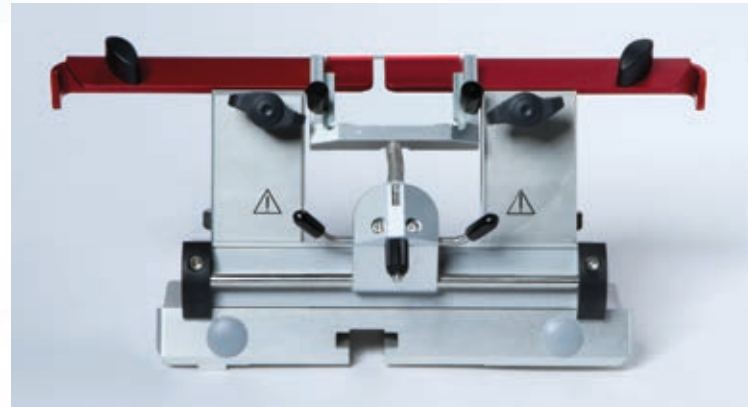
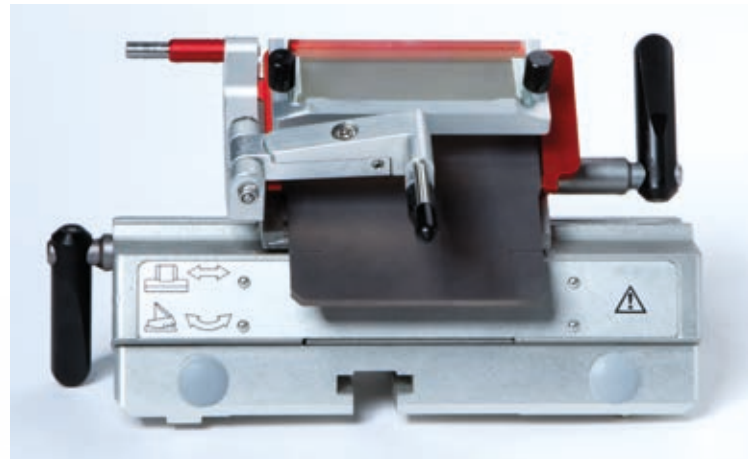
Gefrierleiste
mit Peltier-
Element



PREMIUMKLINGENHALTER CE

Von einem Klingenthaler wird erwartet, dass er zur Schnittqualität beiträgt und den Anwender vor Verletzungen schützt. Der Premiumklingenthaler von Leica Biosystems wird diesen Erwartungen in jeder Hinsicht gerecht.

- › Hohe Stabilität für Breit- und Schmalbandklingen
- › Seitlich verschiebbar zur Ausnutzung der gesamten Klingenslänge
- › Je nach Technik erleichtern Schnittstrecker oder Handauflage die Glättung des Schnitts
- › Klingenauswurfhilfe und Fingerschutz zur Minderung des Verletzungsrisikos
- › Hebel mit Kunststoffgriffen schützen vor Erfrierungen
- › Zusätzlicher Schutz vor Erfrierungen durch Berührungspunkte aus Kunststoff an der Klingenthalerbasis



PREMIUMMESSERHALTER CN

Wenn Sie ein Messer zur Schnittdarstellung aus einer harten Probe verwenden, wollen Sie weder bei der Schnittqualität noch bei der Sicherheit Kompromisse machen müssen. Der Leica Biosystems Premiummesserhalter wurde mit dem Ziel entwickelt, Qualität und Sicherheit zu gewährleisten.

- › Auf hohe Stabilität ausgelegtes Design, um ein Vibrieren des Messers zu verhindern
- › Fingerschutz reduziert Verletzungsrisiko
- › Hebel mit Kunststoffgriffen schützen vor Erfrierungen
- › Zusätzlicher Schutz vor Erfrierungen durch Berührungspunkte aus Kunststoff an der Messerhalterbasis



OBJEKTPLATTENHALTER

Für eine rasche Schnittdarstellung ist es sinnvoll, eine vorgekühlte Objektplatte bereitzuhalten sowie vorübergehend mehrere Proben lagern zu können. Es ist von größter Wichtigkeit, dass diese Proben nicht vertauscht werden.

- › Objektplattenhalter vergrößern die Lagerkapazität um bis zu 18 Plätze für vorgekühlte Platten oder eingebettete Proben
- › Zweiteiliges Design für klare Arbeitsplatzorganisation
- › Farbige Gummiringe auf den Objektplatten verringern das Risiko von Erfrierungen und helfen, Probenverwechslungen zu vermeiden

Die Objektplatten sind kompatibel mit den Leica Kryostat-Modellen CM3050 S, CM1520, CM1510 (nicht mehr lieferbar) und CM1850 (nicht mehr lieferbar).

Technische Daten

Mikrotom

Einstellbereich der Schnittdicke	1 bis 100 µm
Gesamtprobenvorschub	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
Elektrischer Grobtrieb, schnell	900 µm/s
Kälteanlage	50 Hz/60 Hz

Kryokammer

Temperatureinstellbereich	0 bis -35°C (± 3 °C)
Dauer der Kühlung auf -35°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	-40 °C (+3 °C/-5 °C)
Anzahl der Gefrierstationen	8
Abtauen	Manuelle Heißgasabtauung, zeitgesteuert (Dauer 12 Min.)

Peltier-Element

Max. Temperaturdifferenz	-17 °C, bei einer Kammertemperatur von -35 °C
Anzahl der Gefrierstationen	2
Abtauen	Elektrischer Grobtrieb, schnell

Abmessungen und Gewicht

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

UVC-Oberflächendesinfektion (nur Leica CM1860 UV) 30 oder 180 Minuten, vom Anwender frei wählbar

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



LÖSUNGEN FÜR DIE GEFRIERSCHNITTDARSTELLUNG

Linearer Färbeautomat Leica ST4020

Müheloses Einfärben chirurgischer Gefrierschnitte mit einem kompakten, linearen Färbeautomat, der klein genug ist, um bei Ihrem Kryostat Platz zu finden.

Einwegklingen

Wählen Sie aus dem vielfältigen Sortiment an beschichteten, unbeschichteten Schmal- und Breitband-Einwegklingen von Leica Biosystems genau die Klinge, die Sie benötigen.

Objektträger

Zahlreiche Farb- und Haftstoffoptionen erleichtern die Suche nach dem richtigen Objektträger für Ihre Anwendung.

Einbettmedien

Leica Biosystems kann eine Reihe an Einbettmedien, unter anderem Tissue Freezing Medium, FSC22[®] und Cryo-Gel, liefern.

Dr. Peters Kryoeinbettssystem

Arbeiten Sie mit dem Original und nutzen Sie Dr. Peters Face-Down Einbettssystem, um mühelos genaue und uniforme Ergebnisse bei der Probenorientierung und Einbettung zu erreichen. Profitieren Sie von höherer Präzision und Geschwindigkeit und einem geringeren Gewebeverschnitt (Journal of Histotechnology, 26:11, 2003).

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

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/

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

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/.