

SOLUTIONS HISTOLOGIQUES FONDAMENTALES

# LEICA CM1520

LE CRYOSTAT PAR EXCELLENCE POUR LA CHIRURGIE DE MOHS

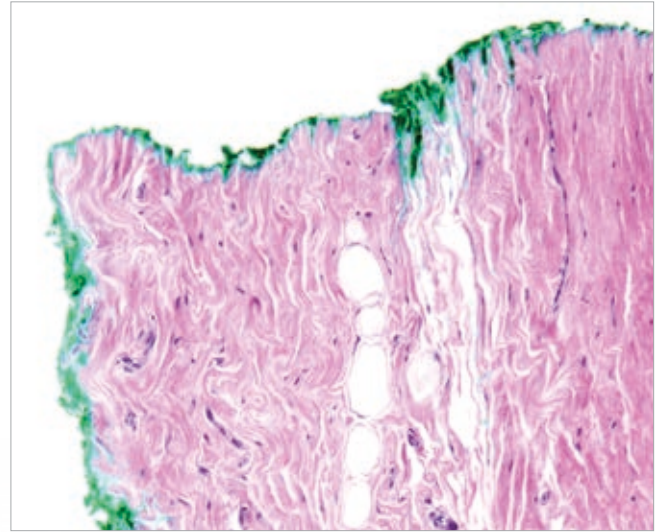


Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS

## Leica CM1520 – Un excellent milieu de travail

La réussite d'une chirurgie de Mohs dépend de la compétence du chirurgien et de l'aide apportée par la précision des diagnostics extemporanés. Avec le Leica CM1520, votre laboratoire peut effectuer rapidement et de manière fiable les coupes congelées nécessaires pour établir si la marge chirurgicale est exempte de cellules tumorales. Grâce à sa rapidité, sa qualité et sa rentabilité, un Leica CM1520 équivaut à un temps d'attente court pour vos patients et à un haut niveau de fiabilité dans votre diagnostic vous permettant ainsi de traiter davantage de patients.



### UNE EXCELLENTE VITESSE D'EXÉCUTION

Le confort des patients pendant leur opération est grandement amélioré par la réduction du temps entre la première incision et la dernière suture. L'utilisation du Leica CM1520 réduit considérablement ce temps, car il congèle rapidement les tissus, permet une coupe rapide et précise de l'échantillon, et se prépare facilement pour l'échantillon suivant.

- Une congélation rapide des échantillons grâce à une plaque de congélation dédiée
- Une conception ergonomique pour un travail hautement efficace
- Rapidité d'exécution entre les patients grâce à la facilité de nettoyage de la chambre cryostatique

### UNE EXCELLENTE QUALITÉ D'EXÉCUTION

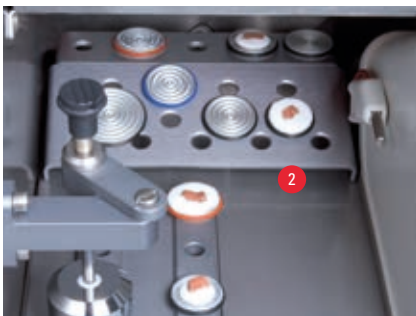
Votre but est de ne passer à côté d'aucune cellule, et de ne pas exciser plus de tissus qu'il n'est absolument nécessaire. Le Leica CM1520 vous assiste dans votre quête des meilleures procédures chirurgicales en vous offrant un contrôle précis qui permet aux utilisateurs qualifiés d'effectuer des coupes de haute qualité de manière constante.

- Microtome de haute précision avec avance du moteur pas-à-pas
- Orientation précise de l'échantillon avec centrage en position zéro
- Choix de porte-lames de haute stabilité

### UNE EXCELLENTE RENTABILITÉ

Améliorez votre rentabilité avec un appareil adapté sur mesure aux besoins des spécialistes en chirurgie de Mohs. Le CM1520 est doté uniquement des caractéristiques les plus importantes pour la chirurgie de Mohs, et ses coûts permanents sont facilement maîtrisés grâce à sa simplicité de nettoyage et un entretien réduit.

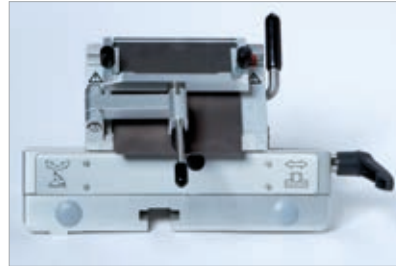
- Le microtome entièrement encapsulé réduit le temps d'entretien.
- La chambre cryostatique est scellée avec du caoutchouc de silicone pour un nettoyage facile.
- La conception élimine les fonctionnalités coûteuses dont vous n'aurez peut-être pas besoin.





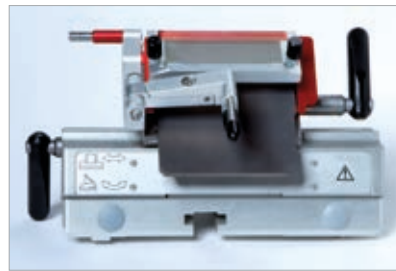


Choisissez le porte-lame standard pour une précision rentable.



- Stabilité élevée
- Réglage latéral facile
- Poignées en plastique pour éviter les gelures

Choisissez le porte-lame Premium pour une précision et une sécurité accrues. Retirez la lame du porte-lame en toute sécurité sans la toucher.



- Stabilité élevée
- Éjecteur de lame et protège-doigts
- Repose-mains pour la technique du pinceau
- Réglage latéral facile
- Poignées en plastique pour éviter les gelures

La conception ergonomique du CM1520 permet aux utilisateurs de travailler efficacement tout au long de la journée.

- Boutons de commande simples, logiques et facilement accessibles **1**
- Boîtier ergonomique avec angles arrondis et volant facilement accessible
- Espaces de travail et de rangement spacieux à l'intérieur et sur le dessus du cryostat
- Accessoires, incluant un porte-objet **2**, une plaque mobile **3** et le couvercle de la plaque de congélation **4**



Le revêtement **AgProtect** réduit efficacement la propagation des agents infectieux sur



les surfaces extérieures du cryostat. Ce revêtement de surface antimicrobien en nano-argent utilise des ions d'argent (Ag) pour leur capacité à réduire la croissance bactérienne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Microtome	
Réglage de l'épaisseur de coupe	2 à 60 µm
AVANCE Totale de l'échantillon	25 mm
Course verticale	59 mm
Dimensions maximales de l'échantillon	55 x 55 mm ou 50 x 80 mm
Orientation de l'échantillon	par 8° (axe x/y/z)
Avance approximative motorisée	
Lente	600 µm/s
Rapide	900 µm/s
Dispositif de réfrigération	50 Hz/60 Hz
Enceinte cryostatique	
Plage de température	0 °C à -30 °C (+ 3 K/- 3 K)
Temps de refroidissement atteignant -30 °C	6 heures max., à 22 °C de température ambiante
Dégivrage	Dégivrage automatique par gaz chaud
	1 cycle de dégivrage automatique / 24 heures, minuté (durée 12 min)



Plaquette de congélation rapide	
Refroidissement maximal	- 35 °C (+ 3 K/- 5 K)
Nombre de stations de congélation	10
Dégivrage	Dégivrage par gaz chaud à activation manuelle
	minuté (durée 12 min)
Dimensions	
Largeur (avec ou sans le volant)	600 mm (23,6 po)
Largeur (avec volant de commande)	730 mm (28,7 po)
Profondeur	730 mm (28,7 po)
Hauteur	1 140 mm (44,8 po)
Poids (incluant le microtome, sans option de refroidissement de l'échantillon)	env. 135 kg (298 lbs)
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.	

Contactez votre représentant Leica Biosystems dès aujourd'hui pour en savoir plus sur nos solutions histologiques fondamentales

[LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACTEZ-NOUS](https://www.leicabiosystems.com/contactez-nous)

Leica Biosystems est une entreprise internationale qui dispose d'un solide réseau de services à la clientèle à travers le monde. Pour connaître les coordonnées précises du bureau de ventes ou du distributeur le plus proche de votre localité, rendez-vous sur notre site internet : [LeicaBiosystems.com](https://www.leicabiosystems.com)

Les produits sont réservés uniquement au diagnostic *in-vitro*.

Leica Biosystems est un leader mondial dans les solutions et l'automatisation du flux de travail. Étant la seule entreprise qui maîtrise le flux de travail complet de la biopsie au diagnostic, nous sommes idéalement positionnés pour éliminer les obstacles entre chacune de ces étapes. Notre mission, qui vise à « Faciliter le diagnostic du cancer et Améliorer des vies », est au cœur de notre culture d'entreprise. Nos produits, faciles à utiliser et d'une grande fiabilité, optimisent le travail en laboratoire et garantissent la fiabilité des diagnostics. Nous sommes présents dans plus de 100 pays. Nous avons des sites de production dans 9 pays, des filiales commerciales et de services dans 19 pays, ainsi qu'un réseau international de distributeurs. Le siège de l'entreprise se trouve à Nussloch, en Allemagne. Visitez notre site [LeicaBiosystems.com/fr](https://www.leicabiosystems.com/fr) pour de plus amples informations.