

The Pathology Company

Leica
BIOSYSTEMS

Parce que les sections congelées sont vitales

Leica CM1860/CM1860 UV – cryostat clinique haut débit
avec système AgProtect™ (avec ou sans protection UV)



La confidentialité est vitale

Confidentialité sur le diagnostic

Lors de la préparation de tissu frais pour un diagnostic vital, vous devez savoir que votre cryostat fournira des sections de qualité fiable. Le Leica CM1860 vous assure une précision de coupe homogène et une fiabilité irréprochable pour être toujours prêt à établir un diagnostic précis.



La sécurité est vitale

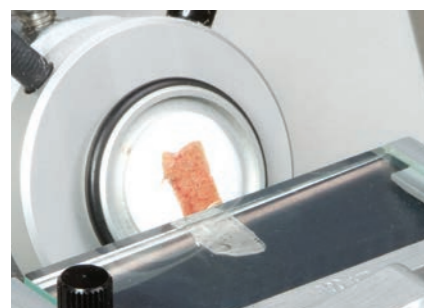
Réduisez votre exposition aux infections et aux blessures

La cryomicrotomie consiste en la manipulation de tissus non-fixés et la répétition de tâches. Le Leica CM1860 permet de protéger des expositions biologiques et fournit des fonctions ergonomiques qui réduisent les troubles musculo-squelettiques (TMS).



HOMOGÉNÉITÉ DE COUPE FINE

Coupe homogène, sections haute qualité
Microtome de haute précision avec
avance de l'objet par moteur pas-à-pas.



LE CONTRÔLE PARFAIT

Réglage facile du dégrossissage de
précision et de la coupe des angles
à l'aide du système d'orientation
des échantillons avec centrage en
position zéro.



TOUJOURS PRÊT

Le microtome entièrement encapsulé
assure une fiabilité constante et sans
entretien pour disposer du Leica CM1860
à tout moment et effectuer des sections
en urgence.



PROTECTION DE TOUTE L'ÉQUIPE

Protégez toute l'équipe travaillant à
proximité du cryostat ; Le revêtement
de surface antimicrobien AgProtect
en nanoparticules d'argent limite le
développement de bactéries sur les
surfaces externes et réduit le risque
d'infection par contact.



Vous pouvez télécharger le certificat garantissant l'efficacité de la désinfection par UVC contre toute une variété de micro-organismes sur notre site web. Les certificats comprennent des informations détaillées sur la réalisation de tests et l'efficacité de la désinfection par UVC.

SÉCURITÉ AUGMENTÉE DE L'OPÉRATEUR

Réduisez l'exposition à la majeure partie
des bactéries, virus, et champignons en
désinfectant l'enceinte cryostatique à
basses températures grâce à une irra-
diation sûre, haute efficacité, sans ozone.
(option du Leica CM1860 UV)

TRAVAIL ERGONOMIQUE TOUTE LA JOURNÉE

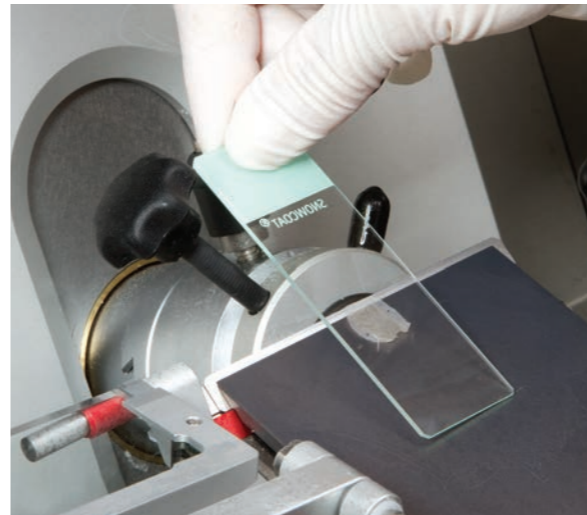
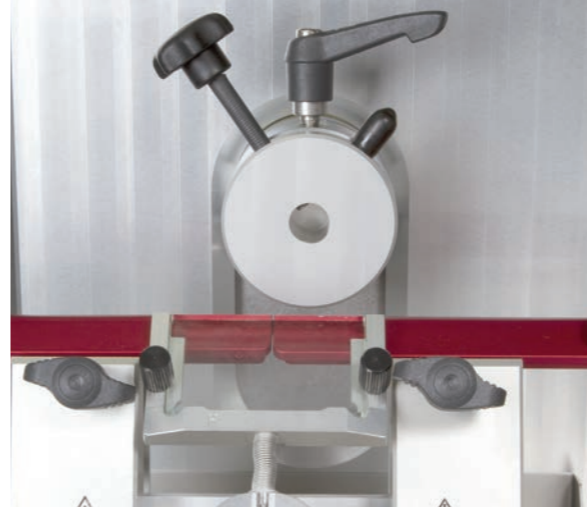
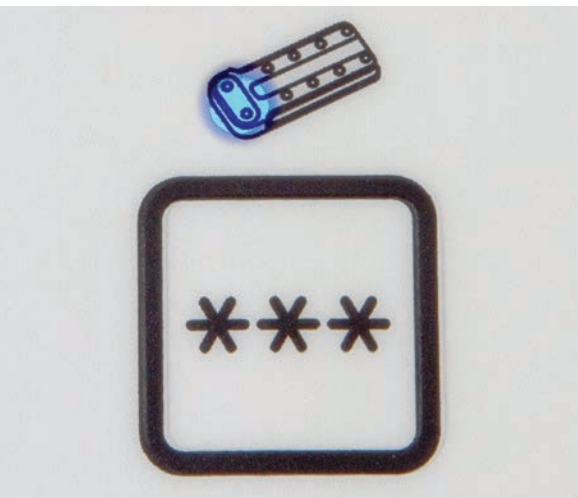
Réduisez le risque de TMS et améliorez
le confort de l'opérateur. Sa conception
ergonomique offre des angles arrondis,
des commandes faciles d'accès, une
hauteur de travail, une conception et
un positionnement de la manivelle
confortables.



L'efficacité est vitale

Créez un laboratoire Lean Histology™

Augmentez votre efficacité avec le cryostat Leica et améliorez l'utilisation de vos ressources existantes. Le Leica CM1860 permet d'améliorer le flux de travail et la productivité dans les laboratoires cliniques haut-débit.



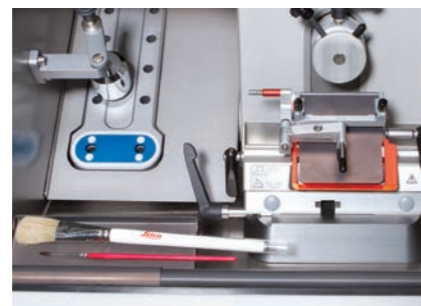
PLUS DE PERTE DE TEMPS

Congelez rapidement des échantillons jusqu'à -40 °C grâce aux plaques de congélation régulières. Vous pouvez descendre la température grâce au module Peltier qui garantit une différence allant jusqu'à 17 K par rapport à la température de la plaque. Le couvercle de la plaque permet de la maintenir propre et toujours prête à être utilisé.



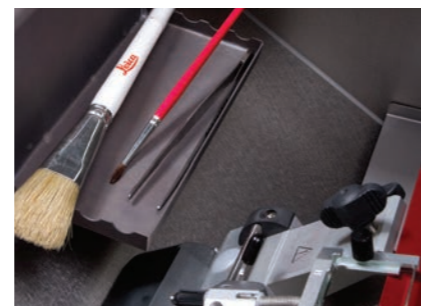
RÉDUIRE L'ENTRETIEN

Augmentez la productivité grâce à la plaque de congélation facile à nettoyer, l'enceinte cryostatique facilement accessible et le flacon de condensation amovible pour une élimination rapide des déchets.



AUGMENTER L'EFFICACITÉ DE TRAVAIL

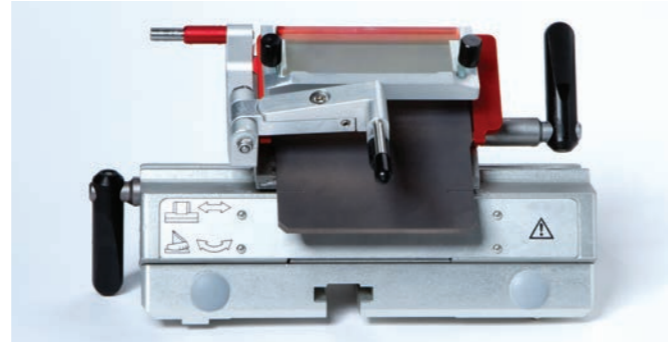
Les éléments essentiels sont placés à portée de main, les opérateurs peuvent ainsi couper davantage de sections en moins de temps. L'interface présente une commande tactile, alors que la plaque amovible dans l'enceinte cryostatique (en option) et le rangement spacieux en haut de l'instrument permettent d'accéder aux accessoires instantanément.



PORTE-LAME PREMIUM CE

Réglage facile pour assurer homogénéité et sécurité. Le porte-lame Leica CM1860 premium permet d'insérer, de positionner et de retirer les lames facilement et en toute sécurité. Le repose-paume améliore le confort pour les utilisateurs du pinceau.

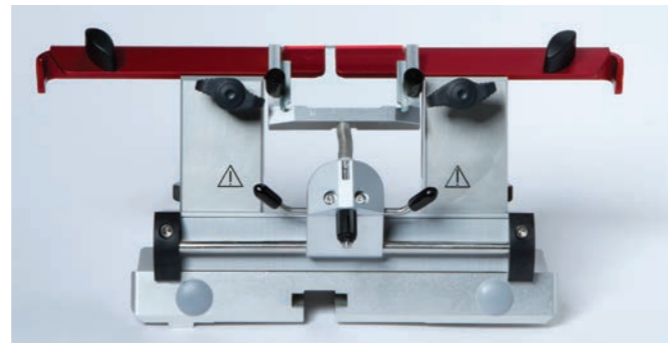
- › Haute stabilité
- › Éjecteur de lame et protège-doigt
- › Repose-paume pour technique au pinceau
- › Réglage latéral facile
- › Poignées plastiques contre les gelures



PORTE-COUTEAU PREMIUM CN

Coupe homogène des échantillons les plus durs. Le porte-couteau CM1860 CN améliore la stabilité, la sécurité et prévient les gelures pour garantir à l'opérateur des sections de meilleure qualité.

- › Haute stabilité
- › Protège-doigts pour une sécurité accrue
- › Poignées plastiques contre les gelures



NOUVELLE PLAQUE PORTE-OBJET

Une meilleure préparation. La nouvelle plaque porte-objet est un moyen pratique de pré-refroidir les plaques. Sa conception flexible en deux parties maximise l'espace de travail dans l'enceinte tout en facilitant son organisation.

- › Grand support pour 13 emplacements
- › Petit support pour 5 emplacements
- › Configuration facile de l'enceinte avec un ou deux supports
- › Optimisez l'espace derrière l'élément de congélation

Les plaques porte-objet sont compatibles avec les cryostats Leica CM1850, CM1510 S, CM1520 et CM3050 S.



Spécifications techniques

Microtome

Sélection de l'épaisseur de coupe	1 - 100 µm
Alimentation totale en échantillon	25 mm
Course verticale d'échantillon	59 mm
Taille maximale d'échantillon	55 x 55 mm ou 50 x 80 mm
Orientation d'échantillon	8° (axe x, y, z)
Alimentation électrique grossière, lente	600 µm/s
Alimentation électrique grossière, rapide	900 µm/s
Installation frigorifique	Fréquence : 50 Hz/60 Hz

Enceinte cryostatique

Plage de réglage de température	0 °C à -35 °C (+3 K/-3 K)
Durée de refroidissement à -35 °C	max. 6 heures, à une température ambiante de 22 °C
Dégivrage	Dégivrage à gaz chaud automatique, 1 cycle de dégivrage automatique/24 heures, temporisé (durée 12 min.)

Plaque de congélation rapide

Refroidissement maximal	-40 °C (+3 K/-5 K)
Nombre de stations de congélation	8
Dégivrage	Dégivrage à gaz chaud manuel, temporisé (durée 12 min.)

Module Peltier

Différence max. de température	17 K, à une température d'enceinte de -35 °C
Nombre de stations de congélation	2
Dégivrage	En association avec la plaque de congélation rapide

Dimensions et poids

Largeur (sans manivelle)	600 mm/23.6 in
Largeur (avec manivelle)	730 mm/28.7 in
Profondeur	730 mm/28.7 in
Hauteur	1140 mm/44.8 in
Poids (avec microtome, sans refroidissement d'échantillon)	env. 135 kg/298 lbs

Désinfection de surface par UVC 30 ou 180 minutes, sélectionnable par l'utilisateur

(Leica CM1860 UV uniquement)

Les spécifications techniques sont soumises à des modifications sans avis préalable.



SOLUTIONS GLOBALES DE CRYOGÉNIE

Automate de coloration linéaire Leica ST4020

Colorez en toute simplicité vos sections congelées chirurgicales avec cet automate compact situé à côté ou au-dessus de votre cryostat.

Lames jetables

Trouvez la lame qu'il vous faut dans la large gamme Leica Biosystems : recouvertes, non recouvertes, à profil haut et à profil bas.

Lames Surgipath de Leica

Grâce aux nombreuses options de couleur et d'adhésif, vous trouverez la lame idéale pour votre application.

Milieu d'enrobage

Leica Biosystems fournit une large gamme de milieux d'enrobage, comprenant le milieu de congélation de tissu, le FSC22™ et le Cryo-Gel.

Système de cryoenrobage du Dr Peters

Orientation simple et efficace des échantillons et enrobage parfait grâce au système de cryoenrobage de précision.

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (www.LeicaBiosystems.com), un des leaders mondiaux en automatisation et solutions de flux de travail, fournit aux chercheurs et aux laboratoires d'anatomo-pathologie une gamme complète de produits pour chaque étape du processus pathologique, que ce soit pour la préparation d'échantillons, la coloration, l'imagerie et le reporting. Nos offres extrêmement fiables et faciles à utiliser optimisent le flux de travail et garantissent des diagnostics dignes de confiance.

Leica Biosystems – une société internationale dotée d'un solide réseau de service après-vente dans le monde entier :

Assistance commerciale et clientèle Amérique du Nord

Amérique du Nord	800 248 0123
------------------	--------------

Assistance commerciale et clientèle Asie/Pacifique

Australie	1800 625 286
Chine	+85 2 2564 6699
Japon	+81 3 5421 2804
Corée du Sud	+82 2 514 65 43
Nouvelle-Zélande	0800 400 589
Singapour	+65 6779 7823

Assistance commerciale et clientèle en Europe

Vous trouverez les coordonnées détaillées des agences commerciales ou revendeurs Européens sur notre site web.

Leica Biosystems fournit à la fois les produits, la qualité et le support, offrant ainsi une solution complète qui vous permet d'obtenir des flux de travail avancés, des diagnostics plus clairs et surtout le plus important : un meilleur suivi des patients.

