

Precision, sécurité et ergonomie intégrées caractérisent le Leica SM2010 R, qui constitue non seulement un investissement en termes de productivité et de qualité mais également un atout par rapport à tous les autres microtomes à glissière.

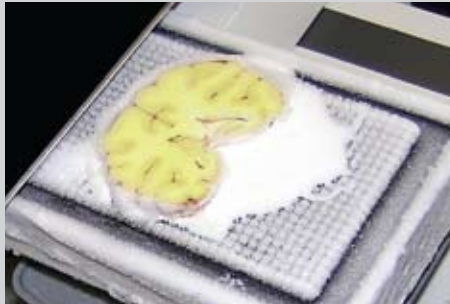
Il est désormais facile de gérer l'augmentation des charges de travail car le Leica SM2010 R permet à tous les utilisateurs de produire davantage de coupes avec une précision accrue durant leur journée de travail.



Sécurité accrue lors du retrait de la lamel



Manipulation plus sûre du couteau et du rail de lames



Pincettes spéciales et dispositif de refroidissement pour cryocoupe de tissu fixé

Leica SM2010 R – Précis, sûr et ergonomique

La durée de vie de la lame est prolongée grâce à une fonction de déplacement latéral simple et sûre.

Le passage des lames à profil étroit aux lames à profil large se fait rapidement et en toute simplicité, vous permettant ainsi de toujours être prêt pour l'échantillon suivant.

Coupe constante et précise assurée, grâce au réglage et à la reproduction rapide des angles d'inclinaison jusqu'à 45° au moyen d'un système d'échelle et d'indicateur facile à lire.

Le dispositif innovant d'aide à l'insertion/au retrait permet une manipulation plus sûre de la lame.

L'utilisateur bénéficie d'une protection accrue grâce au dispositif de protection apparent qui réduit le risque de blessure accidentelle avec le couteau ou la lame.

L'utilisateur peut profiter d'une assise confortable et correcte grâce à la faible hauteur de travail du système et à la proximité de la tête de l'objet.

Fournit des coupes exactes. Les échantillons sont alignés de manière exacte dans le plan souhaité grâce à l'orientation x-y précise des échantillons avec position zéro définie et crans à chaque tour de 2°.

Un plan de travail toujours propre. Les résidus de coupes sont collectés dans le grand bac à déchets antistatique, afin de procéder facilement au nettoyage du microtome.

La fiabilité de la coupe est assurée par une nouvelle base extrêmement stable et un mécanisme de microtome entièrement clos.

Les coupes effectuées sont lisses, les guidages à rouleaux croisés permettant d'exécuter, sans effort, des mouvements horizontaux et verticaux.

Le réglage direct de l'instrument s'effectue à l'aide des leviers faciles d'utilisation pour les réglages courants. Les réglages qui ne sont pas exécutés de façon régulière s'effectuent grâce à des clés hexagonales (fournies)

Collectez vos coupes sans risques. Une opération aussi simple à effectuer que le verrouillage du chariot grâce au frein facilement accessible.

Plus besoin de chercher sa position. Le SM2010R s'adapte à chaque utilisateur. Le système unique ErgoGrip doté de trois types de poignée (une poignée standard et deux poignées disponibles en tant qu'accessoires optionnels), offre un poste de travail confortable et adapté à chacun.

La commutation entre les types d'échantillons courants se fait rapidement et en toute simplicité au moyen du système de déverrouillage rapide et innovant pour pincettes à échantillons : même la cryocoupe des tissus cérébraux s'effectue facilement.

Les outils essentiels, tels que les brosses et les pinceaux, restent à portée de la main. Ils sont accessibles à tout moment grâce au compartiment de rangement.

Présélection du sens de rotation de l'avance manuelle pour un fonctionnement dans le sens horaire ou anti-horaire.

Confort et adaptation pour tous les utilisateurs. En effet, le levier de dégrossissage pour l'avance manuelle de l'échantillon peut être soit pousser, soit tirer.

Une conception et une ergonomie pensée pour l'utilisateur. Des faces avant lisses et arrondies confèrent au SM2010 R une utilisation confortable tout au long de la journée de travail.

Leica design by Werner Höbl

◆ Précis

● Sûr

▲ Ergonomique

■ Lean

Leica SM2010 R – Caractéristiques techniques

Taille maximale d'échantillon avec pince standard	79 x 60 mm (L x l)
Taille maximale d'échantillon avec pince pour cassette universelle	40 x 29 mm (L x l)*
Taille maximale d'échantillon avec pince pour supermégacassette	75 x 53 mm (L x l)*
Taille maximale d'échantillon avec pince HN40	59 x 45 mm (L x l)
Taille maximale d'échantillon avec cuve à carboglace	77 x 52 mm (L x l)
Taille maximale d'échantillon avec platine de congélation	80 x 50 mm (L x l)

* Dimensions approx. en fonction du type de cassette utilisé

Avance de l'échantillon :	env. 50 mm
Réglage de l'angle de dégagement :	- 3° à +10°
Plage d'épaisseur de coupe :	0,5 à 60 µm
Réglages de l'épaisseur de coupe :	de 0,5 à 5 µm

par incréments de 0,5 µm
de 5 à 10 µm par incréments de 1 µm
de 10 à 20 µm par incréments de 2 µm
de 20 à 60 µm par incréments de 5 µm

Orientation de l'échantillon :	± 8°
Inclinaison :	de 0° à 45° dans le sens de la coupe

Dimensions et poids

Largeur (incluant le volant et la poignée ErgoGrip) :	390 mm
Largeur (socle) :	256 mm
Profondeur :	430 mm
Hauteur (totale) :	343 mm (avec support de lame)
Hauteur de travail (tranchant) :	255 mm (mesure prise de la paillasse)
Poids (sans accessoires) :	24 kg env.

La conception et la fabrication du Leica SM2010 R sont conformes aux exigences du CEI. Sous réserve de modifications techniques. Choix complet d'accessoires sur demande.

Développement, fabrication et contrôle certifiés par la norme – DIN EN ISO 9001 – garantie d'une qualité et d'une fiabilité de haut niveau.

Lean Histology™

Les principes Lean révolutionnent le mode de fonctionnement des laboratoires. Tout laboratoire optant pour des systèmes compatibles Lean peut améliorer sa productivité de façon considérable, réduire ses coûts et fournir de meilleurs services.

La gamme Leica Microsystems offre une solution complète pour toutes les étapes de travail de l'histologie. Avec un instrument Lean Histology pour chaque étape, c'est un système complet de haut rendement permettant de gérer l'ensemble du processus.

Grâce à Lean Histology, Leica Microsystems permet aux laboratoires appliquant les principes "Lean" de réduire leurs coûts et d'offrir un meilleur service aux hôpitaux, pathologistes et aux patients.

Le Leica SM2010 R offre de nombreux avantages Lean, qu'il soit utilisé seul ou qu'il accompagne le système Lean Histology de Leica Microsystems.

- Supprimez les mouvements inutiles du chariot grâce à une sélection précise de la fenêtre de coupe
- Changez rapidement entre les types d'échantillons courants avec l'utilisation du système de déverrouillage rapide pour pinces à échantillons.
- Prolongez la durée de vie de la lame grâce à la fonction de déplacement latéral simple et sûre.
- Passez facilement entre les lames à profil étroit ou à profil large, ainsi soyez toujours prêt pour l'échantillon suivant
- Le plan de travail reste toujours propre puisque les déchets sont collectés en vue d'une élimination aisée dans le grand bac à déchets antistatique.



Système de déverrouillage rapide de la pince à échantillons



Dispositif rouge de sécurité



Déplacement latéral précis



Insertion plus sûre de la lame jetable



Porte-couteau SN pour couteaux standard ou rails de lames jetables

« Avec l'utilisateur, pour l'utilisateur » – Leica Microsystems

Leica Microsystems opère à l'échelle internationale en quatre divisions qui occupent une position de tout premier plan dans leur segment respectif.

• Life Science Division

La division Sciences de la Vie répond aux besoins d'imagerie des scientifiques par une très grande capacité d'innovation et un savoir-faire technique reconnu dans le domaine de la visualisation, la mesure et l'analyse des microstructures. De part sa connaissance approfondie des applications biologiques, la division fait bénéficier ses clients d'une avance scientifique décisive.

• Industry Division

En proposant des systèmes d'imagerie innovants et de qualité pour l'observation, la mesure et l'analyse des microstructures, la division Industrie de Leica Microsystems accompagne ses clients dans leur recherche de qualité et de résultats optimaux. Ses solutions sont utilisées aussi bien pour des tâches de routine ou de recherche, qu'en science des matériaux, en contrôle-qualité, en criminalistique et pour l'éducation.

• Biosystems Division

La division Biosystèmes de Leica Microsystems offre aux laboratoires et instituts de recherche spécialisés en histopathologie une gamme complète de produits performants. Il y a ainsi pour chaque tâche spécifique en histologie le produit adéquate – pour le patient comme pour le pathologiste. Des solutions de gestion électronique de processus d'une productivité élevée sont disponibles pour tout l'environnement du laboratoire. En offrant des systèmes d'histologie complets reposant sur une automatisation innovante et pourvus des réactifs Novocastra™, la division Biosystèmes favorise un excellent suivi des patients grâce à des capacités de traitement rapides, des diagnostics fiables et une collaboration étroite avec ses clients.

• Surgical Division

La division Chirurgie accompagne les microchirurgiens dans leur suivi des patients. Elle est un partenaire innovant qui met à la disposition des chirurgiens des microscopes chirurgicaux de grande qualité répondant à leurs besoins actuels et futurs.

La force d'innovation de Leica Microsystems est fondée depuis toujours sur une fructueuse collaboration « avec l'utilisateur, pour l'utilisateur ». Sur cette base, nous avons développé nos cinq valeurs d'entreprise : Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science et Continuous Improvement. Vivre pleinement ces valeurs signifie pour nous : **Living up to Life.**

Active mondialement

Allemagne :	Wetzlar	Tél. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Angleterre :	Milton Keynes	Tél. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Australie :	North Ryde	Tél. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Autriche :	Vienne	Tél. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Belgique :	Groot Bijgaarden	Tél. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Canada :	Richmond Hill/ Ontario	Tél. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corée :	Séoul	Tél. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danemark :	Herlev	Tél. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Espagne :	Barcelone	Tél. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Etats-Unis :	Bannockburn/ Illinois	Tél. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
France :	Rueil-Malmaison	Tél. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Italie :	Milan	Tél. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japon :	Tokyo	Tél. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Pays-Bas :	Rijswijk	Tél. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Portugal :	Lisbonne	Tél. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Rép. populaire de Chine :	Hong-Kong	Tél. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapour		Tél. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suède :	Kista	Tél. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Suisse :	Heerbrugg	Tél. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44

et des agences dans plus de 100 pays

© Leica Microsystems GmbH · HRB 5167 · 02/2009 · 95.8165 Rev.0



Leica SM2010 R

Le microtome à glissière précis, sûr et ergonomique

Living up to Life



Le Leica SM2010 R
Précis. Sûr. Ergonomique



Précis : coupes de qualité et réduction des opérations à répétition.

Sûr : stimulez vos équipes par la protection améliorée de l'utilisateur

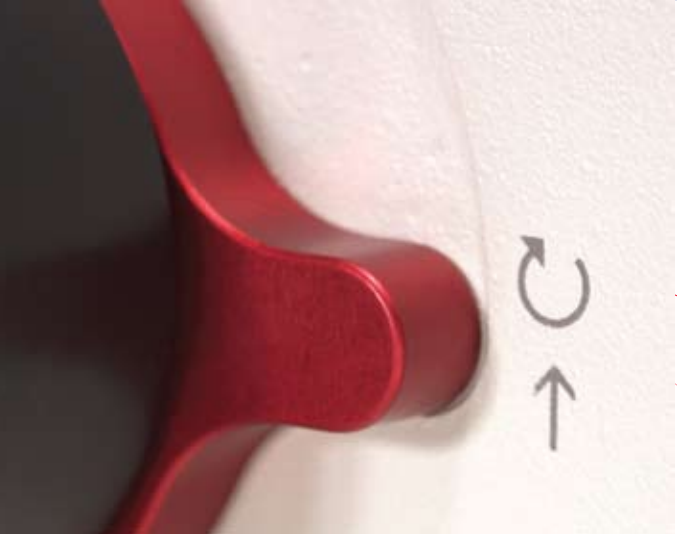
Parce que la sécurité de l'utilisateur est essentielle, le SM2010 R présente des caractéristiques de sécurité avancées protégeant chaque utilisateur tout au long de sa journée de travail.



Sûr : protection accrue pour chaque utilisateur

Ergonomique : augmentez la productivité de façon considérable car les utilisateurs maintiennent une cadence élevée

Le confort de manipulation entraîne une augmentation de la productivité et une diminution des blessures. En respectant les meilleurs principes ergonomiques, le SM2010 R fournit à chaque utilisateur, les options et caractéristiques nécessaires à un travail en tout confort et à des coupes de qualité.



Ergonomique : travaillez rapidement et de façon efficace tout au long de la journée de travail.