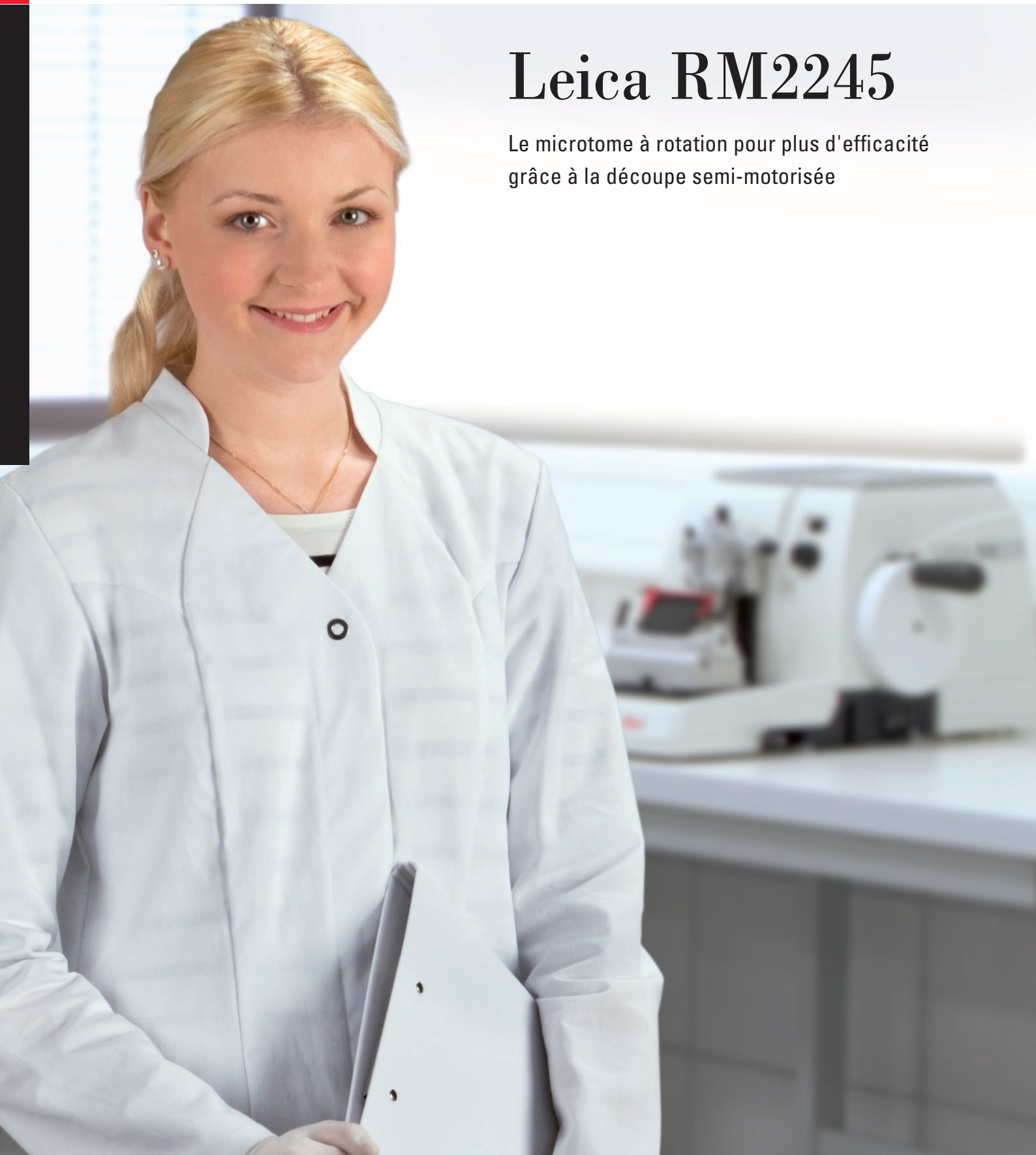


Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

Leica RM2245

Le microtome à rotation pour plus d'efficacité
grâce à la découpe semi-motorisée



Parce que l'efficacité est aussi une question de confort : voici le microtome à rotation Leica RM2245

En microtomie, il ne faut pas dissocier la rentabilité, le confort de travail et l'efficacité. Le microtome à rotation Leica RM2245 réunit parfaitement les conditions de base de la rentabilité.

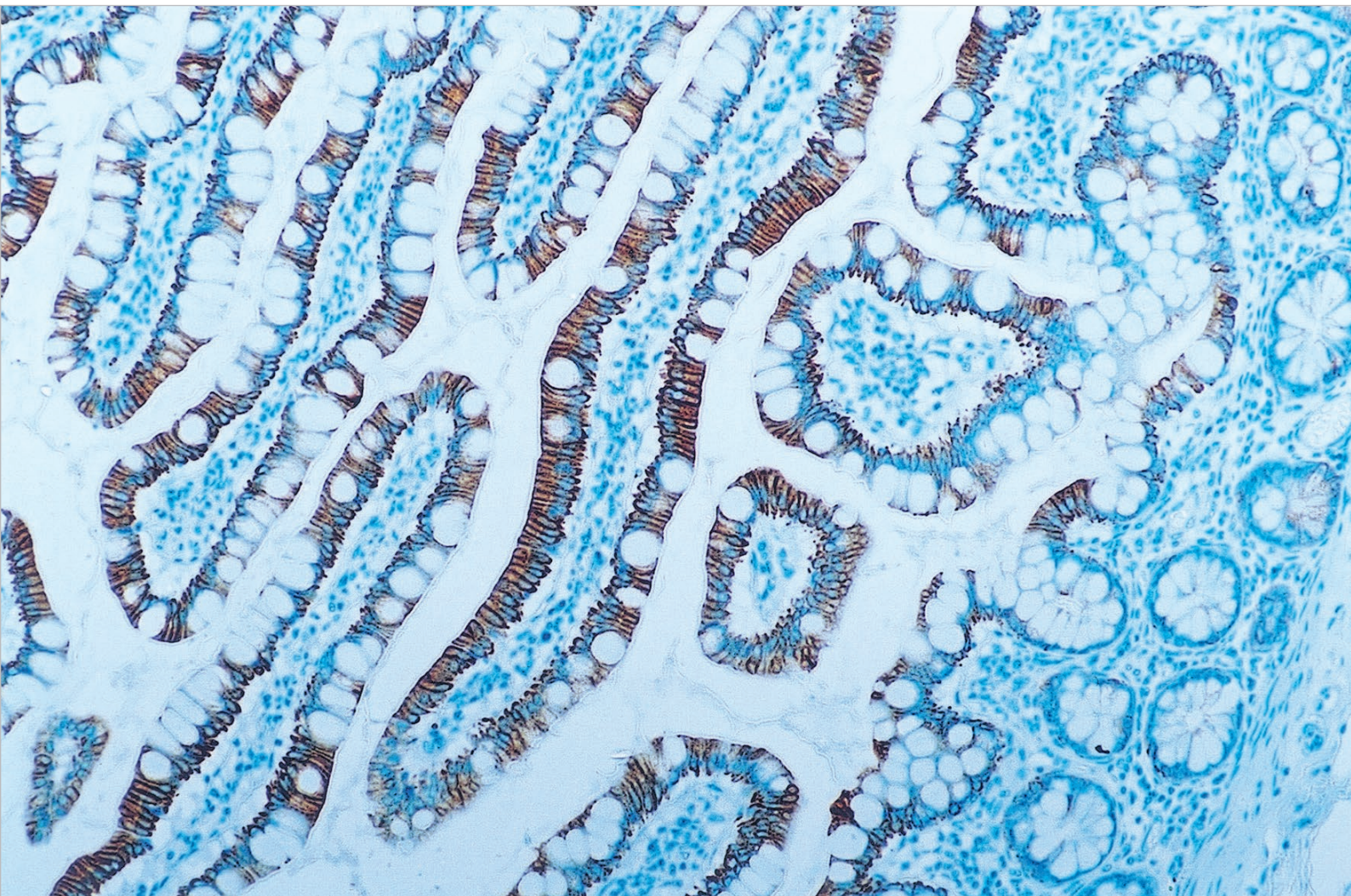
Le microtome à rotation Leica RM2245 est excellent pour la reproductibilité de coupe et se caractérise par une grande convivialité. Il en résulte un travail décontracté et rapide en mode manuel et semi-motorisé. L'utilisation des deux modes assure une qualité du travail maximale avec une capacité de traitement des échantillons d'une grande efficacité.

Un concept clair et élaboré est sous-jacent : le microtome à rotation Leica RM2245 a été créé pour répondre aux multiples exigences qui se posent aux laboratoires modernes et y satisfait sans compromis sur les performances. Il est équipé

d'une technique judicieuse et répond à des normes de sécurité exemplaires pour offrir la fonctionnalité requise dans un design ergonomique. Ainsi, le Leica RM2245 est le microtome de référence pour l'histologie clinique et l'histopathologie, comme pour les applications de recherche quand il s'agit du confort de travail et de la rentabilité.

Le microtome à rotation Leica RM2245 vous laisse le choix entre la méthode classique de la rotation complète du volant et le «mode pendulaire». En mode pendulaire, le volant est tourné légèrement dans un sens puis dans l'autre. L'électronique enregistre ces changements de sens de rotation et les convertit automatiquement en un mouvement d'avance et de recul de l'objet.





Vous reconnaîtrez à ces détails à quel point ce concept est grand

Utilisation confortable

Toutes les fonctions sont commandées au moyen d'un pupitre de commande de petite taille et donc peu encombrant. Ses champs de commande en couleur sont faciles à utiliser ; avec un peu d'entraînement, vous pouvez commander le microtome quasi aveuglément. Le pupitre de commande peut se placer à gauche ou à droite ; son angle d'inclinaison est réglable.



La sécurité lors de la découpe

est fournie par le porte-couteau E qui couvre la découpe de façon exemplaire : son dispositif intégré de protection des doigts prévient – à condition de l'utiliser correctement – toute blessure provenant de la lame du microtome.



Ergonomie et sécurité d'utilisation

Le volant de sécurité facile à manier et pourvu d'une poignée fonctionnelle ergonomique et d'un dispositif de blocage du volant utilisable avec le pouce permet de fixer la tête de l'objet en position haute. C'est idéal pour le changement d'échantillon et accroît la sécurité d'utilisation.



Cuvette à déchets

empêche toute dispersion de paraffine. Il est maintenu en place par un aimant. Il s'enlève très facilement de l'appareil, aux fins de vidage et de nettoyage.

Perspective dégagée et stabilité

Un levier de serrage moins important que celui des autres microtomes du marché rend l'appareil plus accessible et simplifie son utilisation.

Le socle du microtome optimisé garantit une rigidité à la torsion maximale – avec un poids nettement réduit grâce aux technologies les plus modernes et aux nouveaux matériaux.

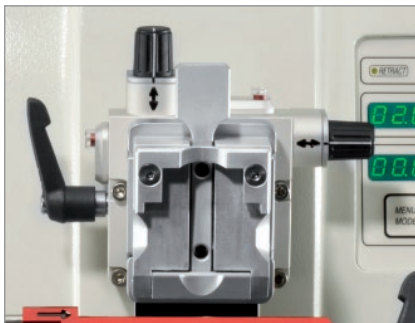
Le nettoyage minimum

est garanti par le bac à déchet constitué d'un plastique spécial résistant et dépourvu de bordure de réception des salissures.



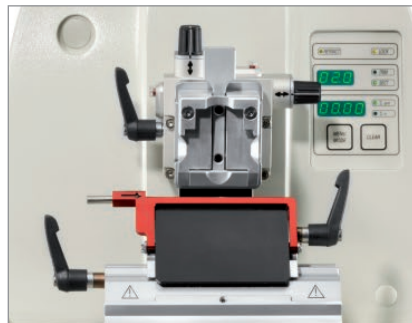
Élaboré, il a fait ses preuves

- **Le système de compensation de la force centrifuge breveté de Leica Biosystems** fournit une course du volant extrêmement souple – ce qui est particulièrement appréciable lors de la découpe manuelle.
- **L'avance de précision**, de 0,5 μm à 100 μm , est obtenue au moyen de moteurs pas à pas et les guidages à rouleaux croisés demandant peu d'entretien.
- **L'électronique de commande de Leica Biosystems**, que nous avons spécialement développée pour nos microtomes à rotation. Elle garantit notamment un fonctionnement homogène et précis.
- **L'embase de porte-couteau**, d'utilisation universelle, peut recevoir presque tous les systèmes de porte-couteau de Leica Biosystems.



L'orientation précise de l'échantillon avec position zéro

Détail important : le plan est en position zéro quand les broches de positionnement rouges sont visibles. Cette orientation précise de l'échantillon définit de nouveaux critères de précision et permet une utilisation très facile.



La fonction de déplacement latéral du porte-couteau

permet d'utiliser l'intégralité de la lame du microtome sans avoir à desserrer la lame. Cela réduit les coûts quand il y a beaucoup d'échantillons à traiter. Trois positions d'arrêt prédéfinies (gauche, milieu, droite) marquent la largeur d'une cassette d'histologie standard.



Aire de rangement suffisante

Pour le stockage au froid des échantillons dans l'appareil, nous recommandons d'acquérir la plaque de refroidissement optionnelle avec réservoirs de froid.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Réglage de l'épaisseur de coupe

Plage de réglage de l'épaisseur de coupe	0,5 à 100 µm
Valeurs réglées	de 0,5 µm à 5 µm par pas de 0,5 µm
	de 5 à 20 µm par pas de 1 µm
	de 20 à 60 µm par pas de 5 µm
	de 60 à 100 µm par pas de 10 µm

Plage de réglage de l'épaisseur de coupe de dégrossissage

Valeurs réglées	1 – 600 µm
	de 1 µm à 10 µm par pas de 1 µm
	de 10 µm à 20 µm par pas de 2 µm
	de 20 µm à 50 µm par pas de 5 µm
	de 50 µm à 100 µm par pas de 10 µm
	de 100 µm à 600 µm par pas de 50 µm

Avance de l'objet 24 mm ±1 mm, avance par moteur pas à pas

Course verticale 70 mm

Grand choix d'accessoires sur demande.
Sous réserve de modifications techniques.
Certifié : CE, c-CSA-us

Modes de coupe 2 modes manuels (classique et mode pendulaire)

Rétraction de l'échantillon 5 à 100 µm par pas de 5 µm, désactivable

Mouvement rapide électrique 300 µm/s et 800 µm/s

Dimensions maximales de l'échantillon (L x H x P) 50 x 60 x 40 mm

Orientation de l'objet horizontale: ±8°, verticale: ±8°

Tension nominale 100/120/230/240 V AC ±10%

Fréquence nominale 50/60 Hz

Puissance consommée maximale 70 VA

Dimensions de l'appareil de base

Largeur (avec volant)	413 mm
Profondeur (bac à déchets inclus)	618 mm
Hauteur (totale)	305 mm
Poids (sans accessoires)	env. 29 kg

Dimensions du pupitre de commande

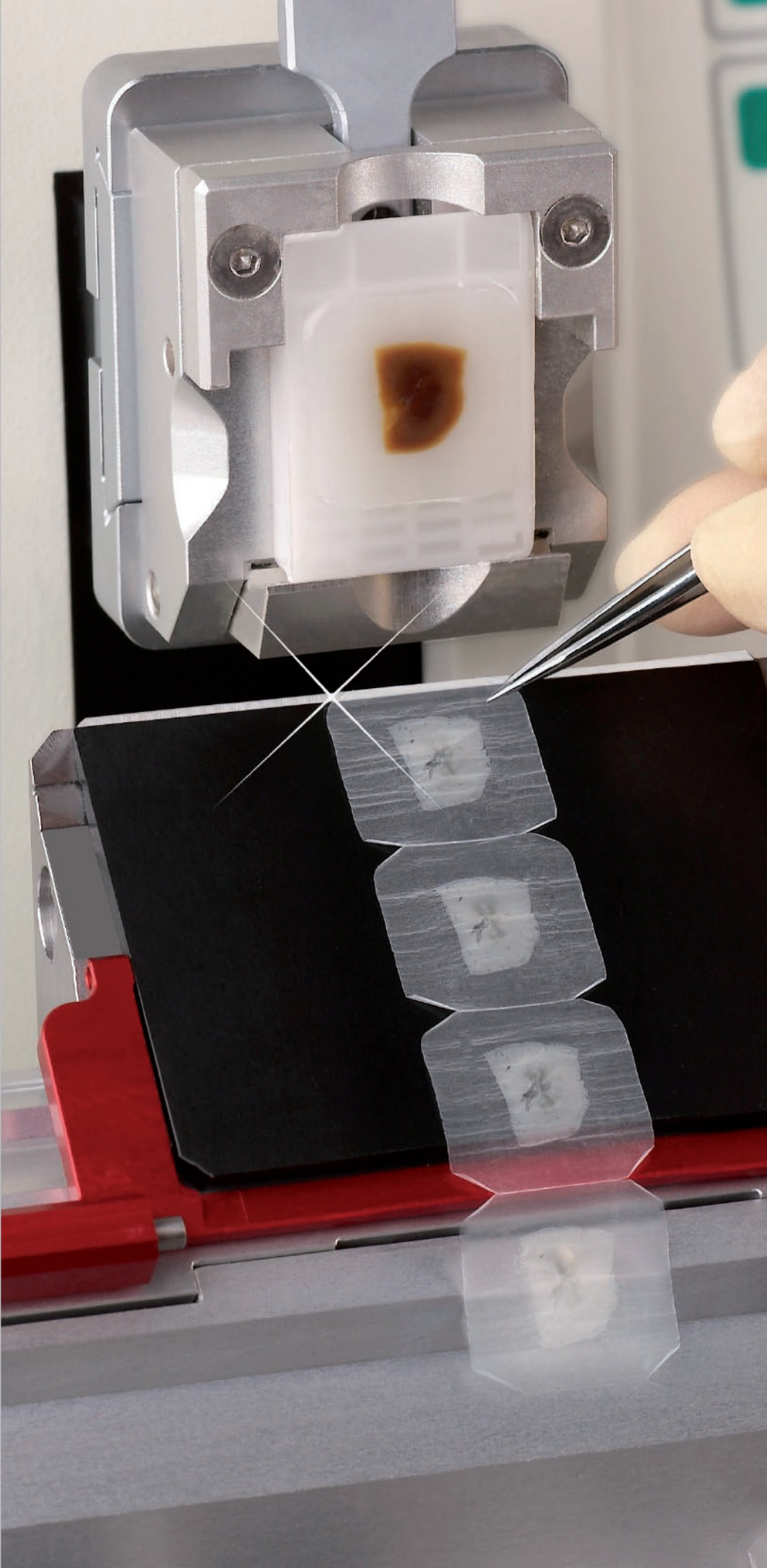
L x P x H	94 x 164 x 50 mm
Poids (net)	env. 0,530 kg

Le microtome à rotation Leica RM2245 en un coup d'œil

- Conception générale compacte et ergonomique
- Affichage additionnel de l'épaisseur de coupe et comptage des coupes
- Commutation facile entre l'épaisseur de dégrossissage et l'épaisseur de coupe
- Deux vitesses de réglage du porte-échantillon par direction
- Rétraction programmable
- Guidages à rouleaux croisés demandant peu d'entretien
- Orientation précise avec position zéro
- Concept de porte-couteau pour lames de microtome jetables avec dispositif de protection des doigts en couleur
- Déplacement latéral précis du porte-couteau
- Sécurité de l'utilisateur intégrée de façon exemplaire à la conception d'ensemble
- Volant facile à manier et intégrant un blocage rapide de sécurité
- Poignée de volant optimisée pour plus d'ergonomie
- Afficheur de messages intégré au boîtier de l'appareil
- Mécanisme d'entraînement du micromètre inaccessible
- Bac à déchets de grande taille
- Fonctionnement intuitif du pupitre de commande
- Programme d'accessoires complet et élaboré

Précision constante et durabilité pour des coupes de qualité

Pour vous aider à réaliser les meilleures coupes possibles, Leica Biosystems met à votre disposition une vaste gamme de lames et de couteaux pour microtomes et cryostats. Cette gamme se compose de lames de microtomes à usage unique, à profils large et étroit, et offre une grande précision de coupe pour tous types de tissus, y compris les tissus difficiles comme ceux de l'utérus. Que vous souhaitiez procéder à la coupe de tissus durs ou mous, ordinaires ou congelés, à des biopsies ou à la coupe d'échantillons tissulaires de grande taille, les lames de Leica Biosystems sont en mesure de satisfaire à toutes vos exigences.





SOLUTIONS COMPLÈTES DE COUPE EN PARAFFINE

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

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

Leica HI1210 Bain-marie pour coupes en paraffine

Bain défrisant pour les coupes en paraffine et bain-marie pour le maintien des échantillons et solutions aux températures requises pour les applications IHC.

Leica HI1220 Défrireuse pour coupes en paraffine

Défrireuse dotée d'une grande surface de travail en aluminium noir de jais favorisant une conductibilité thermique élevée et offrant une résistance remarquable aux manipulations mécaniques.

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (LeicaBiosystems.com) est un leader mondial de solutions de flux de travail et d'automatisation, intégrant chaque étape du flux de travail. En tant que seule entreprise à posséder le flux de travail de la biopsie au diagnostic, nous occupons une position unique pour réduire les obstacles entre chacune des différentes étapes. Notre mission qui consiste à "faire progresser le diagnostic du cancer, améliorer la vie des gens" est au cœur de notre culture d'entreprise. La facilité et la fiabilité de nos solutions contribuent à améliorer l'efficacité du flux de travail et la certitude du diagnostic. L'entreprise dont le siège social est situé à Nussloch, en Allemagne, est représentée dans plus de 100 pays.

Leica Biosystems, une entreprise internationale dotée d'un puissant réseau de service après-vente dans le monde entier.

Service commercial et après-vente Amérique du Nord

Amérique du Nord	+1 844 LEICA NA (844 534 2262)
------------------	--------------------------------

Service commercial et après-vente Asie/Pacifique

Australie	1800 625 286
Chine	+85 2 2564 6699
Japon	+81 03 6758 5690
Corée du Sud	+82 2 3416 4500
Nouvelle-Zélande	0800 400 589
Singapour	+65 6550 5999

Service commercial et après-vente Amérique latine

Brésil	+55 11 2764 2411
--------	------------------

Service commercial et après-vente Europe

Pour connaître les coordonnées des agences commerciales et distributeurs en Europe, veuillez visiter notre site Web : LeicaBiosystems.com

**Faire progresser
le diagnostic
du cancer, améliorer
la vie des patients**

