



Leica RM2125 et RM2125 RT

Microtome à rotation pour
l'histologie de routine

Leica
MICROSYSTEMS

Fonctionnalité et fiabilité à un rapport qualité-prix attractif

La fonctionnalité et la fiabilité comptent beaucoup dans l'appréciation des microtomes à rotation. Dans cet esprit, Leica Microsystems Nussloch GmbH met depuis plus de 125 ans toute son expérience et toutes ses compétences à développer et fabriquer des microtomes, dans le respect des normes de sécurité les plus modernes. Une technique ultramoderne et robuste à la fois, une conception ergonomique et une fonctionnalité exemplaire sont les caractéristiques essentielles du nouveau microtome à rotation de la série RM2125. C'est pourquoi sur le nouvel appareil, nous n'avons volontairement effectué aucune modification à la technologie éprouvée des microtomes Leica. Nous n'avons effectuée de modifications par rapport aux modèles antérieurs que si cela représentait un véritable avantage pour l'utilisateur de microtomes soucieux de modernité. Le résultat? Un microtome à rotation dépourvu de fonctions inutiles et encombrantes, mais ayant vraiment tout ce qu'on peut attendre d'un microtome classique d'histopathologie.

Le RM2125 est équipé d'une avance mécanique de précision, qui en association avec un guide-cylindre spécial assure une coupe exempte de vibration. Cette technologie garantit une exacte reproductibilité de l'épaisseur de coupe. Leica Microsystems a amené en microtomie et cryomicrotomie cette technologie à un très haut niveau de performance. Nous nous engageons à continuer de la développer de façon approfondie au profit de tous les utilisateurs de microtome.



Système de porte-couteau éprouvé

L'embase de porte-couteau universelle dispose d'une fonction de déplacement latéral. Il est ainsi possible d'utiliser le tranchant de façon optimale, sans avoir à modifier l'angle de dégagement du porte-couteau. Un étrier de sûreté rabattable sert de protège-doigts pendant les pauses. Il est possible de combiner les porte-couteaux E, N* et E-TC* avec cette embase de porte-couteau.



Orientation de l'échantillon éprouvée

Le système d'orientation de l'échantillon à fonction anti-basculement fiable garantit une orientation facile et précise de l'échantillon par rapport au couteau. Le déplacement vertical d'une course de 60 mm permet de couper en toute sécurité les échantillons inclus dans les cassettes et les blocs de paraffine (jusqu'à 50 mm x 50 mm).

NOUVEAU :
Repose-mains adaptés

Les repose-mains facilitent les longues séances de travail avec le microtome. Leur retrait pour le nettoyage s'effectue facilement et rapidement.

NOUVEAU :
Embase de microtome renforcée pour une amélioration notable de la stabilité

L'embase du microtome RM2125 a été entièrement revue par rapport au modèle précédent eu égard à la stabilité. Il en résulte un socle de microtome résistant, pour un appareil de classe exceptionnelle dans ce segment.





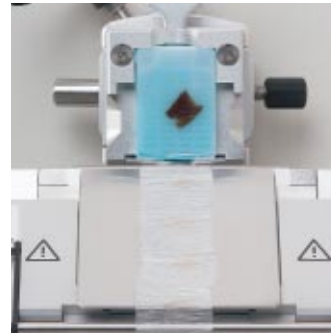
Volant de sécurité avec nouvelle manivelle ergonomique

Le volant est pourvu d'une manivelle avec dispositif d'arrêt d'urgence. L'activation du dispositif a pour effet de bloquer immédiatement le volant et donc, d'interrompre la coupe. C'est une solution sûre, rapide et efficace. Cette nouvelle manivelle de commande est ergonomique : la prise en main est facile et agréable, même en cas d'utilisation de longue durée.



Fonction de dégrossissage intéressante

La fonction de dégrossissage mécanique permet d'amener rapidement l'échantillon jusqu'au couteau par pas prédéfinis de 10 μm ou 50 μm . La coupe de nouveaux échantillons est ainsi très rapide.



Rétraction de l'objet

Le nouveau microtome RM2125 est équipé en option d'une fonction de rétraction de l'objet – mais cette fonction n'est disponible qu'en association avec le dégrossissage mécanique (RM2125RT). Cette fonctionnalité est particulièrement utile lors de la coupe de matériaux durs, car la rétraction de l'échantillon lors de la remontée de celui-ci prolonge la durée d'utilisation du couteau ou de la lame jetable. La formation de rubans est facilitée par cette fonction.



Changement aises des porte-objets

Le système de réception et de remplacement des éléments de serrage est celui de la série de microtomes à rotation Leica RM21 sur lequel il a déjà fait ses preuves en de nombreuses occasions. La conception du système permet de changer rapidement et facilement les éléments de fixation des échantillons.





Bac à déchets fonctionnel

Le bac à déchets de dimension généreuse assure une excellente capacité de récupération de ceux-ci et ce, même en cas de production élevée. Celui-ci s'intègre facilement dans l'appareil; l'utilisateur n'est donc nullement gêné par les résidus de coupe qui tombent toujours dans le bac à déchets.



Le nouveau capot : un avantage net

La nouvelle conception générale de l'appareil a pour but d'associer avec pertinence les besoins ergonomiques et les exigences fonctionnelles. La forme choisie permet de réaliser rapidement et à tout moment un nettoyage complet de l'appareil. Une plaque mobile empêche de façon sûre les résidus de coupe de pénétrer à l'intérieur de l'appareil. La mécanique de précision est ainsi bien protégée des dégâts dus à la salissure.

Récapitulatif : Leica RM2125

NOUVEAU :

- Conception générale compacte et ergonomique
- Manivelle de volant optimisé pour plus d'ergonomie
- Obturateur de fente sur tous les modèles
- La plaque de pression du support de lame jetable est anodisée en noir
- Socle optimisé pour une meilleure stabilité
- Repose-mains facilement amovibles
- Réglage de précision mécanique
- Réglage de l'épaisseur de coupe de 0,5 μm à 60 μm
- Volant souple avec système de blocage instantané
- Système de remplacement des éléments de serrage utilisable d'une seule main

Leica RM2125 RT

- Fonction de dégrossissage mécanique (10 μm et 50 μm)
- Rétraction de l'objet

Sélection pratique de l'épaisseur de coupe par incrémentation de 0,5 à 60 μm



Programme d'accessoires sur mesure

Pour toutes les utilisations de routine et spéciales connues, nous proposons des accessoires tels que les porte-couteaux et les systèmes de serrage des échantillons. Le programme d'accessoires satisfait toutes les attentes.



Coupe sans fatigue

Le volant du mouvement d'approche est placé près de l'utilisateur pour satisfaire les exigences ergonomiques. Le sens de rotation du volant d'avance rapide se choisit en option (sens horaire ou anti-horaire).



*accessoires optionnels

Leica RM 2125 – Spécifications techniques


Sélection de l'épaisseur de coupe:	0,5 - 60 μm	Avance rapide:	manuel, bouton de mouvement rapide
	incrémentation de 0,5 μm de 0 à 2 μm	Plage d'avance de l'objet:	env. 28 mm
	incrémentation de 1 μm de 2 à 10 μm	Course verticale:	60 mm (tolérance -1 mm)
	incrémentation de 2 μm de 10 à 20 μm	Orientation de l'objet (x/y):	8°
	incrémentation de 5 μm de 20 à 60 μm	Encombrement (L x l x h):	470 x 400 x 295 mm
Affichage de l'épaisseur de coupes:	en microns, sur l'avant du microtome	Poids (net, sans accessoires):	29 kg

Leica RM 2125 RT – Spécifications techniques

Sélection de l'épaisseur de coupe:	0,5 - 60 μm	Avance rapide:	manuel, bouton de mouvement rapide
	incrémentation de 0,5 μm de 0 à 2 μm	Plage d'avance de l'objet:	env. 28 mm
	incrémentation de 1 μm de 2 à 10 μm	Course verticale:	60 mm (tolérance -1 mm)
	incrémentation de 2 μm de 10 à 20 μm	Orientation de l'objet (x/y):	8°
	incrémentation de 5 μm de 20 à 60 μm	Épaisseurs de dégrossissage:	10 et 50 μm
Affichage de l'épaisseur de coupes:	en microns, sur l'avant du microtome	Rétraction de l'échantillon:	220 μm
		Encombrement (L x l x h):	470 x 400 x 295 mm
		Poids (net, sans accessoires):	29 kg


Des procédures de développement, de fabrication et de contrôle ultramodernes, certifiées selon DIN EN ISO 9000, garantissent un maximum de qualité et de fiabilité.

Nombreux accessoires sur demande.
Sous réserve de modifications techniques.



Une offre de produits qui est tout un système à elle seule

Afin que vous profitiez pleinement des fonctions de votre microtome, nous vous recommandons d'utiliser les consommables d'origine de Leica tels que Leica Histowax™, la paraffine d'histologie tout usage sans ajout de DMSO pour l'histologie de routine classique, les lames à usage unique pour microtome de Leica de la famille DuraBlades™, les couteaux en acier réutilisables de profil « c » ou « d » de Leica et bien sûr les Jet-Cassettes™ de Leica en association avec un produit du programme de moules d'inclusion de Leica. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, veuillez vous adresser à votre revendeur local, car les produits indiqués ci-dessus ne sont pas tous disponibles dans le monde entier.



Leica Microsystems – La marque synonyme de produits exceptionnels

La mission de Leica Microsystems est d'être le premier fournisseur mondial de solutions innovantes de premier choix dont nos clients ont besoin pour l'imagerie, la mesure, la lithographie et l'analyse de microstructures.

Leica, la marque leader pour les microscopes et les instruments scientifiques, s'est développée à partir de cinq marques jouissant d'une longue tradition : Wild, Leitz, Reichert, Jung et Cambridge Instruments. Leica est le symbole à la fois de la tradition et de l'innovation.

Leica Microsystems, une société internationale avec un solide réseau de services clients

Allemagne :	Bensheim	Tél. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australie :	Gladesville/NSW	Tél. +61 2 9897 9700	Fax +61 2 9817 8358
Autriche :	Vienne	Tél. +43 1 486 80 50	Fax +43 1 486 80 50 30
Canada :	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corée :	Séoul	Tél. +82 2 514 6543	Fax +82 2 514 6548
Danemark :	Herlev	Tél. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Espagne :	Barcelone	Tél. +34 93 494 9530	Fax +34 93 494 9532
Etats-Unis :	Bannockburn/Illinois	Tél. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
France :	Rueil-Malmaison Cedex	Tél. +33 1 4732 85 85	Fax +33 1 4732 85 86
Grande-Bretagne :	Milton Keynes	Tél. +44 1 908 246246	Fax +44 1 908 609992
Italie :	Milan	Tél. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japon :	Tokyo	Tél. +81 3 5435 9603	Fax +81 3 5435 9615
Pays-Bas :	Rijswijk	Tél. +31 70 4132130	Fax +31 70 4132139
Portugal :	Lisbonne	Tél. +351 1 388 9112	Fax +351 1 385 4668
Rép. populaire de Chine :	Hong-Kong	Tél. +852 2 564 6699	Fax +852 2 564 4163
Singapour :	Singapour	Tél. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suède :	Sollentuna	Tél. +46 8 6254 545	Fax +46 8 6254 510
Suisse :	Glattbrugg	Tél. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44

et des représentants de Leica Microsystems dans plus de 100 pays.

 www.histo-solutions.com

Leica Microsystems Nussloch GmbH Phone: (06224) 143-0
Heidelberger Strasse 17-19 Fax: (06224) 143 200
D-69226 Nussloch e-mail: histo_info@leica-microsystems.com
www.leica-microsystems.com

Les sociétés du Groupe Leica Microsystems opèrent à échelle internationale dans cinq secteurs d'activités différents, domaines dans lesquels nous nous situons parmi les leaders du marché.

● Microscopie

Notre expérience en matière de systèmes microscopiques est à la base de toutes les solutions que nous offrons pour l'imagerie, la mesure et l'analyse de microstructures dans les domaines des sciences naturelles et de l'industrie.

● Préparation d'Echantillons

Nous sommes fournisseur complet pour l'histopathologie et la cytopathologie clinique, la recherche biomédicale et le contrôle de qualité industriel. Notre offre comprend des appareils, des systèmes et consommables d'inclusion et d'enrobage tissulaire, des microtomes et cryostats ainsi que des automates de coloration et de recouvrement par lamelle couvre-objet.

● Systèmes d'Imagerie

Grâce à la technologie laser confocale et aux systèmes d'analyse d'images, nous fournissons des dispositifs de visualisation en trois dimensions et offrons de nouvelles solutions aux secteurs de la cytogénétique, de la pathologie et des sciences des matériaux.

● Equipements Médicaux

Les technologies innovantes mises en application dans nos microscopes chirurgicaux offrent de nouvelles approches thérapeutiques en microchirurgie. Grâce à la conception d'instruments automatisés pour l'ophtalmologie, est maintenant possible l'application de nouvelles méthodes de diagnostic.

● Equipement de Semi-conducteurs

Nos systèmes de pointe de contrôle et de mesure automatisés et nos systèmes de lithographie par faisceaux électroniques font du groupe Leica le fournisseur de premier choix à travers le monde pour les fabricants de semi-conducteurs.

**Leica**
MICROSYSTEMS