

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

Passionné de qualité,
dévoué à la sécurité

Solutions de microtomes à rotation HistoCore



UNE QUALITÉ ET UNE EFFICACITÉ CONSTANTES DE LA PREMIÈRE À LA DERNIÈRE COUPE

Depuis plus de 145 ans, Leica Biosystems occupe la place de leader mondial en microtomie. Nos microtomes fiables et précis sont conçus pour fournir des coupes de haute qualité, ce qui garantit un temps de service exceptionnel. Avec notre gamme de microtomes à rotation cliniques et de nombreuses années d'expérience, nous faisons entrer **l'ART DE RÉALISER DES COUPES** dans votre laboratoire.



Maximiser le confort utilisateur et l'efficacité

- Les seuls microtomes à rotation cliniques personnalisés capables d'améliorer votre confort en adaptant la direction de la roue d'avance approximative à vos préférences personnelles, et offrant une position ergonomique proche de l'utilisateur. Ceci contribue à réduire la fatigue pendant les opérations de dégrossissage.
- Le système de balance des forces unique traite des blocs dont la taille s'étend de la biopsie à la cassette de très grande taille, réduisant ainsi au minimum les risques de blessure liés à une tête porte-objet non équilibrée.



Un nettoyage rapide et facile en quelques secondes

- Le bac à déchets antistatique offre une efficacité accrue en raccourcissant la durée de nettoyage de l'ordre des minutes à l'ordre des secondes, et réduit la contamination de l'opérateur/dans l'environnement par une récupération et une conservation efficaces des déchets.



Conçu pour des coupes IHC de haute qualité

- Produisez des coupes en paraffine de haute qualité pour les techniques H&E, IHC et de biologie moléculaire.
- L'option de refroidissement des échantillons permet à la température du bloc de rester froide plus longtemps grâce au RM CoolClamp pour cassettes standard, en particulier quand il s'agit de réaliser plusieurs coupes pour les coupes IHC ou en série.



Votre solution complète pour la microtomie

- Assurez le bon fonctionnement de votre laboratoire grâce à une gamme complète de lames à profil large et étroit, de produits de nettoyage et d'autres accessoires.
- Capable de générer des lames imprimées en permanence sur tout poste de coupe au microtome, la solution d'impression de lames HistoCore PERMA S offre un flux de travail amélioré et contribue à réduire les erreurs dans l'étiquetage des échantillons des patients.

Présentation de notre gamme complète de microtomes cliniques, **conçus pour répondre aux besoins de l'utilisateur**. Nous nous engageons à fournir une qualité homogène et une efficacité améliorée, tout en assurant un poste de travail sûr et sain.



HistoCore BIOCUT HistoCore MULTICUT HistoCore AUTOCUT

Type de microtome	Mécanique manuel	Semi-motorisé, manuel	Entièrement motorisé
Roue d'avance approximative personnalisée pour un plus grand confort.	✓	✓	✓
Le système de balance des forces unique réduit le risque de blessure occasionné par une tête d'objet non équilibrée.	✓	✓	✓
Le bac à déchets antistatique diminue les risques de contamination et assure une efficacité hors pair grâce à la réduction des temps de nettoyage.	✓	✓	✓
Support de lames 2 en 1 pour les lames à profil large et étroit.	✓	✓	✓
La rétraction silencieuse contribue à réduire le bruit pendant le fonctionnement prolongé.	✓	✓	✓
Changement rapide de l'échantillon avec retour rapide en position de fin de course arrière et position de mémoire programmable		✓	✓
Le frein électronique permet une manipulation sûre de la lame et de l'échantillon.			✓

✓ = NOUVEAU

L'art de réaliser des coupes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	HistoCore BIOCUT	HistoCore MULTICUT	HistoCore AUTOCUT
Type de microtome	Mécanique	Semi-motorisé	Entièrement motorisé
INFORMATIONS GÉNÉRALES			
Tensions d'alimentation nominales :	N/A	100 / 120 / 230 / 240 Vca	100 / 120 / 230 / 240 Vca
Fréquence nominale :	N/A	50/60 Hz	50/60 Hz
DIMENSIONS ET POIDS			
Largeur (volant et roue d'avance approximative inclus) Profondeur (bac à déchets inclus) Hauteur (sans bac supérieur) L x P x H :	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm
Poids (sans accessoires) :	Env. 31 kg	Env. 31 kg	Env. 40 kg
MICROTOME			
Plage de réglage de l'épaisseur de coupe :	1 à 60 µm	0,5 à 100 µm	0,5 à 100 µm
Plage de réglage de l'épaisseur de dégrossissage :	10 µm, 30 µm	1 à 600 µm	1 à 600 µm
Avance de l'échantillon :	Env. 24 mm ±2 mm	Env. 24 mm ±1 mm	Env. 24 mm ±1 mm
Course verticale :	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm
Taille d'échantillon max. (H x l x P) :	Grande pince standard : 55 x 50 x 30 mm Pince à cassette de très grande taille : 68 x 48 x 15 mm	Grande pince standard : 55 x 50 x 30 mm Pince à cassette de très grande taille : 68 x 48 x 15 mm	Grande pince standard : 55 x 50 x 30 mm Pince à cassette de très grande taille : 68 x 48 x 15 mm
Système de balance des forces unique :	Oui	Oui	Oui
Rétraction de l'échantillon :	Env. 40 µm ; peut être désactivée	De 5 à 100 µm par incréments de 5 µm ; peut être désactivée	De 5 à 100 µm par incréments de 5 µm ; peut être désactivée
VITESSE APPROXIMATIVE ET VITESSES DE COUPE MOTORISÉES			
Mouvements d'avance et de recul lents Vitesse d'avance rapide Vitesse de recul rapide (retour rapide en position de fin de course arrière)	N/A	300 µm/s 800 µm/s 1 800 µm/s	300 µm/s 800 µm/s 1 800 µm/s
Vitesse de coupe :	N/A (manuelle)	N/A (manuelle)	0-420 mm/s ±10 %
Roue d'avance approximative personnalisée	Défini par l'utilisateur	Défini par l'utilisateur	Défini par l'utilisateur
Orientation de l'échantillon avec rotation horizontale/verticale de la position zéro :	± 8°/ ± 8°	± 8°/ ± 8°	± 8°/ ± 8°
Bac à déchets	antistatique	antistatique	antistatique

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems (LeicaBiosystems.com) est une entreprise de diagnostic du cancer et une référence mondiale en matière de solutions apportées au processus de laboratoire avec un portefeuille produits des plus complets, allant de la biopsie au diagnostic. Notre mission de « Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives » est au cœur de notre culture d'entreprise. Nos produits, faciles à utiliser et d'une grande fiabilité, optimisent le travail de laboratoire et garantissent un diagnostic digne de confiance.

Contactez votre représentant Leica Biosystems dès aujourd'hui pour en savoir davantage sur les solutions de microtomes à rotation HistoCore.

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

