

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS



Un microtome qui ne ressemble à aucun autre

Microtome à rotation HistoCore AUTOCUT

Rencontrez-vous des difficultés pour répondre aux besoins de CHAQUE utilisateur dans votre laboratoire ?

Enfin, il existe une solution conçue pour donner aux utilisateurs la liberté dont ils souhaitent profiter : HistoCore AUTOCUT. La nouvelle génération de microtomes Leica Biosystems s'appuie sur plus de 145 ans d'expérience en matière de conception de microtomes de premier plan sur le marché. Elle permet à l'utilisateur d'opérer une sélection entre les modes de coupe automatique, semi-automatique ou manuelle en fonction de leurs préférences personnelles.

MAXIMISER LE CONFORT UTILISATEUR ET L'EFFICACITÉ



- Chaque utilisateur peut utiliser son mode de coupe favori : automatique, semi-automatique et manuel.
- Un volant d'avance approximativement personnalisé offre un confort amélioré et 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, éliminant ainsi les risques de blessure liés à une tête porte-objet non équilibrée.

NETTOYAGE SIMPLE ET RAPIDE, SÉCURITÉ ACCRUE



- Réduisez le temps de nettoyage de l'ordre des minutes à l'ordre des secondes grâce au bac à déchets antistatique.
- Maximisez la sécurité au laboratoire : l'AUTOCUT améliore les modèles automatiques précédents par un frein électrique automatique afin de réduire au minimum le risque de blessure pendant le fonctionnement.

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 à la pince RM CoolClamp à refroidissement électrique pour cassettes standard, en particulier quand il s'agit de réaliser plusieurs coupes pour les coupes IHC ou en série.

REMPACEMENT RAPIDE DES ÉCHANTILLONS



- Remplacement rapide des échantillons tandis que le dégrossissage est rendu possible par le retour rapide en position de fin de course arrière et la position MEMO programmable par l'utilisateur.
- Retour rapide en position de fin de course arrière : La vitesse de retour de la tête porte-objet, vers l'arrière, est deux fois plus rapide que dans le cas de la génération précédente.
- Position MEMO : Permet de définir une position personnalisée en retournant la tête porte-objet sur simple pression d'un bouton, ce qui permet un dégrossissage rapide du lot.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de microtome	Entièrement motorisé
-------------------	----------------------

DIMENSIONS ET POIDS

Largeur (volant et roue d'avance approximative inclus)	
Profondeur (bac à déchets inclus)	
Hauteur (sans bac supérieur)	
H x l x P :	477 mm x 620 mm x 295 mm
Poids (sans accessoires) :	Env. 40 kg

MICROTOME

Plage de réglage de l'épaisseur de coupe :	de 0,5 à 100 µm
Plage de réglage de l'épaisseur de dégrossissage :	de 1 à 600 µm
Avance de l'échantillon :	Env. 24 mm ±1 mm
Course verticale :	70 mm ±1 mm
Taille maximale de l'échantillon (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
Système de balance des forces unique	Oui
Rétraction de l'échantillon :	De 5 à 100 µm par incréments de 5 µm ; peut être désactivée
Roue d'avance approximative personnalisée	Défini par l'utilisateur
Orientation de l'échantillon avec rotation horizontale/verticale de la position zéro :	± 8° / ± 8°
Bac à déchets	Bac antistatique

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems est un leader mondial de solutions de flux de travail et d'automatisation, intégrant chaque étape du flux de travail de la biopsie au diagnostic. Notre mission qui consiste à "Faire progresser le diagnostic du cancer, améliorer la vie des patients" est au cœur de notre culture d'entreprise. Nos offres conviviales et d'une fiabilité constante contribuent à améliorer l'efficacité et la confiance dans le diagnostic.

Contactez votre représentant Leica Biosystems dès aujourd'hui pour en savoir davantage sur le microtome à rotation HistoCore AUTOCUT.