
Tissue-Tek AutoSection®

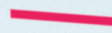
Microtome automatisé

*Imaginez... la microtomie sur
simple pression d'un bouton*



continuous innovation for pathology





Tissue-Tek Au



toSection®

L'innovation dans le domaine de la microtomie est arrivée

Les laboratoires sont en constante évolution et optimisent leurs flux de travail afin de pouvoir traiter la quantité croissante de cas au quotidien. Sakura Finetek est un partenaire dans ce processus d'évolution et vous propose un microtome **SMART** entièrement automatisé, le **Tissue-Tek AutoSection®**.

Le Tissue-Tek AutoSection aligne et dégrossit vos blocs de façon automatique, y compris les cassettes Tissue-Tek Paraform®.

La combinaison d'une technologie de pointe avec les lames de microtomie affûtées Accu-Edge® Paraform® permet d'obtenir des coupes uniformes d'une qualité constante élevée. Préservez vos précieux échantillons grâce à la technologie unique AutoAlign™ ; de plus, avec AutoTrim™, les blocs sont prêts pour la microtomie en un instant, ce qui permet de gagner un temps précieux.



Microtome automatisé AutoSection

- Coupes de haute qualité constante
- Préservation des échantillons précieux
- Productivité améliorée
- Réduction des mouvements répétitifs

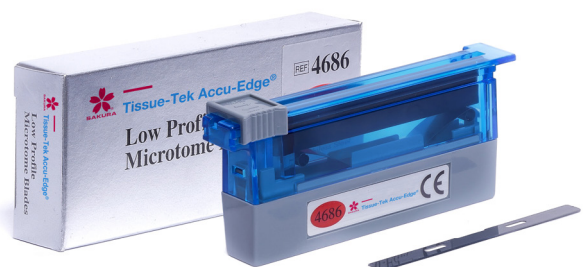
L'AutoSection a été conçu pour optimiser le flux de travail de routine des laboratoires au niveau de la coupe des blocs. Une recoupe parfaite sur simple pression d'un bouton, qui élimine les blessures liées aux troubles musculosquelettiques provoqués par les mouvements rotatifs répétitifs.



AutoAlign™

L'une des fonctionnalités les plus importantes est la technologie d'alignement 3D : le porte-bloc aligne automatiquement le bloc sur la lame, garantissant une coupe précise dès le départ. Cette technologie remplace l'orientation manuelle du bloc, ce qui permet d'obtenir des coupes uniformes et de haute qualité. Les échantillons précieux sont préservés au cours du processus et le temps du technicien est mieux exploité.

Une coupe régulière et précise est essentielle dans le procédé de microtomie. Cela est rendu possible avec l'AutoSection et les lames jetables Sakura Accu-Edge Paraform, une combinaison éprouvée pour des résultats de haute qualité.



AutoTrim™

La technologie AutoTrim facilite la recoupe rapide, standardisée et précise des types de cassettes les plus courants, y compris les cassettes Tissue-Tek® Paraform®. Grâce à l'automatisation, le procédé de recoupe est réalisé en quelques secondes, ce qui permet d'économiser un temps précieux et de supprimer les mouvements répétitifs du volant de commande. Avec une simple pression sur un bouton, les blocs sont parfaitement dégrossis et prêts pour la microtomie.

Coupe de précision

Réalisez des coupes d'épaisseur régulière en microtomie pour préparer la coloration H&E et IHC.

Programmation

L'AutoSection vous permet de réaliser vos propres protocoles standardisés pour certains échantillons ou types de blocs spécifiques et propose jusqu'à 16 programmes définis par l'utilisateur.





Recoupe

Quel que soit le microtome utilisé au préalable, l'AutoSection aligne automatiquement le bloc sur la lame et préserve les précieux échantillons.

Confort de l'utilisateur

L'AutoSection fonctionne d'une simple pression sur un bouton. La télécommande sans fil permet une utilisation du système à distance et constitue une solution pratique, aussi bien pour les droitiers que pour les gauchers. Pendant la coupe, le système peut être interrompu en appuyant sur la pédale, ce qui donne à l'utilisateur la possibilité de garder ses deux mains libres pour manipuler le ruban.

Solution complète pour la microtomie

Sakura Finetek comprend que vous souhaitez améliorer votre productivité en laboratoire et renforcer la sécurité de ceux qui y travaillent. Nos solutions vous permettent d'obtenir une coupe de haute qualité constante pour une solution de microtomie complète.

Les solutions conviviales ne s'arrêtent pas au Tissue-Tek AutoSection®. Combinez les lames Accu-Edge® et une sélection de services Sakura à valeur ajoutée, comme la formation des utilisateurs AutoSection, pour doter votre laboratoire d'une solution complète.



Tissue-Tek AutoSection®

Microtome automatisé

Caractéristiques techniques



Caractéristiques générales

Nom et description	Tissue-Tek AutoSection® Microtome automatisé
Code article	5000
Dimensions (l x P x H)	42 x 67 x 44 cm
Poids	55 kg

Caractéristiques électriques

Puissance nominale	230 V CA ± 10 %, 50/60 Hz, monophasé, 4.1 Amps
--------------------	---

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	+10 à +40 °C
Humidité relative de fonctionnement	30 à 75 %, sans condensation
Température de stockage	-20 à +65 °C
Humidité relative de stockage	30 à 90 %, sans condensation
Pression atmosphérique de stockage	70 – 106 kPa

Caractéristiques de fonctionnement

Gamme d'épaisseur de coupe	0,5 – 100 µm
Vitesse de coupe	10 – 450 mm/s
Course horizontale type	9,4 mm
Course verticale type	132,0 mm
Distance de rétraction	Aucune rétraction, 20 – 100 µm
Épaisseur de dégrossissage	1,0 – 200 µm
Vitesse de dégrossissage	10 – 450 mm/s
Plage d'ajustement des axes vertical et horizontal	± 4°
Résolution d'angle	0,05°
Alignement sur le bord de lame	± 0,05°
Distance d'alignement par rapport à la lame	± 10 µm

Interface utilisateur

Contrôle	Écran tactile LCD Télécommande sans fil Bluetooth
Interface de données	Port de données USB

Certifications

Statut réglementaire	UE 2017/746 CE IVD, dispositif de classe A
Conformité	CEI 61010-1:2010, CEI 61010-2-101:2018, ISO 18113-1:2009, ISO 18113-3:2009, ISO 13485:2016 ISO 14971:2019 ISO 15223-1:2021, EN 13612:2002, ISO/IEC 17050-1:2010, 2011/65/CE, 2014/35/UE, BS/EN/IEC 61326-1:2021 et BS/EN/IEC 61326-2-6:2021, 21 CFR 820.







Consultez notre site Internet à l'adresse www.sakura.com