
Tissue-Tek Prisma® Plus et Tissue-Tek Film®

Automate de coloration de lames et colleuse de lamelles automatisée

Imaginez... un système flexible et polyvalent d'une fiabilité éprouvée



continuous innovation for pathology





**Quand la fiabilité va de pair avec
la flexibilité et vous permet de
gagner un temps précieux.**

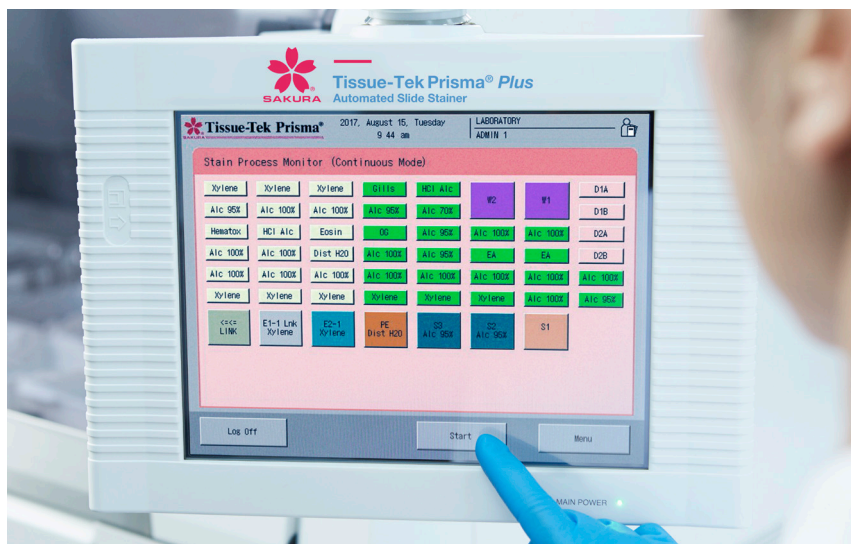


Tissue-Tek Prisma® *Plus* et Tissue-Tek Film®

Le système intégré Tissue-Tek Prisma® *Plus* et Tissue-Tek Film® est le choix privilégié des laboratoires d'histologie et de cytologie du monde entier. La connexion du Prisma *Plus* au Film crée un processus intégré et entièrement automatisé de coloration et de montage, de la coloration à la cuisson des lames en passant par le séchage.

La flexibilité de la coloration standard et spéciale dans un seul système, grâce à l'utilisation d'une technologie de montage de lames avec du film éprouvée, vous permet de gagner un temps précieux en laboratoire.





Gagnez du temps sur la coloration et le montage

Le temps est essentiel. Pratiquement tous les laboratoires d'histopathologie sont soumis à des temps d'exécution raccourcis et à une charge de travail en constante évolution, le tout avec des équipes souvent réduites et des ressources financières identiques, voire inférieures. Les Prisma *Plus* et Film intégrés optimisent l'efficacité de la main-d'œuvre et permettent de gagner du temps sur les processus de coloration et de montage.

Obtenez des lames montées standardisées tout en réduisant les temps d'exécution grâce au chargement continu de plusieurs séries. L'utilisation de la technologie Film pour remplacer les lames de verre et l'élimination du besoin de milieux de montage liquides réduit la fréquence de nettoyage et simplifie la maintenance.



Flexibilité de coloration

Les clients sont particulièrement séduits par la facilité d'utilisation du système de coloration et de montage intégré Prisma *Plus* & Film. Cet avantage découle de la présence d'une plateforme unique destinée à effectuer des procédés de coloration spéciaux et H&E.

De plus, le choix de réactifs, de configurations des bidons de réactifs et de programmes définis par l'utilisateur font de cet automate de coloration un outil polyvalent répondant à une grande variété de besoins et d'exigences.

L'interface utilisateur améliorée du Prisma *Plus* propose 50 couleurs différentes pour le codage des bidons de réactifs, répondant ainsi aux exigences de tout pathologiste.



Une fiabilité à toute épreuve

Les Prisma *Plus* et Film ont été spécialement pensés, mis au point et fabriqués pour fournir aux laboratoires un instrument de coloration et de montage intégré d'une grande fiabilité pour des lames colorées toujours claires et de haute qualité.

L'intégration de *iSupport* dans le Prisma *Plus* permet en outre à Sakura d'offrir une fiabilité encore supérieure. Ce système de surveillance à distance en temps réel permet de réduire les conséquences liées à une défaillance de l'instrument en accélérant les procédures de réparation.



Consommables

4770-E Film de colleuse



Solution totale de coloration H&E et de montage

L'association des Prisma *Plus* et Film avec des consommables de qualité, tels que le film de colleuse Tissue-Tek et les services Sakura, offre aux laboratoires une solution complète. Cette combinaison Sakura permet aux laboratoires de gérer facilement leurs coûts, tout en atteignant un temps d'exécution rapide et en fournissant des lames de qualité constante et élevée.



Tissue-Tek Prisma® *Plus* et Tissue-Tek Film®

Automate de coloration de lames et colleuse de lamelles automatisée

Caractéristiques techniques



Tissue-Tek Prisma® *Plus*

Automate de coloration de lames

Caractéristiques générales

Nom et description	Tissue-Tek Prisma® Plus, automate de coloration de lames, configuration standard
	Tissue-Tek Prisma® Plus, automate de coloration de lames, configuration pour coloration spéciale
Code article	6172 Configuration standard
	6173 Configuration pour coloration spéciale
Dimensions (l x P x H)	125 x 71,3 x 65 cm (sans l'écran de contrôle)
Poids (à vide)	150 kg

Caractéristiques électriques

Puissance nominale	230 V CA ± 10 % monophasé, 50/60 Hz, 5,5 A
Consommation électrique	1 000 VA

Environnement

Température de fonctionnement	+10 à +40 °C
Humidité relative de fonctionnement	30 à 85 %, sans condensation
Niveau sonore (dB)	< 65 dB
Température de stockage	-10 à +65 °C
Humidité relative de stockage	20 à 90 %, sans condensation
Alimentation en eau requise	Pression dynamique : 0,098 – 0,441 MPA Pression statique maximale : 0,74 Mpa Température : 30 °C max. (sans gel) Diamètre nominal des tuyaux : 15 A (1/2 pouce) min. Robinet : classique avec un embout de 12 mm à 17 mm

En fonctionnement

Capacité de chargement	Jusqu'à 3 stations de départ, jusqu'à 180 lames
Capacité de déchargement	Jusqu'à 5 stations d'arrivée, jusqu'à 300 lames
Capacité du panier	10 ou 20 lames
Modes de coloration	Mode de traitement par lot Mode continu
Réservoirs de réactif	30-52
Volume du réservoir de réactif	Petit réservoir de solution (expansion) : 255~285 ml Réservoir de solution standard : 680~820 ml Réservoir de coloration spéciale : 160~180 ml
Station de séchage	2 stations, 30 °C à 65 °C
Stations de lavage	Jusqu'à 4 stations
Station de chauffage	2 stations (en option en version standard, de série en version spéciale), 30 °C à 70 °C

Contrôle des émanations	Filtres à charbon actif intégrés, raccord de purge externe en option
Système de gestion des réactifs	Programmable par nombre de jours, de lames ou de séries Lecteur de codes-barres pour solutions de coloration Sakura (en option)
Mémoire de programmes	Jusqu'à 50 protocoles avec jusqu'à 50 étapes par programme
Écran	Écran tactile LCD couleur 10,4", TFT, VGA, monté sur un bras réglable
Connectivité	Lorsqu'il est intégré au Tissue-Tek Film® : lecteur de codes-barres de lames (en option), possibilité de connexion au SIL
Stockage des données	Carte CF intégrée

Certifications

Statut réglementaire	(UE) 2017/746 CE IVD, dispositif de classe A
Conformité	2011/65/UE (UE) 2015/863 EN CEI 63000:2018



Tissue-Tek Film®

Colleuse de lamelles automatisée

Caractéristiques générales

Nom et description	Tissue-Tek Film® Colleuse de lamelles automatisée
Code article	4742
Dimensions (l x P x H)	72 x 58 x 69 cm
Poids	75 kg

Caractéristiques électriques

Puissance nominale	230 V CA $\pm$ 10 %, à < 7 A 50/60 Hz, 0,8 A
--------------------	--

Environnement

Température de fonctionnement	+10 à +40 °C
Humidité relative de fonctionnement	30 à 85 %, sans condensation
Pression atmosphérique relative de fonctionnement	70 kPa à 106 kPa
Température de stockage	-10 à +65 °C
Humidité relative de stockage	30 à 95 %, sans condensation
Pression atmosphérique relative de stockage	70 kPa à 106 kPa

En fonctionnement

Capacité de chargement	Jusqu'à 60 lames (3 paniers de 20 lames)
Capacité de déchargement	Jusqu'à 240 lames (12 paniers de 20 lames)
Rendement	Jusqu'à 1 080 lames par heure
Dimensions des lames de verre prises en charge	Taille : 24,7 – 26,5 mm x 74,7 – 76,5 mm Épaisseur : 0,9 – 1,2 mm
Solvant compatible	Xylène de qualité réactif ou analytique uniquement
Contrôle des émanations	Filtres à charbon actif intégrés, raccord de purge externe en option

Interface utilisateur

Écran et clavier	Écran LCD, panneau de commande
Connectivité	Lecteur de codes-barres de lames (en option), possibilité de connexion au SIL

Certifications

Statut réglementaire	(UE) 2017/746 CE IVD, dispositif de classe A
Conformité	2011/65/UE (UE) 2015/863 EN CEI 63000:2018



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