

Tissue-Tek SmartConnect®

Système de transfert automatisé

Une aide précieuse pour obtenir des résultats cohérents et de haute qualité



continuous innovation for pathology







Concentrez-vous sur les cas critiques, nous gérons le flux de travail

Avec l'augmentation croissante du nombre de cas de cancer, les techniciens de laboratoire font tout ce qu'ils peuvent pour traiter les dossiers dans un temps limité. Avec l'automatisation SMART de Sakura pour les tâches manuelles, ils peuvent se concentrer sur ce qui compte vraiment : obtenir des diagnostics précis.

Fonctionnement de SmartConnect

Le Tissue-Tek SmartConnect®, qui fait partie de la gamme SMART Automation de Sakura, automatise le flux de travail critique du traitement et de l'enrobage en connectant de manière transparente le Tissue-Tek Xpress® x120 avec le Tissue-Tek AutoTEC® a120.

Du chargement des échantillons à la récupération des blocs Paraform prêts pour la microtomie, le Tissue-Tek SmartConnect® prend en charge chaque étape de manière autonome, libérant ainsi le temps des techniciens de laboratoire pour qu'ils se concentrent sur les cas prioritaires et les tâches complexes.

Chargement automatisé du Tissue-Tek Xpress® x120

Après la macroscopie, le technicien de laboratoire peut insérer jusqu'à six magasins dans la station de chargement Tissue-Tek SmartConnect remplie de formol afin que les échantillons ne sèchent pas.

Lorsque les échantillons de tissus sont prêts pour le traitement, le SmartConnect gère de manière autonome le chargement des magasins dans le Tissue-Tek Xpress® x120, ce qui permet aux techniciens de laboratoire de se concentrer sur les tâches essentielles.

Connexion automatisée entre le Tissue-Tek Xpress x120 et le Tissue-Tek AutoTEC a120

Après le traitement des tissus, Tissue-Tek SmartConnect transfère automatiquement les magasins du Tissue-Tek Xpress x120 au Tissue-Tek AutoTEC a120. Permettez à votre équipe de se concentrer sur des tâches qualifiées sans interruption.

Double option de traitement : chargement classique des échantillons

Les échantillons de tissus non traités automatiquement peuvent simplement être chargés dans la station de transfert par les techniciens de laboratoire et le Tissue-Tek SmartConnect chargera le lot pour l'enrobage.

Déchargement automatisé du Tissue-Tek AutoTEC a120

Le Tissue-Tek SmartConnect décharge de manière autonome le Tissue-Tek AutoTEC a120, en plaçant les blocs prêts pour la microtomie dans la zone désignée pour une collecte facile sans perturber les flux de travail.



Sakura Bridge permet d'augmenter l'efficacité de votre laboratoire en intégrant de manière transparente les solutions, tel que SMART Automation Tissue-Tek AutoTEC® a120, Tissue-Tek Xpress® x120, Tissue-Tek SmartConnect® et Tissue-Tek Genie®.

Nos experts travailleront en étroite collaboration avec votre équipe pour optimiser les flux de travail et minimiser les retards, cela en standardisant les procédures.

De la planification avant installation, jusqu'à l'assistance après la mise en route, Sakura Bridge assure la transition en douceur pour un succès à long terme.

Grâce à des conseils personnalisés et à une optimisation continue, nous vous aidons à atteindre le débit le plus élevé, avec des délais d'exécution plus courts et cela afin d'obtenir un laboratoire encore plus productif - Nous sommes prêt à répondre aux demandes d'aujourd'hui pour relever les défis de demain.





Tissue-Tek AutoTEC® a120

Automated Embedding System

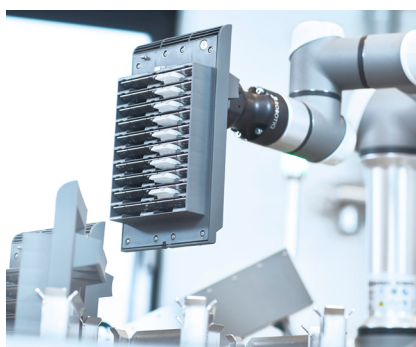


Comment SmartConnect permet



Des résultats standardisés et fiables

- Standardisation du traitement des tissus tout au long du traitement et de l'enrobage
- Réduction de la variabilité
- Fourniture de blocs homogènes et de haute qualité pour la microtomie



Un fonctionnement mains libres efficace

- Transfert automatique des tissus
- Réduction des tâches répétitives
- Gain de temps pour les techniciens de laboratoire
- Garantie de flexibilité et d'efficacité à chaque série, même sans surveillance



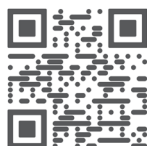
Un contrôle et une sécurité accrus

- Connectivité SIL aisée
- Visibilité de chaque échantillon pendant le traitement et l'enrobage
- Point d'opération unique pour les techniciens de laboratoire



Une réactivité aux cas prioritaires

- Positions prioritaires pour un traitement rapide des cas urgents
- Capacité à maintenir une efficacité élevée, même pendant les pics de demande



Numérisez pour voir le Tissue-Tek
SmartConnect en action



SAKURA

Tissue-Tek SmartC
Automated Transfer System

MANUAL MODE

Thursday, July 09, 2020 11:59 AM

INPUT FIXED
TISSUE SAMPLES

INPUT PROCESSED
TISSUE SAMPLES

OPEN

OPEN

CLOSE

CLOSE

AUTO

MANUAL

SERVICE

LOG

MODE

10

COBOT

OFF

Tissue-Tek SmartConnect®

Système de transfert automatisé

Fiche technique



Caractéristiques générales

Produit	Tissue-Tek SmartConnect®	7740
Fabricant légal	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn Pays-Bas	
CND	W0202059080	
RDM	I2346867	
Classification IVDR	Classe A	
UDI-DI DE BASE	8720177600058025E	
Utilisations	Système de transfert d'échantillons robotisé entre l'automate d'imprégnation rapide des tissus Tissue-Tek Xpress® x120 et le système d'enrobage automatique Tissue-Tek AutoTEC® a120	
Alimentation électrique	180-230 V CA ±10 %, 50-60 Hz	
Alimentation requise	2 câbles d'alimentation 16 A dédiés (un pour le Tissue-Tek x120, un pour le Tissue-Tek AutoTEC a120 et le Tissue-Tek SmartConnect)	
Entrée	350 W	
Dimensions	235 x 78 x 82 - 205 cm (205 cm = extension maximale du bras du cobot)	
Poids	500 kg	
Limites du sol (poids)	3 000 kg (pour Tissue-Tek x120, Tissue-Tek AutoTEC a120 et Tissue-Tek SmartConnect)	
Température de fonctionnement	15 à 50 °C	
Bruit	<72 dB(A)	
Débit d'air	minimum 1,5 m3/minute	

Caractéristiques générales

Capacité de chargement	• 6 emplacements pour le chargement de magasins provenant de la station de macroscopie (120 cassettes max.) • 8 emplacements pour le chargement de magasins provenant de la station de traitement conventionnel (160 cassettes max.)
Capacité de déchargement	• 4 emplacements pour les portes de déchargement complètes (80 blocs max.) • 4 emplacements pour les portes de déchargement vides – 50 magasins utilisés • Dépôt pour 50 magasins utilisés
Contrôle de la fumée	Équipé d'une admission de vapeurs de formol
Affichage de l'interface utilisateur	Écran tactile LCD couleur
Connectivité au SIL	Équipé d'un lecteur de QR code qui peut être connecté au SIL pour la traçabilité

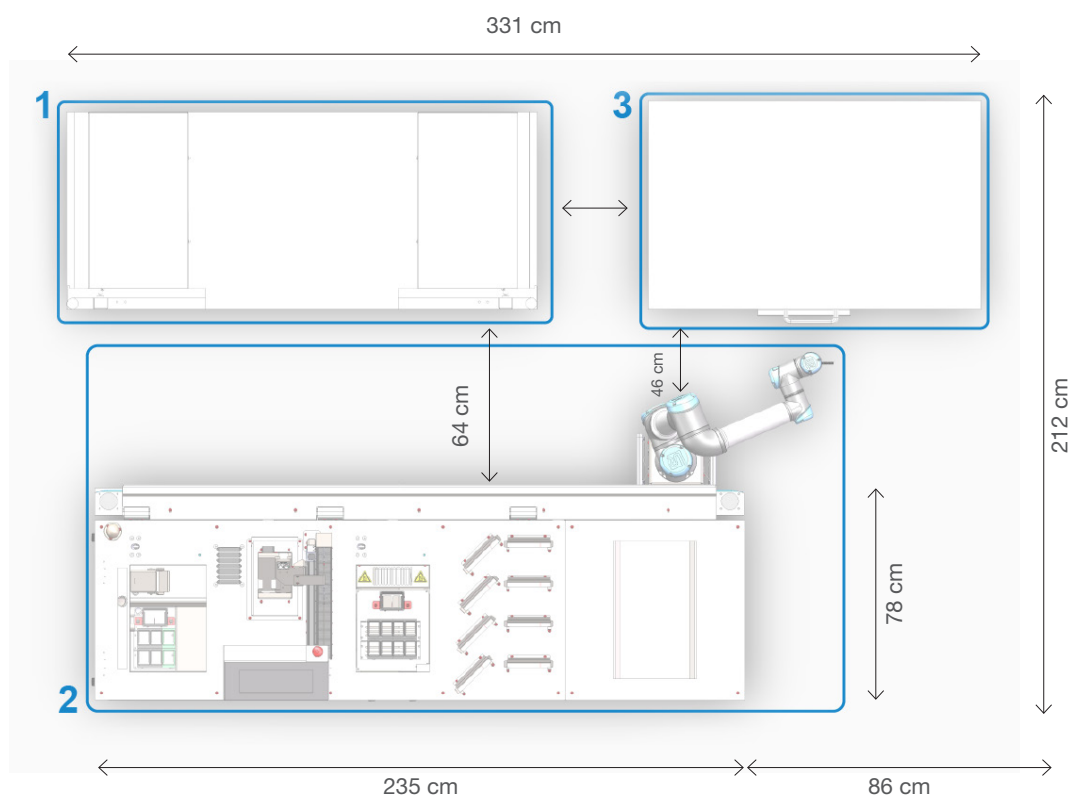
Instruments et accessoires associés

7090	Système d'enrobage automatique Tissue-Tek AutoTEC® a120 100-230 V, 50/60 Hz
7722	Automate d'imprégnation rapide des tissus Tissue-Tek Xpress® x120 230 V, 50/60 Hz
7093	Magasin de 20 cassettes Tissue-Tek AutoTEC® a120 (6 unités)
7094	Dispositif de retenue du magasin de cassettes Tissue-Tek AutoTEC® a120 (4 unités)
7095	Porte de déchargement Tissue-Tek AutoTEC® a120 (2 unités)

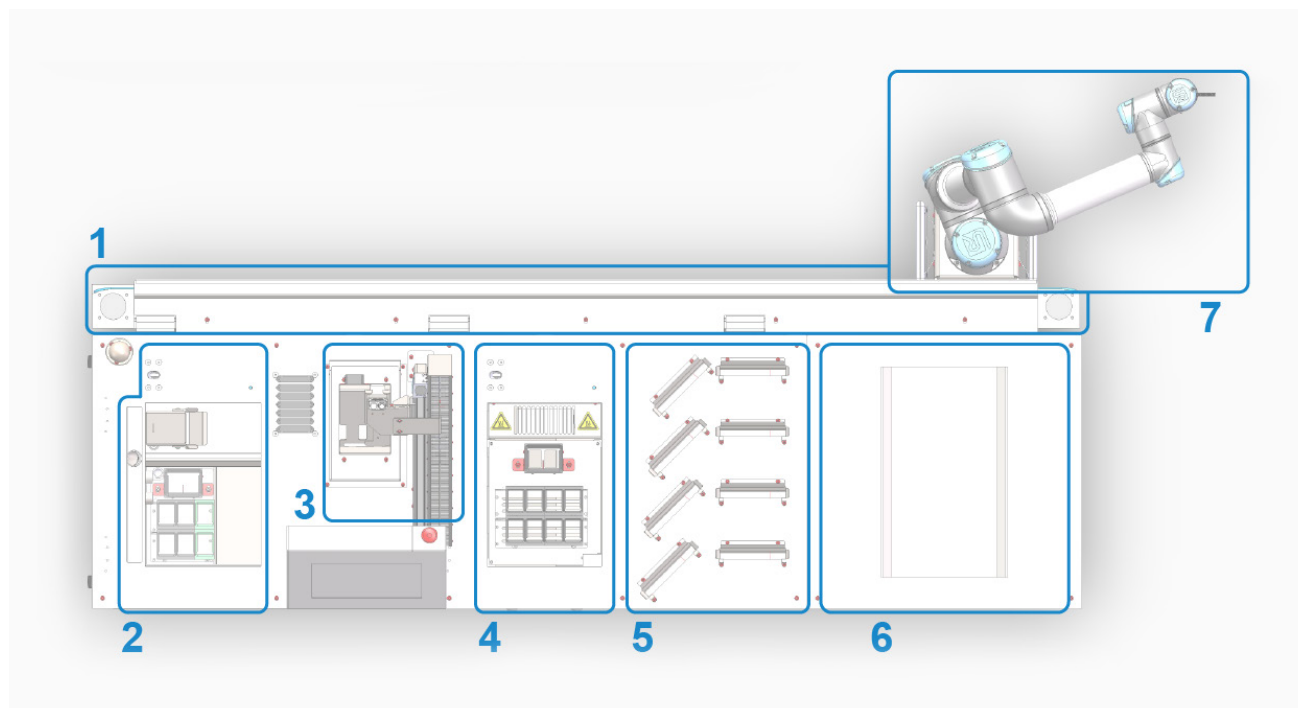
Principales fonctionnalités

Dégagement

Un espace minimal de 20 cm derrière le Tissue-Tek Xpress x120 et le Tissue-Tek AutoTEC a120 est requis pour l'installation, bien qu'un espace libre de 60 cm soit recommandé pour une accessibilité et une maintenance optimales.

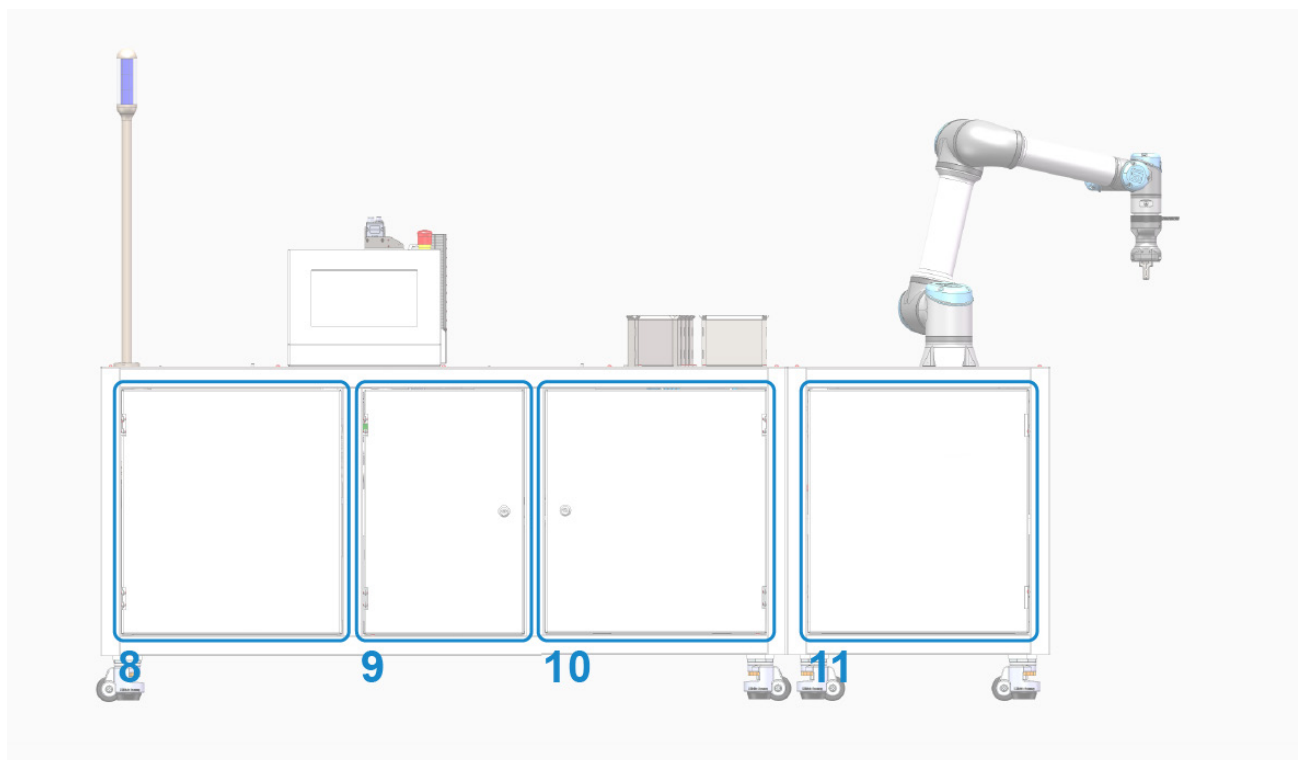


Vue du dessus



1. Rail du cobot
2. Zone de chargement
3. Zone de scannage
4. Zone de transfert
5. Zone de déchargement
6. Dépôt des magasins
7. Cobot

Vue de face



- 8. Station de formol
- 9. Poste de contrôle des instruments 1
- 10. Poste de contrôle des instruments 2*
- 11. Dépôt des magasins

* non accessible aux utilisateurs finaux



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