

SOLUTIONS D'HISTOLOGIE DE BASE

LEICA TP1020

PRÉPARATEUR DE TISSUS



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

UNE TECHNOLOGIE FIABLE EST LE MEILLEUR GARANT DE LA SÉCURITÉ DES ÉCHANTILLONS

Onze configurations disponibles : le modèle de base ; le modèle de base avec ou sans système de mise sous vide ; le modèle de base avec ou sans système de captage des vapeurs ; le modèle de base avec système de captage des vapeurs et système de mise sous vide ; et plusieurs configurations permettant un usage avec du chloroforme et des accessoires.

Leica Biosystems établit des nouveaux critères dans de nombreux domaines d'application avec des instruments de préparation d'échantillons intégrant des technologies innovantes. Le préparateur automatique de tissus Leica TP1020 combine parfaitement une technologie approuvée à une conception moderne et intuitive. Ce préparateur de tissus se distingue par



Leica TP1020 avec mise sous vide et captage des vapeurs

un traitement délicat des échantillons et une sécurité renforcée des tissus à chaque traitement. Le préparateur de tissus Leica TP1020 est facile à programmer : ses multiples options de configuration assurent un maximum de flexibilité et permettent à l'utilisateur de répondre aux exigences spécifiques des laboratoires de recherche et des laboratoires cliniques.

INFILTRATION DES TISSUS SOUS VIDE

N'importe quelle station peut être mise sous vide que ce soit



en mode de fonctionnement manuel ou automatique. L'avantage : l'infiltration du tissu est considérablement améliorée et s'effectue plus rapidement. Les modèles disposant du système de mise sous vide sont équipés de conteneurs en aluminium anodisé.

RÉDUCTION DE L'EXPOSITION AUX ÉMANATIONS DANGEREUSES

Le modèle équipé d'un système de captage des vapeurs fournit deux options d'élimination des vapeurs de solutions :



Le préparateur de tissus TP1020 peut être équipé de deux filtres à charbon actif (pour le formol et l'alcool/le xylène). Un conduit d'évacuation d'air amène les vapeurs des solutions vers une sortie.

ASSURE LA SÉCURITÉ DES TISSUS

Les échantillons de tissus sont protégés du dessèchement, même en cas coupure de courant, car les paniers de traitement sont automatiquement immergés dans une station. Une fois le courant rétabli, le programme reprend là où il a été interrompu. Après une panne de courant de longue durée, la paraffine sera liquéfiée.

Si le temps d'infiltration programmé pour l'une des stations est dépassé, un message d'avertissement s'affiche, et indique le numéro de la station concernée et la durée de dépassement du programme.

PANNEAU DE COMMANDE INTUITIF ET ERGONOMIQUE



Les boutons du panneau de commande sont disposés en groupes fonctionnels. Facile à lire, l'écran LCD indique les paramètres de la station, tels que le nombre de paniers traités, la fonction de vide et le temps d'infiltration restant, le temps réel, l'heure de début (démarrage différé), la durée globale et l'heure de fin d'exécution. Chacun des neuf programmes peut être exécuté avec un démarrage immédiat ou différé.

DÉTAILS PRATIQUES



Doublez le débit de traitement des échantillons avec un deuxième panier pour améliorer la productivité de vos laboratoires de routine ou de recherche. Le panier de traitement est déplacé verticalement dans le liquide à trois secondes d'intervalle pour assurer un mélange complet et homogène des réactifs et faciliter l'infiltration des tissus. Les bagues d'étanchéité sur les couvercles des conteneurs réduisent la perte de solutions et, par conséquent, les émissions dans l'air ambiant bas.

Toutes les stations de réactifs sont facilement accessibles grâce aux roulettes intégrées, réglables qui permettent de faire pivoter l'appareil.

UNE LARGE GAMME D'ACCESSOIRES



- Bêchers en verre avec porte-bêchers
- Conteneurs en aluminium anodisé avec porte-bêchers
- Bain de paraffine enduit de téflon



- Panier de traitement à trois compartiments avec couvercle (pour un chargement organisé des cassettes)
- Paniers de traitement standards
- Dispositif de retrait des paniers avec plateau d'égouttage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

AUTOMATE DE PRÉPARATION DE TISSUS LEICA TP1020

Spécifications électriques :

Tension nominale :	100 / 120 / 230 / 240 V CA $\pm 10\%$
Fréquence nominale :	50 / 60 Hz

Dimensions :

Couvercle du carrousel :	820 mm Ø
Hauteur :	595 à 780 mm
Diamètre des rouleaux :	610 mm

Poids à vide (avec accessoires) :

	60 kg
--	-------

Bains de paraffine :

Nombre :	2 (3 en option)
Capacité :	1,8 l
Plage de température :	45 °C à 65 °C
Seuil de température d'arrêt :	75 °C ± 4 °C

Conteneurs à réactifs :

Nombre :	10(9)
Capacité :	1,8 l

Panier de traitement standard :

Nombre :	1 (2 en option)
Capacité :	100 cassettes

Programmes :

Nombre :	9, sélectionnables à volonté
Durée d'infiltration programmable par station :	99 h 59 min
Démarrage différé :	9 jours
Temps de vidange :	60 s

Système de mise sous vide (selon la configuration)

Différence de pression :	500 hPa (environ 0,5 bar) max.
--------------------------	--------------------------------



Pour en savoir plus sur nos solutions d'histologie fondamentale contactez dès maintenant votre représentant Leica Biosystems.

[LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACTEZ-NOUS](https://www.leicabiosystems.com/contactez-nous)

DES FONCTIONNALITÉS EXCEPTIONNELLES

- › Type carrousel avec 12 stations
- › **Configurations :**
 - Modèle de base
 - Fonction mise sous vide
 - Système de captage des vapeurs
 - Fonction mise sous vide et système de captage des vapeurs
 - Configuration pour une utilisation avec le chloroforme
 - Configurations avec accessoires
- › Option : chargement à deux paniers
- › Paniers de traitement en métal de capacité variable allant jusqu'à 100 cassettes
- › Panneau de commande ergonomique, avec film de protection pour le clavier et l'écran LCD
- › Le temps d'infiltration peut être programmé séparément pour chaque station
- › Fonction de démarrage différé jusqu'à 9 jours
- › Possibilité d'interrompre un processus automatique de rechargement ou de retrait de cassettes pour des applications spécifiques avant la fin d'une série
- › Modification et changement faciles des programmes, même pendant l'exécution d'un traitement
- › Alarmes sonores, messages d'erreur et codes d'avertissement
- › Concept de sécurité avancé
- › Large gamme d'accessoires

Leica Biosystems est un leader mondial dans les solutions de gestion et d'automatisation du flux de travail. Étant la seule entreprise qui maîtrise le flux de travail complet de la biopsie au diagnostic, nous sommes idéalement positionnés pour éliminer les obstacles entre chacune de ces étapes. Notre mission qui vise à « Faciliter le diagnostic du cancer et Améliorer des vies » est au cœur de notre culture d'entreprise. Nos produits, faciles à utiliser et d'une grande fiabilité, optimisent le flux de travail en laboratoire et garantissent la fiabilité des diagnostics. Nous sommes présents dans plus de 100 pays. Nous avons des sites de production dans 9 pays, des filiales commerciales et de services dans 19 pays, ainsi qu'un réseau international de distributeurs. Le siège de l'entreprise se trouve à Nussloch, en Allemagne. Visitez notre site [LeicaBiosystems.com/fr](https://www.leicabiosystems.com/fr) pour de plus amples informations.