

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

Leica TP1020

Traitement automatique des échantillons tissulaires pour
le laboratoire histologique



Haute fiabilité, protection maximale des tissus

Avec ses innovations techniques, Leica a plus d'une fois orienté le développement et imposé de nouveaux standards. Son automate d'infiltration, le Leica TP1020, allie les avantages d'une technique éprouvée à ceux d'une conception basée sur la facilité d'utilisation. Ses principales caractéristiques: préservation maximale des échantillons pendant toutes les phases du traitement; construction robuste utilisant une nouvelle mécanique de précision et conception moderne du mode opératoire. Une programmation simple confère à cet appareil un maximum de flexibilité, permettant de l'adapter aux besoins spécifiques du laboratoire.

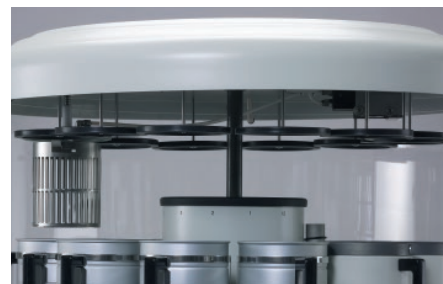
Amélioration de la qualité de l'air ambiant

Sur la version avec système d'évacuation des vapeurs, il existe deux possibilités pour évacuer l'air chargé de vapeurs :

- Deux filtres différents au charbon actif (pour formaldéhyde et alcool/xylène) permettent de libérer l'air des vapeurs, l'air purifié se mélangeant ensuite à nouveau à l'air ambiant.
- Un tuyau d'évacuation permet d'évacuer les vapeurs dans un canal de décharge.



Un écran de plexiglas en deux parties, coulissant sur 360°, renforce l'effet du système d'évacuation des vapeurs.



Infiltration sous vide

Tous les postes peuvent être mis sous vide, en utilisation manuelle comme en fonctionnement automatique, l'avantage étant une infiltration plus rapide et plus complète des tissus. Les appareils avec fonction de vide sont fournis avec béciers anodisés en aluminium.



Protection maximale des échantillons

En cas de panne de courant, les échantillons ne courent aucun risque. Le cas échéant, les paniers redescendent automatiquement. Le programme reprend ensuite au point où il s'était arrêté. Après une panne prolongée la paraffine est réchauffée pour obtenir la fluidité voulue.

Si les échantillons sont restés dans un poste plus longtemps que prévu, l'écran affiche le numéro du poste et le dépassement de temps.



Un tableau de commande simple et clair

Les touches du tableau de commande sont groupées par ensembles de fonctions. L'écran à cristaux liquides affiche les paramètres tels que: nombre de paniers, fonction de vide, temps de traitement restant, heure actuelle, heure de démarrage (temporisation), durée totale et fin du programme. On dispose de 9 programmes qui peuvent être lancés immédiatement ou avec temporisation.

Détails pratiques

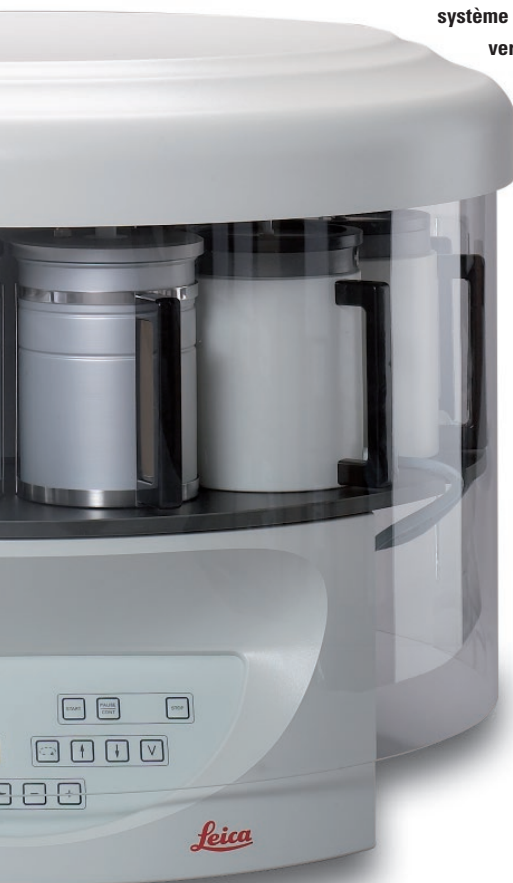
L'utilisation d'un second panier doublant le nombre d'échantillons traités augmente encore la rentabilité de cet appareil pour les applications de routine ou de recherche.

Le mouvement imprimé aux paniers toutes les 3 secondes assure l'homogénéité de tous les fluides de traitement et une infiltration optimale des tissus. Les joints d'étanchéité des couvercles réduisent à une valeur minimum la perte de solvants et ainsi le dégagement de vapeurs de solvants dans l'air ambiant.



Tous les postes de traitement sont facilement accessibles ; grâce aux roulettes arrêtables, l'appareil peut tourner sur lui-même sans le moindre effort.

Quatre variantes d'appareil sont proposées: appareil de base, version avec fonction de traitement sous vide, version avec système d'évacuation des vapeurs, version avec fonction de traitement sous vide et système d'évacuation des vapeurs.



LeicaTP1020 avec fonction de traitement sous vide et système d'évacuation des vapeurs

Nombreux accessoires :

- bécards de verre avec support
- bécard en aluminium anodisé avec support
- pot à paraffine chauffant, revêtu de téflon
- paniers à trois compartiments avec couvercle (pour égoutter les cassettes)
- paniers standard
- poignée de prélèvement avec plateau pour égoutter les paniers



Description

- › Plateau carrousel comprenant 12 postes à béciers
- › Variantes:
 - Appareil de base
 - Système de traitement sous vide
 - Evacuation des vapeurs
 - Fonction de vide et évacuation des vapeurs
- › Option : utilisation de 2 paniers
- › Paniers en métal avec capacité variable de 100 cassettes maxi
- › Panneau de commande ergonomique avec feuille à touches sensibles et écran à cristaux liquides
- › Possibilité de programmer le temps d'infiltration séparément pour chaque poste
- › Fonction de temporisation du traitement jusqu'à 9 jours
- › Possibilité d'interrompre un programme automatique pour rajouter des échantillons ou pour prélever prématurément des spécimens en vue d'une utilisation spéciale
- › Méthode simple de création ou modification des programmes, possibles en cours de fonctionnement
- › Alarmes acoustiques, affichage de messages d'erreur et de codes d'alarme
- › Concept de sécurité sophistiqué
- › Nombreux accessoires

Des installations de fabrication et de contrôle ultramodernes – certifiées selon la norme DIN EN ISO 9001 – garantissent un maximum de qualité et de fiabilité.

LEICA BIOSYSTEMS

Leader mondial de solutions de gestion du flux de travail, Leica Biosystems offre aux laboratoires et instituts de recherche spécialisés en histopathologie une gamme complète de produits performants dans le domaine de l'anatomo-pathologie. Avec des systèmes d'histologie complets intégrant des solutions d'automatisation innovantes, les réactifs Novocastra™ et les consommables Surgipath®, Leica Biosystems propose pour chaque tâche spécifique en histopathologie le produit adéquat et, pour l'ensemble du laboratoire, des solutions de gestion de flux de travail hautement productives.

Leica Biosystems – une société internationale dotée d'un solide réseau de service après-vente dans le monde entier :

Assistance commerciale et clientèle Amérique du Nord

Amérique du Nord	800 248 0123
------------------	--------------

Assistance commerciale et clientèle Asie/Pacifique

Australie	1800 625 286
Chine	+85 2 2564 6699
Japon	+81 3 5421 2804
Corée du Sud	+82 2 514 65 43
Nouvelle-Zélande	0800 400 589
Singapour	+65 6779 7823

Assistance commerciale et clientèle en Europe

Vous trouverez les coordonnées détaillées des agences commerciales ou revendeurs Européens sur notre site web.

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques :

Tension : _____ 100 / 120 / 230 / 240 V c.a. ±10%

Fréquence : _____ 50 / 60 Hz

Dimensions :

Couvercle de l'automate : _____ Ø 820 mm

Hauteur : _____ 595 – 780 mm

Diamètre du cercle décrit par les roues : _____ 610 mm

Poids à vide (avec accessoires) : _____ 60 kg

Pots à paraffine :

Nombre : _____ 2 (3 en option)

Volume : _____ 1,8 l

Réglage thermostat : _____ 45°C – 65°C

Température de coupure automatique : _____ 75°C ± 4°C

Béciers à réactifs :

Nombre : _____ 10 (9)

Volume : _____ 1,8 l

Paniers de traitement standard :

Nombre : _____ 1 (2 en option)

Capacité : _____ max. 100 cassettes

Programmes :

Nombre : _____ 9, sélectionnables au choix

Temps d'infiltration programmable par poste : _____ 99 h 59 mn

Temporisation : _____ 9 jours

Temps d'égouttement : _____ 60 sec

Système de traitement sous vide (variante) :

Différence de pression : _____ maxi. 500 hPa (env. 0,5 bar)

Leica Biosystems fournit à la fois les produits, la qualité et le support, offrant ainsi une solution complète qui vous permet d'obtenir des flux de travail avancés, des diagnostics plus clairs et surtout le plus important : un meilleur suivi des patients.

