

Leica TP1020 – Description

- Plateau carrousel comprenant 12 postes à béchers
 - 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

Leica TP1020 – 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 :	
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
Béchers 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)

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

Pour tout complément d'information veuillez vous adresser à votre agence Leica

Allemagne:	Bensheim	Tél. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australie:	Gladesville	Tél. +61 2 9879 9700	Fax +61 2 9817 8358
Autriche:	Vienne	Tél. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Canada:	Richmond Hill/Ontario	Tél. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corée:	Seoul	Tél. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danemark:	Herlev	Tél. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Espagne:	Barcelone	Tél. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Etats-Unis:	Bannockburn/Illinois	Tél. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
France:	Rueil-Malmaison	Tél. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Grande Bretagne:	Milton Keynes	Tél. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italie:	Milan	Tél. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3475
Japon:	Tokio	Tél. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Pays-Bas:	Rijswijk	Tél. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Portugal:	Lisbonne	Tél. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
République populaire de Chine:	Hong Kong	Tél. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Suède:	Sollentuna	Tél. +46 8 625 4545	Fax +46 8 625 45 10
Suisse:	Glattbrugg	Tél. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44
Singapore		Tél. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628

...ainsi que plus de 100 distributeurs nationaux.

www.leica-microsystems.com



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 formaline 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 bécards 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.

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



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