

FICHE PRODUIT

●●● HistosMATE ●●●

RÉFERENCE F/65280



1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'HistosMATE est un automate permettant le nettoyage automatique de paniers et autres accessoires métalliques en contact avec la paraffine lors des étapes d'imprégnation en paraffine et d'enrobage.

L'utilisation de cet automate permet très simplement, rapidement et sans effort de récupérer ces accessoires propres et débarrassés de toute trace de paraffine.




Dimensions de l'appareil : 300 x 465 x 515 mm (L x H x P)

Poids de l'appareil : 35 Kg



- 1 Bouton d'allumage ON/OFF
- 2 Port USB
- 3 Terminal tactile
- 4 Bouton d'activation de l'aspiration
- 5 Aspiration
- 6 Support
- 7 Porte pour le chargement de réactif

2. PRINCIPAUX AVANTAGES

	CARACTÉRISTIQUES	BÉNÉFICES
SIMPLICITÉ D'UTILISATION 	Nettoyage automatique des accessoires	Elimination des procédures manuelles et laborieuses d'élimination de la paraffine
	Pilotage informatique de l'automate	Procédure de lancement rapide et simple → Appuyer sur START une fois les accessoires placés dans le portoir
POLYVALENCE 	Nettoyage des racks des automates de déshydratation, mais aussi d'accessoires métalliques, comme les moules d'inclusion et autres pincettes grâce au panier fourni	Nettoyage rapide de différents types d'accessoires
	Possibilité de faire des cycles d'imprégnation en paraffine	Possibilité de pallier, par exemple, à des problèmes rencontrés sur l'automate de déshydratation du laboratoire
SECURITÉ 	Système d'extraction intégré avec connexion possible vers une hotte	Rejet des vapeurs vers un dispositif dédié
	Utilisation de substituts de xylène / toluène	Suppression du xylène ou toluène pour réduire les risques chimiques et supprimer tout agent C.M.R. (Cancérogène, Mutagène, et Reprotoxique)

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe de fonctionnement

- L'HistosMATE permet l'élimination automatique des résidus de paraffine présents sur différents accessoires :
 - **Paniers des automates de déshydratation**
 - **Moules métalliques, pincettes et autres accessoires métalliques**
- Elimination de la paraffine par **trempage dans une solution (substitut de xylène / toluène) chauffée**
- Une fois le cycle de nettoyage achevé, rincer à l'alcool et laisser sécher
- Rapidité des cycles de nettoyages : **7 mn**

Chambre réactionnelle

- Chambre en acier inoxydable avec revêtement **résistant aux acides et solvants organiques**
- Chambre fermée par un couvercle avec une poignée intégrée sur sa face supérieure et un portoir sur sa face inférieure
- Volume de solution à utiliser : **environ 13 L**
 - Repères niveaux mini et maxi gravés sur la paroi de la chambre
- **Agitateur magnétique** au fond de la chambre permettant **l'homogénéisation de la température de la solution de nettoyage**
- Chauffage de la chambre par des **résistances thermiques** (2 x 200 W)
- Panier vrac fourni en série pour mettre les accessoires à nettoyer

Pilotage

- Pilotage de l'automate par un **écran tactile TFT-LCD couleur** de 4,3"
- Résolution de l'écran : 480 x 272 pixels
- Logiciel de pilotage dédié basé sur le principe du respect des temps et des températures
- Possibilité de créer des programmes avec réglage des paramètres suivants :
 - **Durée** du cycle
 - **Température**
 - **Vitesse d'agitation** entre 200 et 600 rpm
 - **Programmation d'allumage / arrêt automatique du chauffage**
- Régulation automatique par microprocesseur de la température en fonction de la température de consigne
- Alarme sonore en fin de cycle

Sécurité

- Automate disposant d'un **système d'extraction** avec interrupteur Marche/Arrêt en façade
- Tuyau d'extraction fourni pour relier l'automate à une hotte
- Pas de solvants comme le xylène ou le toluène, mais **utilisation de substituts de xylène / toluène**
- Porte en façade permettant d'accéder au **dispositif de vidange de la chambre**
 - Tuyau de vidange à connecter sur le robinet de vidange

4. CONSOMMABLES & ACCESSOIRES DÉDIÉS

Consommables recommandés : DIASOLV, un substitut du xylène et toluène

- Conditionnement de 5 L, référence : F/X0016
- Conditionnement de 1 L, référence F/X0013

Accessoires dédiés :

Support en acier adapté au logement de panier rectangulaires en acier, référence F/65241