

**Shandon
Histocentre™ 3
Station d'enrobage**



**Simplicité
Modularité
Capacité**

Shandon Histocentre™ 3

Nouveau système modulaire en deux parties

Simplicité

Facile à utiliser

Grand écran tactile

Réglages sur le panneau avant

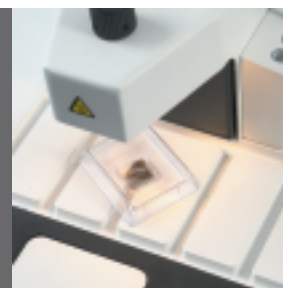
Programmateurs préréglés permettant une mise en route à distance

Caractéristiques

Module d'enrobage

- Grâce à la commande numérique du programmeur intelligent, l'unité est à la bonne température, prête à être utilisée, lorsque vous arrivez au laboratoire. A la fin de la journée, elle s'éteint toute seule.
- Possibilité d'allumage automatique de la lampe. Lorsque vous distribuez la paraffine, la lampe s'allume automatiquement. Elle s'éteint d'elle-même lorsque l'enrobage est terminé.
- Faible hauteur du plan de travail (8,6 cm).
- L'écran tactile convivial permet de régler rapidement les paramètres et d'afficher rapidement les températures.
- « Zone chaude » avec refroidissement thermoélectrique facilitant l'orientation de l'échantillon.
- Réservoir de paraffine 5 litres à fusion rapide.
- Système de distribution de la paraffine par gravité.
- Grand réservoir de tissus avec couvercle amovible. Accepte :
 - 6 paniers Shandon Pathcentre
 - 8 paniers Shandon Excelsior
 - 2 paniers Shandon Hypercenter ainsi que tous les paniers des autres fabricants
- Éclairage de la zone chaude par lampe halogène 10 watts dotée de 5 réglages de luminosité.
- Support de pince adapté à un opérateur droitier ou gaucher.
- La paraffine excédentaire est stockée dans un compartiment qui peut être vidangé facilement.
- Réservoir de stockage des tissus facile à vidanger réduisant les risques de contamination des échantillons et facilitant le nettoyage.
- Entretien aisé des surfaces de travail des deux modules.
- Repose-poignet à l'avant avec bordure isolante.
- Bloc d'alimentation incorporé pour la pince électrique chauffante Shandon.
- Loupe standard.
- Débit de distribution de la paraffine entièrement réglable.
- Presse-échantillons disponibles en 2 tailles avec poignée isolée thermiquement.

Complément de tout automate d'imprégnation de tissus, la nouvelle station de travail Shandon Histocentre 3 est une partie intégrante de la chaîne de travail dans les laboratoires d'histologie.

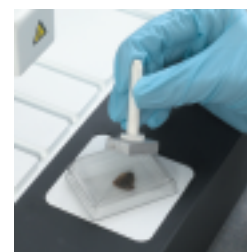


Module plaque froide

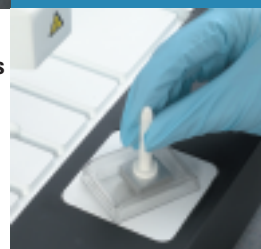
- Faible hauteur du plan de travail (8,6 cm).
 - La plaque froide de 40,5 x 35,5 cm accueille environ 72 moules standard 5 cm x 3,8 cm.
 - Température de plaque froide pré-réglée en usine à -12°C .
 - Système de réfrigération silencieux (inférieur à 65 dB).
 - Atteint sa température en moins de 30 minutes.
 - Nettoyage aisé des surfaces de travail.
- Repose-poignet à l'avant avec bordure isolante.
 - Maintien de la température dans une plage de $\pm 5^{\circ}\text{C}$ lors du chargement (3 cassettes/min).

Options

- Plaque froide supplémentaire.
- Ensemble loupe/système d'éclairage.



Les presse-échantillons facilitent le positionnement des tissus. Fourni avec une poignée résistante à la chaleur.



Station d'enrobage Shandon Histocentre™ 3

Caractéristiques physiques

Description	Normes et homologations	N° réf.
Station d'enrobage Histocentre 3 avec cordon alimentation RU, 220-240 Vca, 50-60 Hz	CE & CSA	B64100001
Station d'enrobage Histocentre 3 avec cordon alimentation US, 110-120 Vca, 60 Hz	CSA/NRTL	B64100002
Station d'enrobage Histocentre 3 avec cordon alimentation européen, 220-240 Vca, 50-60 Hz	CE & CSA	B64100003
Station d'enrobage Histocentre 3 avec cordon alimentation japonais, 100-120 Vca, 50/60 Hz	CSA/NRTL	B64100004
Station d'enrobage Histocentre 3, sans cordon d'alimentation, 100-240 Vca, 50/60 Hz	CE & CSA/NRTL	B64100010
Plaque froide Histocentre 3, sans cordon d'alimentation, 220-240 Vca, 50-60 Hz	CSA/NRTL	B64100011
Plaque froide Histocentre 3, sans cordon d'alimentation, 110-120 Vca, 60 Hz	CSA/NRTL	B64100012
Plaque froide Histocentre 3, sans cordon d'alimentation, 100-120 Vca, 50/60 Hz	CSA/NRTL	B64100013

Module d'enrobage

Largeur : 63,8 cm	Longueur : 58,4 cm	Hauteur de travail : 8,6 cm
Hauteur : 33,8 cm	Poids : 33 kg	

Compartiment de stockage des tissus

Largeur : 50,16 cm	Longueur : 28,57 cm
Hauteur : 9,22 cm	

Alimentation requise

100 V, 110 V ou 230 V, 50/60 Hz

Plaque froide

Largeur : 40,64 cm	Longueur : 58,4 cm	Hauteur de travail : 8,25 cm
Hauteur : 31,75 cm	Poids : 19 kg	Surface de travail : 40,64 x 35,56 cm

Alimentation requise

100 – 240 V, 50/60 Hz

Températures

Plaque froide :	-12 °C, ±5 °C
Zone chaude :	50 – 70 °C, ±3 °C
Stockage des tissus :	50 – 70 °C, ±3 °C
Stockage des moules :	50 – 70 °C, ±3 °C
Réservoir de paraffine :	50 – 70 °C, ±2 °C
Plaque froide :	5 °C, ±5 °C à 22 °C

Accessoires fournis

Loupe standard, pédale, filtre à paraffine, tuyau flexible de purge, presse-échantillons de 19 mm² et de 12,7 mm², raclette, manuel d'utilisation, clé.

Accessoires en option

	Réf. commande
Loupe	B64110006
Loupe éclairante	B64110028
Pince électrique chauffante 1 mm (rouge)	B64110040
Pince électrique chauffante 2 mm (jaune)	B64110041
Pince électrique chauffante 4 mm (bleue)	B64110042
Pédale	B64110024
Filtre paraffine	B64110016
Tuyau de purge	B64110025
Presse-échantillons 19 mm	B64110005
Presse-échantillons 12,7 mm	B64110005
Raclette	B64110023
Manuel d'utilisation	B64110021

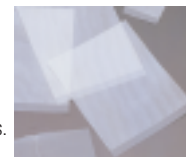
Paraffine Shandon « precision cut »



- Faible teneur en polymères pour une meilleure pénétration et une meilleure infiltration des tissus, retrait de la paraffine et déparaffinage plus faciles, meilleure restauration des antigènes et durée de vie prolongée pour les lames.
- Bonne découpe en rubans.
- Translucide pour permettre à l'utilisateur d'identifier facilement le tissu à l'intérieur du bloc, même pour les biopsies.
- 3 températures de fusion au choix de l'utilisateur.
- Testé pour le four micro-ondes.

Description	Qté/Pqt	Réf. commande
Paraffine « precision cut », point de fusion de 56° à 58 °C	Carton de 4 x 2,5 kg	B1002490
Paraffine « precision cut », point de fusion de 52° à 54 °C	Carton de 4 x 2,5 kg	B24209
Paraffine « precision cut », point de fusion de 62° à 64 °C	Carton de 4 x 2,5 kg	B24210

Sachets à biopsies Shandon CE [VD]



- Permettent au liquide de circuler sans restriction autour du tissu.
- Réduisent le risque de perte des petits échantillons.
- Réduisent la contamination avec les réactifs et les artefacts de pression fréquents avec les éponges.
- Les sachets à biopsies « acide résistant » disposent de la même facilité d'ouverture que les sachets nylon standard et peuvent être utilisés dans les techniques de décalcification.

Description	Qté/Pqt	Réf. commande
Nylon (petit) 30 x 40 mm	200/pqt 500/pqt 1000/pqt	6774014 6774015 6774010
Nylon (moyen) 45 x 75 mm	200/pqt 500/pqt 1000/pqt	6774012 6774013 6774009
Nylon (grand) 75 x 95 mm	500/pqt	6774011
Résistant aux acides (petit) 30 x 50 mm	250/pqt	6774051
Résistant aux acides (moyen) 45 x 75 mm	250/pqt	6774050
Résistant aux acides (grand) 75 x 95 mm	250/pqt	6774052

Shandon PARA TRIMMER®



Le Shandon Para Trimmer sert à retirer la paraffine en excès sur l'extérieur de la cassette de tissu après l'enrobage. L'unité comporte une surface chauffée qui enlève la paraffine ramollie de la cassette en la raclant. Plusieurs blocs peuvent être passés contre cette surface simultanément. Pour obtenir une qualité optimale de coupe dans le microtome, la paraffine doit être retirée pour que les blocs se positionnent correctement dans la pince à ouverture rapide ou dans l'étau.

Le Shandon Para Trimmer mesure 17,2 cm x 18,5 cm x 13,3 cm et pèse 1 kg UL, C-UL, marquage CE.

Description	Réf. de commande
Shandon Para Trimmer bitension, 110-240 V 50/60 Hz	B3120205



À propos de Thermo Electron

Leader mondial des instruments de haute technologie, Thermo Electron Corporation aide sa clientèle des sciences de la vie, des laboratoires et de l'industrie à progresser dans la connaissance scientifique, dans la découverte de médicaments, dans l'amélioration des processus de fabrication et dans la protection des personnes et de l'environnement, grâce à ses instruments, son équipement scientifique, ses services et ses solutions logicielles intégrées. Installée à Waltham, Massachusetts, Thermo Electron Corporation génère un revenu de plus de 2 milliards de dollars et emploie environ 10 000 personnes dans 30 pays. Pour plus d'informations, consultez www.thermo.com.

Thermo
ELECTRON CORPORATION

Anatomical Pathology États-Unis
Tél. : 1-800-547-7429 1-412-788-1133
Fax : 1-412-788-1138

Anatomical Pathology International
Tél. : 0800 0189396 +44 (0) 1928 562600
Fax : +44 (0) 1928 562627

Anatomie Pathologique France
Tél. : 01.34.32.51.10
Fax : 01.34.32.51.01

Email : clinical.diagnostics@thermo.com

Internet : www.thermo.com/shandon