

Référence : F/770170 – F/770170L
Désignation : CU 65
Description : Unités de refroidissement



1- USAGE DU PRODUIT

Les dispositifs CU 65 sont des unités de refroidissement, qui, associées aux microtomes à lame vibrante HM 650 V, permettent de couper sur ces microtomes des échantillons de tissus biologiques ou végétaux, frais ou fixés, à une température basse contrôlée et stabilisée.

2- PRESENTATION DU PRODUIT

Dimensions de l'appareil : 403 x 215 x 200 mm (L x P x H)

Poids de l'appareil : 13 Kg



- 1 Élément de refroidissement à placer dans le bac à tampon du microtome à lame vibrante HM 650 V
- 2 Interrupteur Marche/Arrêt et affichage digital de la température
- 3 Niveau pour le contrôle de la quantité de circuit frigorigène dans le circuit
- 4 Tubulures isolées assurant la circulation du fluide frigorigène

AVANTAGES DE L'APPAREIL :

	CARACTERISTIQUES	BENEFICES
QUALITE / REPRODUCTIBILITE	Contrôle continu de la température par une sonde thermique placée dans le tampon	- Une température basse stabilisée pour de meilleurs résultats de coupes notamment pour les applications de neurophysiologie et électrophysiologie notamment
COMPACTE /PRATICITE	Faible encombrement	- Le CU 65 peut se placer facilement derrière ou à côté du HM 650 V
	Version avec circuit de 1500 mm	- Pour positionner le CU 65 sur une étagère ou autre en cas de problème de place sur la paillasse

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE L'APPAREIL :**Architecture**

- Les unités de refroidissement CU sont composées de :
 - Un dispositif de refroidissement
 - Un élément de refroidissement circulaire se plaçant dans le bac à tampon du microtome à lame vibrante de type HM 650 V
 - Deux tubulures, protégées chacune par une **gaine isolante**, assurant la circulation du fluide frigorigène entre l'élément refroidissant et le dispositif de refroidissement

Principe de refroidissement

- Le froid est amené à l'élément refroidissant par un **circuit fermé permettant la circulation d'un fluide frigorigène**
- Utilisation d'une **solution d'Ethylène Glycol / Eau (50/50)**
- Présence d'un niveau sur l'unité de refroidissement permettant de **contrôler le volume de fluide** dans le circuit
- **Remplissage aisé du circuit** en cas de volume insuffisant

Régulation de la température

- **Régulation électronique de la température** avec affichage digital de la température effective
- Réglage de la température **de TA à 0°C**
- **Sonde thermique** positionnée au niveau de l'élément de refroidissement permettant un **contrôle continu de la température du tampon**

Elément de refroidissement

- Élément **métallique annulaire se positionnant dans le fond du bac à tampon**
 - Pas de gêne pour les mouvements de coupe
 - Masse métallique permettant une diffusion du froid pour une température stable du tampon
- Élément **avec revêtement noir inoxydable**
- Élément relié aux tubulures par des connexions rapides et étanches
 - **Déconnexion rapide et aisé de l'élément pour le nettoyage**

2 versions disponibles

- CU 65 avec **tubulures isolées de 400 mm** pour la circulation du fluide frigorigène
 - F/770170
- CU 65 avec **tubulures isolées de 1500 mm** pour la circulation du fluide frigorigène
 - F/770170L
 - Version permettant de placer le CU 65 à une position plus éloignée du microtome à lame vibrante

3- CONSOMMABLES & ACCESSOIRES

Consommables dédiés :

- Solution prêt à l'emploi d'Ethylène Glycol /Eau F/350440 en flacon de 250 ml

Consommables recommandés :

Autres consommables : Voir catalogue MM France.

Accessoires dédiés :

4- MODE OPERATOIRE SIMPLIFIE

Disponible sur demande.

5- REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

//