Cryostat M630 Semi-automatic Floor Standing Cryostat

Made in Germany

MEDITE



Le cryostat M630 est un appareil de laboratoire très complet destiné à la réalisation de coupes cryogéniques à grande vitesse, équipé d'un puissant système de refroidissement et d'un microtome semi-automatique de haute précision. Le modèle standard est livré avec une pince à échantillon à réglage fin et un système de désinfection par lumière UV. Offrant un espace libre important à hauteur des genoux, le cryostat M630 peut être utilisé aussi bien en position assise qu'en position debout. Il offre une particularité : deux réglages de hauteur fixes sont disponibles afin d'adapter au mieux le Cryostat M630 au confort de l'utilisateur principal.

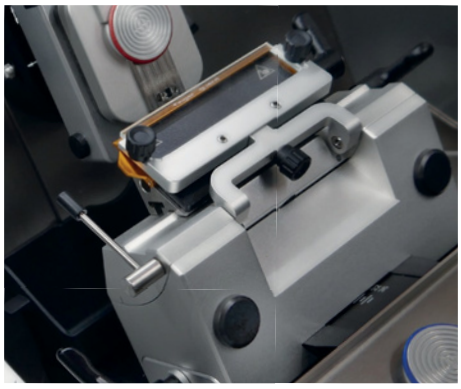
La chambre de refroidissement du cryostat M630 est éclairée par une bande lumineuse à LED dont la luminosité peut être réglée à volonté. Le puissant groupe frigorifique atteint une température allant jusqu'à -35 °C. À l'intérieur de la chambre de refroidissement se trouve un rail de congélation comportant 20 positions pour les échantillons de tissus. Deux positions de congélation rapide supplémentaires peuvent refroidir jusqu'à 20 °C en dessous de la température de la chambre et peuvent être réglées séparément.

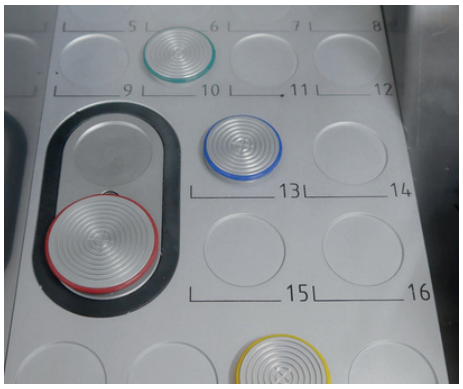
La chambre froide est fermée par une vitre de sécurité qui est chauffée et empêche ainsi la formation de condensation sur la vitre.

Le microtome et la chambre de refroidissement sont commandés et réglés à l'aide de deux écrans tactiles distincts. Ils sont placés au-dessus de la chambre de refroidissement pour faciliter l'accès et rendre leur utilisation intuitive.

Le cryostat M630 peut être dégivré automatiquement à l'aide d'une minuterie ou manuellement. Les surfaces lisses en acier inoxydable de la chambre de refroidissement facilitent le nettoyage et la désinfection. Toute condensation pouvant se former pendant le fonctionnement est évacuée vers un flacon collecteur via le système de drainage intégré.







- Un volant facile à utiliser est fourni pour l'utilisation du microtome.
- Il est verrouillable afin d'éviter tout mouvement involontaire, protégeant ainsi les échantillons et les utilisateurs.
- L'avance horizontale et le retrait des échantillons sont motorisés.
- Un mécanisme de réglage fin est déjà intégré en standard au porte-échantillon.
- Le porte-échantillon peut être aligné horizontalement et verticalement et se caractérise par sa stabilité particulière.
- Le porte-lame peut être facilement corrigé à l'aide d'un repère d'angle.
- La pince à lame est réglable à l'aide de grilles afin d'utiliser la lame avec précision et dans toute son étendue.
- Elle est également équipée d'une protection manuelle.
- Le cryostat M630 consomme peu d'énergie, préserve les ressources et est silencieux.
- La livraison comprend cinq porte-échantillons et une brosse magnétique pour remplacer les lames de microtome en toute sécurité.
- Les porte-lames sont disponibles séparément.

CRYOSTAT M630

CRYOSTAT SEMI-AUTOMATIQUE SUR PIED

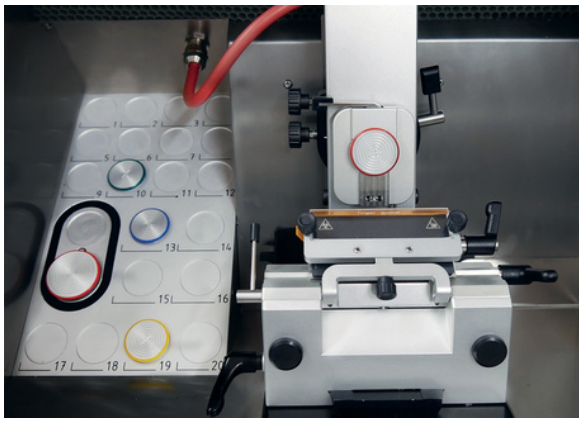
Made in Germany

MEDITE

Fiche technique		CAT. NO.
Plage de réglage de l'épaisseur de la section fine	De 1m à 100m par paliers de 1m	
. Plage de réglage de l'épaisseur de la section de coupe :	De 5m à 100m par paliers de 5m De 100 m à 500 m par paliers de 50m	
Retrait de l'échantillon :	25 m	
Alimentation horizontale des échantillons :	30 mm	
Ligne verticale :	70 mm	
Orientation de l'échantillon :	360° sur l'axe Z et 8° sur les axes X et Y	
Capacité de refroidissement:	Jusqu'à -35°C (+/- 1°C) à une température ambiante de 20°C	
Fonction de dégivrage :	Automatiquement (à minuterie) ou manuellement	
Rail de congélation rapide :	20 positions, plus 2 positions de congélation rapide	
Positions de congélation rapide :	Environ 20 °C en dessous de la température ambiante	
Hauteur de travail (bord avant de la chambre de refroidissement)	1 035mm standard, ajustements possibles	
Dimensions (L/P/H) :	650 x 840 x 1120mm	
Poids :	ca. 127 kg	
Alimentation électrique :	230 V / 50 - 60 Hz	04-5300-01
	115 V / 50 - 60 Hz	04-5200-01

Les accessoires suivants sont disponibles pour une utilisation avec le Cryostat M630 :

Élément	Unité d'emballage	Référence
Cryostat porte-lames pour lames de microtome, profil bas	1 pc.	39-0124-00
Porte-lame combiné Cryostat, profil haut et bas	1 pc.	24-3366-00
Porte-couteau universel pour profil haut et bas	1 pc.	24-3458-00
Porte-couteau standard N	1 pc.	24-3500-00
Guide anti-rotation, à deux bras	1 pc.	24-3260-00
Porte-échantillon 30mm rouge	1 pc.	39-0136-00
Porte-échantillon 40mm rouge	1 pc.	39-0138-00
Brosse magnétique pour le nettoyage et le retrait sécurisé des lames	1 pc.	51-0046-00



CRYOSTAT AVEC REFROIDISSEMENT D'ÉCHANTILLON

CRYOSTAT M650

- Cryostat semi-automatique avec refroidissement intégré des échantillons
- Refroidissement concentré supplémentaire directement au niveau de la pince à échantillons
- Espace libre ergonomique pour les jambes
- Repose-pieds réglable, de type pivotant
- Rail de congélation profonde à 20 positions
- Deux positions de congélation rapide, max. -65 °C
- Accoudoir chauffant
- Cat. No. 04-5400-00

MEDITE

MEDITE Medical GmbH
Wollenweberstr. 12 • 31303 Burgdorf • Germany
Phone +49 5136 88 84-0 • Fax +49 5136 88 84-55
info@medite.de • www.medite.de

TECH interlab

Z.A. Le Clos de Villarceaux 78770 THOIRY (FRANCE)
Tel : 33 (0) 1 34 94 20 45
E-mail : sales@techinterlab.fr
Site web : www.techinterlab.fr

Sous réserve de modifications sans préavis. Les images et les couleurs peuvent varier.