

# CRYOSTAT SUR PIEDS

## MEV SLEE



Le modèle MEV est d'une utilisation simple et est doté d'un microtome rotatif moderne et semi-automatique. Pour un confort optimal l'appareil est doté d'une chambre en acier inoxydable spacieuse, de 24 emplacements de congélation facilement accessibles et d'une chambre de refroidissement au sein de laquelle la température peut atteindre  $-35\text{ °C}$  de manière fiable. Pour une sécurité accrue des utilisateurs, l'appareil peut être équipé d'un système de désinfection UV-C

- Microtome rotatif moderne, doté d'un moteur d'une précision de l'ordre du  $\mu\text{m}$  dans les deux sens de fonctionnement
- Chambre de refroidissement spacieuse pour un travail efficace et sûr
- Large système anti-roll
- 24 emplacements de congélation accessibles
- Fenêtre de surveillance chauffée (verre, électrique, revêtement conducteur, transparent)
- Panneau de contrôle électronique intuitif
- Dégivrage automatique
- Flacon de liquide de condensation avec détecteur du niveau de liquide

### Accessoires optionnels pour une personnalisation avancée:

- Emplacements de congélation par effet Peltier (de -50 à -55 °C)
- Système de désinfection UV-C
- Système d'aspiration des débris



### Spécifications Enceinte cryogénique

Matériel	Acier inoxydable
Dimensions [LxPxH]	490 x 550 x 400 mm
Illumination	LED, blanc
Plage de température	0 °C à -35 °C
Stations de congélation	24 stations Température -40 °C à -45 °C

### Spécifications microtome

Plage d'épaisseur de coupe	0.5 µm à 100 µm
Plage de réglage de l'épaisseur de coupe	0.5 à 2 µm par pas de 0.5 µm 2 à 20 µm par pas de 1.0 µm 20 à 50 µm par pas de 2.0 µm 50 à 100 µm par pas de 5.0 µm
Épaisseur de dégrossissage	0.5 à 300 µm
Avance horizontale de l'objet	28 mm



Course vertical	59 mm
Avance horizontale	motorisé (600 $\mu\text{m/s}$ + 3.000 $\mu\text{m/s}$ )
Rétraction de l'échantillon durant le mouvement ascendant	0 - 200 $\mu\text{m}$
Orientation de l'échantillon, horizontale	8°
Orientation de l'échantillon, verticale	8°
Orientation de l'échantillon, axe z	360°

### Spécifications Cryostat MEV

Dimensions [LxPxH]	680 x 600 x 1110 mm
Poids [sans accessoire]	127 kg
Caratéristiques électriques	230 V; 50-60 Hz (Art.Nr.: 10150000) 115 V; 50/60 Hz (Art.Nr.: 10153000) Pmax: 860 W