

**MM** FRANCE  
Microm Microtech

# HM 355 S

Microtome rotatif automatique



Des performances et

des résultats excellents

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# HM 355 S

Technologie du moteur pas à pas pour une grande précision et une reproductibilité des coupes dans le temps

Approche de l'échantillon intuitive et précise

Orientation micrométrique de l'objet

Coupe motorisée sécurisée



## DESCRIPTION

### Microtome rotatif automatique :

- Précision et grande stabilité de coupe pour un microtome polyvalent adapté à la coupe en paraffine comme à la coupe de matériaux plus durs rencontrés en biologie ou dans l'industrie.
- Dispositif inédit d'avance/recul motorisé de l'échantillon par mollette co-axiale avec réglage en temps réel de la vitesse de déplacement pour une approche intuitive et précise.
- Orientation micrométrique de l'échantillon avec position 0 de centrage pour un alignement par rapport au couteau simple et rapide.
- Coupe motorisée avec activation sécurisée par double impulsion sur un bouton dédié ou la pédale pour éviter une mise en route involontaire.
- Frein électronique automatiquement activé en fin de coupe motorisée
- Fenêtre de coupe réglable selon les échantillons pour une vitesse de coupe adaptée.
- Pupitre de contrôle, avec large écran rétro-éclairé, intégré et amovible pour être placé à gauche ou à droite du microtome, et doté d'un nombre réduit de boutons agencés de façon ergonomique pour une utilisation intuitive et confortable.



- Supports couteaux à empattement large pour une stabilité optimale.
- Large bac à déchets amovible, avec repose-bras intégré, présent sous le support et de part et d'autre pour un nettoyage facilité.

### Caractéristiques Techniques :

- Ensemble du système mécanique, vis mère micrométrique et système d'avance protégés par un carton fermé.
- Guidage vertical de l'objet sur roulements en croix sans jeu, ne nécessitant aucun entretien.
- Réglage des épaisseurs de coupes fines de 0.5  $\mu\text{m}$  à 100  $\mu\text{m}$  par incréments.
- Réglage des épaisseurs de dégrossissage de 5  $\mu\text{m}$  à 500  $\mu\text{m}$  par incréments.
- Course horizontale de l'objet : 28 mm.
- Course verticale de l'objet : 72 mm.
- Rétraction de l'objet à la remontée de 40  $\mu\text{m}$  (désactivable).
- Orientation de l'objet sur 8° selon axe x et y et rotation sur 360°.
- Course du volant très souple avec débrayage automatique du moteur de coupe.
- 4 modes de coupe motorisée avec vitesse réglable en temps réel de 0 à 430 mm/s.
- Frein électronique de coupe motorisée associée à un frein mécanique pour le blocage du volant dans toutes les positions en coupe manuelle.
- Réglage de tous les paramètres de coupe au niveau du pupitre avec fonctions compteur de coupe, cumul des épaisseurs et course restante disponible.
- Fonction arrêt d'urgence double : bouton en façade et pédale.
- Poignée du volant rétractable.

### EQUIPEMENT / ACCESSOIRES :

#### ► Equipement :

- STS : système de transfert de coupe vers défrieur thermostaté.
- Cool-Cut : Pince porte objet réfrigérée pour maintenir vos blocs froids pendant la coupe.



#### ► Accessoires :

- Stéréomicroscope
- Loupe grand champ
- Différentes pinces porte-objets et supports couteaux

### DONNEES TECHNIQUES

#### HM 355 S

Dimensions totales	410 x 520 x 280 mm (L x P x H)
Poids	36 kg
Caractéristiques électriques	220 V – 230 V 50/60 Hz 184 VA
Certification	CE, c-CSA-us

#### Normes de sécurité :

Normes CE IVD  
DIN EN ISO 9001 / 13485 / 14971  
DIN EN 61010-1 / 61010-2-101 / 61326-1 / 61326-2-6



**MM** FRANCE  
**Microm Microtech**

**Thermo**  
SCIENTIFIC



## CONTACTS

**Distributeur France :**

**MM France**

Parc du Chater - 33 rue bélisten

BP 39 - 69340 FRANCHEVILLE

Tel. 04 78 34 21 67 / [contact@mm-france.fr](mailto:contact@mm-france.fr)

[www.mm-france.fr](http://www.mm-france.fr)

**Fabricant :**

**THERMO FISHER SCIENTIFIC**

Tel. +49 62 27 83 60

[www.thermoscientific.com/pathology](http://www.thermoscientific.com/pathology)