

MICROTOME

FICHE N° 148

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

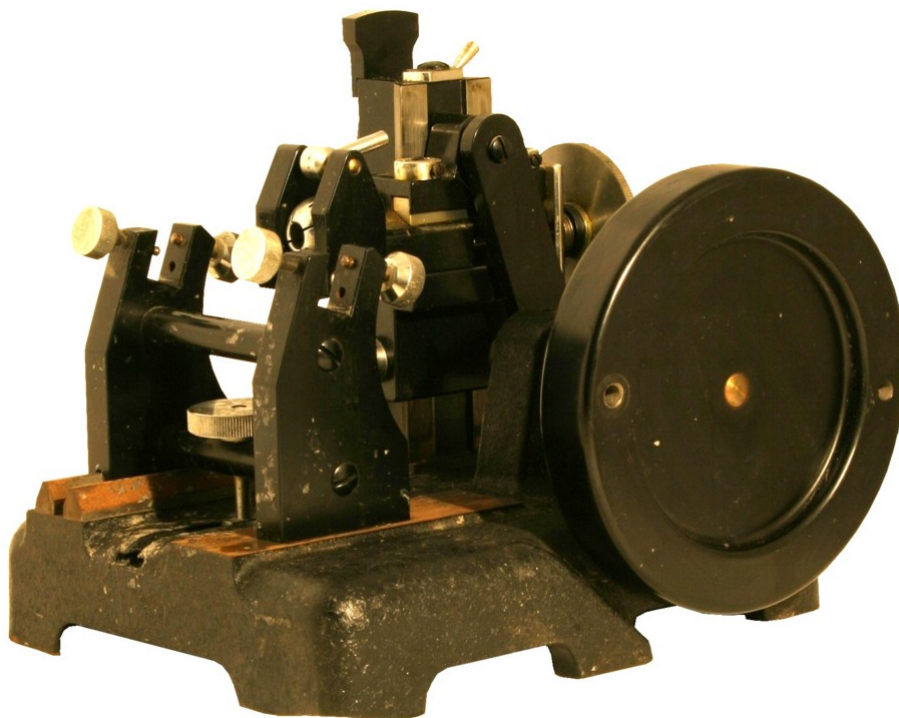
Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Inconnu
Domaines : Santé, Biologie
Sous-domaines : Neurologie, Neurologie
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

Le microtome est un instrument qui permet de réaliser des coupes dans des tissus animaux ou végétaux. Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon sous forme de rotule mobile dont le système d'entraînement permet de fixer l'épaisseur de la coupe, d'un rasoir fixe et d'une manivelle. L'avancement de l'échantillon contenu dans un bloc de paraffine vers la lame de rasoir s'effectue manuellement pas à pas. A chaque tour de manivelle, une coupe d'une épaisseur de quelques microns est obtenue. Le porte-échantillon en forme de rotule permet de sectionner l'échantillon selon différents plans de coupe.

Utilisation

Le microtome permet de débiter l'échantillon en rubans en vue de son observation au microscope.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6517>, consulté le 2026-07-24