

MICROTOME

FICHE N° 145

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

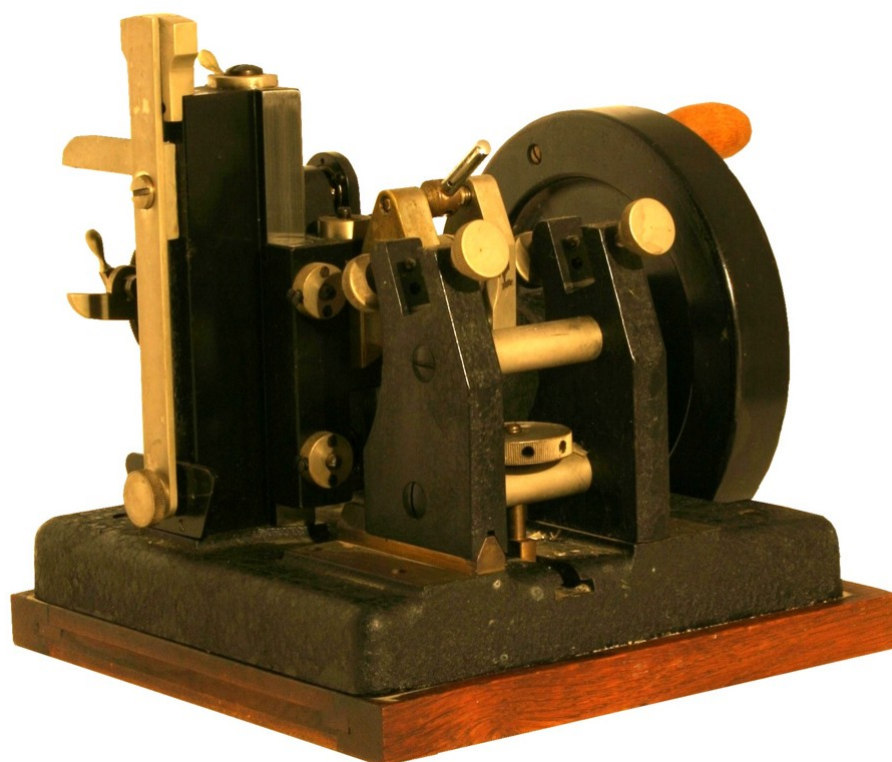
Description

Le microtome Stiassnie est un microtome de type Minot. Il permet de réaliser des coupes dans des tissus animaux ou végétaux. Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon 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.

Utilisation

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

Ces microtomes ont constitué pendant longtemps l'équipement de base de nombreux laboratoires américains et européens.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (Stiassnie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6514>, consulté le 2026-07-24