

MICROTOME À GLISSIÈRE

FICHE N° 2034

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Ernst Leitz Wetzlar

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Allées Jules Guesde

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Fonte

Description

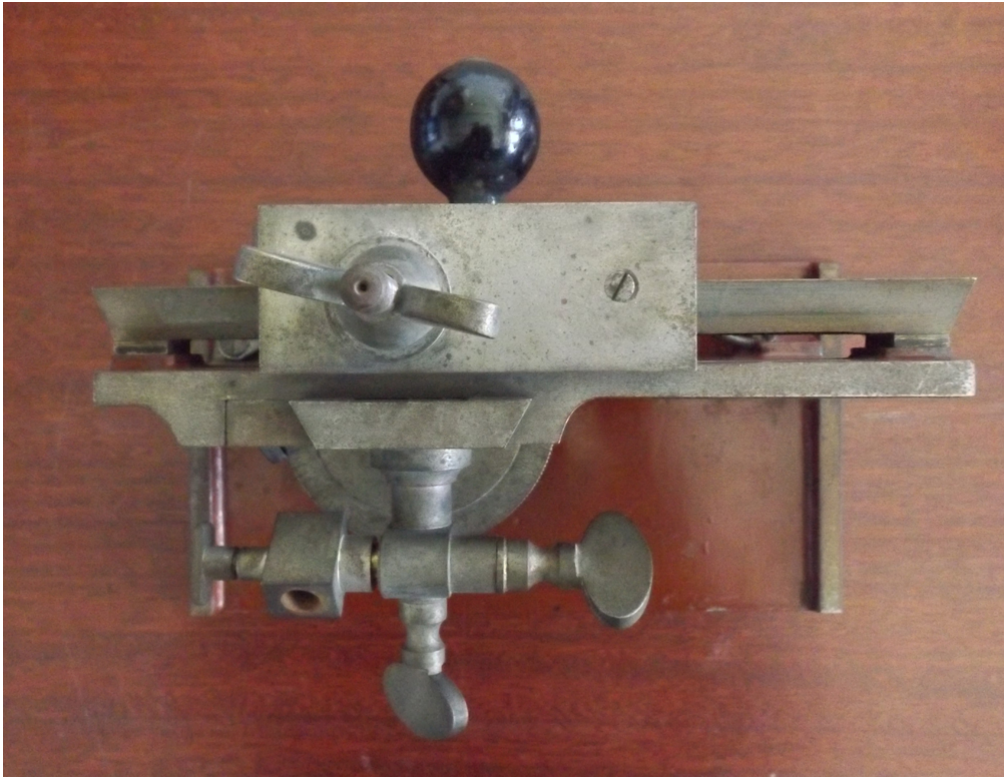
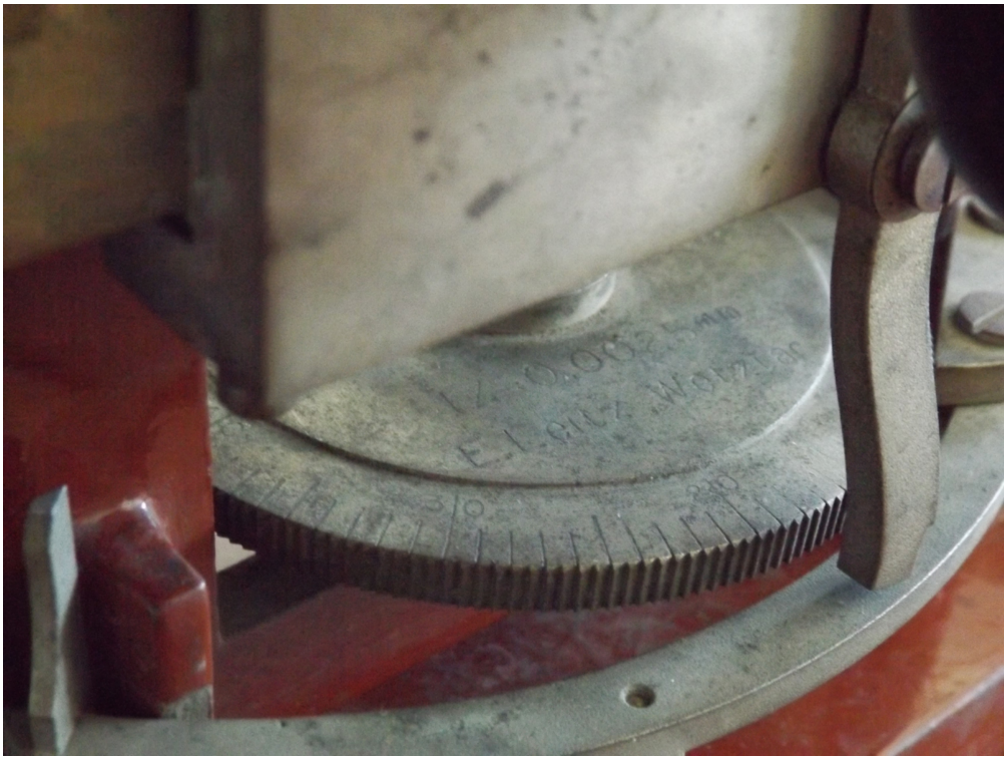
Le microtome à glissière E. Leitz est un instrument qui permet de réaliser des coupes dans des tissus animaux ou végétaux afin de les étudier au microscope.

Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon mobile (ici manquant), d'un disque gradué permettant de déterminer l'épaisseur de la coupe, d'une boule noire (poignée de préhension) servant à faire avancer le chariot, et d'un système de vis double permettant de positionner et d'affiner l'angle de coupe et d'un rasoir fixe en acier (ici manquant). Cet appareil est également équipé d'un ressort qui permet de faire de l'avancement automatique de l'objet pour la coupe de la paraffine. Le porte-échantillon est déplacé verticalement au moyen d'une vis micrométrique à laquelle un grand disque est fixé. Ce disque est gradué (ici 25 microns) chaque degré représente un mouvement du support de l'échantillon.

Utilisation

Il était utilisé au sein du Laboratoire de botanique de l'Université Paul Sabatier quand le laboratoire était sur les allées Jules Guesde..







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome à glissière (Ernst Leitz Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8815>, consulté le 2026-07-25