

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROTOME

FICHE N° 2042

Période de fabrication : 1900-1924

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

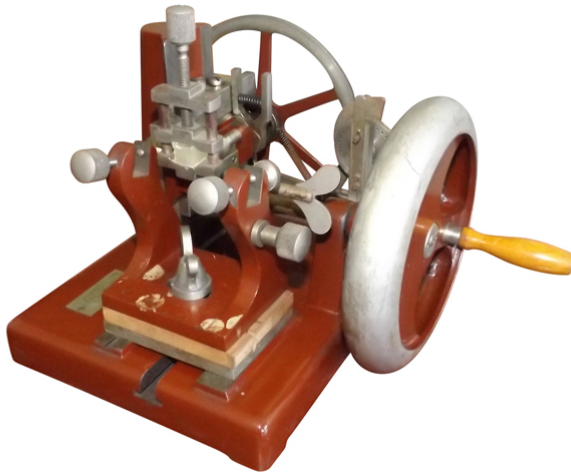
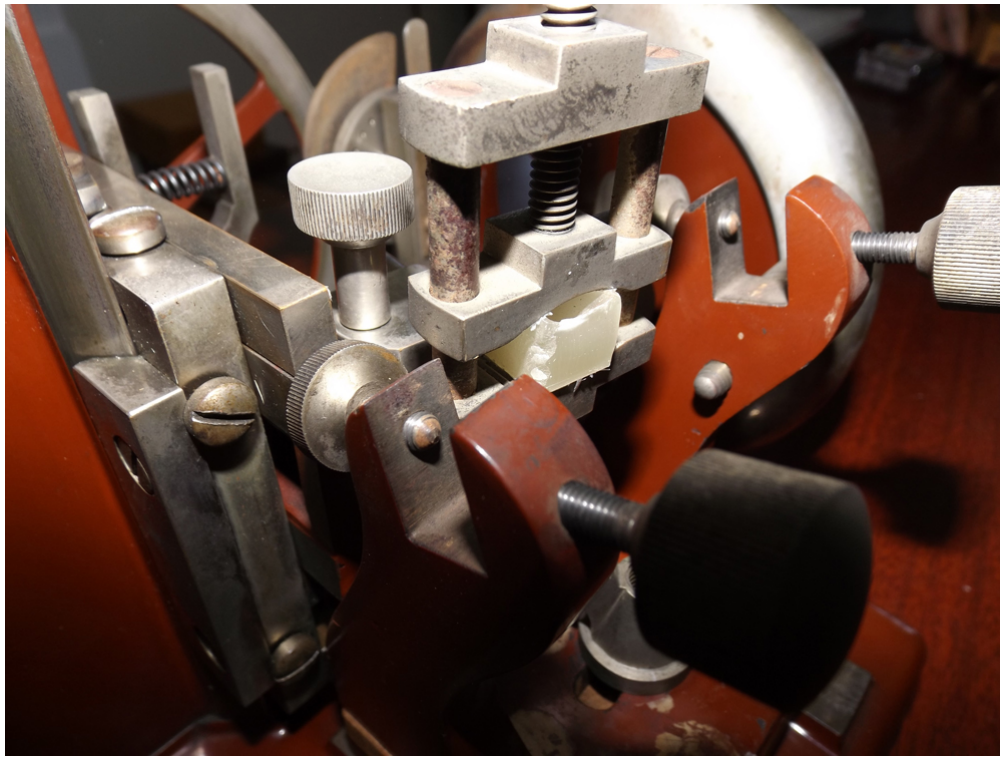
Description

Le microtome Ernst Leitz Wetzlar, est un instrument qui permet de réaliser des coupes dans des tissus animaux ou végétaux inclus dans de la paraffine. Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon, 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 microns pour la coupe de la paraffine. L'appareil est commandé manuellement à l'aide d'une roue qui permet d'avoir une inertie de mouvement. On a ici un système de coupe en série, à chaque passage l'objet monte. Il passe alors sur le fil du rasoir. Les coupes obtenues sont montées entre lame et lamelles pour observation au microscope.

Utilisation

Ce microtome a été retrouvé dans les locaux de l'Université Paul Sabatier, sur les allées Jules Guesde à Toulouse, en 2010. Il était utilisé par les chercheurs du laboratoire de botanique pour la préparation des échantillons à observer au microscope.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (Ernst Leitz Wetzlar),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8823>, consulté le 2026-07-25