

MICROTOME

FICHE N° 6647

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Leitz Wetzlar ; Microm

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : 1512

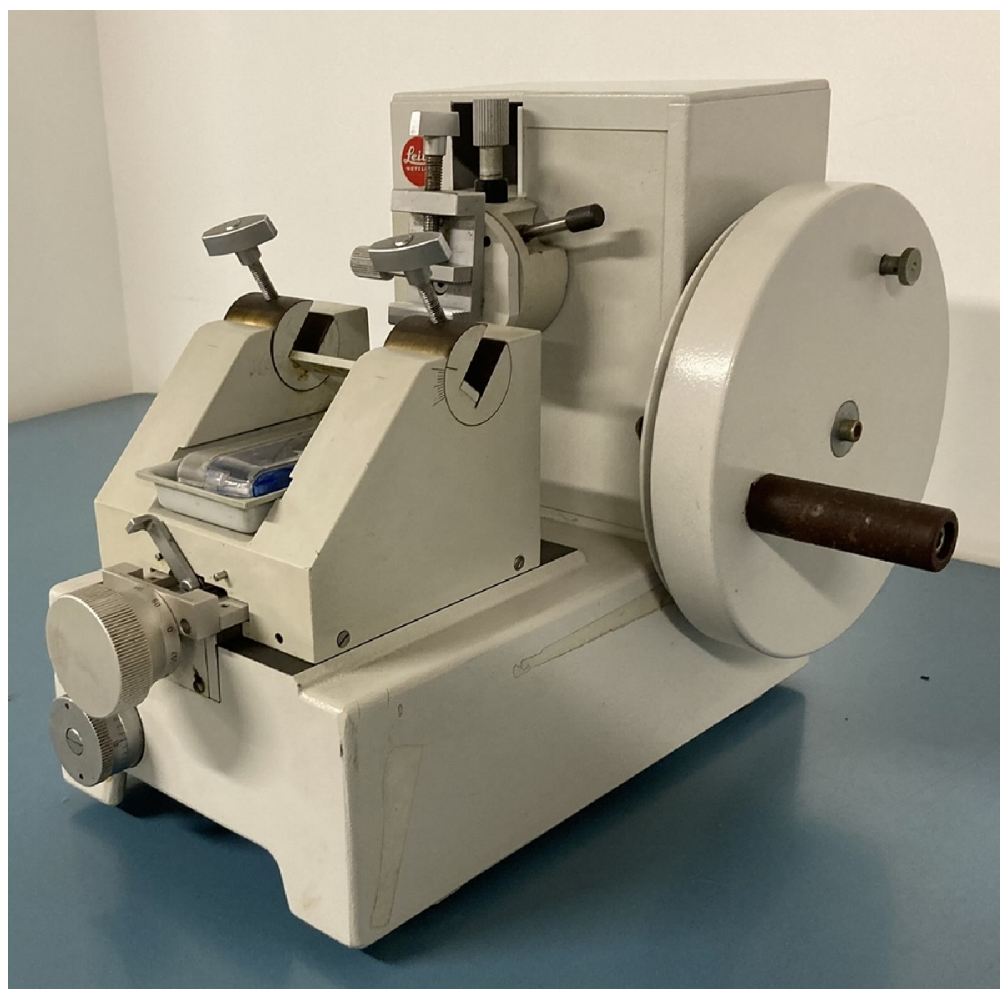
Matériaux : Métal

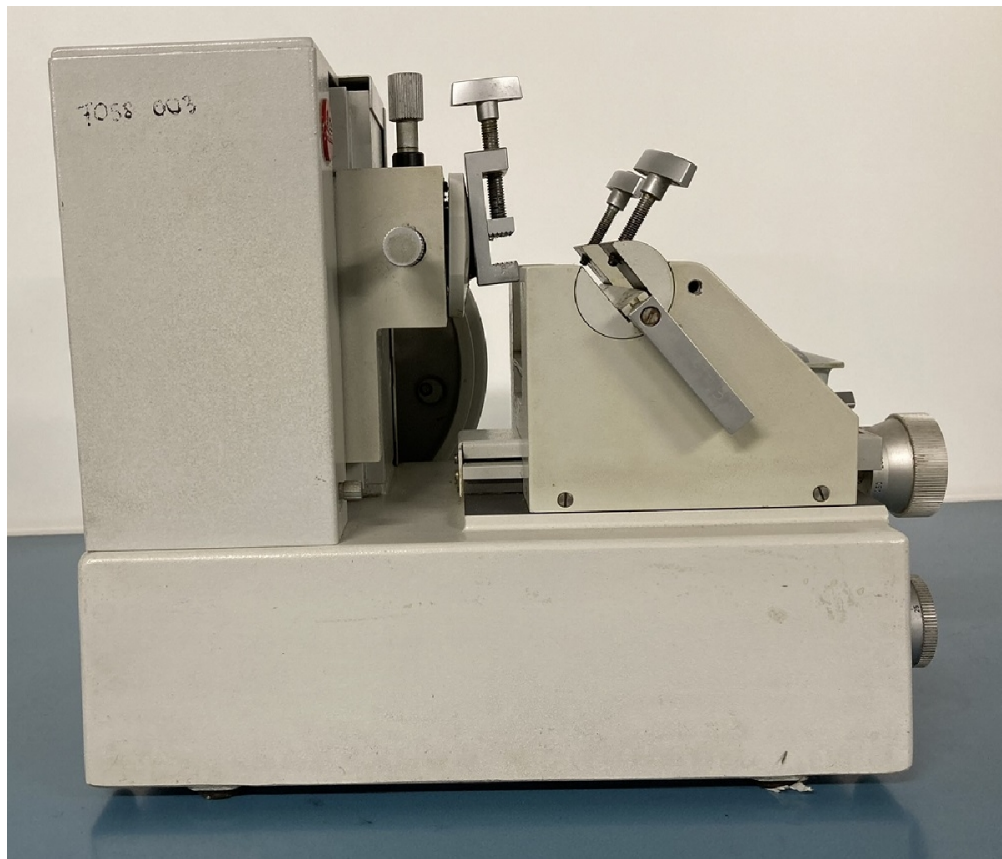
Description

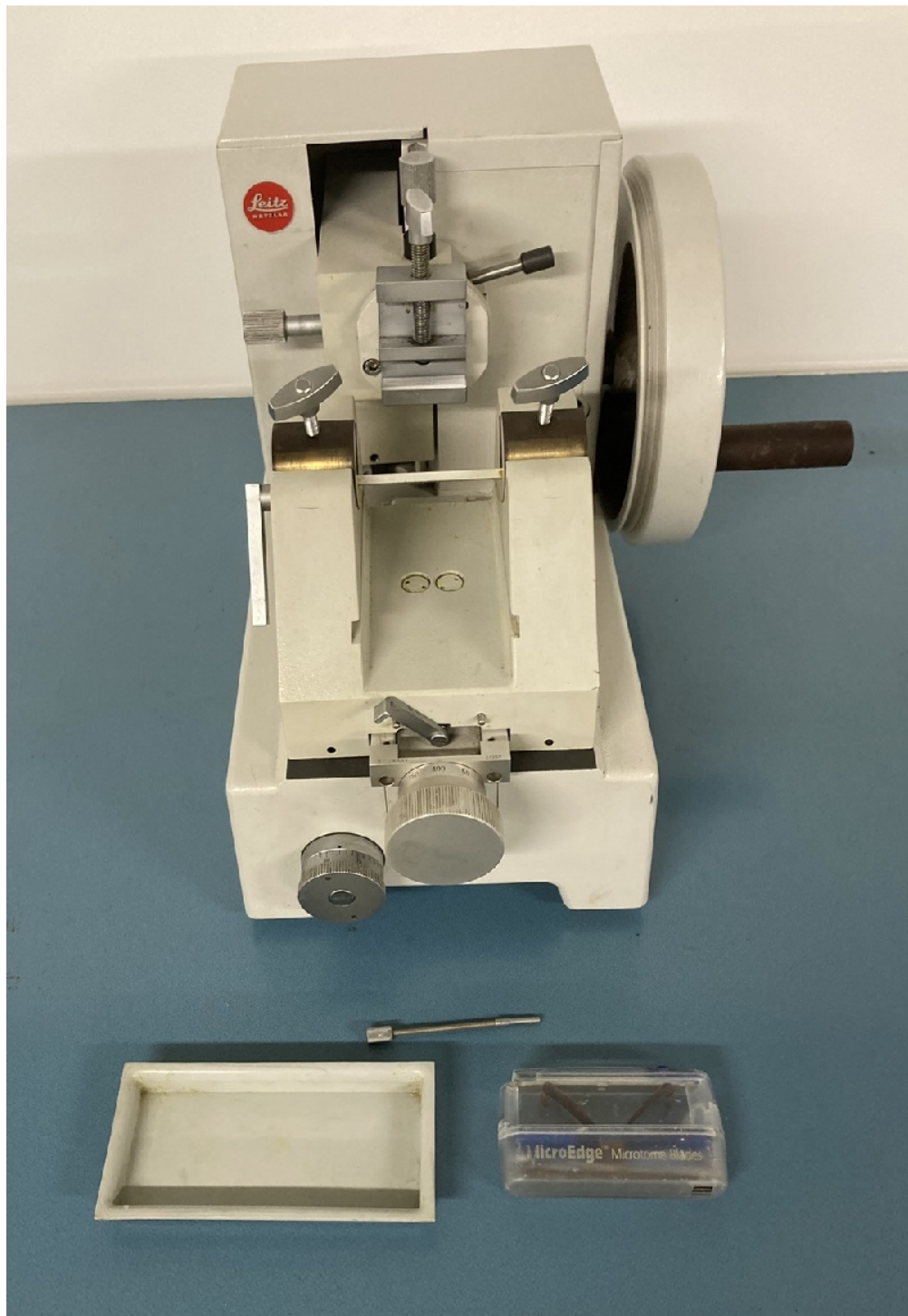
Le microtome Leitz est un instrument qui permet de réaliser des coupes dans des tissus animaux ou végétaux inclus dans de la paraffine. Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon, d'un système de vis double pour positionner et affiner l'angle de coupe et d'un rasoir fixe en acier (ici manquant). La rotation de la manivelle, lorsqu'elle est actionnée manuellement, déplace le porte-échantillon sur lequel a été immobilisé le bloc de paraffine pour le pousser sur le rasoir. On a ici un système de coupe en série : à chaque passage l'objet monte et passe sur le fil du rasoir. Les coupes obtenues, dites « rubans », de quelques microns d'épaisseur, sont ensuite montées entre lame et lamelles pour l'observation au microscope.

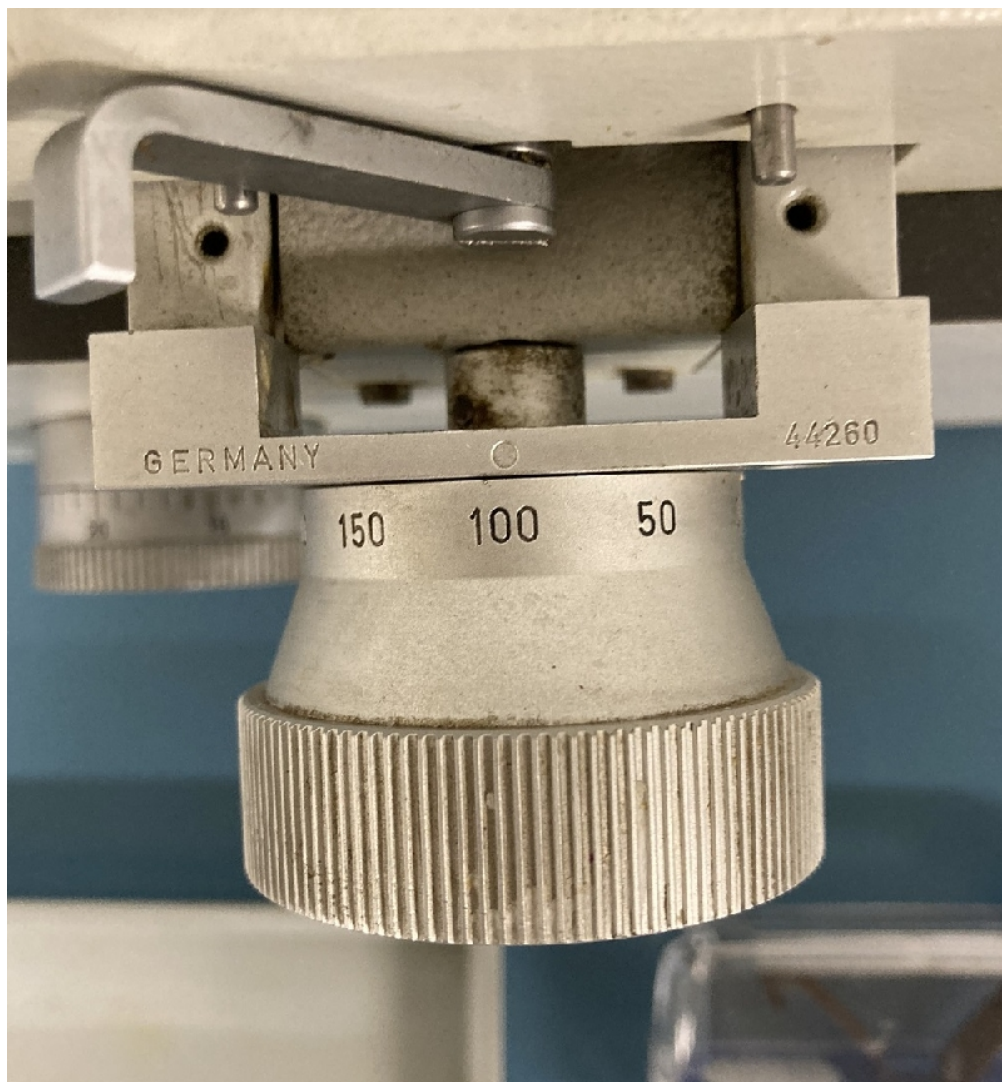
Utilisation

Ce microtome a été utilisé pour débiter des échantillons lors de recherches effectuées lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, il était utilisé par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier de ces divers laboratoires.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (Leitz Wetzlar ; Microm), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9831>, consulté le 2026-07-25