

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LAME DE MICROTOME LEITZ/WETZLAR

FICHE N° 5250

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz/Wetzlar

Domaines : Santé, Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Bois

Description

Trouvée dans les collections de l'Université de Rennes, provenant de la faculté de médecine ou de la biologie, cette boîte en bois contient une lame de microtome, appelée couteau. Ce type de lames s'acier a été fourni par le constructeur allemand très connu Leitz-Wetzlar

Longueur des lames : 11 cm, largeur : 3,2cm.

Utilisation

Ce type de lames, conservées dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, sont introduites dans un microtome. Elles permettent de réaliser des coupes histologiques pour des observations au microscope.

Le microtome Leitz/Wetzlar sert à faire 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. À chaque tour de manivelle, une coupe d'une épaisseur de quelques microns est obtenue.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, lame de Microtome Leitz/Wetzlar (Leitz/Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32054>, consulté le 2026-07-24