

MICROTOME

FICHE N° 6300

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : R. Jung

Domaines : Agronomie

Sous-domaines :

Organisme : École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse (ENSAT)

Ville : Auzeville

Modèle :

Matériaux : Fonte

Description

Le microtome

R. Jung AG permet de réaliser des coupes histologiques, pour leur observation en microscopie photonique.

De type

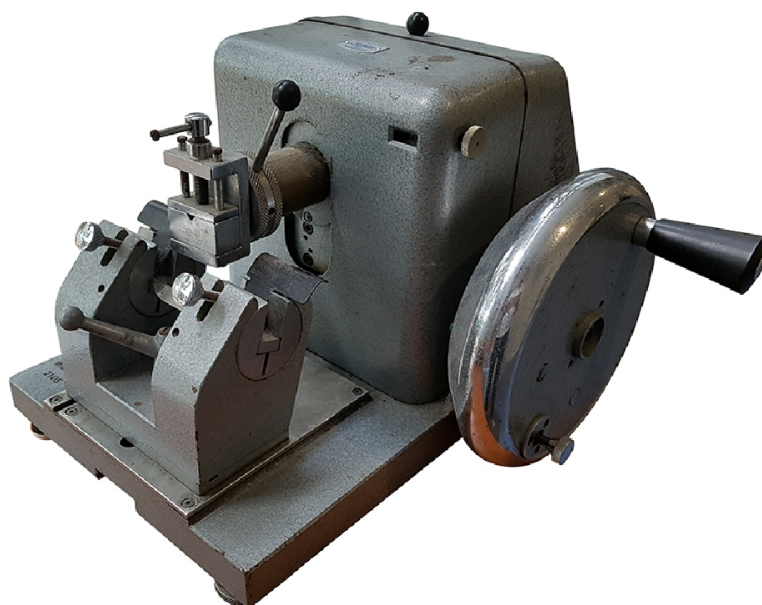
Minot (rotatif), il repose sur un lourd socle à base rectangulaire. Il est équipé d'un porte-échantillon mobile, d'un porte-couteau et d'une manivelle sur le côté qui permet de déplacer le porte-échantillon.

Après

coloration spécifique, les tissus sont inclus dans de la paraffine. Le bloc obtenu est placé dans le porte-échantillon et coupé avec la lame de rasoir de l'instrument, en sections fines d'épaisseur réglable de 5 à 15 micromètres.

Utilisation

Le microtome

permettait la réalisation de coupes à la paraffine (5 à 15 μm) pour une observation en microscopie photonique, au sein de l'École nationale supérieure d'agronomie de Toulouse dans les années 1960.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (R. Jung),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9484>, consulté le 2026-04-16