

MICROTOME MÉCANIQUE REICHERT

FICHE N° 11591

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Reichert

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le microtome mécanique Reichert est en métal. Sur le devant de l'appareil se trouve un support avec serrage par deux vis. Juste à côté, une mollette graduée de 0 à 30 avec une manette est reliée à l'axe supportant le couteau (absent ici).

Une grosse manivelle située sur le côté droit du microtome permet de faire monter et descendre l'axe perpendiculaire au couteau. Cet axe peut être bloqué à l'aide d'une petite tige métallique lorsque le microtome n'est pas utilisé.

L'appareil est également muni d'un capot que l'on peut soulever et qui permet d'avoir accès à un axe sur lequel se trouve une pince. Lorsqu'on appuie sur celle-ci, l'axe portant l'échantillon coulisse.

Une vis micrométrique se trouve au dos du microtome, elle va agir sur un mécanisme composé de plusieurs roues, axes et ressorts.

Sur la façade avant, une mollette permet de régler l'épaisseur de la coupe (de 1 à 25 μm).

Utilisation

Le microtome sert à produire des rubans de coupes de très faible épaisseur à partir d'un bloc obtenu après inclusion à la paraffine de l'objet à observer.

Ici, il sert à faire des coupes cytologiques d'Hévéas.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome mécanique Reichert (Reichert), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34550>, consulté le 2026-07-22