

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 1211

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Reichert

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences pharmaceutiques et ingénierie de la santé

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microscope optique (ou photonique) monoculaire REICHERT est composé d'un oculaire, d'un tube d'observation, d'un revolver avec 3 objectifs, d'un guide objet, d'une platine, d'un support de platine condenseur, d'un statif du microscope et d'une source lumineuse.

Cet instrument permet d'agrandir l'image d'un objet, grâce à deux groupes de lentilles placées au niveau de l'objectif et de l'oculaire. Les lentilles de l'objectif forment une image intermédiaire inversée et les lentilles de l'oculaire agrandissent cette image intermédiaire.

L'élément à observer est placé sur une lame et centré au niveau de la platine. Le miroir est orienté afin de concentrer les rayons lumineux sur l'élément. La mise au point sur l'objet se fait en tournant une molette au niveau de l'objectif.

Utilisation

Il était utilisé pour des observations microscopiques de coupes végétales ou animales à l'Université d'Angers.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Reichert), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1204>, consulté le 2026-07-22