

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 258

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nachet ; Nachet

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Acier

Description

Le microscope optique (ou photonique) monoculaire du fabricant NACHET se compose d'un oculaire, d'un tube d'observation et d'un révoluer de 3 objectifs, d'un miroir orientable. Il est équipé d'un guide-objet avec vis de blocage des lames, d'une platine, d'un condenseur et d'un statif articulé.

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 d'envoyer 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

Ce microscope a été utilisé pour les travaux pratiques en biologie végétale à la faculté des sciences et techniques de Limoges.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Nachet ; Nachet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23813>, consulté le 2026-07-29