

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 1153

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : SEIBERT IN WETZLAR

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

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

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton

Description

Le microscope optique (ou photonique) monoculaire inclinable SEIBERT IN WETZLAR comprend : un miroir, un condenseur avec un filtre escamotable, une platine porte-objet rotative ronde, 2 valets, un revolver porte-objectifs (3 trous), une mise au point rapide et micrométrique, un tube porte-oculaire droit.

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

Cet instrument est utilisé pour l'observation microscopique des coupes végétales et 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 (SEIBERT IN WETZLAR), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1146>, consulté le 2026-07-21