

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 1163

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

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

Ville : Angers

Modèle : 079-02-1

Matériaux :

Description

Le microscope optique (ou photonique) monoculaire inclinable 079-02-1 BBT KRAUSS est composé d'une lampe tungstène, d'un condenseur, d'une platine porte-objet équipée d'une surplatine à mouvement (X, Y), d'un revolver (3 trous), d'une commande de mise au point macro et micrométrique et d'un tube porte-oculaire incliné à 45°.

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

Microscope utilisé par les étudiants pour les travaux pratiques et notamment pour des observations microscopiques de 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 (BBT Krauss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1156>, consulté le 2026-07-21