

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 1148

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Biologie, Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

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

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce microscope optique (ou photonique) monoculaire BBT KRAUSS possède un statif en col de cygne. Il comprend : un condenseur de type ABBE à diaphragme iris, une platine porte-objet équipée d'une surplatine mobile (X, Y), un revolver (4 trous), une lampe.

L'équipement mobile sur ce modèle est représenté par l'ensemble platine/sous-platine (condenseur).

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=1141>, consulté le 2026-07-21