

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 907

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Biologie marine

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce microscope optique (ou photonique) monoculaire est de forme peu courante : la potence fait un demi-cercle au-dessus de la platine d'observation. Il comprend : une lumière tungstène, un condenseur, une platine ronde, 2 valets, un révolver de 3 objectifs (X, X45, X62) et un tube porte-oculaire incliné et rotatif. La mise au point se fait par la rotation de la platine.

Il s'agit certainement d'un appareil germanique.

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

Appareil robuste et bon marché utilisé pour les travaux pratiques des étudiants en zoologie animale et notamment en océanographie des invertébrés marins à Angers.

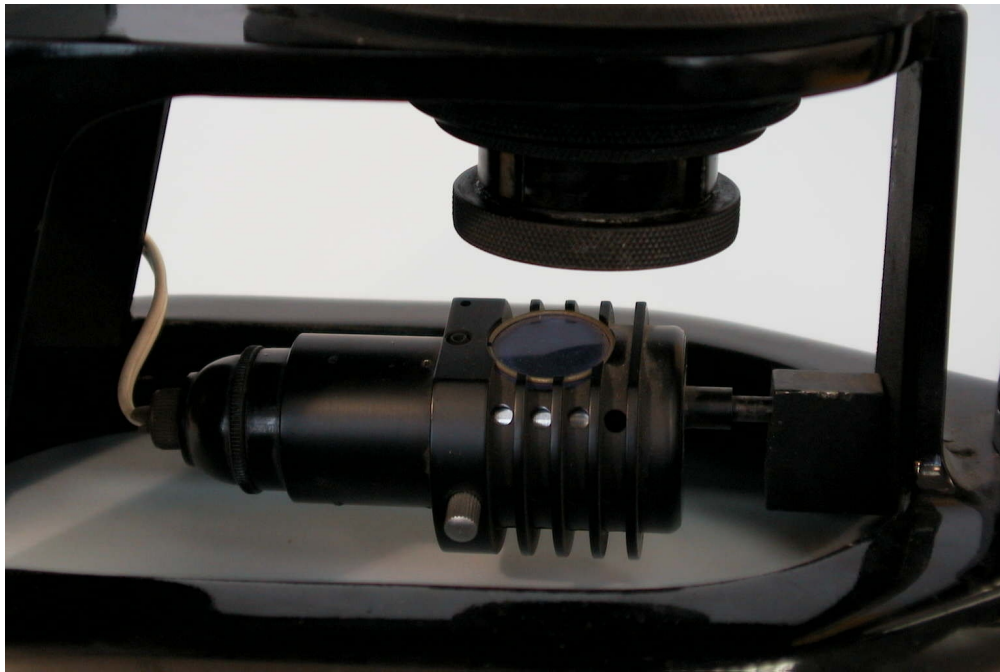












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=900>, consulté le 2026-07-21