

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 902

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Wohler Saar

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Biologie marine

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microscope optique (ou photonique) monoculaire inclinable de WOHLER SAAR est composé d'un miroir, d'une platine porte-objet, d'un revolver contenant 3 objectifs X5, X10, X50 et d'une mise au point macrométrique et micrométrique.

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

Utilisé pour les travaux pratiques 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 (Wohler Saar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=895>, consulté le 2026-07-21