

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 205

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Lemardeley

Domaines : Biologie, Santé, Agronomie

Sous-domaines : Pharmacologie

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

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Microscope optique (ou photonique) monoculaire inclinable LEMARDELEY. Il est composé d'un miroir, une platine avec diaphragme rotatif à secteurs, de 2 valets, d'un revolver (2 trous), et d'un système de mise au point rapide et micrométrique.

Un microscope permet, grâce à l'utilisation de deux lentilles convergentes, d'agrandir l'image d'un objet. Les lentilles se trouvent au niveau de l'objectif et de l'oculaire de l'instrument.

L'objet est posé sur une lame de verre. Cette lame est centrée sur une platine percée d'un trou. Le miroir est orienté de manière à envoyer le maximum de lumière à travers ce trou. L'opérateur réalise la mise au point sur l'objet à l'aide d'un bouton à vis. Ce bouton permet de déplacer l'oculaire à la verticale de la platine.

Utilisation

Cet appareil servait à des observations microscopique de coupes végétales ou animales.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Lemardeley), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=202>, consulté le 2026-09-01