

MICROSCOPE

FICHE N° 15450

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 3743

Matériaux : Plastique, Fonte, Métal

Description

Ce microscope est un instrument d'optique qui se présente sous la forme d'un support de fonte duquel s'élève un axe en métal soutenant l'ensemble des pièces.

Au plus bas de l'instrument, un miroir orientable réfléchit la lumière en direction d'un condenseur incrusté dans un plateau. Ce système fait office de source lumineuse pour observer des objets. Ces objets sont insérés dans des lamelles maintenues contre le plateau par l'intermédiaire de deux pinces.

Au dessus, un système de deux objectifs interchangeables et un oculaire complètent l'objet. Objectifs et oculaire sont un ensemble de lentilles convergentes assurant un grossissement de l'objet à observer. De plus, l'oculaire donne une image de l'objet dite à l'infini, ce qui permet une observation sans fatiguer les yeux.

A contrario de la lunette terrestre, le microscope assure l'étude d'objets trop petits pour être visibles à l'œil nu. Il est principalement utilisé en biologie.

Utilisation

Ce modèle de microscope basique a été probablement utilisé dans l'établissement scolaire Massillon au cours de travaux pratiques de biologie.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26399>, consulté le 2026-07-27