

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 4514

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Nachet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle : Standard S8

Matériaux :

Description

Ce microscope optique monoculaire Nachet, de modèle Standard S8, est composé d'une potence reposant sur un pied en forme de fer à cheval et supportant la platine et le tube optique. Une molette de réglage se trouve au niveau de ce dernier. La platine est cassée et l'appareil est largement incomplet : l'oculaire, le dispositif d'éclairage par miroir, l'essentiel de la platine et une molette de réglages sont absents.

Un microscope permet d'observer l'image agrandie d'un objet observé. L'échantillon à étudier est placé entre deux plaques de verre, maintenues grâce par les valets. Les lentilles contenues dans des objectifs placés sous le tube optique permettent de former une image intermédiaire grâce à une source de lumière (absente). Cette image est agrandie par un oculaire (absent) dans lequel l'observateur place son regard, permettant d'avoir une meilleure visibilité des détails de l'objet étudié.

Utilisation

Ce microscope a été utilisé par l'Ecole normale de Douai dans le cadre de ses enseignements.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Nachet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25569>, consulté le 2026-10-24