

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 2460

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Leitz Wetzlar

Domaines : Matériaux, Physique

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandoeuvre-lès-Nancy

Modèle :

Matériaux : Métal, Laiton

Description

Ce microscope optique Nacet vise, comme tous les microscopes, à donner une image agrandie d'un objet au moyen d'un objectif et d'un oculaire, placé devant l'œil pour voir cette image. Ce modèle de couleur noire et dorée en laiton a été construit autour de 1930, selon son numéro de série.

Il comporte un pied en fer à cheval caractéristique des microscopes Leitz de cette lignée, ainsi qu'une platine tournante graduée, et un seul oculaire.

Il manque le miroir, le diaphragme et le condensateur sous la platine. L'objectif est inhabituel, ou a été remplacé par un accessoire indéterminé.

Il s'agit probablement, à en juger par la platine, d'un microscope pétrographique, ou polarisant, mais le polariseur a disparu.

Utilisation

Ce microscope était utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie, devenu LCM3B puis CRM2, pour repérer d'éventuelles macles (associations de cristaux) et estimer la qualité des cristaux à étudier.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Leitz Wetzlar),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21526>, consulté le 2026-07-30