

MICROSCOPE OPTIQUE

FICHE N° 2446

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz Wetzlar

Domaines : Matériaux, Physique, Géologie

Sous-domaines : Cristallographie, Minéralogie

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre-lès-Nancy

Modèle : Ultropack Incident Light Microscope

Matériaux : Métal

Description

Ce microscope optique de marque Leitz 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. Il correspond au modèle de Leitz connu sous le nom de Ultropack Incident Light Microscope. Il semble dater des années 1960, car il est cité dans un article sur la microphotographie datant de janvier 1964 ("The Ultropack, an Aid in Photomicrography", Duane O. Leroy and Marilyn J. Crane, Micropaleontology, vol. 10, p. 105-110 : <https://www.jstor.org/stable/1484630>).

Il présente un revêtement inhabituel pour un Leitz de cette époque, qui contraste avec le fini noir émaillé et brillant de la production de cette époque. Sa caractéristique principale est d'offrir à l'utilisateur une combinaison de deux sources de lumière pour un éclairage optimal, avec un appareil photographique intégré à l'ensemble.

Comme d'habitude chez Leitz, des accessoires pouvaient être ajoutés en fonction des besoins de l'utilisateur.

Utilisation

Ce microscope était utilisé à la Faculté de Sciences de Nancy, au laboratoire de minéralogie/cristallographie, devenu LCM3B puis CRM2. Il était utilisé pour la mesure de dimensions (microns) de cristaux.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique (Leitz Wetzlar),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21512>, consulté le 2026-07-30