

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE ORTHOLUX I

FICHE N° 210

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz ; Leitz ; Leitz

Domaines : Géologie

Sous-domaines :

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer

Ville : Talence

Modèle : Ortholux I

Matériaux : Laiton nickelé, Laiton nickelé

Description

La société Leitz fabrique des microscopes Ortholux depuis 1937. Le modèle Ortholux I produit à partir de 1960 propose une innovation par rapport aux instruments précédents : il permet une observation des échantillons en lumière incidente ou transmise ou avec les deux. Il est doté d'un statif rigide noir laqué. Le tube est coudé, la tête trinoculaire, l'éclairage est intégré, les objectifs sont à barillet et la platine est fixe.

Utilisation

Le microscope Ortholux I de Leitz était utilisé à la faculté des sciences de Bordeaux pour des travaux de recherche et pédagogiques en pétrographie. Il a servi jusque dans les années 2000. Par la suite, il a été utilisé continuellement, notamment par l'Unité mixte de recherches EPOC qui étudie les environnements et paléoenvironnements océaniques continentaux. Créé en 1999, EPOC fait partie depuis 2001 de l'Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers de l'Université Bordeaux 1. Obsolète, l'appareil a été mis en dépôt à l'UFR des sciences de la Terre et de la Mer.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope Ortholux I (Leitz ; Leitz ; Leitz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22871>, consulté le 2026-07-30