

PHOTOMICROSCOPE

FICHE N° 111

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Carl Zeiss
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

Le photo-microscope Zeiss permet de fixer sur film de petit format, l'image microscopique préalablement mise au point. Contrairement aux anciens microscopes à chambre photographique, ce photo-microscope permet au chercheur de ne pas se préoccuper de la durée d'exposition, du changement de plaque ou de l'entraînement du film. Il observe et photographie en même temps. Les éléments essentiels de ce microscope peuvent être démontés : la platine, le condensateur, le revolver avec ses objectifs, le tube porte-oculaire. Il permet d'observer des échantillons par éclairage par transparence, par réflexion et en lumière polarisée.
Pour en savoir plus : voir notice.

Utilisation

Ce microscope est particulièrement adapté aux examens métallographiques tels que la microscopie des minerais, la pétrographie des charbons et la microscopie sur coupes de matériaux non métalliques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Photomicroscope (Carl Zeiss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6480>, consulté le 2026-07-24