

STÉRÉO-MICROSCOPE

FICHE N° 248

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Carl Zeiss

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Fonte, Verre

Description

Ce stéréo-microscope ou loupe binoculaire a une armature en fonte peinte en noir. Il se compose de deux oculaires accolés, d'un tube objectif et d'une platine. Une lampe est fixée sur l'appareil, orientée vers la platine. La base de l'appareil est aussi éclairante. La hauteur de l'objectif est réglable grâce à une molette.

L'échantillon à observer est placé sur la platine. Les deux oculaires peuvent être réglés séparément, ce qui fournit une image de l'objet observé pour chaque œil. Le réglage du grossissement va de 4 à 10 par l'objectif. La mise au point se fait par déplacement du tube. L'éclairage se fait par dessous ou latéralement par dessus grâce à une lampe fixée sur l'appareil. Le stéréo-microscope est principalement destiné à l'observation à faible grossissement avec un éclairage par dessus.

Utilisation

Ce stéréo-microscope a été utilisé en géologie dans les années 1960 pour l'observation d'échantillons non transparents.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stéréo-microscope (Carl Zeiss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16751>, consulté le 2026-07-29