

MICROSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE À GRAND CHAMP STEREOLAB

FICHE N° 130

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Physique, Environnement

Sous-domaines : Optique, Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microscope stéréoscopique à grand champ est une loupe binoculaire, ou stéréomicroscope BBT Krauss, équipée d'une lampe avec son transformateur (220 V transformé en 6 V). Cette loupe possède deux cheminements optiques indépendants qui donnent une vision binoculaire légèrement décalée, ce qui conduit à une perception en relief de l'échantillon - d'où son nom de stéréoscope. Le corps binoculaire à écartement réglable par rotation des deux oculaires est monté sur des petits boîtiers contenant les prismes redresseurs. Il comporte deux tubes d'oculaires dont un réglable pour corriger l'anisométrie (la différence de réfraction entre les deux yeux) de l'observateur par mise au point indépendante. Il est muni d'un mouvement de mise au point par crémaillère incorporée et protégée, équipé d'un pignon à freinage constant et réglable par l'utilisateur.

Utilisation

Matériel de travaux pratiques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope stéréoscopique à grand champ Stereolab (BBT Krauss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6499>, consulté le 2026-07-24