

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE OPTIQUE BINOCULAIRE

FICHE N° 146

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce microscope optique binoculaire BBT KRAUSS est composé d'une source lumineuse comportant 4 filtres colorés, d'un condensateur, d'une platine porte-objet mobile graduée en 0.1 mm selon les deux axes, de 4 objectifs dont un manquant. Il possède une vis macrométrique et une vis micrométrique. La tête de l'appareil est trinoculaire avec l'optique de l'appareil photographique.

Les 4 filtres colorés, 1 gris neutre, 1 rouge, 1 orange et 1 jaune, sont certainement des filtres de contraste pour la photographie en noir et blanc.

Cet instrument permet d'agrandir l'image d'un objet grâce à la combinaison de deux groupes de lentilles situés au niveau de l'objectif et de l'oculaire. Les premières lentilles donnent une image intermédiaire inversée au plan focal de l'oculaire. Les secondes agrandissent et inversent l'image intermédiaire.

Utilisation

Appareil haut de gamme dédié à la recherche, il provient du Laboratoire de pharmacognosie de l'Université de Nantes.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique binoculaire (BBT Krauss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=145>, consulté le 2026-09-01