

MICROSCOPE

FICHE N° 15449

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le microscope BBT Krauss est un instrument d'optique qui se présente sous la forme d'un support de plastique noir soutenant un plateau dans lequel un condenseur redirige la lumière émise par une source (dont ce modèle est dépourvu) sur l'échantillon à observer.

Au-dessus de ce plateau se trouve un système d'objectifs (un assemblage de lentilles convergentes dont le pouvoir grossissant diffère d'un objectif à l'autre) ainsi qu'un oculaire (une lentille elle aussi convergente renvoyant l'image à l'infini, permettant ainsi à l'utilisateur de l'observer sans se fatiguer les yeux). Une pièce circulaire permet, par rotation, de changer l'objectif utilisé en l'alignant avec l'oculaire.

Le microscope comprend également une molette de métal destinée à régler la position verticale des objectifs et ainsi modifier la netteté de l'image observée.

Tous ces éléments sont rattachés au corps de l'objet.

A contrario de la lunette terrestre, le microscope assure l'étude d'objets trop petits pour être visibles à l'œil nu. Il est principalement utilisé en biologie.

Utilisation

Ce modèle de microscope basique a été probablement utilisé dans l'établissement Massillon au cours de travaux pratiques de biologie.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (BBT Krauss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26398>, consulté le 2026-07-27