

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 3138

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Fonte, Bois

Description

Ce microscope optique monocular BBT KRAUSS est conservé dans une boîte en bois. Il comprend un miroir, une platine porte-objet, des vis macro et micrométriques, un revolver de 4 objectifs et un oculaire. Dans la boîte, un petit coffret contient 3 oculaires supplémentaires. Il est accompagné d'une petite boîte contenant une lentille et son porte-lentille.

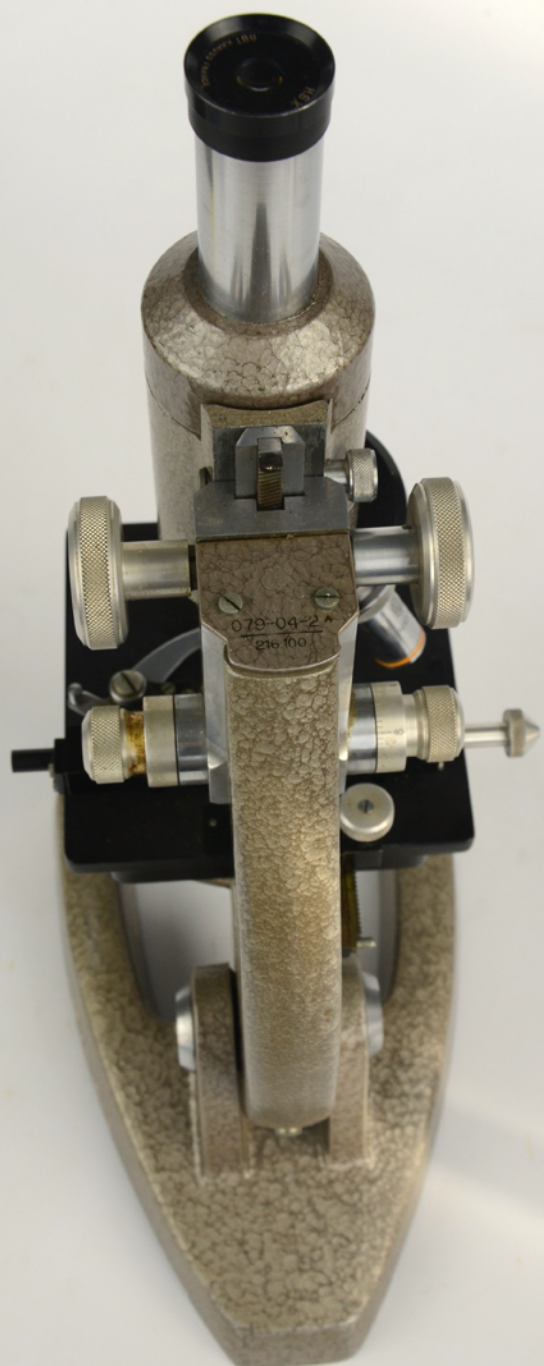
Cet instrument permet d'agrandir l'image d'un objet, grâce à deux groupes de lentilles placées au niveau de l'objectif et de l'oculaire. Les lentilles de l'objectif forment une image intermédiaire inversée et les lentilles de l'oculaire agrandissent cette image intermédiaire.

L'élément à observer est placé sur une lame qui est centrée au niveau de la platine. Le miroir est orienté afin d'envoyer les rayons lumineux sur l'élément. La mise au point sur l'objet se fait en tournant une molette au niveau de l'objectif.

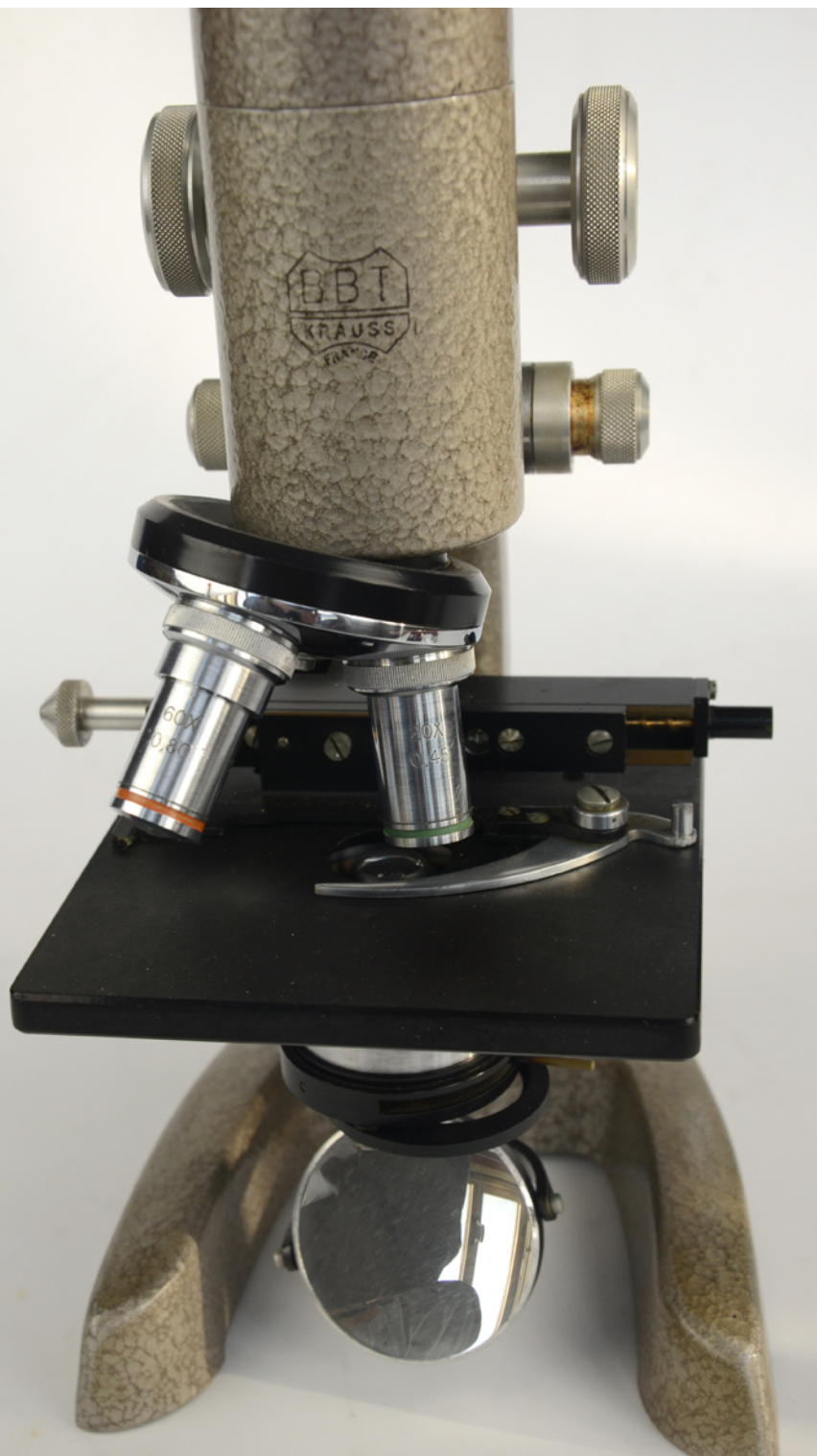
Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.



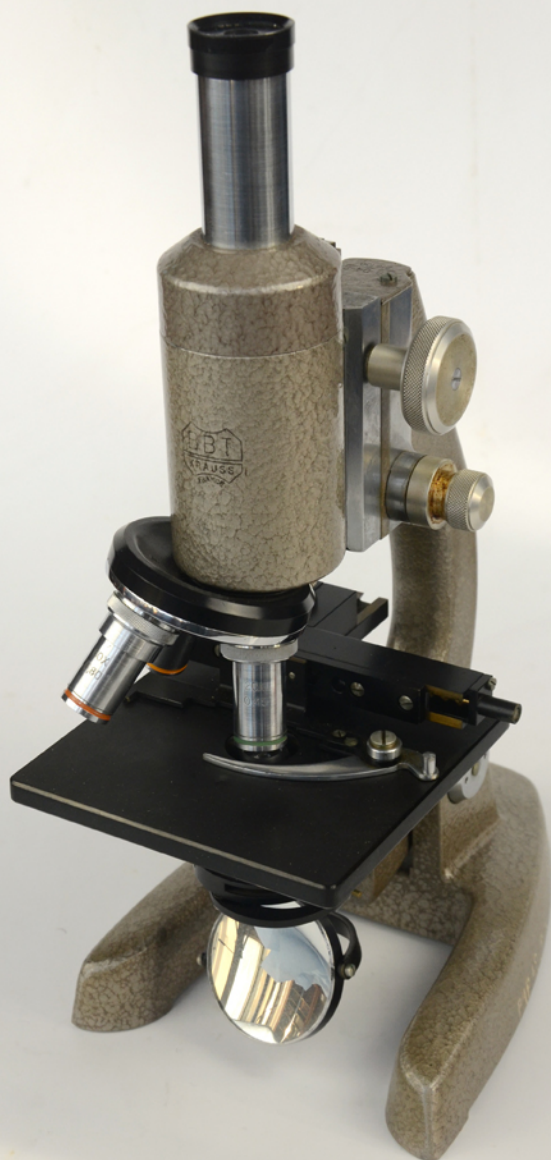


















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (BBT Krauss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3818>, consulté le 2026-07-23