

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 456

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Santé

Sous-domaines :

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

Ville : Nantes

Modèle : 075 97

Matériaux :

Description

Ce microscope optique (ou photonique) monoculaire 7597 BBT KRAUSS inclinable comprend : un miroir, un condenseur réglable de type ABBE, une platine porte-objet équipée d'une surplatine mobile (X, Y), d'un revolver 4 trous, d'une commande de mise au point rapide et micrométrique et d'un porte-oculaire incliné.

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.

Cet appareil fonctionne avec un objectif à immersion à huile. Cette huile, placée au niveau de l'objectif augmente le pouvoir de grossissement de l'appareil.

Utilisation

Cet instrument permet des observations microscopiques jusqu'à 45 fois.

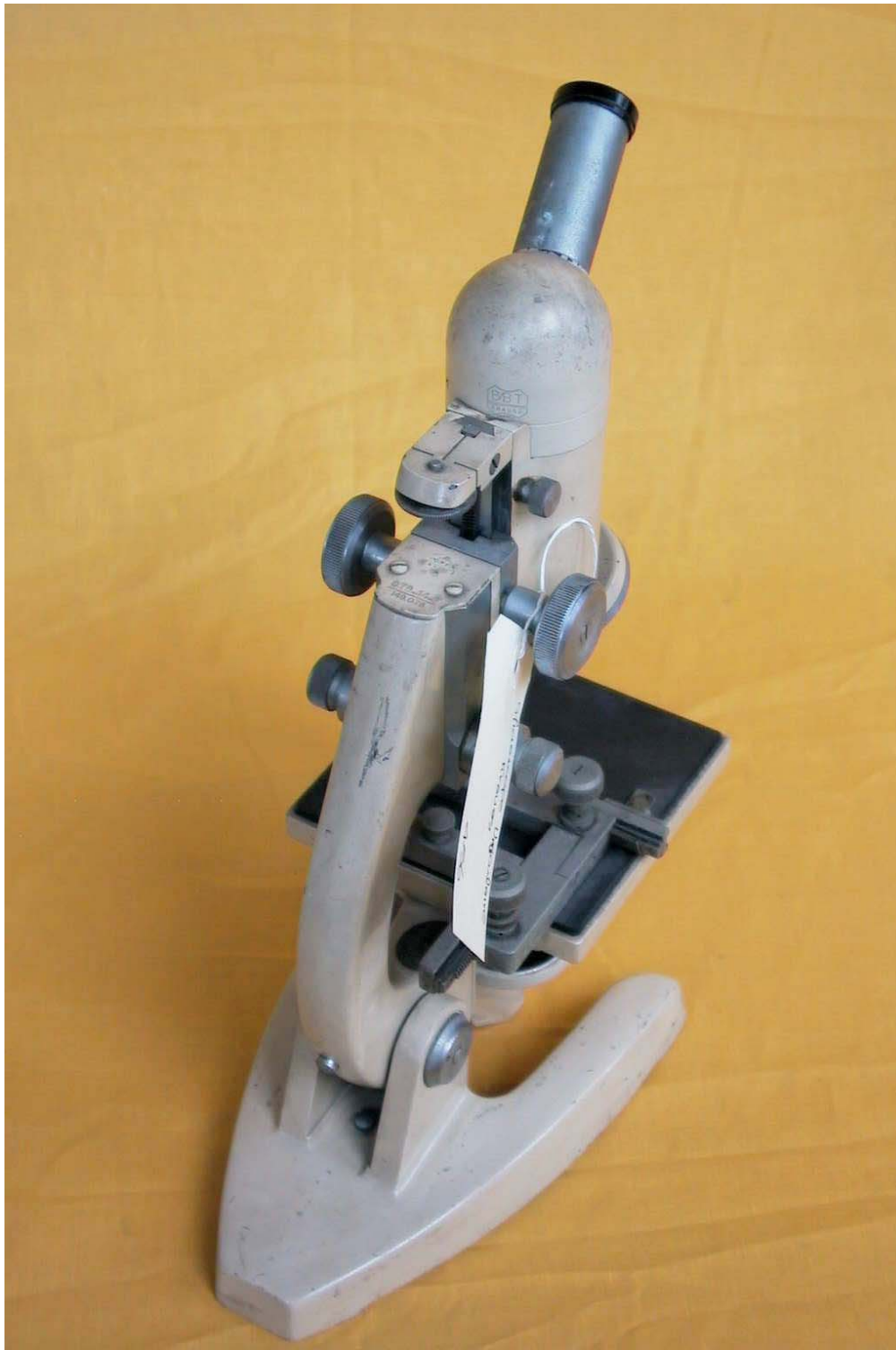












Pour nous citer :

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=450>, consulté le 2026-09-02