

LOUPE BINOCULAIRE

FICHE N° 903

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Biologie marine

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable, Fonte, Verre

Description

La loupe binoculaire à grand champ BBT Krauss comporte un pied en fer à cheval sur lequel est montée une colonne en acier inox fixée sur le pied à l'aide d'une charnière d'inclinaison. La platine, munie de 2 valets-pinces, comporte une large plaque de verre transparente

qui peut être remplacée par une plaque de verre opaque à fond blanc ou à fond noir. L'ensemble bloc objectif-bloc oculaire coulisse le long de la tige. Après fixation, à l'aide d'une vis à hauteur convenable pour l'observation, une vis à déplacement rapide fait coulisser l'ensemble le long d'une crémaillère pour terminer la mise au point. Le bloc objectif (BBT Krauss 2,5x) est mis en place dans une glissière à coulisse ; il a une valeur fixe. Le bloc oculaire comporte deux oculaires (BBT Krauss L6) pouvant se déplacer latéralement pour s'adapter aux yeux de l'observateur ; un des oculaires comporte une bague de réglage afin de compenser une inégalité des deux yeux.

On l'utilise avec éclairage en lumière

naturelle avec un miroir convenablement orienté (une face concave et une face plate) fixé sur le pied.

La loupe se range dans un coffret en bois, muni d'une poignée pour faciliter le déplacement, qui renferme plusieurs blocs objectif ayant un grossissement différent (1x, 3,5x, 6,3 x), une plaque de verre opaque fond blanc/fond noir.

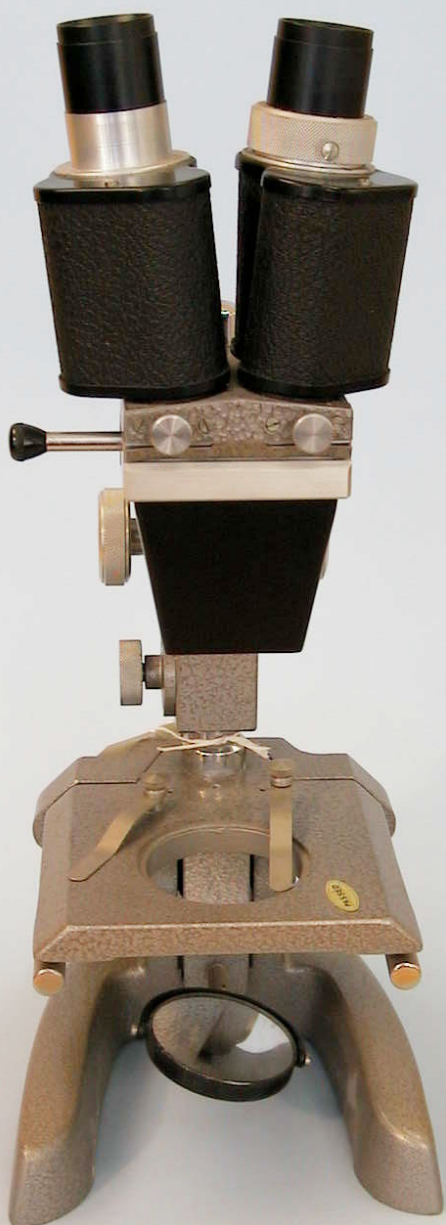
Sur les côtés de la platine, parallèlement à l'axe de celle-ci, sont fixées des tiges qui permettent d'adjoindre, de part et d'autre, des appuis-mains en métal qui facilitent des opérations de dissection l'opérateur ayant un point d'appui pour opérer avec précision.

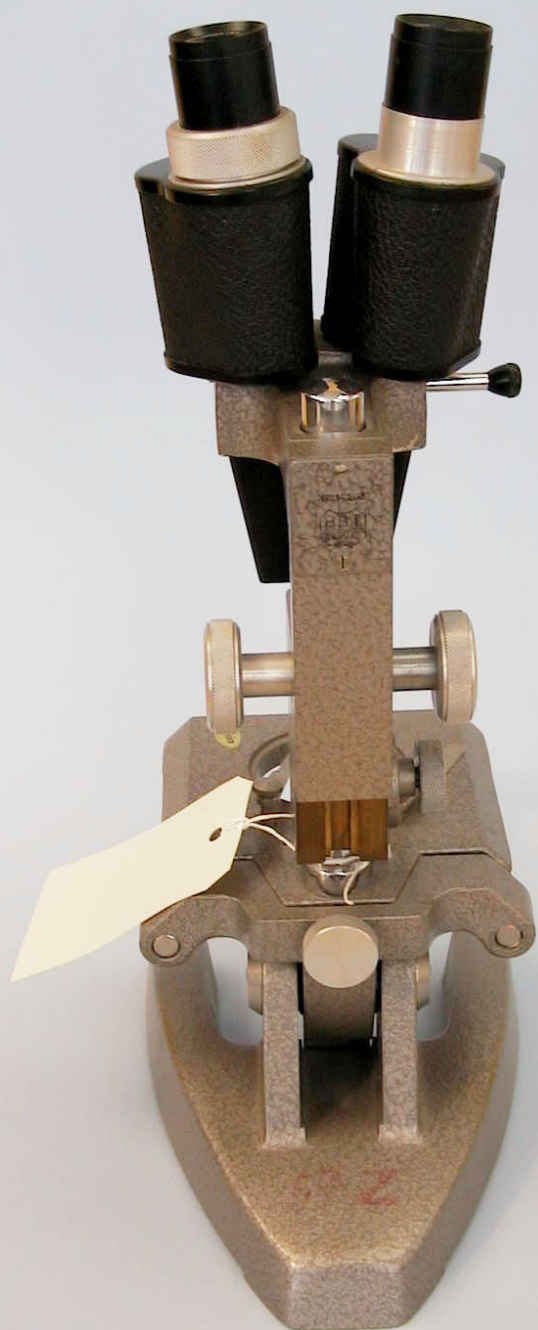
Utilisation

La loupe binoculaire à grand champ BBT Krauss a été utilisée pour des travaux pratiques par le laboratoire de zoologie animale de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers, notamment en océanographie des invertébrés marins.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Loupe binoculaire (BBT Krauss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=896>, consulté le 2026-07-21