

MICROSCOPE GRAND STATIF UNIVERSEL

FICHE N° 31288

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BBT Krauss

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : binoculaire U/R.C. 3

Matériaux : Acier, Fonte, Verre

Description

Le microscope grand statif universel "U" BBT est conçu pour la recherche. Il comporte un pied largement dimensionné assurant une parfaite stabilité. L'éclairage est incorporé dans la partie haute de l'appareil. Le faisceau lumineux est renvoyé verticalement dans l'axe optique du microscope par l'intermédiaire d'un condenseur et d'un diaphragme. Sur la fenêtre d'éclairage ménagée dans le socle, on peut placer des verres colorés. La large potence, fixe, porte à son extrémité le bloc microscope comportant un révoluer à 4 objectifs (BBT Krauss 40x ON 0,78; 160/0,17; 160x 0,17 n° 175457; 60x ON 0,80) et une tête binoculaire inclinée et orientable, composée de deux oculaires (C. 11x et micromètre C 11%) 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. Un coffret d'accessoires comporte 2 monoculaires susceptibles de remplacer le binoculaire, l'un vertical (P 10x) et l'autre incliné à 45° (075-94 n° 172.356 P 10x). La partie microscope étant fixe, c'est la platine qui se déplace dans le plan vertical le long d'une crémaillère grâce à deux molettes, l'une pour le déplacement rapide, l'autre pour le déplacement micrométrique. La surplatine peut se déplacer dans le plan horizontal à l'aide de deux vis. On repère la position sur deux règles graduées, au 1/10 de millimètre près grâce à des verniers; la lame microscopique est maintenue en place par un levier à ressort. Cet appareil peut aussi fonctionner avec un objectif à immersion à huile. Cette huile, placée au niveau de l'objectif va augmenter le pouvoir de grossissement de l'appareil. Sur la tourelle porte oculaire peut aussi se fixer un phototube portant un dispositif pour microphotographie équipé d'un appareil photo BBT Krauss 089.30 (film 35 mm pour négatifs 24x36).

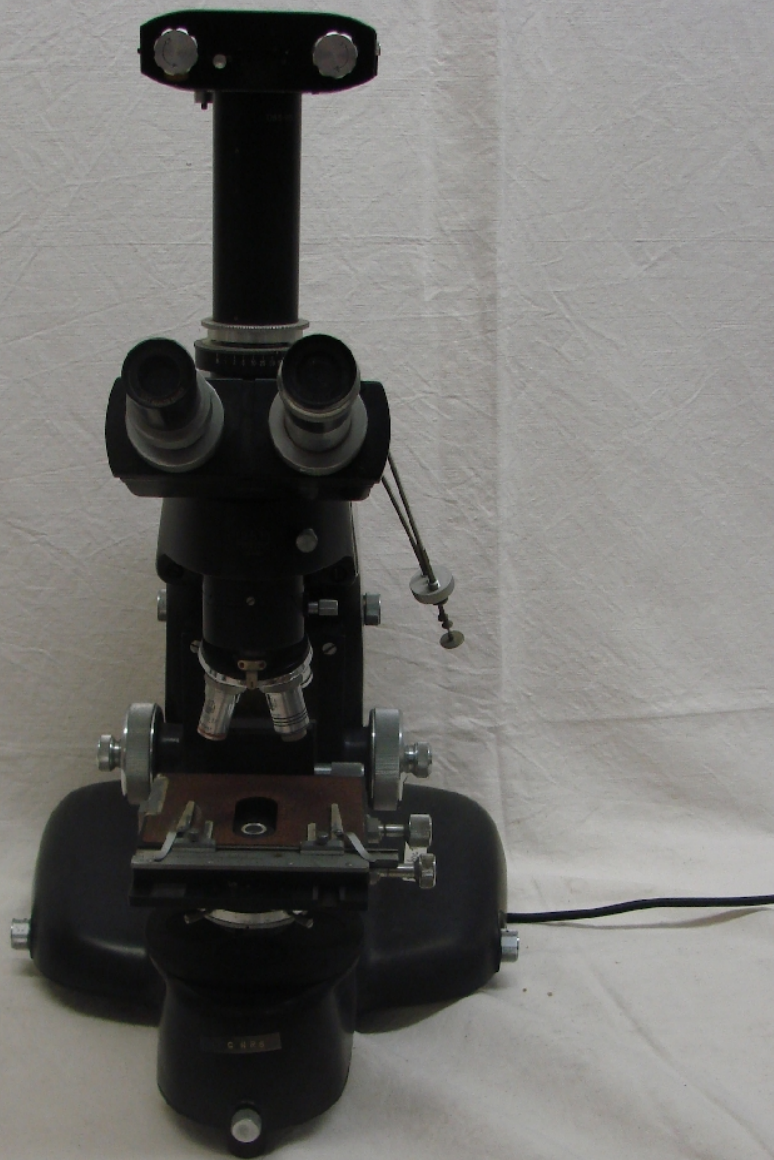
Utilisation

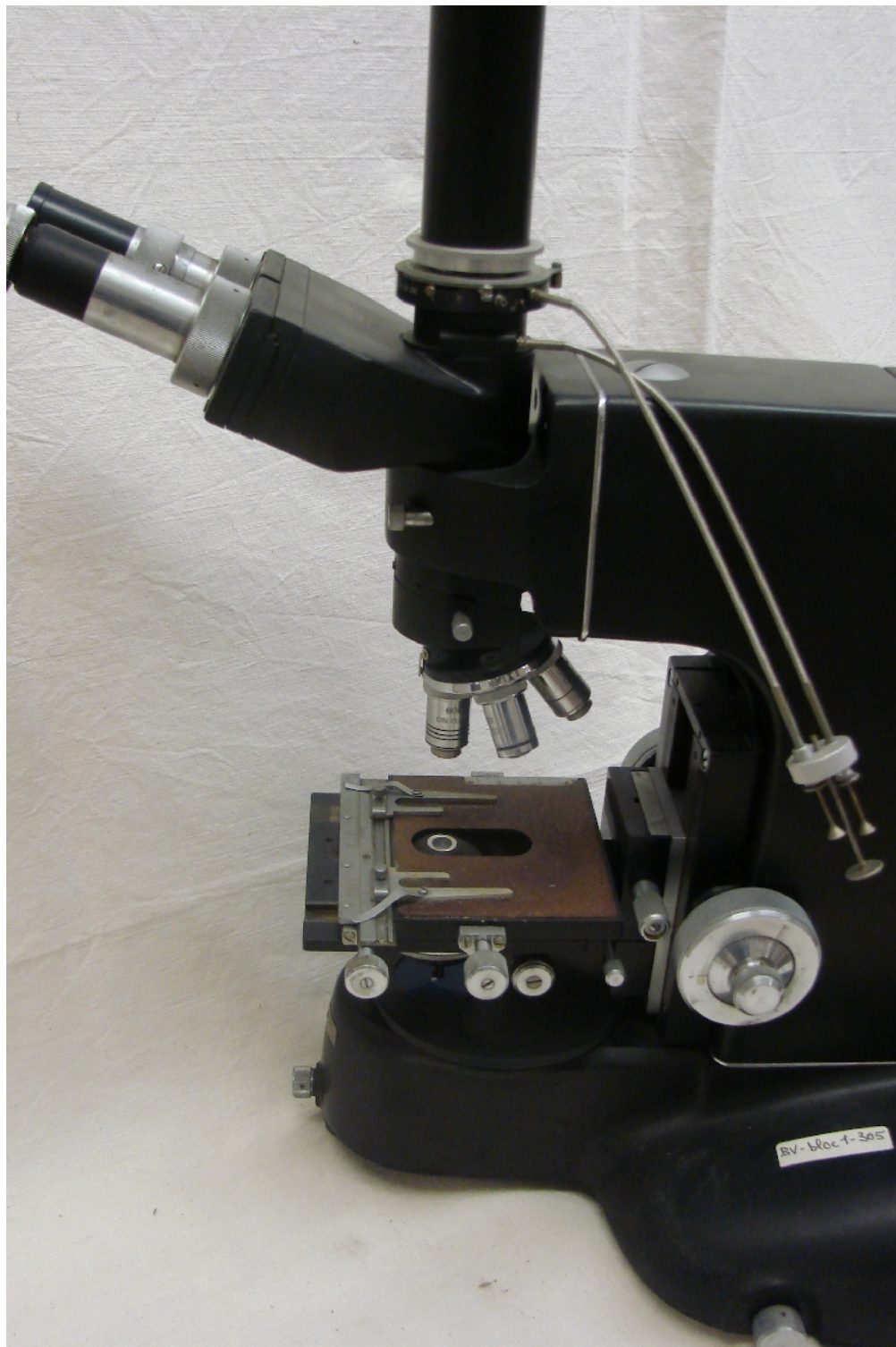
Le microscope grand statif universel "U" BBT Krauss a été utilisé pour des travaux de recherche par le laboratoire de biologie végétale de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.

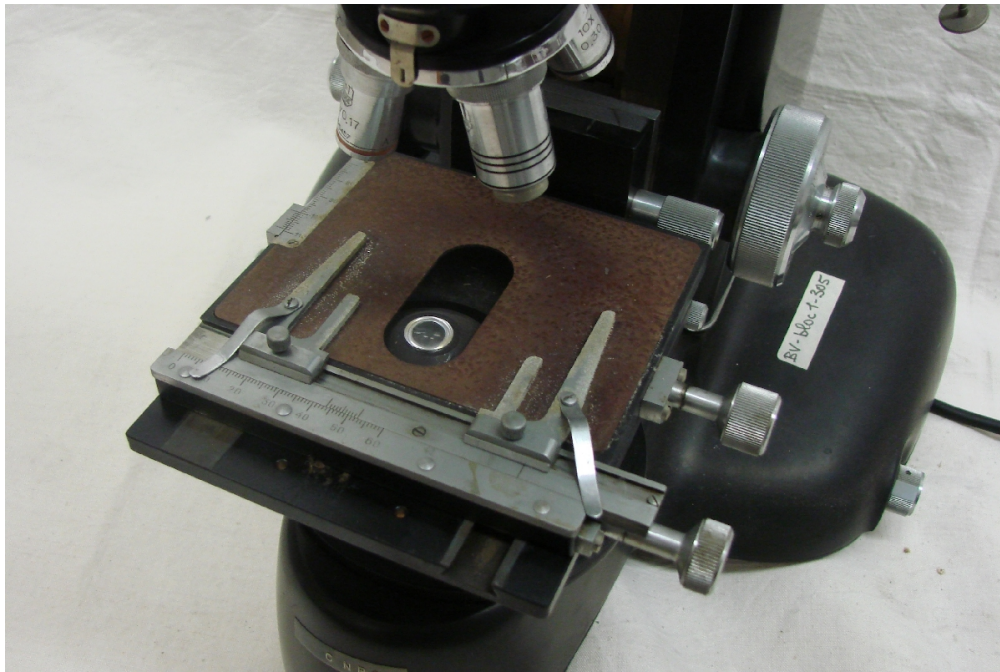












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope grand statif universel (BBT Krauss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4932>, consulté le 2026-07-22