

LOUPE BINOCULAIRE POUR L'ÉTUDE DES GRANDES SURFACES

FICHE N° 2012

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : BBT Krauss
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie végétale
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : Angers
Modèle :
Matériaux : Acier, Fonte, Laiton, Verre

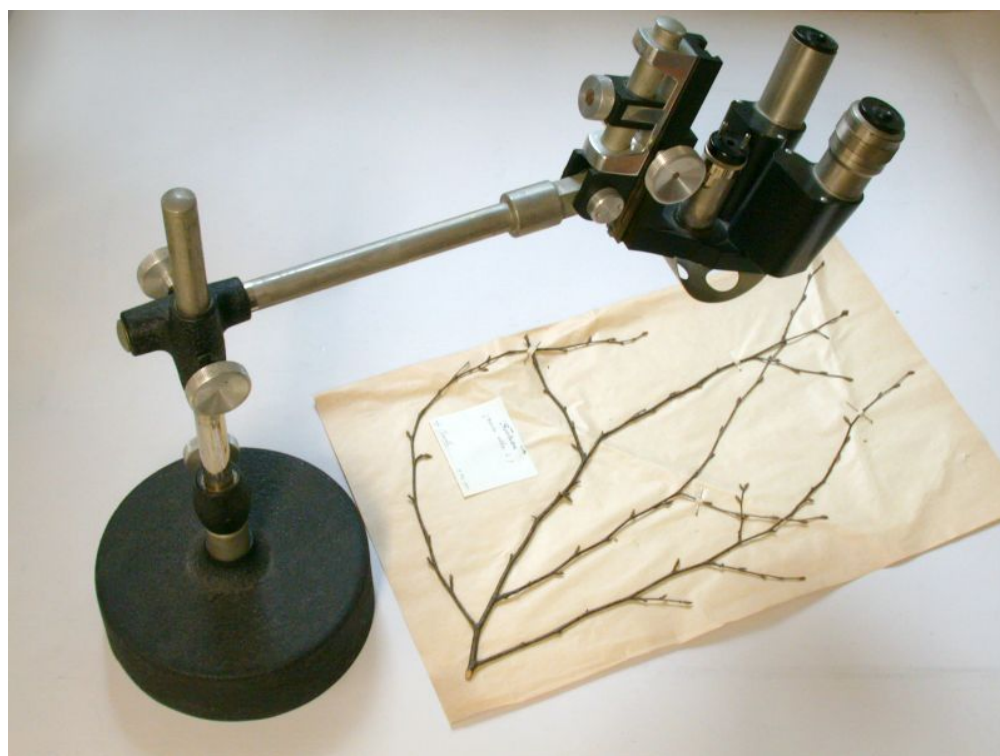
Description

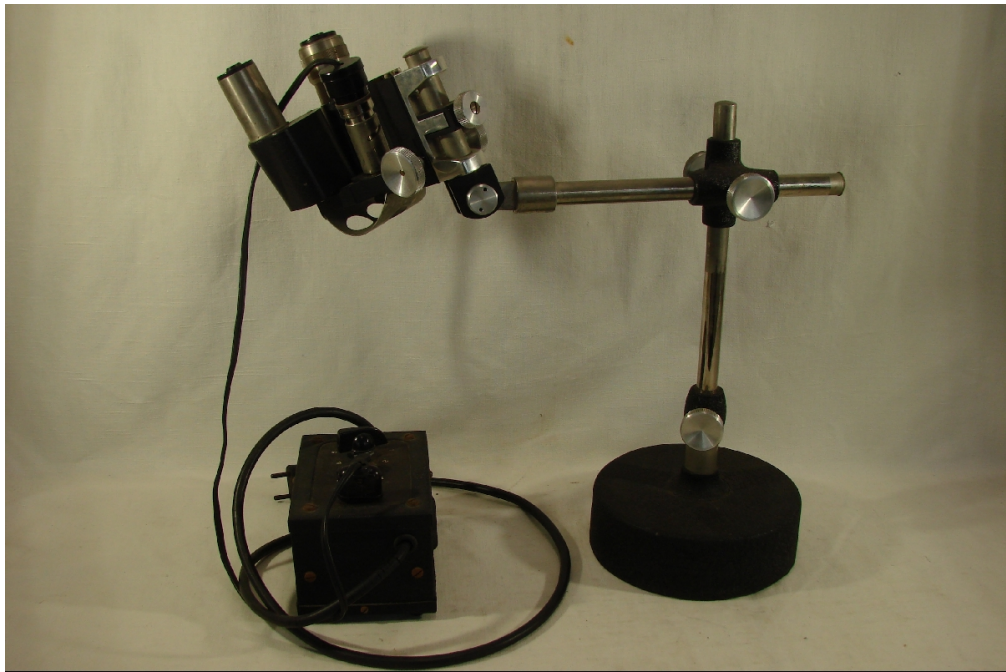
La loupe binoculaire à grand champ est montée sur un pied en fonte en fer, très lourd, portant une tige verticale. Le dispositif optique est fixé à l'extrémité d'une tige horizontale fixée sur la tige verticale à l'aide d'une noix de serrage. Il comporte 2 oculaire BBT Kraus L20 pouvant se déplacer latéralement pour s'adapter aux yeux de l'observateur; un des oculaires comporte une bague de réglage afin de compenser une inégalité des deux yeux. Une petite lampe, placée à côté de la loupe, éclaire l'objet à observer; elle est alimentée par un transformateur sous une tension de 3 volts. Le transformateur peut être alimenté sous une tension alternative de 110, 120 ou 220 volts; un potentiomètre à 5 positions permet de choisir d'autres tensions de sortie. La loupe ne comporte pas de platine car elle est destinée à l'observation d'une partie de plante relativement large qui est posée directement sur une table. La mise au point approximative s'effectue d'abord par déplacement le long de la tige verticale, puis de façon précise à l'aide d'une crémaillère, par manipulation d'un bouton moleté.

La particularité d'une loupe binoculaire est de fournir une image tridimensionnelle d'une image. Les deux oculaires fournissent chacun une image de l'objet observé. Ces images se superposent parfaitement pour créer une image en relief de l'objet.

Utilisation

Il a été utilisé pour l'observation des planches d'herbiers à 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, Loupe binoculaire pour l'étude des grandes surfaces (BBT Krauss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1933>, consulté le 2026-07-22