

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AGRANDISSEUR ARISTOPHOT

FICHE N° 143

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Leitz Wetzlar
Domaines : Physique, Biologie
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle : 12580 SC 43
Matériaux : Métal

Description

Le dispositif universel Aristophot Leitz Wetzlar permet de transformer les microscopes polarisants en ensembles photographiques complets pour tous travaux de photomicrographie. Il sert à photographier des sujets de petite taille mais trop gros pour être observés au microscope. L'objectif, au-dessus de l'échantillon, définit l'angle de prise de vue. Le soufflet permet l'agrandissement du sujet. De son étirement dépendra le niveau de détail. La chambre noire sert au développement de l'image: Après avoir traversée le soufflet, l'image de l'échantillon rebondit sur un miroir à 45° puis est projetée sur le verre dépoli (écran avec la croix). Un déclencheur permet de basculer le miroir et de développer la photographie sur la surface sensible située sur le dessus de l'appareil.

Utilisation

Il a probablement servi à photographier les coupes histologiques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Agrandisseur Aristophot (Leitz Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6512>, consulté le 2026-07-24