

QUATRE MICROSCOPES UNIVERSELS LEITZ-WETZLAR

FICHE N° 4424

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz/Wetzlar

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : SM POL

Matériaux : Acier, Métal, Verre

Description

Ces quatre microscopes universels ont été commercialisés par la société LEITZ-WETZLAR dans les années 1960. Chaque appareil, de couleur noir, est composé essentiellement et de haut en bas :

- D'un tube oculaire droit noir, portant un oculaire (X6) et fixé sur une tête sphérique.
- D'un corps proprement dit appelé « statif » auquel est raccordé un « revolver » porte-objectif pouvant accueillir plusieurs objectifs. Trois sont positionnés sur l'appareil et marqués : 3,5 - 10 et 63.
- D'une platine carrée fixe sur laquelle peut être positionnée une lame de verre. Elle est réglable en hauteur et en déplacement de type XY.
- D'un système optique située en dessous de la platine. Il comporte condenseur, diaphragmes... et est réglable en hauteur.
- D'un système d'éclairage à la partie inférieure. Les objectifs et l'oculaire sont sélectionnés selon le type de grossissement souhaité et le type d'expériences choisies.

Utilisation

Ces microscopes dit universels étaient utilisés en travaux pratiques par les étudiants des filières de Biologie (second cycle), plus précisément de biologie cellulaire de la faculté des sciences de Rennes. Certains marquages en rouge (BCG) indique probablement l'utilisation possible dans les disciplines de Biologie, Chimie et Géologie. Ils sont conservés dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Quatre microscopes universels LEITZ-WETZLAR (Leitz/Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16442>, consulté le 2026-07-29