

MICROSCOPE UNIVERSEL D'ÉTUDE LEITZ-WETZLAR

FICHE N° 4477

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz/Wetzlar

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Biologie animale, Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : SM POL

Matériaux : Métal, Verre

Description

Ces microscopes universels ont été commercialisés par la société LEITZ-WETZLAR dans les années 1965. L'appareil présenté, de couleur noir, est composé essentiellement et de haut en bas :

- D'un tube oculaire droit noir, portant un oculaire Leitz (X 10) et fixé sur une tête sphérique.
- D'un corps proprement dit appelé statif» (référence;: 664855) auquel est raccordé un revolver» porte-objectif pouvant accueillir plusieurs objectifs. Quatre sont positionnés sur l'appareil et marqués : 3,5/0,10 - 10/0,30 (BBT) - 10/0,25 - 63/0,85.
- D'une platine carrée fixe sur laquelle peut être positionnée une lame de verre. Elle est réglable en hauteur et en déplacement de type X (échelle 0-80) et Y (échelle 90-140).
- 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 alimenté par un câble électrique.

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) de la faculté des sciences de Rennes. Un marquage en rouge (BCG) indique probablement l'utilisation possible dans les disciplines de Biologie, Chimie et Géologie. Une dizaine ont été retrouvées dans les réserves de la galerie de zoologie. Ils sont conservés maintenant 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, Microscope universel d'étude LEITZ-WETZLAR (Leitz/Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16495>, consulté le 2026-07-29