

MICROSCOPE UNIVERSEL LEITZ-WETZLAR

FICHE N° 4411

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz/Wetzlar

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Physiologie végétale, Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

Ce microscope universel a été commercialisé par la société LEITZ-WETZLAR dans les années 1965. Cet appareil, de couleur grise, est composé essentiellement et de haut en bas : - D'un tube oculaire droit noir, portant un oculaire noté X10. - D'un corps proprement dit appelé « statif » auquel est raccordé un « revolver » porte-objectif pouvant accueillir 4 objectifs. Trois d'entre eux sont indiqués : X10, X35, X63. - D'une platine carrée fixe sur laquelle peut être positionnée une lame de verre. Elle est réglable en hauteur. - D'un système optique située en dessous de la platine. Il comporte condenseur, diaphragmes... et est réglable en hauteur. - D'un système d'éclairage avec lampe incorporée alimentée par une source extérieure. Les objectifs et l'oculaire sont sélectionnés selon le type de grossissement souhaité et le type d'expériences choisies.

Utilisation

Ce microscope « classique » dit universel était utilisé en travaux pratiques par les étudiants des filières de Biologie (second cycle), plus précisément de botanique de la faculté des sciences de Rennes. Il est conservé 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 LEITZ-WETZLAR (Leitz/Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16429>, consulté le 2026-07-29

