

MICROSCOPE BINOCULAIRE D'ÉTUDE LEITZ-WETZLAR, N° 759640

FICHE N° 4426

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz/Wetzlar

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Bakélite, Verre

Description

Ce microscope binoculaire a été commercialisé par la société LEITZ-WETZLAR dans les années 1970. Cet appareil, de couleur noire, est composé de:

- Un tube oculaire réglable, permettant de compenser une dissymétrie des yeux. Le tube S est destiné aux observations binoculaires. Il est muni d'un levier de réglage de l'écartement pupillaire.
- Un bouton permettant de régler l'écartement des oculaires d'après l'écartement pupillaire.
- Un levier de verrouillage du tube.
- Des filetages dans le revolver porte-objectifs et objectifs vissées. Les filetages sont numérotés.
- Des objectifs de grossissement moyens et forts possédant une monture à ressort pour protéger l'objet et la lentille frontale.
- Un "Valet" pour tenir des portes-objets jusqu'à 100 mm de long ; le valet est amovible permettant ainsi de dégager une surface de platine plus grande en vue de l'observation d'objets de grandes dimensions. La lecture des coordonnées dans les deux directions est indépendante du valet.
- Une vis de centrage du condenseur.
- Un diaphragme d'ouverture du condenseur.
- Un verre de protection anti-poussière de la source lumineuse auxiliaire.
- Une source lumineuse auxiliaire 6V-15W.
- Une commande bilatérale à bouton unique pour les mouvements rapide et lent de mise au point de l'image.
- Des boutons de commande coaxiaux pour les déplacements croisés de la platine.

Utilisation

Cette binoculaire était utilisée en travaux pratiques par les étudiants des filières de Biologie de la faculté des sciences de Rennes ou dans les laboratoires de sciences de la vie et de l'environnement (SVE) à l'Université de Rennes. L'intérêt de l'appareil est d'obtenir une image agrandie de l'échantillon observé. Comportant deux oculaires, il permet l'observation avec les deux yeux, ce qui confère un certain relief à l'image et évite la fatigue de l'œil. Elle est conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.











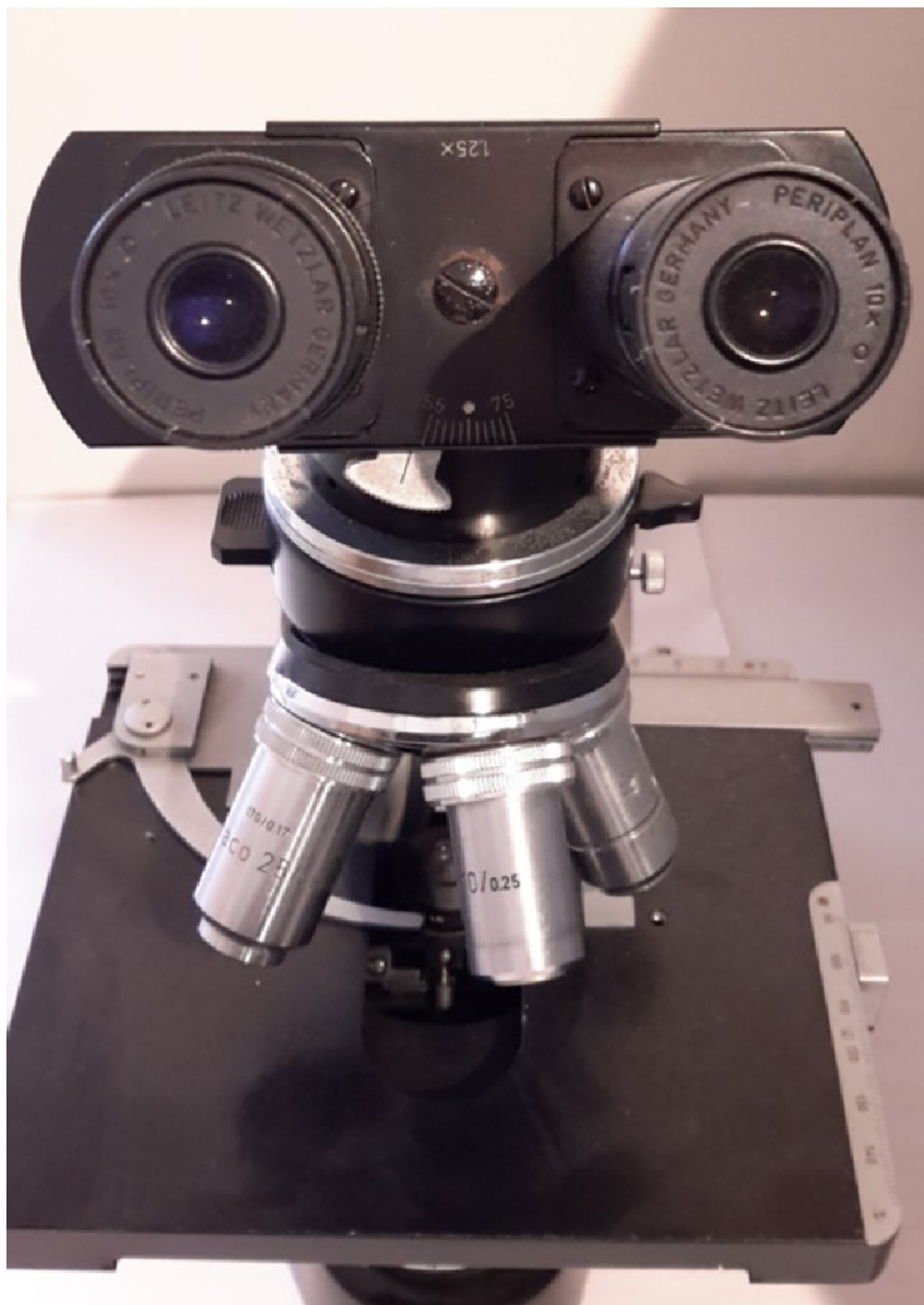


Leitz

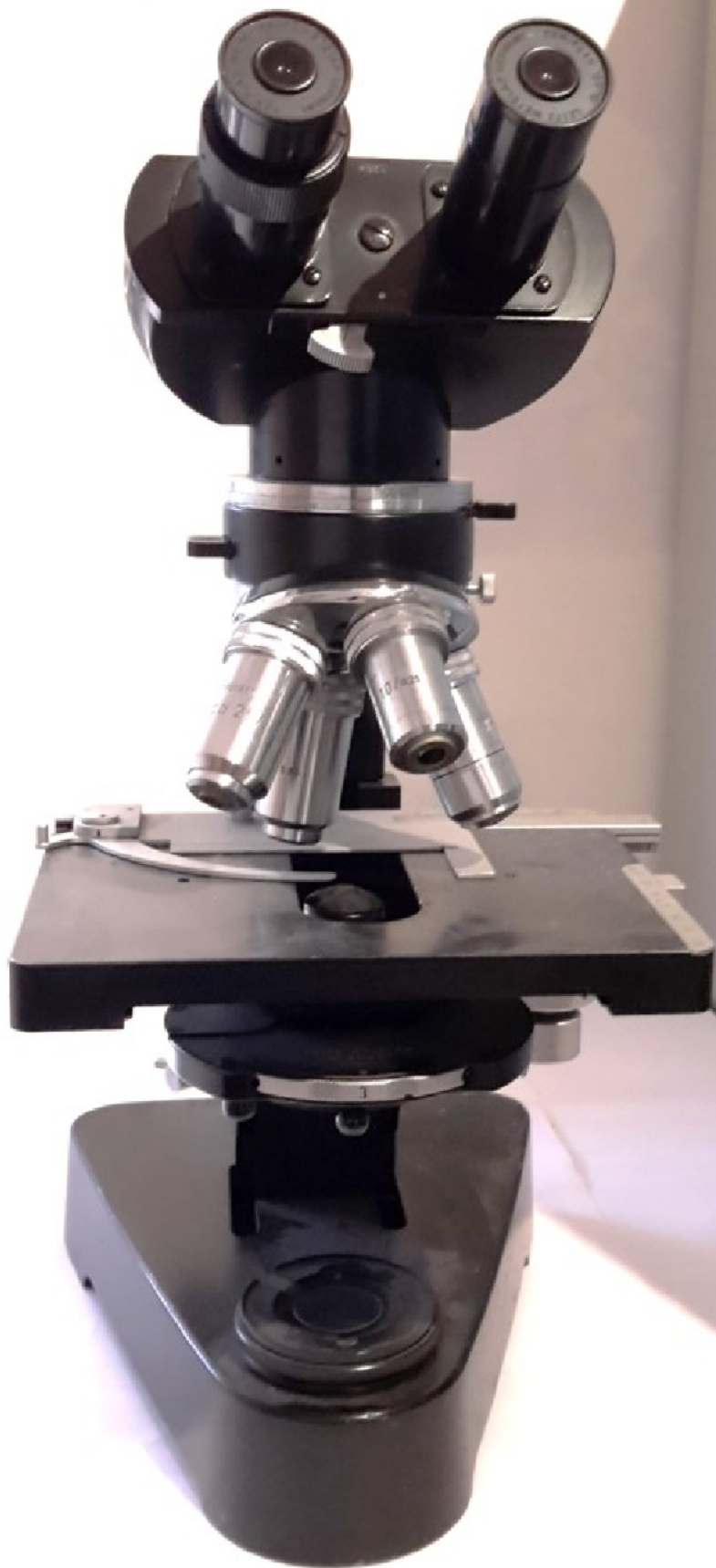
WETZLAR

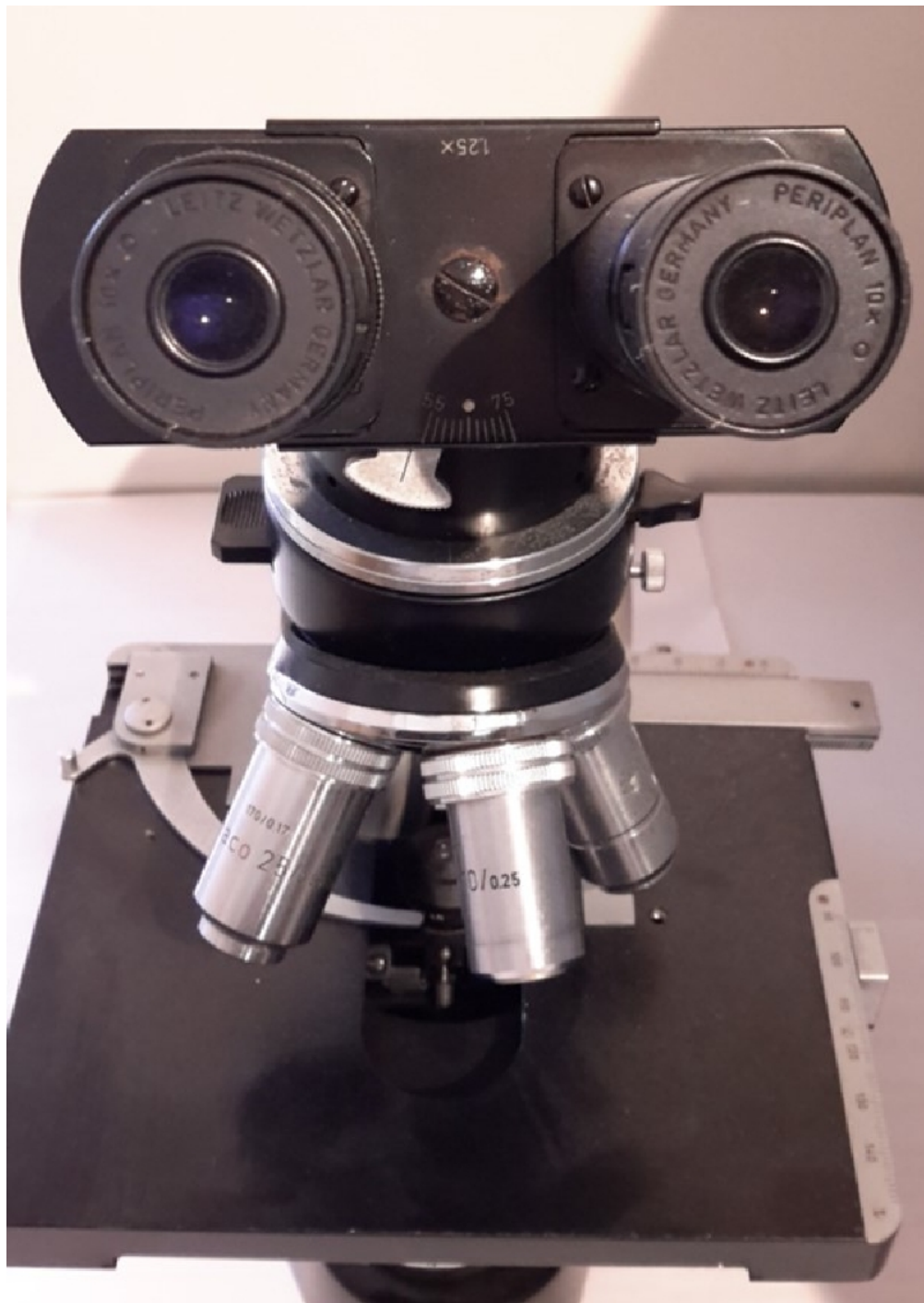
GERMANY

759640









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope binoculaire d'étude LEITZ-WETZLAR, N° 759640 (Leitz/Wetzlar), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16444>, consulté le 2026-07-29