

LOUPE BINOCULAIRE OU STÉRÉOMICROSCOPE

FICHE N° 1087

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Wild Heerbrugg

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : M8

Matériaux :

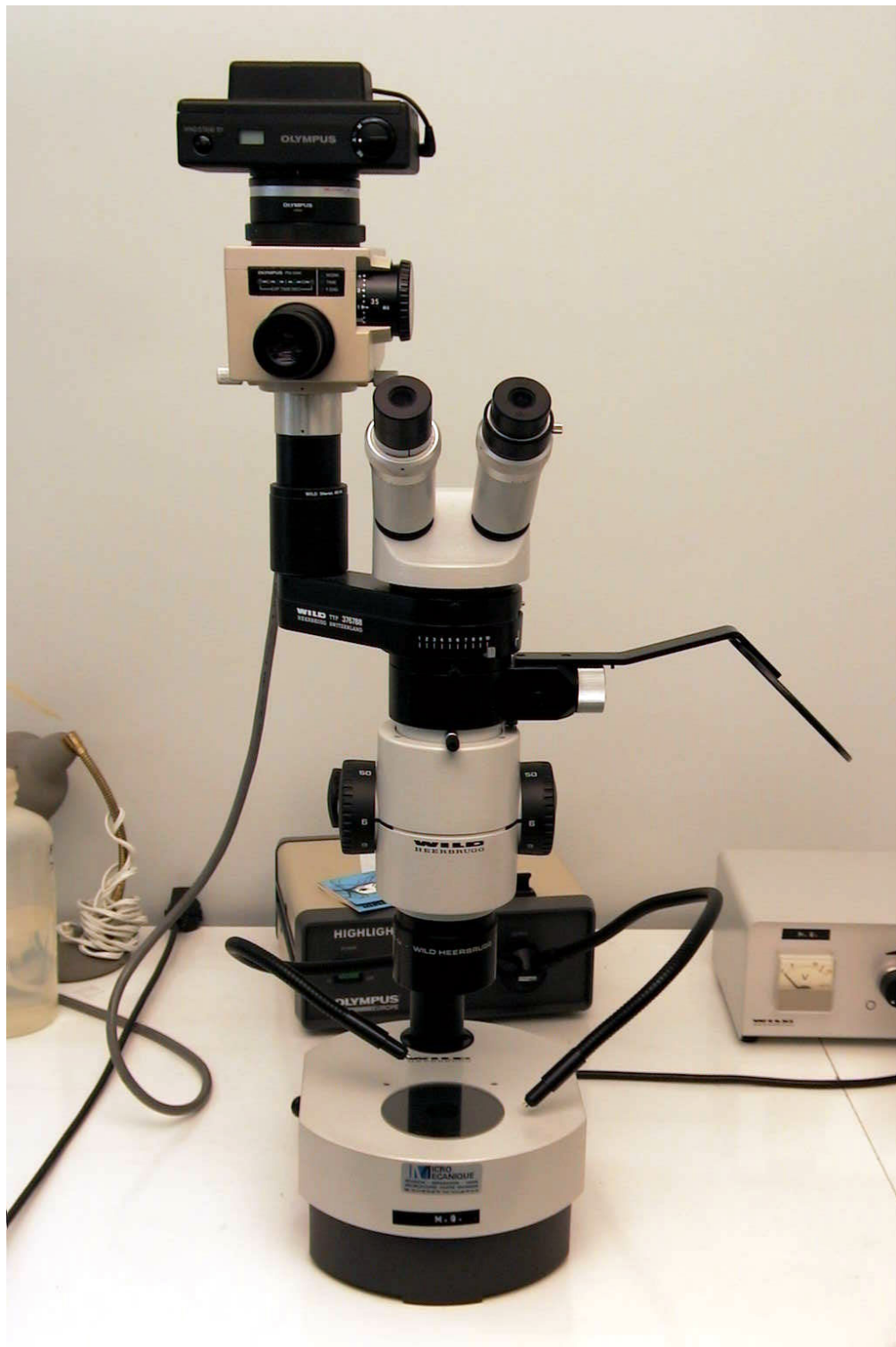
Description

Cette loupe binoculaire ou stéréomicroscope M8 avec zoom de WILD HEERBRUGG contient un système d'éclairage par lumière transmise (diascopique), un fond clair / fond noir avec plaque de verre, un tube binoculaire incliné et des oculaires (10x) dont un avec micromètre incorporé. Le tube à dessiner possède un miroir rond. Le tube photographique a un oculaire et une chambre microphotographique Olympus PM-C35B. L'éclairage épiscopique extérieur se fait par 2 fibres optiques Olympus Highlight 2001. Il est possible d'y adapter un voltmètre de la même marque, un éclairage OLYMPUS, une lampe PAPST-MOTOREN et un miroir rond latéral.

La particularité d'une loupe binoculaire est de fournir une image tridimensionnelle d'un objet. L'appareil est de type CMO, Common Main Objective : il a un objectif central commun et deux tubes oculaires. Ces trois éléments contiennent chacun un système de lentilles convergentes. Ces deux oculaires fournissent chacun une image de l'objet observé. Ces images se superposent parfaitement pour créer une image en relief de l'objet.

Utilisation

Cet instrument était utilisé dans la recherche en biologie végétale pour des observations sur des préparations vivantes (algues) à l'Institut de Biologie et d'Ecologie Appliquée d'Angers.

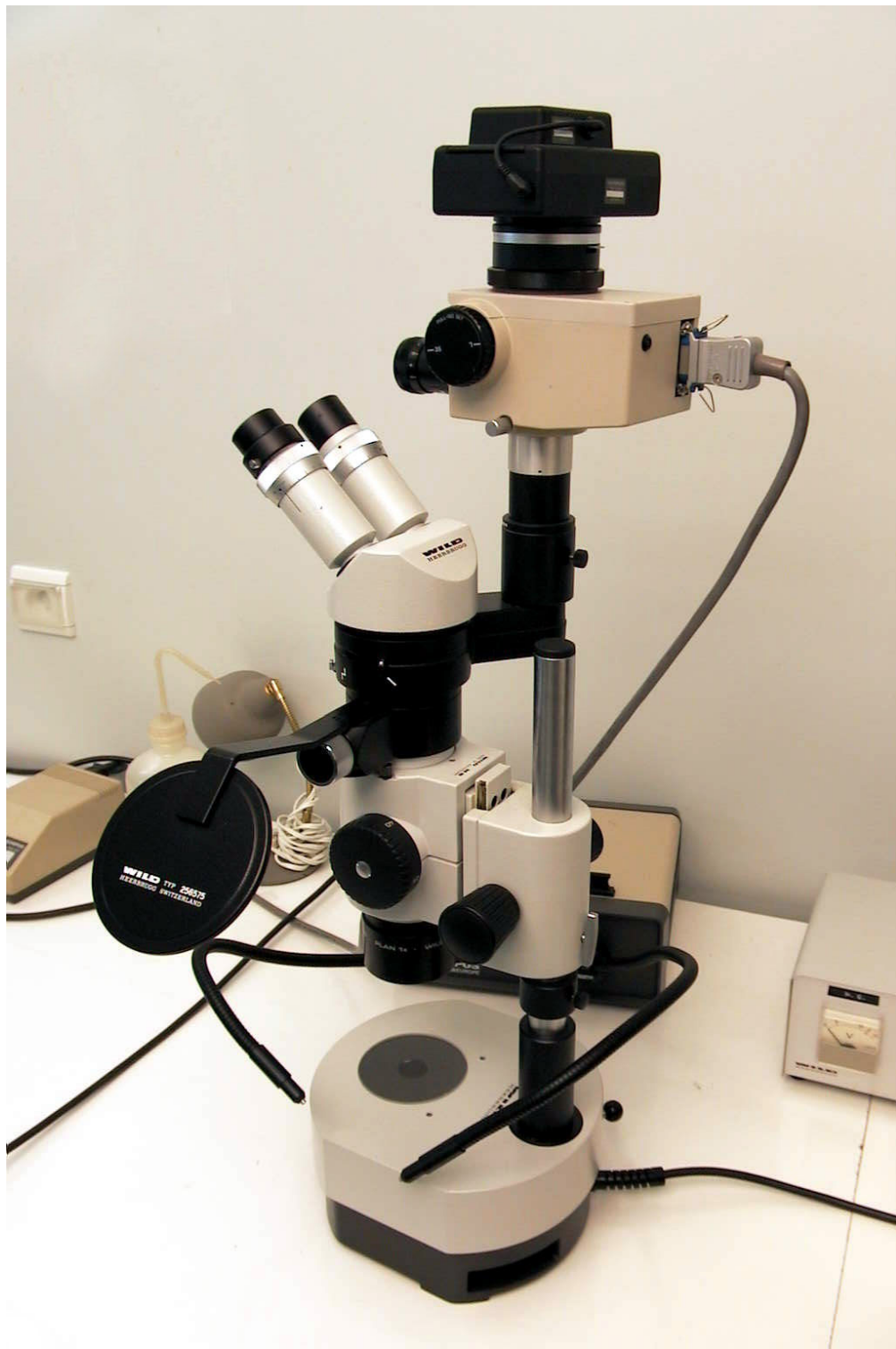
















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Loupe binoculaire ou stéréomicroscope (Wild Heerbrugg), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1080>, consulté le 2026-07-21