

MICROSCOPE OPTIQUE BINOCULAIRE

FICHE N° 3107

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CARL ZEISS

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Université de Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Ce microscope optique binoculaire ZEISS comprend : une mise au point rapide, un revolver de 4 objectifs (x30 ; x40 ; x160 et x10), une source lumineuse, une platine porte-objet sur un chariot mobile, des vis macro et micrométriques, un diaphragme avec condenseur. Une caméra ou un appareil photographique est relié au corps optique.

Cet instrument permet d'agrandir l'image d'un objet, grâce à deux groupes de lentilles placées au niveau de l'objectif et de l'oculaire. Les lentilles de l'objectif forment une image intermédiaire inversée et les lentilles de l'oculaire agrandissent cette image intermédiaire.

L'élément à observer est placé sur une lame qui est centrée au niveau de la platine. La source lumineuse envoie un rayon lumineux sur l'élément. La mise au point sur l'objet se fait en tournant une molette au niveau de l'objectif.

Utilisation

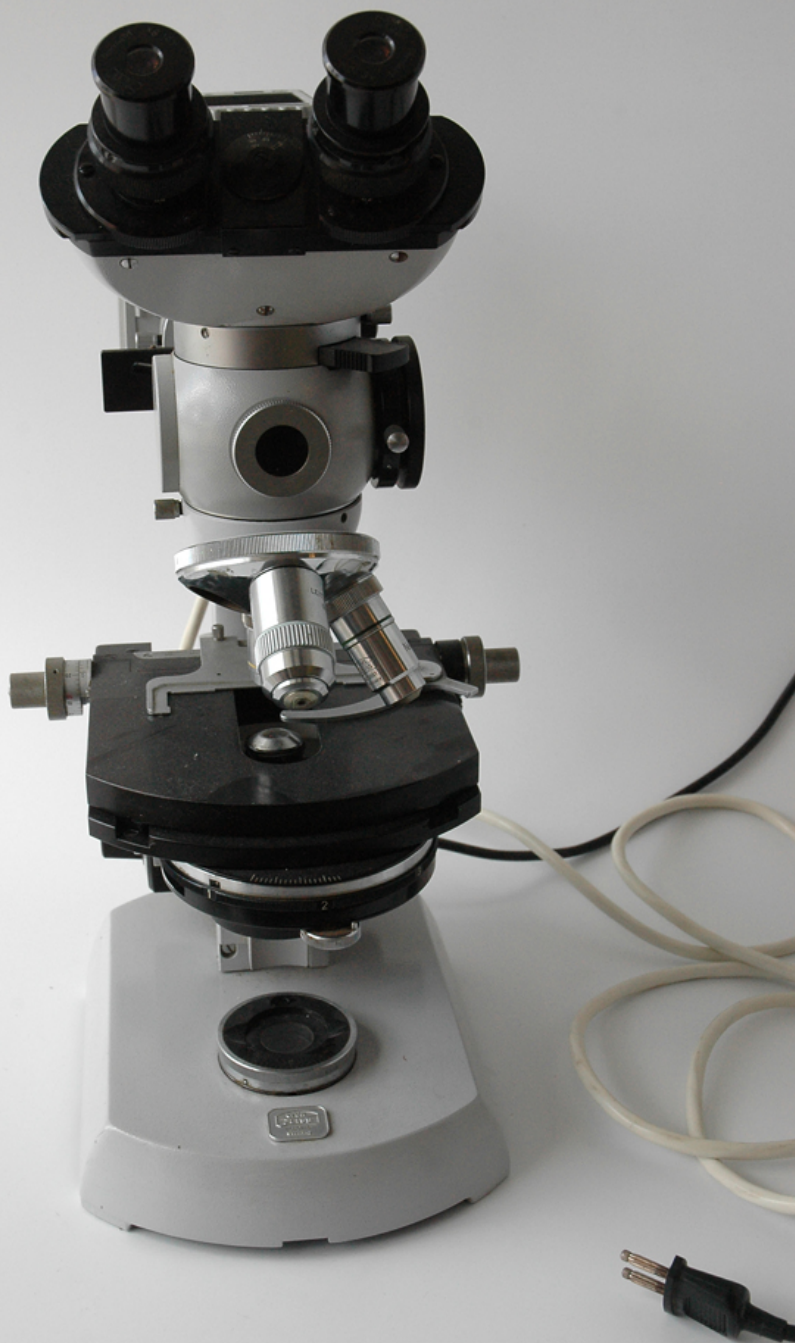
Cet appareil provient de la plateforme MicroPICell de l'Institut de Recherche Thérapeutique de l'Université de Nantes.

Cette plateforme est constituée de deux plateaux techniques, MicroMorph et d'un plateau technique, PICell qui l'utilise aujourd'hui.

Il proviendrait du service du Professeur Guénel travaillant sur des greffes en néphrologie.



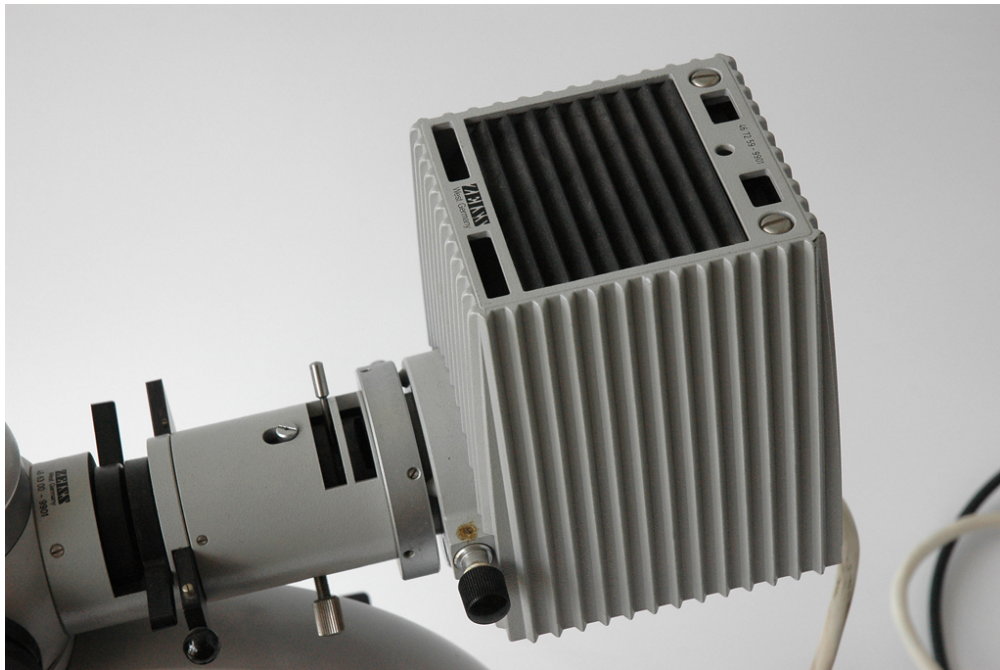












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique binoculaire (CARL ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3787>, consulté le 2026-07-23