

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 3088

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Nachet

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Bois

Description

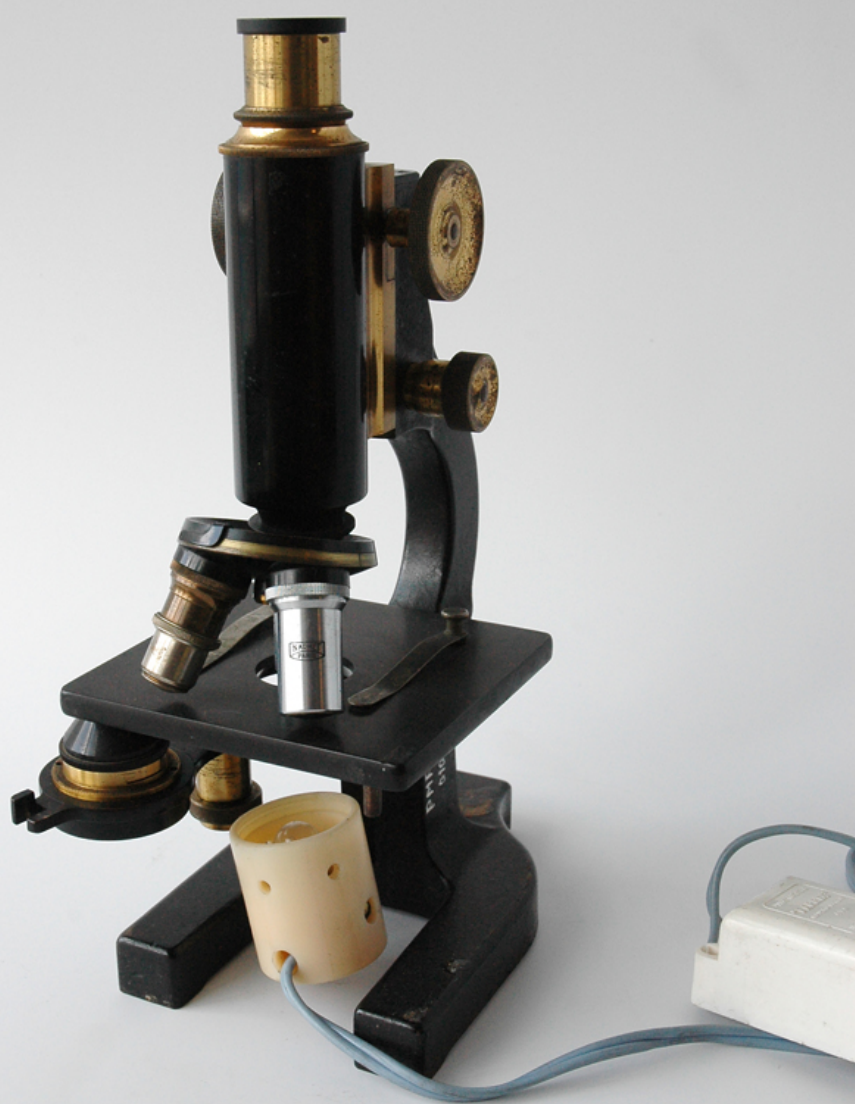
Le microscope optique monoculaire NACHET est composé d'une lampe, d'un diaphragme et d'un condenseur d'Abbe, d'une platine porte-objet, de deux valets, d'un revolver porte-objectifs à 4 trous, d'une mise au point macro et micrométrique et d'un porte-oculaire droit. Il est conservé dans un coffret en bois avec 5 oculaires de rechange.

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 et centré au niveau de la platine. La lampe est alumée et les rayons lumineux sont concentrés sur l'élément grâce au condenseur et au diaphragme. La mise au point sur l'objet se fait en tournant une molette au niveau de l'objectif.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.



















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Nachet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3768>, consulté le 2026-07-23