

MICROSCOPE MONOCULAIRE DE TRAVAUX PRATIQUES, NACHET

FICHE N° 4436

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nachet

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Bois

Description

Ce microscope monoculaire a été commercialisé par la société NACHET dans les années 1960. Cet appareil, de couleur noire, était conservé dans un coffret en bois portant la marque NACHET. Cette boîte possède plusieurs tiroirs dont l'un contient trois objectifs marqués x4, x25 et x60. Une autre contient six objectifs de même grossissement provenant probablement d'autres microscopes. Le microscope possède un support « statif » réglable en hauteur à l'aide de boutons à crémaillères, un oculaire et trois objectifs (x4, x25, x30). Sous la platine carrée, on trouve un système de réglage de la lumière ainsi qu'un miroir circulaire.

Utilisation

Ce microscope d'études était un appareil « classique » utilisé dans les travaux pratiques par les étudiants de biologie de la faculté des sciences de Rennes (première année et licence). L'indication du nombre 2-17 indique que toute une série de microscopes identiques équipaient les salles de TP.. Il est conservé dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.





RÉGLAGE DU MOUVEMENT RAPIDE (pignon et crémaillère)

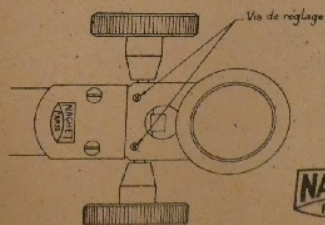


A/ Afin d'éviter un accident pouvant résulter du débrayage pignon-crémaillère, nos appareils sont munis maintenant d'une butée qui limite vers le haut la course du mouvement rapide.

Il convient donc de ne pas forcer sur cette butée, lorsqu'on arrive en fin de course.

B/ Il est très facile de régler la douceur ou la dureté du mouvement rapide, en agissant sur les 2 vis situées au dessus de l'axe des boulons de commande du pignon ; en resserrant légèrement et également l'une et l'autre, on durcit le mouvement, ce qui peut être utile si le tube doit recevoir des accessoires, comme un dispositif binoculaire ou une chambre noire.

Inversement, on adoucit le mouvement en desserrant légèrement les mêmes vis.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope monoculaire de travaux pratiques, NACHET (Nachet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16454>, consulté le 2026-07-29