

MICROSCOPE MONOCULAIRE DE TRAVAUX PRATIQUES

FICHE N° 4549

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nachet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce microscope monoculaire de travaux pratiques, fabriqué par Nachet, est composé d'une potence reposant sur un trépied et supportant le dispositif d'éclairage, la platine de forme circulaire et le tube optique. Une alimentation électrique est reliée au dispositif d'éclairage sous la platine. Le tube optique comporte trois objectifs et, de part et d'autre, deux molettes de réglages : l'une pour une mise au point grossière et l'autre pour une mise au point plus fine. Sous la platine, deux molettes de réglage permettent de déplacer la platine. Sur l'oculaire, un bras articulé de métal reçoit un support en forme de fronde à la fonction non déterminée. Ce microscope est fourni avec un lot d'accessoires comprenant : une petite lampe orientable de marque Nachet, une boîte en bois vide dont l'intérieur est recouvert de velours, un ensemble d'objectifs dans une boîte de bois, une boîte cylindrique transparente, une lentille, un objectif, un miroir, une boîte cylindrique noire et une ampoule de marque Philips dans son emballage en carton.

Un microscope sert à observer des objets trop petits pour être observés à l'œil nu. L'utilisateur place un échantillon, généralement sur une lame mince, sur la platine et la maintient en place au moyen des valets. Il branche l'appareil afin que de la lumière traverse la lame. L'image de l'échantillon est agrandie par l'objectif, traverse le tube optique et peut être observé au moyen de l'oculaire. Les deux molettes sur la potence permettent d'ajuster la mise au point et l'utilisateur peut déplacer la platine au moyen des deux molettes qui sont placées en dessous.

Utilisation

Ce microscope monoculaire de travaux pratiques a été utilisé dans le cadre de travaux pratiques variés par l'Ecole Normale de Douai.













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), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25604>, consulté le 2026-10-24