

MICROSCOPE INVERSÉ

FICHE N° 3743

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Olympus ; Olympus ; Olympus

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bordeaux - UFR STM

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microscope inversé possède un statif rigide blanc mat qui porte un tube droit avec une tête binoculaire. Les objectifs sont portés dans des barillets et placés sous la platine qui est fixe. L'éclairage est rapporté et se situe au dessus de la platine. C'est cette inversion de l'organisation des éléments du microscope qui lui a donné le nom de microscope inversé. En effet, normalement, l'éclairage est sous la platine et les objectifs au dessus.

Utilisation

Le microscope inversé a été conçu afin de pouvoir observer au microscope une solution dans un flacon de type Erlenmeyer. Un tel flacon ne pouvant se poser sur une platine surmontée d'objectifs, l'idée a été d'inverser l'organisation du microscope en plaçant les objectifs sous la platine.

Celui-ci était utilisé à l'UF biologie de l'Université de Bordeaux, pour la recherche.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope inversé (Olympus ; Olympus ; Olympus), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23365>, consulté le 2026-07-29