

MICROSCOPE GFL INVERSÉ

FICHE N° 3744

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Zeiss ; ZEISS

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bordeaux - UFR STM

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce microscope inversé possède un statif rigide noir laqué qui porte un tube coudé avec une tête binoculaire. Les objectifs sont portés dans des barillets et placés sous la platine. Cette dernière s'est vue adjoindre une plaque de plexiglas par les chercheurs, pour un déplacement latéral des boîtes plus stable et sans bascule. 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.

Utilisation

Ce microscope de la fin des années 1960 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. Il était utilisé au laboratoire EPOC principalement pour la recherche.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope GFL inversé (Zeiss ; ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23366>, consulté le 2026-07-29