

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE INVERSÉ POUR CHIMISTE

FICHE N° 179

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leitz ; Leitz ; Leitz

Domaines : Procédés industriels, Chimie, Biologie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer de l'Université Bordeaux 1

Ville : Talence

Modèle : Inverted Chemists Microscope

Matériaux : Laiton, Fer

Description

Le microscope inversé pour chimiste possède un statif rigide noir laqué qui porte un tube droit avec une tête monoculaire. 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 pour chimiste a été conçu dans les années 1950 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.

Cet appareil a servi dans les années 1970 pour des travaux en chimie organique ou en biologie à l'Institut du Pin de l'Université Bordeaux 1 dont la mission était d'effectuer des recherches appliquées contractuelles pour la filière industrielle Bois-Papier.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope inversé pour chimiste (Leitz ; Leitz ; Leitz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22841>, consulté le 2026-07-30