

## MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 30841

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Reichert

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

### Description

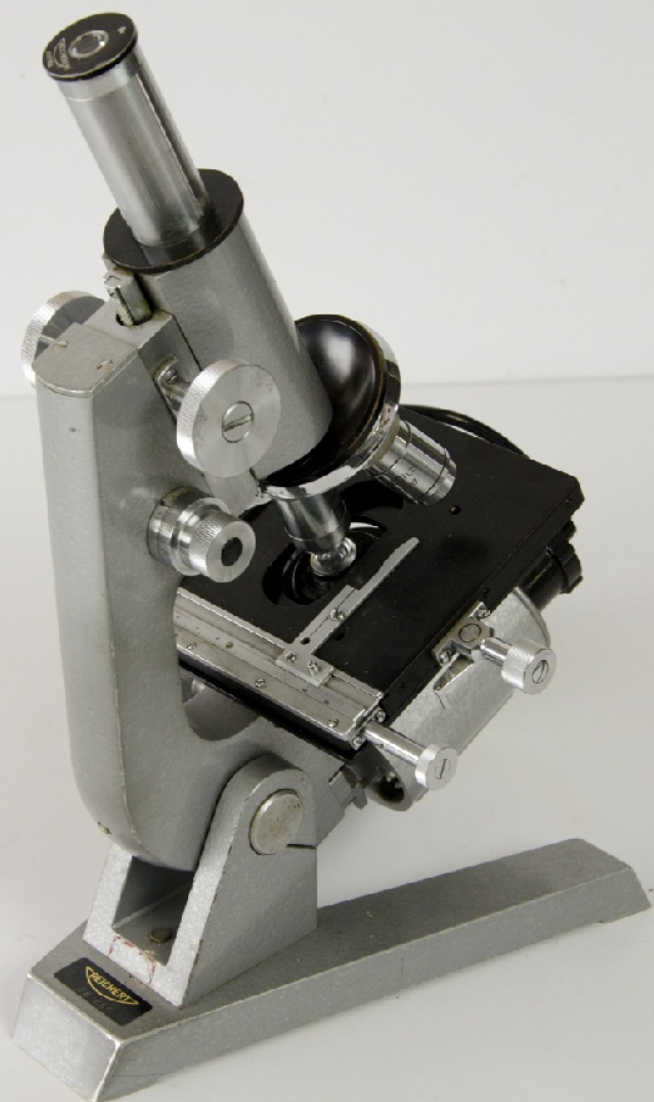
Ce microscope optique (ou photonique) monoculaire Reichert est composé d'un oculaire, d'un tube d'observation, d'un revolver avec 3 objectifs, d'un guide objet, d'une platine, d'un support de platine condenseur, d'un statif de microscope et d'une source lumineuse.

Cet instrument permet d'agrandir l'image d'un objet, grâce à deux groupes de lentilles placées au niveau de l'objectif et de l'oculaire. Les lentilles de l'objectif forment une image intermédiaire inversée et les lentilles de l'oculaire agrandissent cette image intermédiaire.

L'élément à observer est placé sur une lame et centré au niveau de la platine. Le miroir est orienté afin de concentrer les rayons lumineux sur l'échantillon. La mise au point sur l'objet se fait en tournant une molette au niveau de l'objectif.

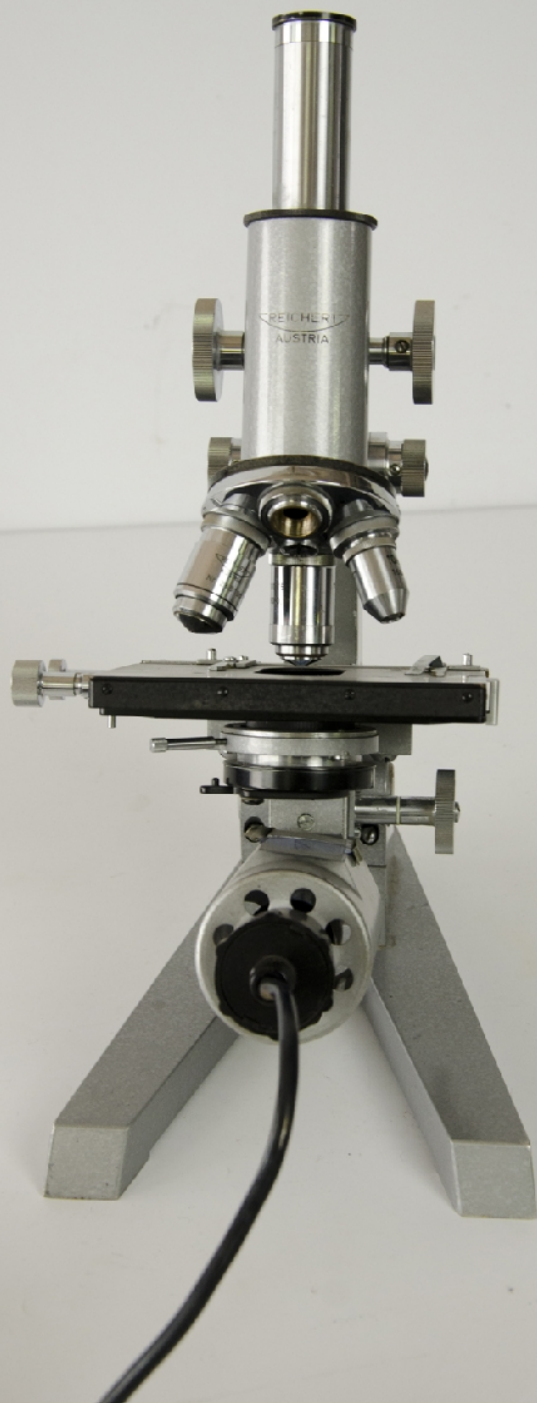
### Utilisation

Cet appareil a été utilisé par le laboratoire de chimie organique de l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes.



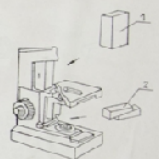












REMARQUE :  
Avant l'usage, vérifiez que toutes les vis sont  
bien serrées et que les pièces sont bien  
assemblées.  
1) Dévissez les 2 vis (1 et 2) pour  
lever le couvercle du microscope. La vis  
1 a une tête de vis de 10 mm de diamètre.  
2) Vous pouvez alors utiliser la vis (2).  
Pour l'installation, voir la notice (voir  
manuel d'entretien d'usage).



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Reichert), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4485>, consulté le 2026-07-24