

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE MÉTALLOGRAPHIQUE

FICHE N° 4157

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Reichert

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Verre, Papier

Description

Cet instrument est un microscope métallographique de la marque Reichert. Il se présente sous la forme d'un ensemble métallique. est équipé de filtres de couleur au-dessus de la lentille. Il est possible d'y

associer un appareil photographique (plaque photo sur le bas de l'instrument).

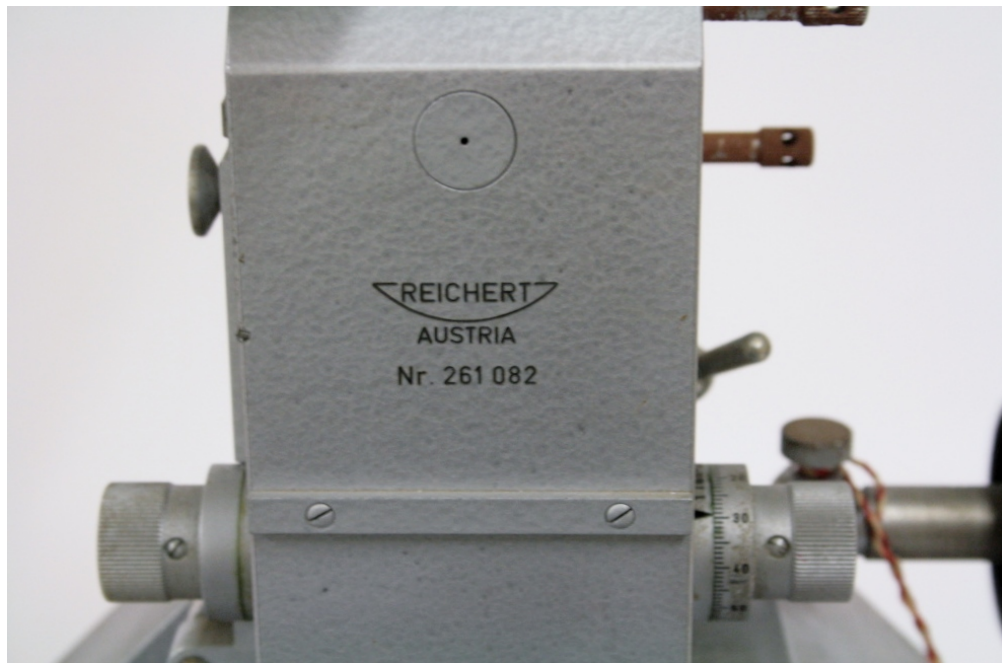
L'oculaire est situé en dessous de l'emplacement de la platine (qui est manquante) et offre un grossissement 4x9. La molette de réglage sur la droite du socle est graduée entre 375 et 550. Il manque l'alimentation.

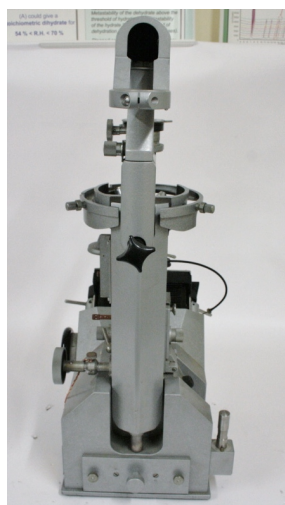
Utilisation

Un

microscope métallographique permet d'observer et d'analyser des surfaces métalliques, de déterminer leurs structures et compositions. Cet exemplaire était utilisé au sein du laboratoire de chimie de l'université de Rouen. Dans ce cas précis, l'observation se fait par le dessous (à l'inverse d'un microscope optique classique).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope métallographique (Reichert), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20547>, consulté le 2026-07-30