

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PROFILOMÈTRE

FICHE N° 35

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CARL ZEISS ; CARL ZEISS

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées (INSA Rouen)

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Acier, Laiton, Plastique, Verre

Description

Ce profilomètre de marque Carl Zeiss comprend un socle soutenant une table quadrillée avec des rainures en T qui permettent d'assurer la stabilité des objets à observer. Une colonne striée surmonte ce socle et soutient un chariot pouvant être déplacé d'un mouvement vertical de 18,5 cm. Une lunette est fixée à celui-ci. Son déplacement jusqu'à 3 cm vers le bas rend possible un plus fort grossissement de l'objet. L'observation peut-être réalisée grâce à une lampe introduite dans le corps de la lunette. Ce microscope est monoculaire et ne comporte qu'un objectif.

Utilisation

Cet instrument permet de mesurer le relief d'une surface afin d'en évaluer la rugosité. Cet exemplaire est utilisé dans le cadre des travaux pratiques à l'INSCIR, Institut National Supérieur de Chimie Industrielle de Rouen, devenu INSA de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Profilomètre (CARL ZEISS ; CARL ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19834>, consulté le 2026-07-30