

PETITE LUNETTE

FICHE N° 8911

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

La petite lunette est constituée d'un tube en laiton dont les extrémités soutiennent chacune une lentille. La première, l'objectif, est convergente ; l'oculaire, la seconde lentille, est un modèle divergent. Le tube repose sur une base circulaire en laiton dont les bords sont dentés et le dessous comporte un tube fileté.

La petite lunette permet d'entrevoir le champ d'un instrument d'optique. La lentille en entrée, l'objectif, concentre la lumière en un point. Ce point est le plan focal objet d'une lentille divergente, ce qui donne une image finale droite et à l'infini que l'utilisateur peut regarder sans se fatiguer l'œil. Ce système s'insère dans un instrument optique plus conséquent et lui sert de chercheur : une première lunette permettant de diriger grossièrement l'instrument vers la zone à observer.

Utilisation

La petite lunette était utilisée à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin, probablement comme chercheur accolé à un instrument d'optique plus conséquent.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Petite lunette (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33216>, consulté le 2026-07-23