

POLARISCOPE RÉFLECTEUR DE MALUS

FICHE N° 2743

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le polariscope réflecteur de Malus est nommé d'après l'ingénieur du XIX^{ème} siècle Etienne Malus, suite à ses travaux sur la nature de la lumière et la polarisation de la lumière par réflexion.

Il se compose d'un miroir en verre noir, soutenu par un anneau par lequel arrive un faisceau de lumière.

Il permet d'analyser la lumière polarisée. L'intensité lumineuse des rayons réfléchis varie en fonction de la position de l'anneau et de l'inclinaison du miroir.

En fonction de l'angle d'incidence, le rayon incident est entièrement ou partiellement polarisé.

Utilisation

Ce polariscope a vraisemblablement été utilisé à la Faculté des Sciences de Nancy au début du XX^{ème} siècle.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polariscope réflecteur de Malus (Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28790>, consulté le 2026-07-25