

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LAME OPTIQUE

FICHE N° 8780

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Tissu, Verre

Description

La lame optique est constituée d'un fin cylindre en métal entourant un cône tronqué en métal épais. La troncature est occupée par une lame en verre. L'arrière de cet accessoire est vide et semble pouvoir s'enchâsser dans un instrument optique.

La nature de la lame n'est pas connue : il peut s'agir d'une lame à retard qui change la polarisation de la lumière (auquel cas elle est en spath d'Islande et non en verre), d'un polariseur (qui ne filtre qu'une direction de propagation de la lumière) ou d'une lame à faces parallèles (souvent employée comme lame séparatrice qui ne laisse passer qu'une partie des rayons lumineux). Toutes ces fonctions ont un intérêt en microscopie optique pour identifier et analyser la structure des matériaux.

Utilisation

La lame optique était employée à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin. Elle servait probablement d'accessoire à un microscope optique ou un appareil du même acabit.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lame optique (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33163>, consulté le 2026-07-23