

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PISTOLET PHOTOMÈTRE

FICHE N° 73

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Aluminium

Description

Ce pistolet photomètre est composé d'un système d'entrée avec filtre et condenseur, d'un filtre interférentiel et d'une photodiode. Une fiche femelle est insérée sur le manche de l'appareil.

La lumière atmosphérique traverse le système d'entrée qui donne une fine raie de lumière, puis le filtre qui permet de sélectionner la bande de longueur d'onde. La photodiode en donne la mesure et sa visualisation. Cinq gammes de longueurs d'ondes sont possibles. La fiche femelle permet la transmission des résultats.

Utilisation

Ce photomètre a été fabriqué au Laboratoire d'optique atmosphérique par Jean-Yves Balois vers 1980. Il a servi à mesurer sur le terrain le trouble atmosphérique, coefficient d'Angström pour diverses longueurs d'onde. Il a été utilisé pour des mesures sur un bateau.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pistolet photomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16578>, consulté le 2026-07-29