

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISPOSITIF POUR L'OBSERVATION D'INTERFÉRENCES LUMINEUSES

FICHE N° 7194

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Le dispositif pour l'observation d'interférences lumineuses est composé de deux éléments, la bilentille qui permet d'obtenir des interférences et un oculaire micrométrique pour l'observation et les mesures. La première partie est composée de deux demi-lentilles tenues dans un socle de métal noir. L'ensemble est fixé sur une tige en métal. Deux vis permettent d'écarter les deux demi-lentilles et de les déplacer l'une par rapport à l'autre. L'autre est un oculaire micrométrique mobile dans le plan horizontal grâce à une vis micrométrique.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer l'interfrange des interférences lumineuses. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif pour l'observation d'interférences lumineuses (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13079>, consulté le 2026-07-26