

BIPRISME DE FRESNEL

FICHE N° 4104

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Soleil

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Laiton, Acier

Description

Ce biprisme de Fresnel, fabriqué par la maison Soleil, est monté sur un pied en laiton. Il est constitué de deux prismes en verre identiques, accolés à leur base, dont les angles sont très aigus. Cet instrument sert à obtenir deux images virtuelles d'une même source lumineuse pour constituer deux sources secondaires cohérentes, c'est à dire deux sources secondaires pouvant interférer.

Utilisation

Ce biprisme de Fresnel était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.



VFC.FEMTO.ST.030
Prisme de Fresnel
Double réfractomètre circulaire





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Biprisme de Fresnel (Soleil),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18841>, consulté le 2026-07-30