

MICROMÈTRE À PRISME BIRÉFRINGENT DE MÜLLER

FICHE N° 686

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Paul Müller ; Paul Müller ; Paul Müller

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Observatoire de la Côte d'azur - OCA

Ville : Nice

Modèle :

Matériaux :

Description

Le micromètre à prisme biréfringent fabriqué par Paul Müller sert à mesurer la distance angulaire entre deux étoiles en dédoublant l'image d'une quantité réglable. N.B. Le micromètre n'est pas un polarimètre même s'il contient un organe polarisant (technique utilisée par Paul Müller). L'objet se compose d'une pièce usinée supportant l'optique et d'un socle métallique. La partie optique est principalement constituée de deux paires de prismes collées le long d'un plan diagonal, formant ainsi deux cubes de verre. Un micromètre à double image fabriqué par Paul Muller est un dispositif qui permet de dédoubler, avec une distance réglable, l'image d'une étoile produite par une lunette astronomique.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement à l'Observatoire de la Côte d'azur - OCA.



Microphotometer
Hiller
1956 model
Mendota
(Hiller Mendota
plus Charles)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromètre à prisme biréfringent de Müller (Paul Müller ; Paul Müller ; Paul Müller), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24831>, consulté le 2026-07-28