

MICROMÈTRE À DOUBLE IMAGE DIT « PAUL MULLER »

FICHE N° 596

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Astrophysique, Optique

Organisme : Observatoire de la Côte d'azur - OCA

Ville : Nice

Modèle : inconnu

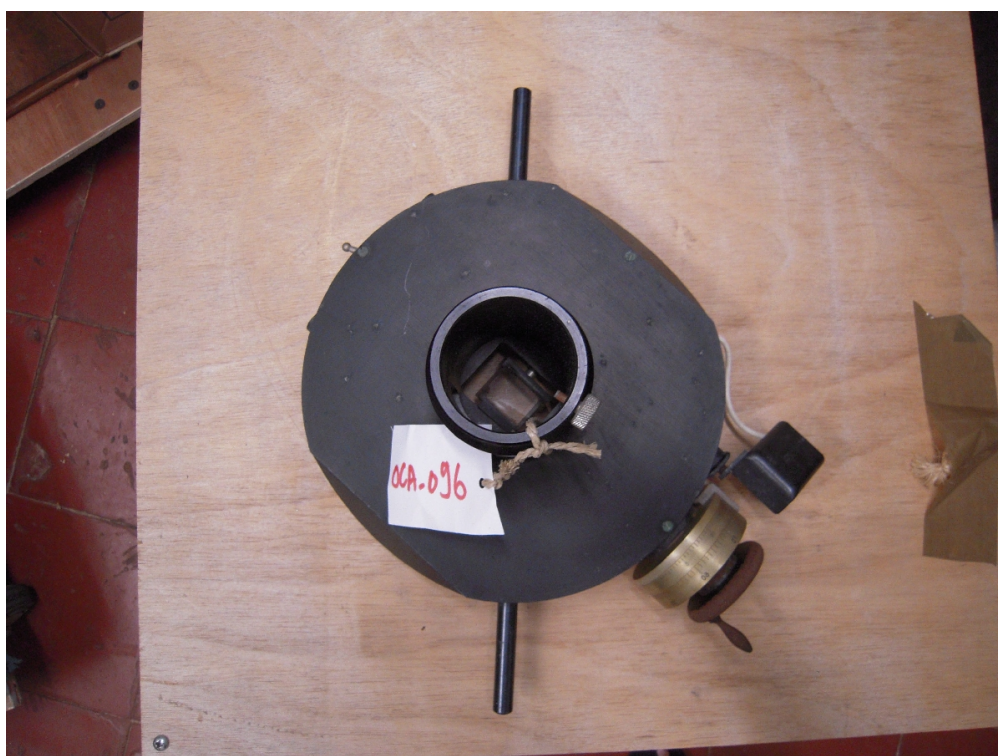
Matériaux : Aluminium, Laiton, Plastique

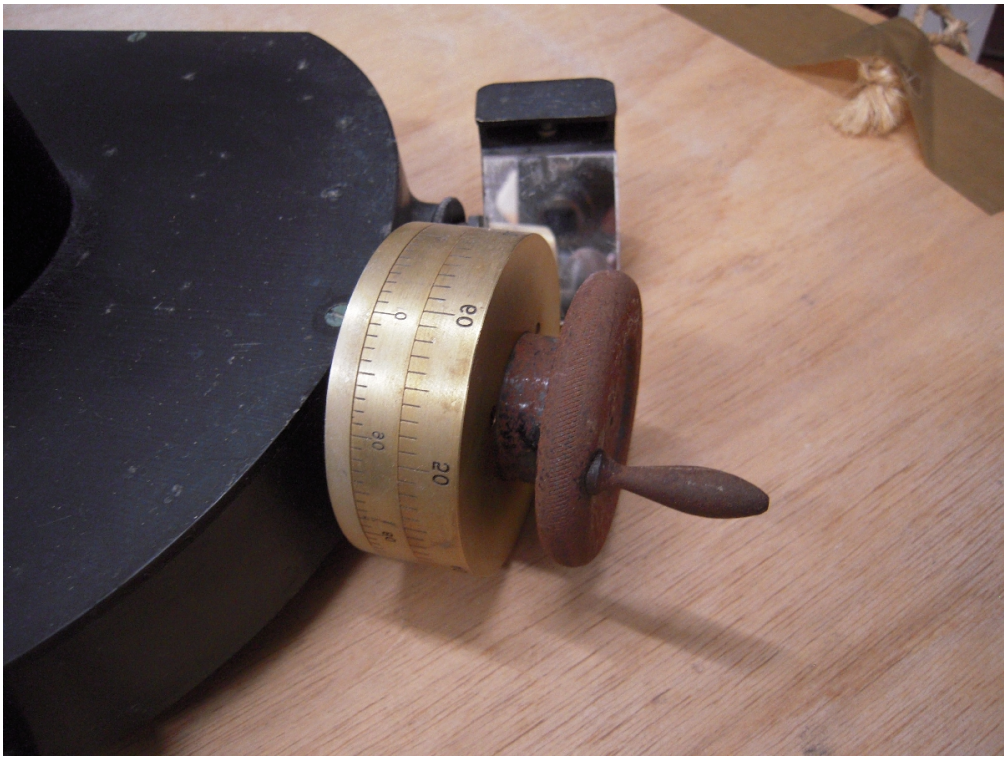
Description

Le micromètre double image dit "Paul Muller", de fabrication inconnue, est un instrument de mesure utilisé pour connaître les dimensions des objets étudiés avec un appareil optique à fort grossissement (Trésor de la langue française, dictionnaire CNRS). Le micromètre à double image inventé en 1938 par Paul Muller est un instrument permettant de mesurer les paramètres (angle de position et séparation) des étoiles doubles. Ce Micromètre à double image du réfracteur de 76 cm de l'observatoire de Nice (grande lunette), de fabrication inconnue, est formé d'un volant circulaire au centre duquel est fixé un prisme. Sur le côté de l'objet se trouve une manette graduée. En astronomie observationnelle, une étoile double est un système de deux étoiles qui apparaissent proches l'une de l'autre lorsqu'on les observe au moyen d'un instrument, tel que lunette et télescope. Une étoile double visuelle est un couple d'étoiles proches dont les deux composantes peuvent être observées séparées avec un instrument comme une lunette ou un télescope, et cette définition dépend donc en particulier du pouvoir de résolution de l'instrument. Parmi celles-ci, les binaires visuelles sont celles dont la propriété d'étoile binaire est révélée en général par le mouvement orbital relatif de la secondaire autour de la primaire. L'objet se place sur le porte-oculaire, entre la lunette et l'oculaire.

Utilisation

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







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromètre à double image dit « Paul Muller » (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24741>, consulté le 2026-07-28