

MICROMÈTRE À FILS « PAUL COUTEAU »

FICHE N° 597

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Observatoire de la Côte d'azur - OCA

Ville : Nice

Modèle : inconnu

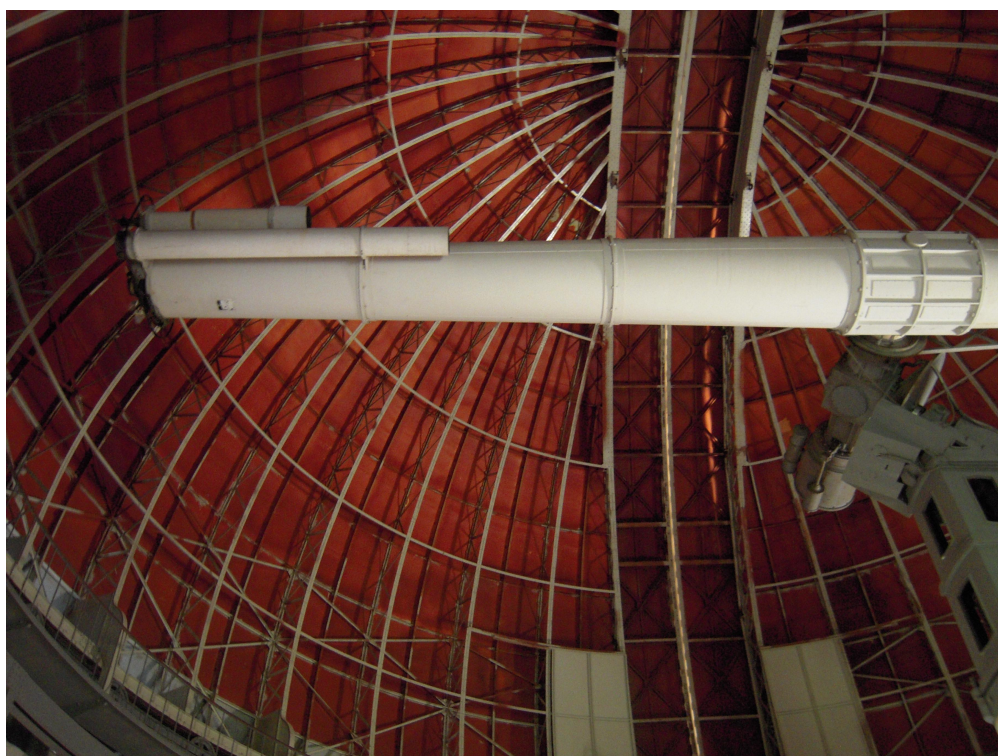
Matériaux : Aluminium, Laiton, Verre, Fer

Description

Le micromètre, de fabrication inconnue, est un instrument de mesure utilisé pour connaître les dimensions des objets étudiés avec un appareil optique à fort grossissement. Le micromètre à fils de Paul Couteau est un instrument permettant de mesurer des distances en astronomie. Cet instrument est relié à un télescope permettant de pratiquer des mesures sur des corps célestes ou leurs déplacements. Pour éliminer l'« équation personnelle » de l'opérateur, c'est-à-dire le retard avec lequel il commande un signal électrique lorsqu'il voit le réticule bissecter l'image de l'étoile, on a imaginé le micromètre impersonnel. Les micromètres à fils et le micromètre à double image ont été conçus à l'Observatoire de Nice vers 1969 au moment de la restauration de l'instrumentation.

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 fils « Paul Couteau » (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24742>, consulté le 2026-07-28