

MICROMÈTRE À DEUX AXES (HENRY BOURGET)

FICHE N° 1452

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

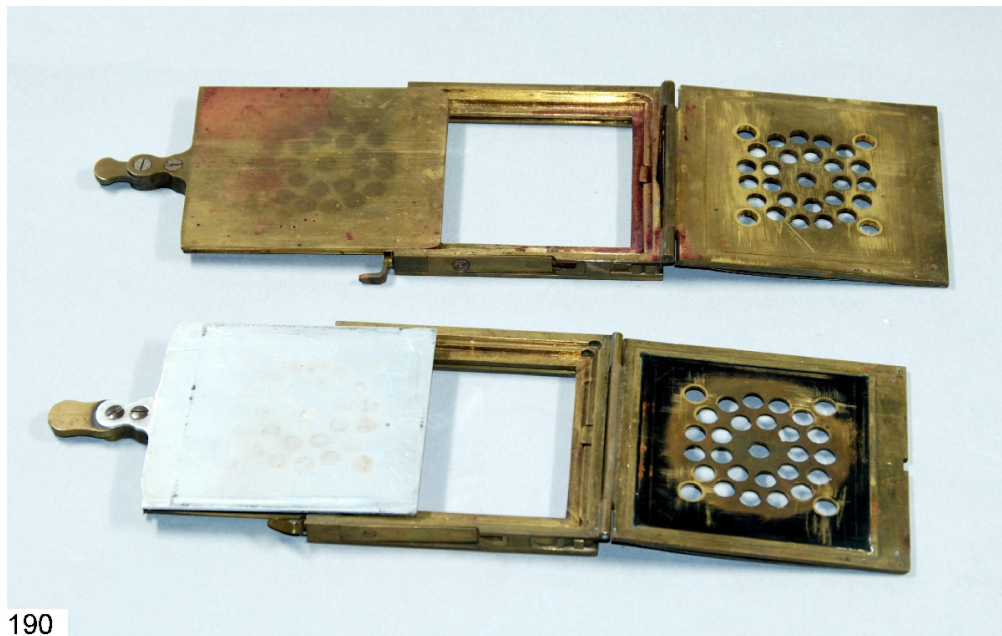
Description

Ce micromètre particulier permet le déplacement de la plaque photographique dans son châssis afin de compenser les irrégularités du mouvement terrestre lors d'une observation au télescope ou à la lunette. Il se fixe au foyer de la lunette ou du télescope. Il est gradué de 0 à 60 mm dans un sens et de 0 à 50 dans le sens perpendiculaire. Il comprend un tube de Diam=4,8cm pour l'oculaire, un obturateur et une glissière porte plaque pour plaques 7x7.

Utilisation

Au tournant du 20^e siècle, Henri Bourget a mis en œuvre une méthode originale pour effectuer un guidage précis du télescope lors des poses photographiques. Il a percé le châssis porte-plaque de trous de petite taille (environ 1cm de diam.) et à chaque prise de vue, il enlevait un petit disque de gélatine sur chaque plaque. Ainsi il pouvait guider directement sur une étoile dans le champ photographié.





190

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Micromètre à deux axes (Henry Bourget) (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8207>, consulté le 2026-07-25