

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPARATEUR DE CLICHÉS

FICHE N° 1464

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

Cet instrument permet la détermination des mouvements propres c'est-à-dire le mouvement apparent des étoiles sur la sphère céleste. Le comparateur de clichés est muni de deux platines porte-plaque et de deux oculaires munis de réticules. L'un des oculaires est monté sur un micromètre permettant la mesure précise de positions relatives sur les plaques photographiques mises sur les platines. L'opérateur place sur les platines deux plaques photographiques du même champ stellaire prises à des intervalles de temps importants (plusieurs dizaines d'années), il positionne une étoile de repère (supposée fixe à l'échelle de plusieurs dizaines d'années) à la croisée des réticules des deux oculaires, puis mesure la position relative de l'étoile à étudier sur les deux plaques. Le mouvement propre de l'étoile se déduit de la différence de position aux deux époques.

Utilisation

Ce comparateur était utilisé à l'Observatoire de Jolimont dans les années 1930.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Comparateur de clichés (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8216>, consulté le 2026-07-25