

ASTROGRAPHE

FICHE N° 3872

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Astronomie
Sous-domaines : Astronomie des étoiles
Organisme : Université de Lille
Ville : Lille
Modèle :
Matériaux :

Description

L'astrographe est composé d'une monture équatoriale fixée sur un tripode très stable, d'une chambre photographique équipée d'un objectif Boyer type « Saphir » d'une longueur focale de 500mm, d'un porte-plaque photographique et d'une lunette guide avec un oculaire réticulé. L'ensemble est porté par un trépied en bois peint.

La monture équatoriale possède deux axes perpendiculaires : l'axe polaire, parallèle à l'axe de rotation de la Terre et tournant en sens inverse à raison d'un tour par jour sidéral (23h56'04"), et l'axe de déclinaison, perpendiculaire à l'axe polaire. La monture permet de pointer et de suivre n'importe quel astre accessible à la latitude du lieu d'observation. L'objectif de la chambre photographique ouvert à 5,6 couvre le format 9cm par 12cm des plaques photographiques utilisées. La lunette guide, dont la distance focale est supérieure à celle de l'objectif photographique, sert à corriger visuellement les défauts de suivi de la monture équatoriale grâce à un oculaire réticulé.

Utilisation

Cet astrographe a été fabriqué à l'Observatoire de Lille dans les années 1950. Il a servi à la photographie de nébuleuses, galaxies et objets peu lumineux nécessitant un long temps de pose. Il a été utilisé par les étudiants de l'Université en séances de travaux pratiques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Astrographe (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17278>, consulté le 2026-07-29