

OCULAIRES

FICHE N° 171

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Mailhat

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie des étoiles, Astronomie galactique

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux : Bois, Fer, Verre

Description

La boîte contient cinq oculaires de type Ramsden de diamètres différents. Ces oculaires sont composés de deux lentilles : la lentille d'œil de forme plan convexe et la lentille de champ en forme de ménisque concave convexe. Sur chaque oculaire, le grossissement est indiqué : x10, x15 ou x20.

La combinaison optique de ce type d'oculaire à longue focale donne une très bonne correction des aberrations dans un angle proche de l'axe optique et donc de très bons résultats dans l'axe pour des instruments à longue focale. Le plan focal étant accessible devant la lentille de champ, ils étaient adaptés pour l'observation et la mesure des étoiles doubles derrière un micromètre à fils.

Utilisation

Ces oculaires ont été conçus en 1909 pour être utilisés sur le grand équatorial de l'Observatoire de Hem de Robert Jonckheere. Le cas échéant, ils pouvaient être couplés à l'utilisation du micromètre à fils pour l'étude des étoiles doubles. Ils ont été rachetés par l'Observatoire de l'Université de Lille en 1934.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oculaires (Mailhat),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16674>, consulté le 2026-07-29