

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CAMÉRA CCD DU TÉLESCOPE DE 60 CM

FICHE N° 89

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie des étoiles

Organisme : Observatoire aquitain des sciences de l'univers (OASU)

Ville : Floirac

Modèle :

Matériaux : Verre, Acier inoxydable, Plastique, Aluminium

Description

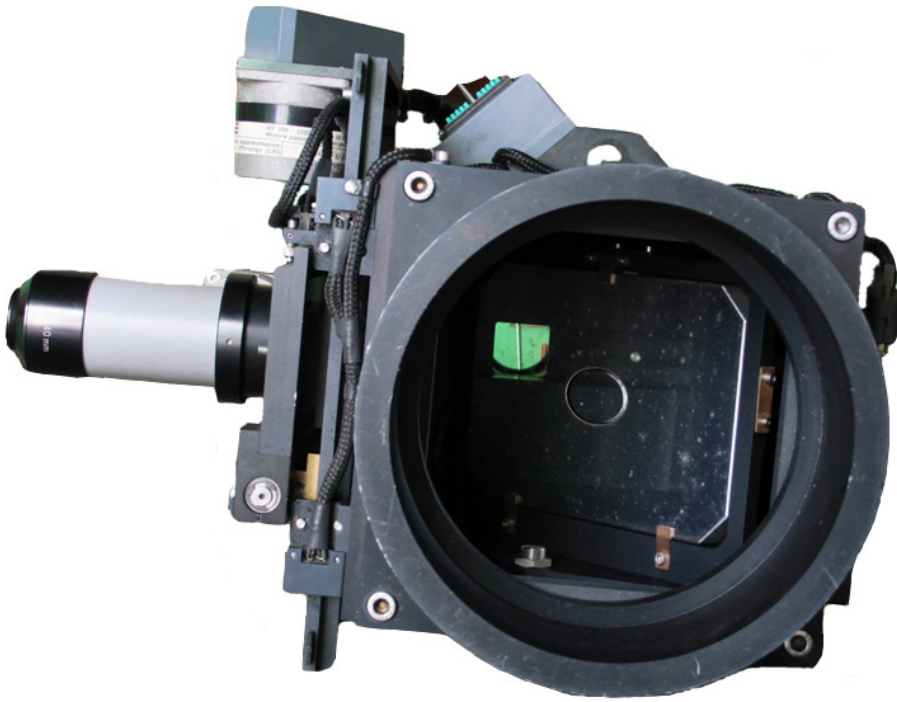
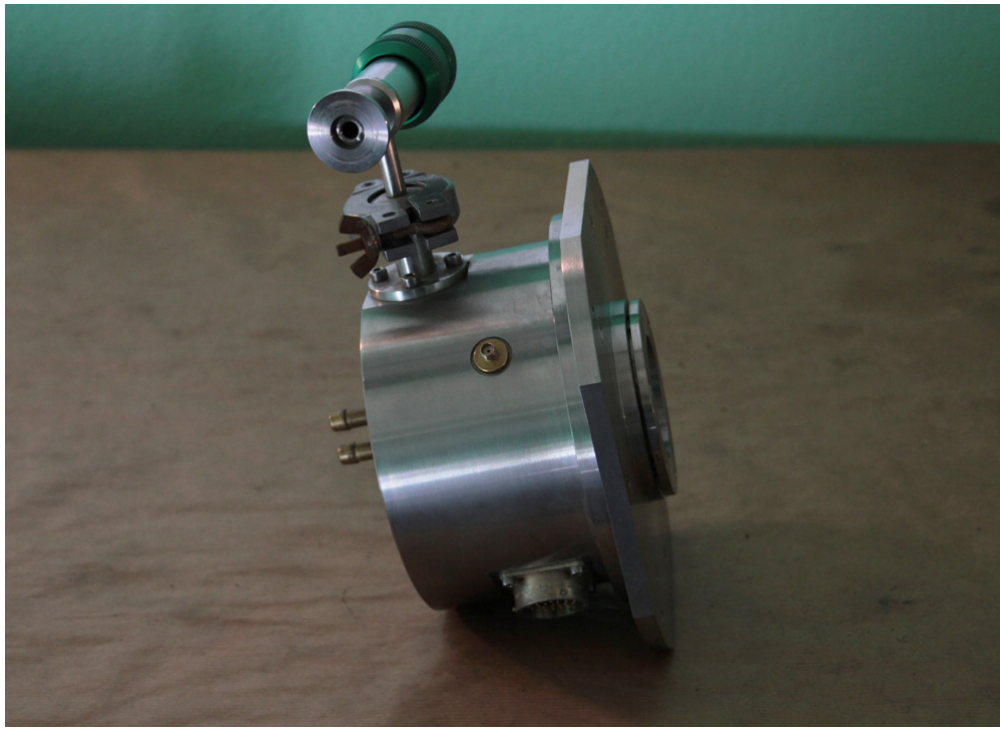
La caméra CCD ("Charge-Coupled Device", dispositif à transfert de charge) se compose d'une base carrée dotée au centre d'un hublot en verre transparent. Derrière le hublot se trouve une résistance électrique. Sur cette base est fixé un cylindre de 14 cm de diamètre surmonté d'une vanne sur laquelle est branchée une pompe à vide. La caméra est fixée sur une bonnette placée au foyer du télescope de 60 cm.

Lorsque cette caméra CCD est placée sur le télescope, le faisceau lumineux provenant du ciel est envoyé par une bonnette vers le hublot de la caméra, d'où il est converti en signal électrique et envoyé à un ordinateur.

Utilisation

Cette caméra CCD a été installée sur le télescope de 60 cm de diamètre de l'Observatoire astronomique de Bordeaux, de 1991 à 2007. Aujourd'hui elle est conservée dans la salle attenante à la coupole de la table équatoriale, pour remplacer la nouvelle caméra utilisée actuellement en cas de panne.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Caméra CCD du télescope de 60 cm (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22751>, consulté le 2026-07-30