

/RÉCEPTEURS CCD POUR IMAGERIE AU TÉLESCOPE /CIBLES CCD DU TELESCOPE (TÉLESCOPE BERNARD LYOT, PIC DU MIDI)

FICHE N° 1556

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Tektronix ; Thomson

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Un capteur CCD (Charge Coupled Device) est un composant électronique photosensible servant à convertir le rayonnement lumineux en un signal électrique analogique. Ce signal est ensuite amplifié, puis numérisé par un convertisseur analogique-numérique et enfin traité pour obtenir une image numérique. Pour augmenter leur sensibilité, les capteurs CCD sont placés dans des cryostats contenant de l'azote liquide à -140°.

Utilisation

Ces récepteurs servaient pour l'imagerie astronomique au télescope Bernard Lyot du Pic du Midi.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, /Récepteurs CCD pour imagerie au télescope /cibles CCD du telescope (télescope Bernard Lyot, Pic du Midi) (Tektronix ; Thomson), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8311>, consulté le 2026-07-25