

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MONOCHROMATEUR DE FASTIE-EBERT

FICHE N° 587

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : S.E.C.I.A

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Observatoire de la Côte d'azur - OCA

Ville : Nice

Modèle : inconnu

Matériaux : Acier

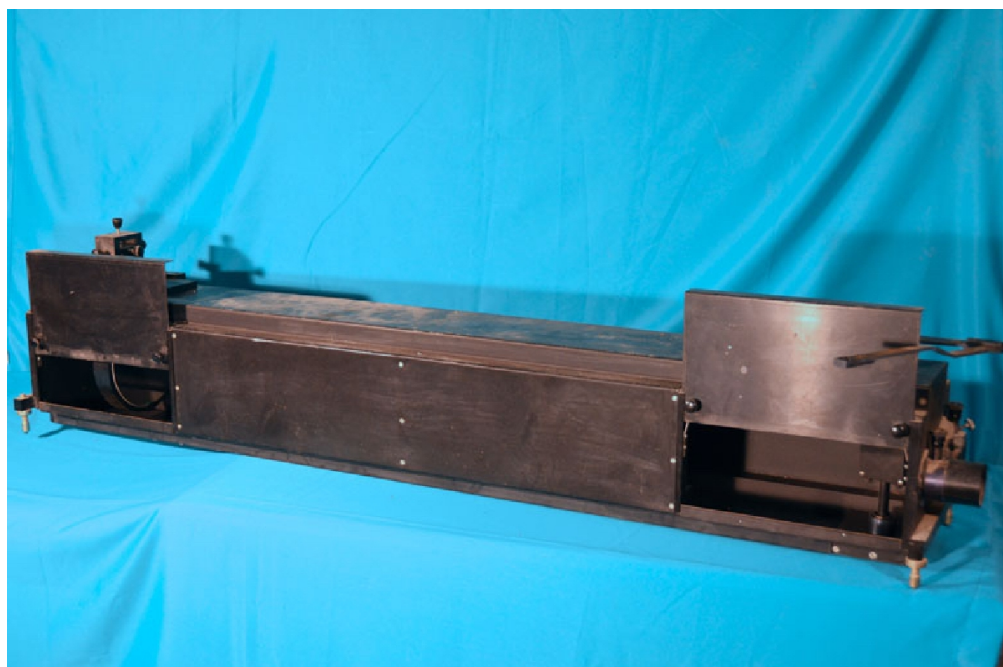
Description

Le monochromateur de Fastie-Ebert fabriqué par la S.E.C.I.A., est un dispositif utilisé en optique pour sélectionner une gamme la plus étroite possible de longueurs d'onde parmi une gamme de longueurs d'onde plus large. Le monochromateur est un instrument de production de lumière. Il s'apparente à un spectrographe, avec vis sans fin motorisée. Probablement pour actionner le bras d'orientation du réseau de diffraction. Ce monochromateur se présente sous la forme d'un boîtier métallique de protection rectangulaire. L'objet se compose d'une chambre noire avec un miroir de 10 centimètre et un petit miroir de renvoi (accessibles par deux trappes à chaque extrémité). Pour séparer les différentes longueurs d'onde d'un faisceau lumineux, un monochromateur utilise le phénomène de diffraction par un réseau optique. Le monochromateur est constitué d'une fente d'entrée, d'une unité de dispersion et d'une fente de sortie.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement et les visites à l'Observatoire de la Côte d'azur - OCA.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Monochromateur de Fastie-Ebert (S.E.C.I.A),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24732>, consulté le 2026-07-28