

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROMÈTRE ÉCHELLE 1250M

FICHE N° 5863

Période de fabrication : -

Fabricant : SPEX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Le spectromètre

« échelle » SPEX 1250M, utilise une technique spectroscopique d'observation qui permet d'atteindre des résolutions spectrales très élevées. Pour séparer les différentes longueurs d'onde d'un faisceau lumineux, contrairement à la spectroscopie longue-fente, la spectroscopie échelle utilise les ordres élevés de diffraction, qui sont ensuite dispersés spatialement. Le nom de cette technique provient de la disposition « en échelle » des ordres spectraux sur le détecteur. Le spectromètre est équipé d'une tourelle équipée de 3 réseaux holographique.

Utilisation

Le spectromètre

« échelle » servait à l'enregistrement

des spectres lumineux à très haute résolution des sources de lumière.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre échelle 1250M (SPEX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9047>, consulté le 2026-07-25