

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DIFFUSOMÈTRE SPECTRALEMENT ET ANGULAIREMENT RÉSOLU

FICHE N° 760

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM ; Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM ; Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : INSTITUT FRESNEL, Campus Étoile, Faculté des Sciences de Saint Jérôme, Avenue
Niemen - 13397 MARSEILLE

Ville : Marseille

Modèle :

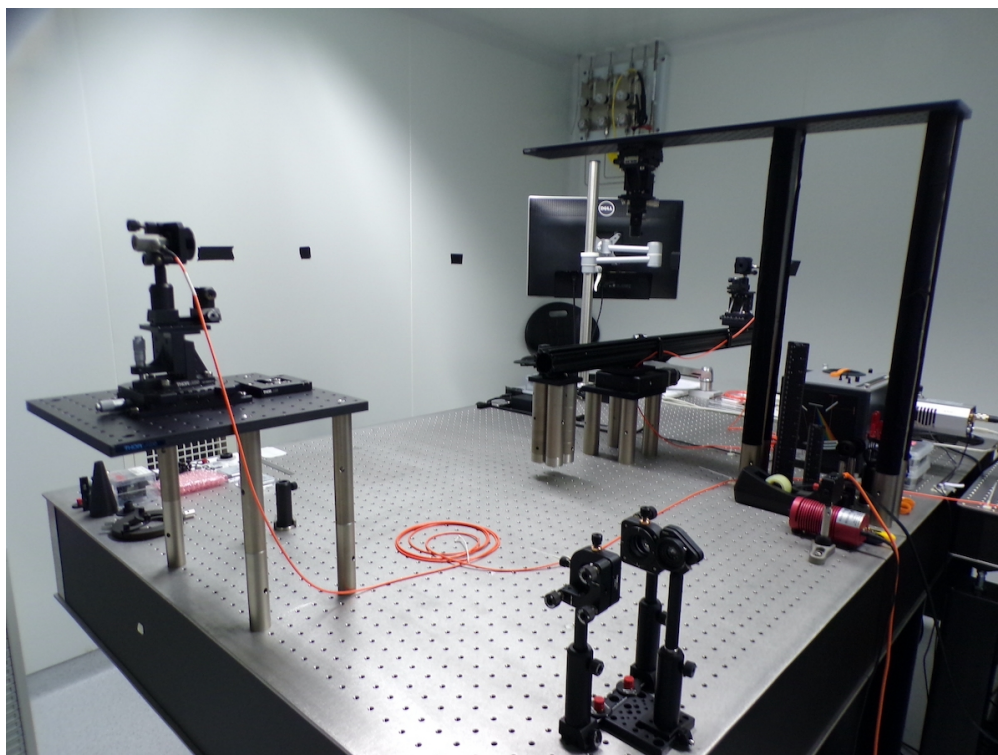
Matériaux :

Description

Le diffusomètre spectralement et angulairement résolu fabriqué par le laboratoire se compose d'un bras de mesure articulé, d'une source accordable en longueur d'onde et d'une chaîne de détection optimisée pour la mesure des intensités lumineuses. Echantillons type : composants optiques pour le spatial, les détecteurs d'ondes gravitationnelles ou les lasers. Le manipulateur sélectionne la longueur d'onde d'intérêt et positionne l'échantillon. Le bras de mesure effectue la rotation autour de l'échantillon. L'instrument sert à faire des mesures angulaires de la lumière dans le spectre visible et proche infrarouge avec une très haute détectivité.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à l'Institut Fresnel.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique
PATSTEC, Diffusomètre spectralement et angulairement résolu (Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM ; Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM ; Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets>
consulté le 2026-07-28