

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE DE LA RÉTRODIFFUSION ET RÉTRO-RÉFLEXION PAR INTERFÉROMÉTRIE À FAIBLE COHÉRENCE

FICHE N° 762

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 I
Niemen - 13397 MARSEILLE

Ville : Marseille

Modèle :

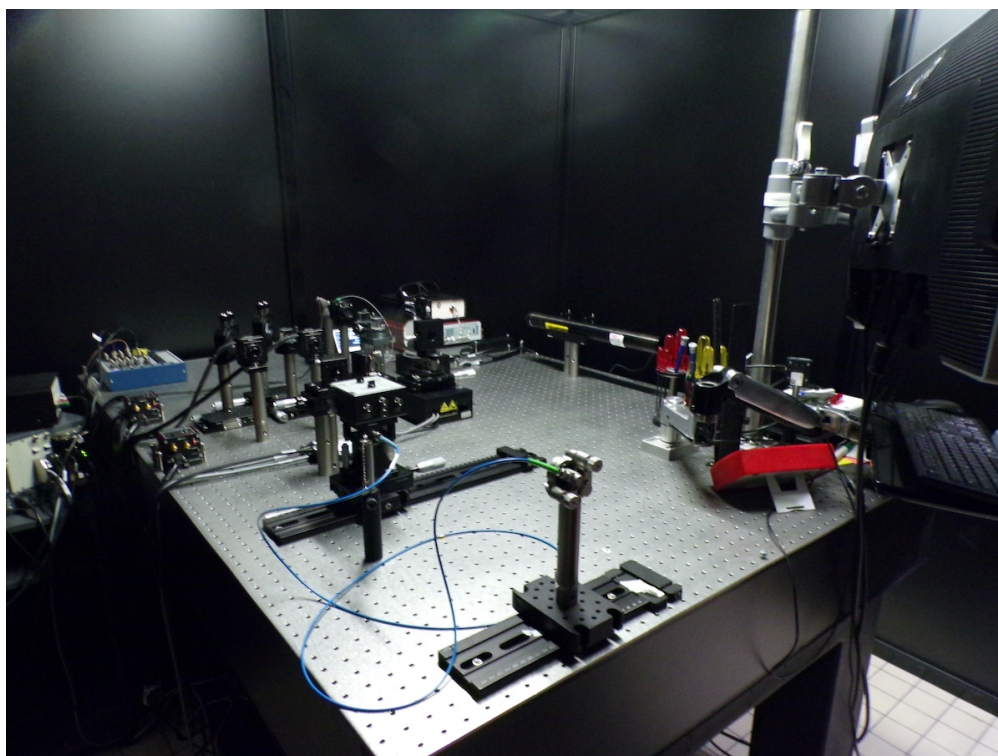
Matériaux :

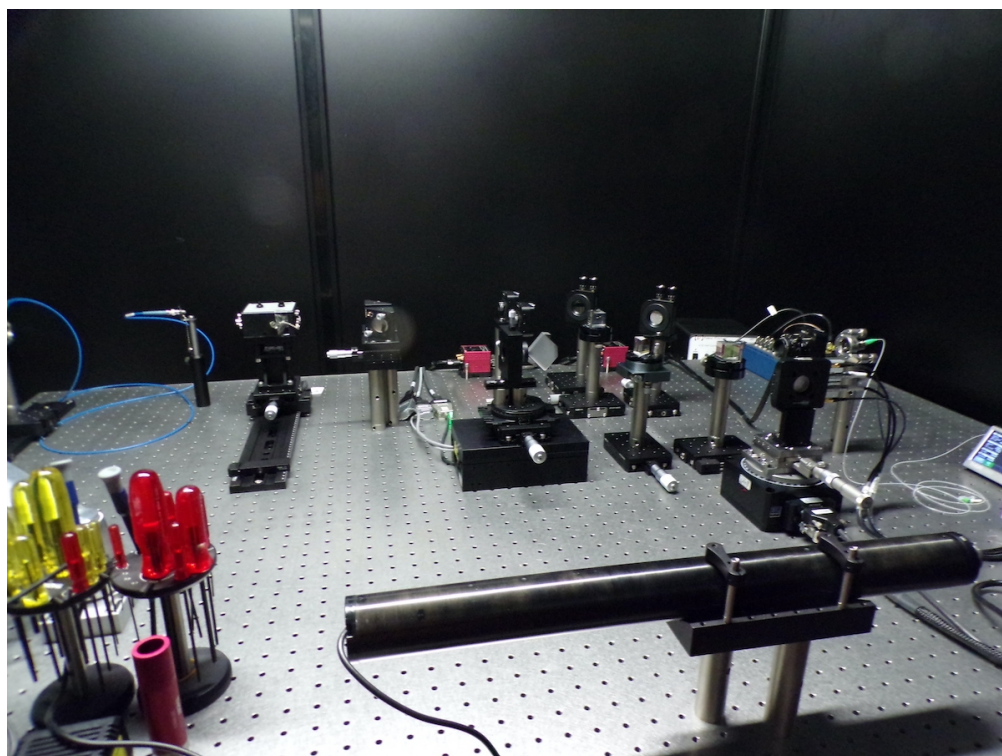
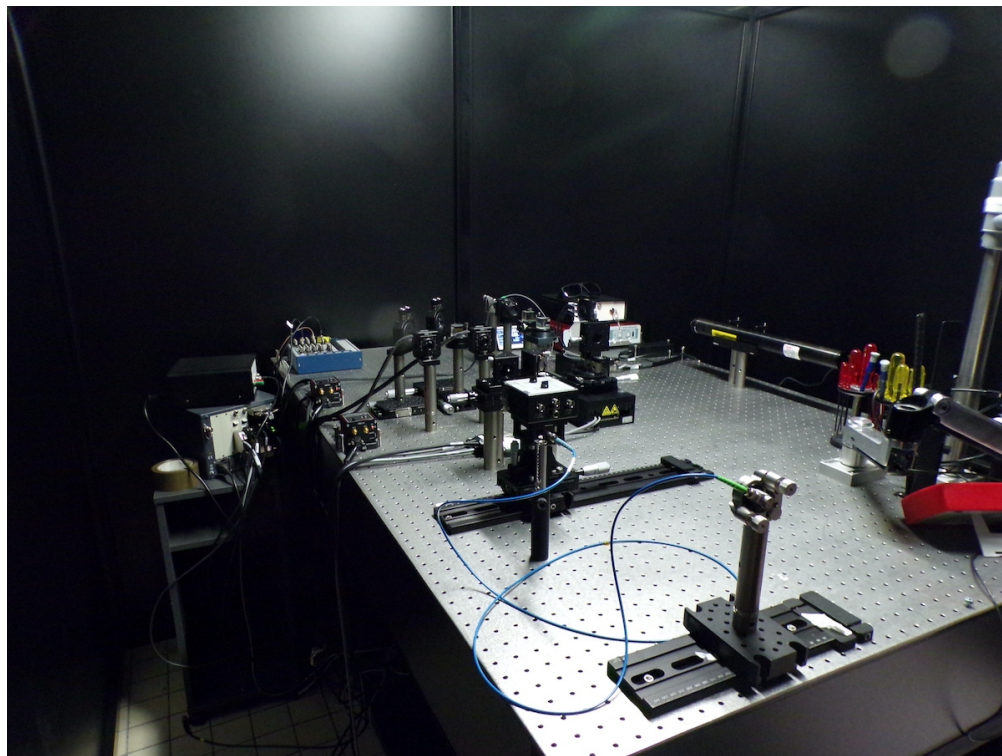
Description

L'instrument se compose d'un diffusomètre couplé à un interféromètre à faible cohérence. Le manipulateur fabriqué par le laboratoire positionne l'échantillon et il lance l'acquisition. Le miroir de renvoie va balayer 10 cm à vitesse constante. La mesure enregistrée est ensuite déconvoluée. Et on en extrait le taux de lumière rétrodiffusée et rétro-réfléchi par l'échantillon testé. Appareil de mesure de la rétrodiffusion et rétro-réflexion par interférométrie à faible cohérence sert à mesurer la quantité de lumière rétrodiffusée et retro-réfléchi par les composants optiques.

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 contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure de la rétrodiffusion et rétro-réflexion par interférométrie à faible cohérence (Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM ; Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM ; Institut Fresnel - AMU- CNRS - ECM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24907>, consulté le 2026-07-28