

ELLIPSOMÈTRE

FICHE N° 3553

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Horiba ; Horiba ; Horiba

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Physique des particules

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : 23301010 H

Matériaux : Verre, Composants électriques, Composants électroniques, Métal

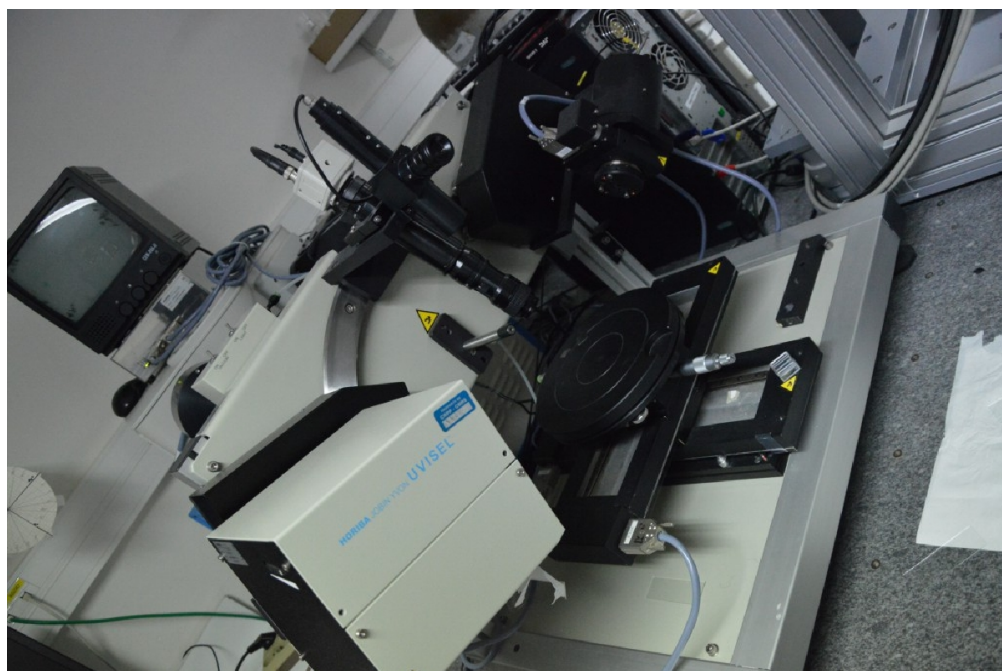
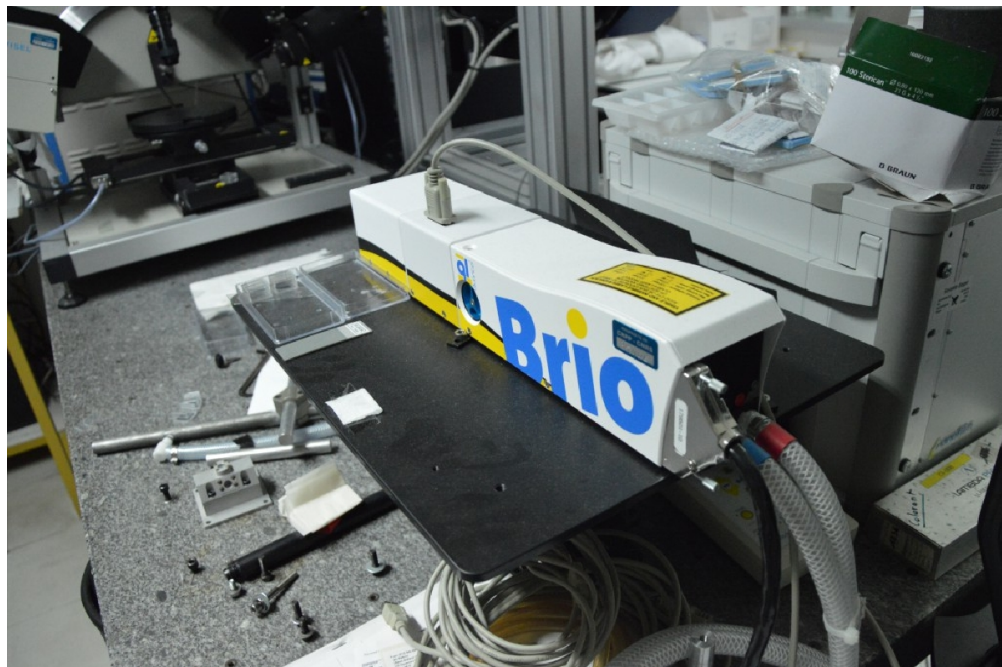
Description

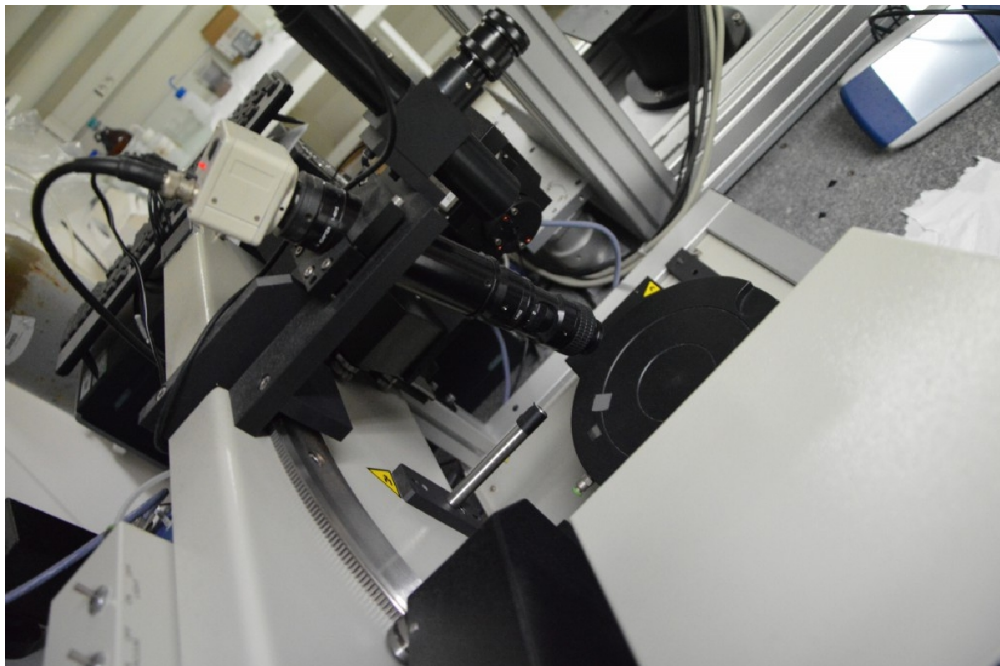
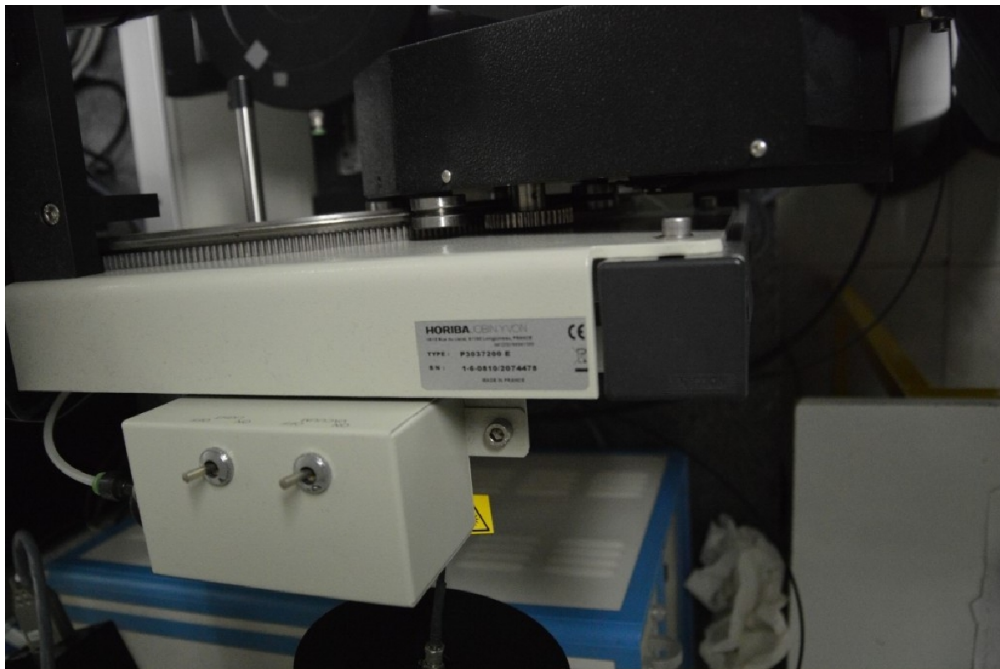
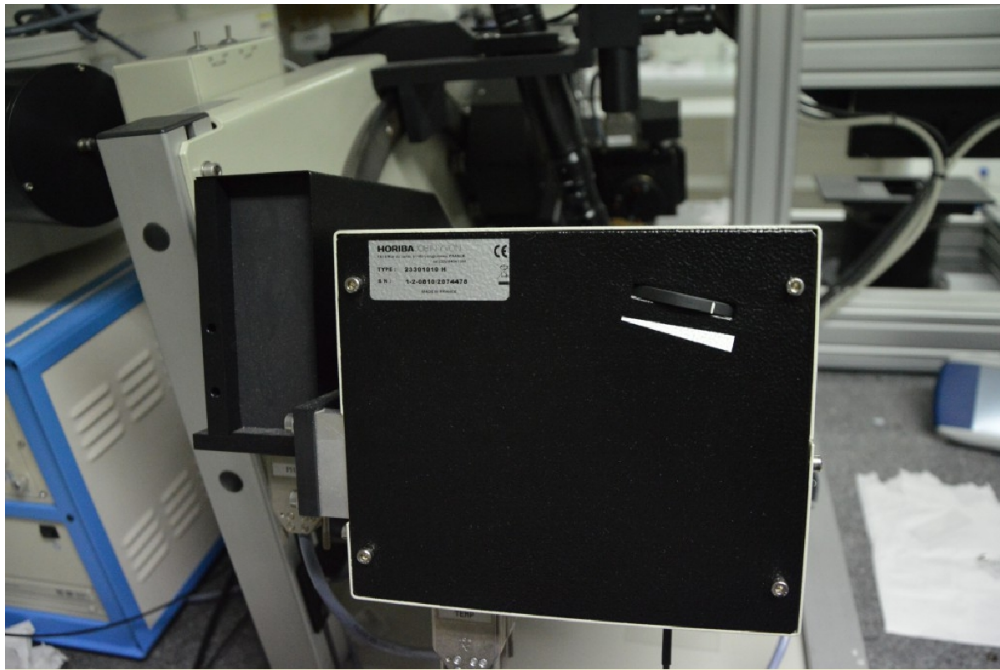
L'ellipsomètre est un dispositif d'analyse de la lumière. Une source laser polarisée éclaire l'échantillon à analyser. Le faisceau se réfléchit sur l'échantillon à analyser, ce qui modifie sa polarisation. C'est l'analyse de cette nouvelle polarisation, ainsi que l'intensité du rayon réfléchi qui permet de donner des informations sur l'échantillon. Cela permet de mesure des épaisseur de couches minces, la rugosité de matériaux, les constantes optiques des matériaux,...

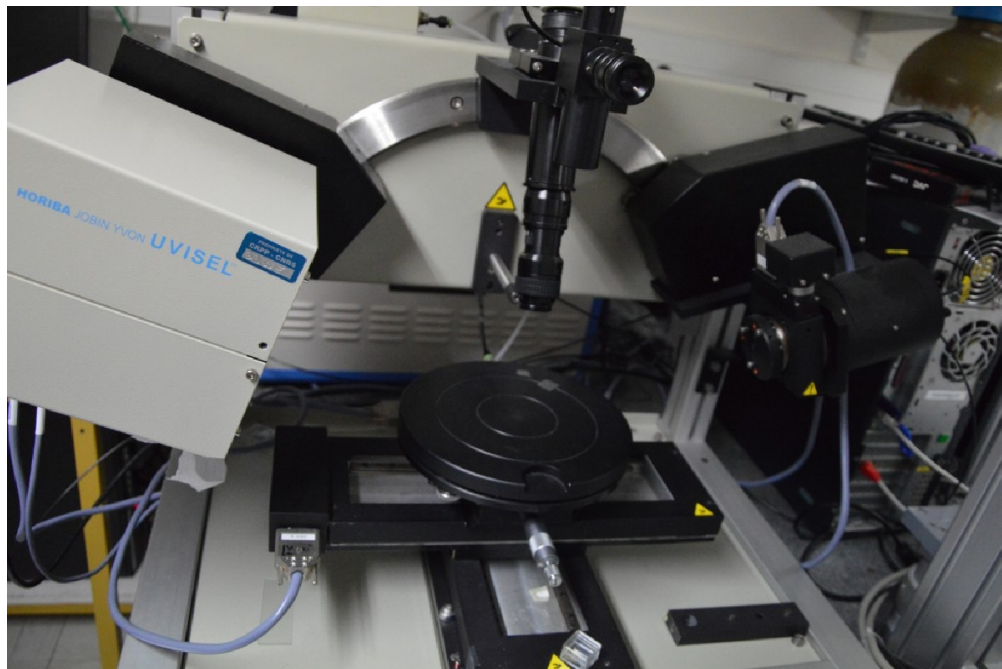
Utilisation

Cet ellipsomètre est utilisé pour l'analyse, la caractérisation et l'étude de la matière et des matériaux, au Centre de Recherche Paul Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ellipsomètre (Horiba ; Horiba ; Horiba), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23175>, consulté le 2026-07-29