

POUR DIFFUSION

HORIBA SCIENTIFIC lance l'UVISEL PLUS, l'ellipsomètre spectroscopique de référence pour la mesure de couches minces.

L'Uvisel Plus est équipé de la nouvelle génération d'acquisition FastAcq pour une meilleure précision de mesure.

Palaiseau, France, le 18 juillet 2017 - HORIBA Scientific, leader mondial en ellipsométrie spectroscopique depuis plus de 25 ans, est fier d'annoncer **le lancement de l'UVISEL Plus**, un ellipsomètre spectroscopique modulaire doté d'une **nouvelle technologie d'acquisition pour une mesure plus rapide et plus précise des couches minces.**

La nouvelle technologie FastAcq est basée sur une double modulation, parfaitement adaptée à la caractérisation des couches minces d'aujourd'hui. Forte de ce nouveau traitement de données électronique et d'un monochromateur plus rapide, la nouvelle technologie FastAcq permet d'effectuer une **mesure spectroscopique de 190 à 2100 nm en moins de 3 minutes, à très haute résolution**. La possibilité d'ajuster la résolution spectrale sur des plages distinctes de la gamme permet de mesurer un échantillon plus rapidement et plus astucieusement.

Grâce à sa conception sans éléments tournants, ni composants supplémentaires dans le trajet optique, la **technologie à modulation de phase** des UVISEL est reconnue pour fournir la modulation de polarisation la plus pure et la plus performante. Les capacités supérieures du modulateur photo-élastique permettent des mesures ellipsométriques plus précises, notamment nécessaires pour les couches transparentes déposées sur substrat de verre.

La conception modulaire et évolutive de l'UVISEL Plus offre plusieurs tailles de microspot dédié aux échantillons à motif jusqu'à **50 µm**, un angle d'incidence variable de 40 à 90°, une cartographie automatique et une variété d'accessoires. Les futures évolutions du système sont simples à mettre en œuvre, permettant de répondre à un grand nombre d'applications et de moyens budgétaires. La gamme spectrale de 190 à 2100 nm est couverte par **deux configurations de l'UVISEL Plus** : 190-920 nm et une extension NIR jusqu'à 2100 nm. Piloté par la plateforme logicielle **DeltaPsi2**, l'UVISEL Plus permet aux utilisateurs débutants ou experts d'effectuer des mesures de film mince avec la plus grande précision et sensibilité.

L'UVISEL Plus avec sa technologie FastAcq est l'ellipsomètre spectroscopique le plus polyvalent du marché pour les mesures d'épaisseur de couches minces et de constantes optiques dans les domaines de la recherche et du traitement des matériaux, des écrans plats, de la microélectronique et du photovoltaïque.

L'UVISEL Plus est considéré comme l'ellipsomètre de référence pour la science des matériaux.

L'UVISEL Plus est livré avec l'installation et la formation sur site, un support technique et applicatif pour optimiser vos modélisations. Pour plus d'informations : www.horiba.com/uviseplus



À propos de HORIBA Scientific

HORIBA Scientific, qui fait partie de HORIBA FRANCE SAS, dont le siège social est situé en France, fournit une gamme étendue d'instruments et de solutions pour les mesures scientifiques de R&D et de contrôle qualité. HORIBA Scientific est un leader mondial de la spectroscopie OEM, de l'analyse élémentaire, de la fluorescence (incluant la marque PTI) et fluorescence-X, de la médecine légale, de l'ICP et GDS, de la caractérisation des particules, de la microscopie Raman, de l'ellipsométrie spectroscopique, de l'analyse élémentaire du soufre dans l'huile, de la qualité de l'eau et de la mesure des interactions biomoléculaires. Nos instruments se trouvent dans les universités et les industries du monde entier. La marque HORIBA est reconnue pour la qualité et la fiabilité des performances de ses produits.

A la recherche constante de technologies innovantes pour faire avancer la science, des sociétés de renom ont été acquises, telles que Société Générale d'Optique (1969), SPEX (1988), Dilor (1995), SOFIE (1996), Jobin Yvon (1997), IBH (2003), GenOptics (2009) et Photon Technology International (2014).

Les sociétés du groupe international HORIBA, dont le siège est à Kyoto, au Japon, offrent une gamme étendue d'instruments et de systèmes pour les applications telles que la R&D automobile, les procédés et la surveillance environnementale, le diagnostic médical in-vitro ainsi qu'un large éventail de mesures scientifiques pour la R&D et le contrôle qualité.



Média Contact

HORIBA FRANCE SAS

Avenue de la Vauve, Passage Jobin Yvon, CS 45002, 91120 Palaiseau, France

Tél: +33 (0) 1 69 74 72 00 | Fax: +33 (0) 1 69 31 32 20

Email: melanie.gaillet@horiba.com

Site web: www.horiba.com/uviselplus