

Nouveau

Août 2012

Nouveau, le spectromètre LabRAM HR Evolution ouvre à tous la spectrométrie RAMAN pour la recherche

Une polyvalence sans compromis grâce à la possibilité de gamme spectrale étendue automatisée et à une nouvelle génération de logiciel

HORIBA Scientific, leader mondial en spectrométrie Raman et en Fluorimétrie spectroscopique, présente son nouveau spectromètre haute performance le LabRAM HR Evolution, dernier né de la gamme LabRAM.

Le LabRAM HR Evolution est extrêmement polyvalent. Il propose un domaine spectral étendu automatisé combiné à un module optique achromatique de grande qualité et un étage dispersif de grande longueur focale. Cet ensemble offre accès à une haute résolution spectrale et à un domaine spectral exceptionnel de 200 nm à 2000 nm ainsi que la possibilité d'explorer les basses fréquences jusqu'à 10 cm^{-1} grâce au module ultra basse fréquence ULF (Ultra Low Frequency). Les résultats contiennent l'ensemble des informations liées à l'identification chimique et structurale de l'échantillon ainsi que leurs localisations à l'échelle submicronique.

Le LabRAM Evolution convient parfaitement aux mesures « micro » et « macro ». Il permet également l'acquisition d'images confocales hautes résolutions 2D et 3D. Le microscope réellement confocal rend possible l'acquisition d'images détaillées avec vitesse et précision. Le double trajet optique motorisé permet une

commutation simple et rapide entre les domaines UV et VIS/NIR. Aucune intervention ou réalignement manuels ne sont nécessaires.

« Nos utilisateurs attendent désormais de leur système une grande souplesse répondant à la multiplicité de leur sujets de recherche » commente le Dr Loic Camenen Directeur Commercial de la branche « Instrument pour la Recherche ».d'HORIBA Scientific qui poursuit « sa conception ouverte le rend compatibles à diverses combinaisons d'options, de modules complémentaires ou d'accessoires afin de s'adapter à tout les budgets ou domaines d'applications tels que les sciences du vivant , les matériaux de nouvelles générations, par exemple. Il peut être aussi facilement couplé à la plupart des SPM/AFM du marché »

Le LabRAM HR Evolution s'interface avec la suite logicielle de dernière génération pour la spectroscopie : LabSpec 6. Elle permet un pilotage et un traitement des données rapide et fiable. Ce logiciel allie simplicité et modules analytiques avancés ainsi que l'accès à une grande variété de protocoles expérimentaux se déclinant de l'acquisition du simple spectre à l'image confocale hyperspectrale

Le Nouveau LabRAM HR Evolution d'HORIBA Scientific garanti haute performance et grande sensibilité dans un environnement simple et intuitif. Il est l'instrument indispensable en spectroscopie Raman de qualité.

Contact:

info-sci.fr@horiba.com

HORIBA Jobin Yvon SAS

16 rue du Canal, 91160 Longjumeau - FRANCE

Tel: +33(0)1 64 54 13 00 | Fax: +33(0)1 69 09 90 88

Web site: www.HORIBA.com/LabRAMEvolution