

Le microscope confocal Raman dernière génération par Nanobase *Opton laser élargit sa gamme de spectroscopie et microscopie Raman*

Les Ulis, avril 2023

Dans le but de fournir les meilleurs outils pour la recherche scientifique et industrielle, Opton Laser, le distributeur des solutions et produits photoniques en France, a intégré les microscopes confocaux de Nanobase à sa large gamme de spectroscopie Raman.

Nanobase est une entreprise spécialisée dans la recherche et le développement de technologies de microscopie avancées pour une grande variété d'applications scientifiques et industrielles.

Fondée en 2010, l'entreprise s'efforce de fournir des solutions de microscopie de pointe pour aider les chercheurs à relever les défis les plus complexes de notre temps. Elle est connue pour sa gamme de produits de microscopes confocaux, qui offrent des performances supérieures en termes de résolution, de contraste et de vitesse d'imagerie, ainsi que pour ses systèmes de détection de fluorescence à haute sensibilité, ses systèmes de mesure de photocourant et ses logiciels avancés pour l'analyse d'image.

Le XperRAM S est l'un de ses produits qui présente des caractéristiques uniques, avec de **très hautes performances**, un **concept modulaire** et des **prix très compétitifs**.



Ce système permet de balayer de larges surfaces avec une grande vitesse grâce à sa technique de balayage laser avec un seul miroir Galvo.

Il peut être équipé de trois lasers à longueurs d'onde différentes pour s'adapter aux différents échantillons et types d'application. Pour une meilleure sensibilité, la détection est effectuée avec un détecteur CCD rétroéclairé avec 2000 pixels horizontaux pour assurer une haute résolution.

Grâce à l'utilisation des réseaux de diffraction VPH, une meilleure diffraction et transmission de la lumière est possible. Cet instrument est très modulaire et peut être couplé à différents montages expérimentaux ou à d'autres instruments de mesure (FLIM, CVD, Cryostat, AFM, ...).

En plus de l'imagerie et de la spectroscopie Raman, ce système permet d'effectuer des mesures d'électroluminescence et de fluorescence.

Ce microscope confocal Raman **sera présent en France à partir du mois de mai. Venez tester vos échantillons !**

Pour cela, venez nous rendre visite dans nos locaux le mercredi 17 mai pour voir et tester cet instrument. N'oubliez pas d'apporter vos échantillons.

-  Mercredi 17 mai
-  Dans nos locaux, *6 avenue des Andes, Bâtiment 8, 91940 Les Ulis*
-  Inscription gratuite mais **obligatoire par mail**
-  N'oubliez pas d'apporter vos échantillons

Vous n'êtes pas disponible à cette date ?

Nous serons également présents à **l'école thématique pour la spectroscopie vibrationnelle de la théorie à la pratique et aux 29^{ème} journées scientifiques du GFSV** du 22 au 26 Mai à Deauville.

Pour en savoir plus :

Elias.Akiki@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 54 / +33 6 77 01 87 07 / www.optonlaser.com

 <https://www.optonlaser.com/fr/carrousel/spectroscopie-microscopie-raman>

