

Mini spectromètres Raman de terrain : OPERATOR de Lightnovo

Les Ulis, mars 2025

Spécialement conçue pour les opérateurs de terrain de la défense et les spécialistes de la police scientifique ou des douanes, cette gamme a été développée en réponse aux exigences des principales institutions et organisations et bénéficie de plusieurs innovations technologiques.



L'Operator est le spectromètre Raman le plus compact du marché (105x50x45 mm, 360 g) et inclue de nombreuses innovations technologiques lui conférant de hautes performances. Autocalibré (brevet Lightnovo), il ne nécessite aucune expertise particulière grâce à la bibliothèque de données intégrée. Equipé d'une batterie et d'un écran d'affichage pour un fonctionnement autonome, il est conforme aux standards IP67 et MIL-STD-810H et fonctionne à des températures allant de -10°C à +45°C et est aussi facilement installable sur drone. Fonctionnant sous Linux, il est doté d'interfaces USB et Bluetooth désactivable si la sécurité des données l'exige.

Le 1er Microscope Raman de terrain :

Basé sur la technologie unique du miniRaman Operator et bénéficiant des mêmes innovations (autocalibration, excellente sensibilité), Lightnovo propose le seul microscope Raman réellement transportable du marché. Avec un encombrement de 200 x 200 x 400 mm et un poids ~12 kg, il peut être facilement installé à bord d'un véhicule ou transporté dans un simple sac à dos. Cette innovation rend possible une analyse microscopique sur le terrain, particulièrement utile pour des échantillons inhomogènes, l'analyse de mélanges, ainsi que la détection de traces, dans des applications où la spectroscopie Raman à détection ponctuelle ne fournit pas de résultats concluants. De nombreux accessoires sont proposés (étui de ceinture, station d'accueil, sonde interchangeable, embouts jetables pour éviter la contamination ...).

Pour plus d'information ou test :

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/mini-spectrometre-raman-microscope-miniraman-operator>

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

A propos d'Opton Laser International : Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com

