

Laser CW 266 nm TopWave de Toptica – Fiabilité industrielle

Orsay, 17 Décembre 2018

Opton Laser Int présente le **TopWave**, nouveau **laser CW UV à 266nm**, développé par son partenaire Toptica. Ce laser délivre une puissance de **150mW ou 300mW** et se distingue par une excellente stabilité en puissance, un faible bruit RMS (typ <0.1%), une largeur de raie fine (<1MHz), et une bonne qualité de faisceau ($M^2 < 1.3$) constante sur le long terme. Il a été conçu avec une **fiabilité industrielle, durée de vie estimée >10.000heures**, le chemin optique UV ainsi que la cavité de doublage étant dans un compartiment complètement scellé, et un système entièrement automatisé permettant le shift du cristal doubleur. Il s'agit d'un système clé en main et silencieux, qui peut être contrôlé via un écran tactile sur l'unité de commande ou via l'interface USB / Ethernet associée à une interface graphique pour PC.



Les principales applications sont l'inspection de semiconducteurs, la spectroscopie Raman, la microscopie Raman, lithographie, Photoluminescence...

Votre contact pour plus d'informations : laurence.duchard@optonlaser.com

Notes aux éditeurs: A PROPOS D'OPTON LASER

Opton Laser International, est un acteur majeur de l'industrie française du laser et de la photonique. Fondée en 1990 et située à Orsay, au cœur de l'«Optics Valley», Opton a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité, offrant à ses clients non seulement des technologies de pointe, mais également une assistance de qualité. Opton est particulièrement actif dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, des composants optiques laser et des technologies de micro et nano-positionnement.

Produits Lasers & Photonique:

Sources :

- Sources Lasers MID IR
- Laser CW & Pulsés ns
- Modules et diodes lasers
- Lasers pulsés Ultra brefs

Instrumentations

- Caractérisation de faisceaux Lasers
- Spectroscopie & Microscopie
- Imagerie hyperspectrale
- Détection

Composants

- Composants opto-mécaniques
- Composants optiques
- Sécurité Laser
- Hottes à flux laminaire