

Technologie : PicoDPSS accordable

Les Ulis, 25 mai 2022

Ekspla introduit leur solution accordable picoseconde haute fréquence dans l'infrarouge moyen intégrant un laser DPSS et un OPO dans un unique boîtier permettant une intégration facile dans un système complexe.

Avec sa sélection de longueur d'onde entièrement automatisée de 210 nm à 16 000 nm, une finesse de raie inférieure à 5cm⁻¹ sur tout le spectre, le PT277-XIR dispose d'une versatilité sans précédent et trouvera sa place dans tous les types d'environnements.

- Plage de réglage **1400 – 16000 nm (7000 – 625 cm⁻¹)**
- Largeur de ligne **<5 cm⁻¹** dans toute la plage de réglage
- Durée d'impulsion : 8 ps
- Taux de répétition : 87 MHz
- Divergence presque limitée par la diffraction
- Contrôle à distance via le clavier et/ou n'importe quel contrôleur fonctionnant sur n'importe quel système d'exploitation à l'aide des commandes API REST

Ce laser est un outil idéal pour les utilisateurs qui recherchent un laser de référence pour des applications exigeantes dans les domaines du médical, des biotechnologies ou de la spectroscopie IR couplée avec un SNOM ou un AFM par exemple.



Pour en savoir plus :

Christelle.Anceau@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 55 / +33 6 45 52 78 34 / www.optonlaser.com

> <https://ekspla.com/product/single-housing-mid-ir-range-tunable-picosecond-laser-pt277xir/>