

MANNY: Une nouvelle génération de laser picoseconde

Irisiome Solutions est fier de présenter sa nouvelle gamme de produit, les lasers MANNY.

Un laser ultra flexible basé sur une nouvelle méthode de génération d'impulsion

Les systèmes laser MANNY sont les premiers lasers entièrement intégrés, basés sur la génération d'impulsion picoseconde par découpe d'impulsion. Grâce à cette nouvelle méthode de génération d'impulsion, Irisiome Solutions est en mesure de mettre sur le marché des lasers réunissant les performances suivantes :

- Durée d'impulsion ajustable de 35 ps jusqu'à quelques nanosecondes
- Cadence largement ajustable de 5 MHz jusqu'à quelques GHz
- Synchronisation en externe possible

Le laser MANNY est disponible dans différentes versions, amplifiées de 20 mW jusqu'à 30 W grâce à des amplificateurs fibrés à plusieurs étages et à des longueurs d'onde du visible à l'infrarouge. Ce laser convient parfaitement à des applications de biophotoniques pour lesquelles un réglage fin de la durée de l'énergie, la puissance crête ou des effets thermiques est nécessaire pour maximiser l'information sans endommager l'échantillon. D'autres possibles applications de ce laser sont la génération de peignes de fréquence optiques, l'interaction laser-matière ou la détection.

Pour plus d'information sur la génération d'impulsion picoseconde par découpe, téléchargez notre [whitepaper](#).

Irisiome Solutions exposera à Bios et Photonics West 2018

Un système MANNY dédié à la microscopie STED (laser de déplétion) sera exposé à Bios et Photonics West 2018 à San Francisco du 27 janvier au 1^{er} février 2018. Venez y jeter un œil. Nous serons ravis de vous présenter notre système et comment il est possible de piloter à distance la durée d'impulsion, la puissance et la cadence grâce à des signaux électrique externe.

Nous exposerons à Bios sur le stand partagé de la Route des Laser et Hyperfréquences au numéro 8440. Vous nous trouverez sur Photonics West sur le pavillon Créative France au numéro 431.



Pour plus d'information veuillez contacter Julie Siv (siv@irisiome.com - +33 (0)6 17 03 32 16) ou visiter notre site internet www.irisiome-solutions.com