

Prima, module laser compact stand-alone, délivrant 3 longueurs d'ondes individuelles à un prix abordable

Les Ulis, juillet 2023

Opton Laser présente le nouveau laser multi-longueurs d'ondes de son partenaire PicoQuant

Le laser PRIMA génère une lumière laser à 635, 510, et 450nm, chaque couleur étant émise individuellement, une à la fois. Ces 3 longueurs couvrent la plupart des besoins d'excitations quotidiens de laboratoire, en mesures de temps de vie, ou de rendement quantique, en photoluminescence et en fluorescence. Ce nouveau module laser permet des opérations pulsées à des cadences jusque 200MHz, continues (CW), il offre également la possibilité commutation rapide en émission cw avec un temps de montée/descente meilleur que 3ns. En mode pulsé, une puissance moyenne typique de 5mW est disponible pour chaque longueur d'onde, et jusque 50mW en mode CW.

Tous les paramètres sont entièrement pilotables par PC au travers d'une interface intuitive. La flexibilité et la simplicité d'utilisation du PRIMA en font un laser versatile et abordable pour de nombreuses applications en sciences de la vie et des matériaux.



Pour en savoir plus :

<https://www.optonlaser.com/fr/laser/prima-laser-picoseconde-3-couleurs>

Sylvain.Martin@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 61 / +33 6 72 34 61 79 / www.optonlaser.com