

## DIODE LASER 488NM 300MW

Le LBX-488 est maintenant disponible en 300mW. Il se compose d'une diode laser avec un pilote intégré.



Le LaserBoxx offre une excellente stabilité et des capacités de modulation rapide qui le rendent idéal pour la microscopie de fluorescence, l'imagerie de super résolution, la microscopie confocale, la citométrie de flux, le séquençage ADN, l'optogénétique, ...

<https://www.oxius.com/products/lbx-488/>

## Spectromètre Raman DUV

ODIN est un tout nouveau spectromètre Raman "Deep UV" compact, fiable et abordable développé par IS-Instruments. La très haute efficacité du spectromètre associée à une excitation à très basse longueur d'onde, 228.5 nm, générant un signal Raman très élevé sans perturbation par la fluorescence, ouvre des perspectives inédites d'analyse moléculaire dans de nombreux domaines.



<https://www.optonlaser.com/produit/spectrometre-raman-deep-uv-integre-odin>

## Microscope confocal de fluorescence à comptage de photon unique



Luminosa de chez PicoQuant propose un système simplifié d'utilisation associant toutefois une grande sensibilité pour la microscopie de fluorescence résolue en temps. Le système Luminosa comprend notamment une procédure d'alignement automatique. Le système peut reconnaître automatiquement des molécules individuelles ou déterminer les facteurs de correction pour le FRET de molécules uniques (smFRET) automatiquement.

<https://www.optonlaser.com/produit/microscope-de-fluorescence-confocal>

## Unité MEMS confocale pour la microscopie de fluorescence



Hamamatsu Photonics lance MAICO®, une unité MEMS confocale pouvant être couplée à tout microscope afin d'obtenir un microscope

confocal de fluorescence. MAICO® contient tous les composants nécessaires à l'excitation et à la détection de chaque bande de fluorescence dans une seule unité, permettant l'observation d'un seul canal mais aussi l'excitation et l'observation simultanées, allant jusqu'à quatre canaux (405 nm, 488 nm, 561 nm et 638 nm).

[https://www.hamamatsu.com/eu/en/news/featured-products\\_and\\_technologies/2022/20220615000000.html](https://www.hamamatsu.com/eu/en/news/featured-products_and_technologies/2022/20220615000000.html)

## ANALYSEUR DE SPECTRE OPTIQUE HAUTE RÉOLUTION

ARAGON PHOTONICS lance son nouvel analyseur de spectre optique haute résolution, le BOSA 500. Ce nouvel instrument d'analyse peut mesurer



n'importe quel signal optique dans les bandes O, S, C et L avec une excellente précision. Grâce au filtrage Brillouin, éliminant les bruits parasites, le BOSA 500 offre une résolution optique de 10 MHz et une précision sub-picométrique sur la plage de longueur d'onde de 1265nm à 1615nm. L'écran peut être divisé en deux afin d'afficher deux bandes spectrales différentes en même temps.

<https://www.wavetel.fr/produits/laboratoire-optique/analyseur-de-spectre-optique-multibandes-bosa-500>



Vous aider à construire Votre futur

**INDUSTRIE**



Solutions **standards**

**ENGINEERING**



Projets **customs**

**Une entreprise structurée pour répondre aux différents marchés**

## Expertise

- Photométrie/Radiométrie
- Colorimétrie/ Spectroscopie
- Laser / Sécurité Laser

## Compétences

- Optomécanique
- Design optique / Intégration
- Gestion de projet
- Service et calibration



[Sales@ardop.com](mailto:Sales@ardop.com)



Tel : +33.5.40.25.05.36