

Version française

Opton Laser et Integrated Optics partenaires pour des sources lasers ultracompactes

Les Ulis, juillet 2024 - [Opton Laser International](https://www.optonlaser.com) est très fier d'annoncer sa collaboration avec Integrated Optics (Lituanie) sur le territoire Français.

Depuis 2012, Integrated Optics (IO), certifié ISO 9001 : 2015, est en très forte croissance. IO a développé une méthode propriétaire d'assemblage et de fabrication automatisée de lasers compacts, permettant d'atteindre un compromis inégalé en termes de performances/compacité/prix. La série « Matchbox » a d'ailleurs été récompensée par un Prism Award, réelle reconnaissance du marché pour le caractère innovant de sa conception. Par ailleurs, celle-ci est évolutive ce qui permet de s'adapter aux besoins spécifiques de chaque utilisateur. Microscopie, cytométrie de flux, spectroscopie, Lidar sont parmi les applications les plus courantes. La gamme de produits proposée inclut :

- **Lasers CW** : de 375 nm à 1550 nm avec des puissances de 5 mW à 3 W.

La série « MatchBox » offre des performances haut de gamme dans un boîtier miniature avec une densité de puissance et un rapport performance/prix particulièrement attractif. De plus, l'électronique de puissance intelligente est installée dans le même boîtier. Les sources sont disponibles en version multimode ou monofréquence (SLM), en espace libre ou fibré.



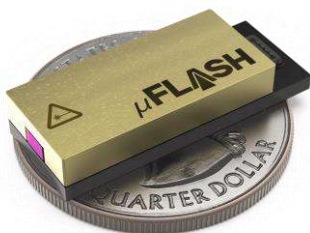
- **Lasers multi-longueurs d'onde** : de 375 nm à 1550 nm

Le laser MatchBox multi-longueurs d'onde est un système laser multicolore clé en main ultra-compact pouvant accueillir jusqu'à 4 canaux pour diodes laser ou photodétecteurs en un seul chemin optique dans un boîtier de seulement 30x50x18 mm3 !



► **Lasers pulsés** : 1030 nm ou 515 nm

Ces lasers à Q-Switch passif sont proposés soit dans le boîtier bien connu « Matchbox » soit en version miniaturisée « μ Flash », encore plus compacte. Les énergies proposées sont de 100-150 μ J pour des durées $\sim$ 1.3 ns (soit plus de 100 kW de puissance crête), à une cadence du monocoup jusqu'à quelques kHz. Idéal par exemple pour des applications de Lidar, LIBS ...



Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/produits/fournisseur/integrated-optics>

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / www.optonlaser.com

A propos d'Opton Laser International : Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com



Opton Laser and Integrated Optics partners for ultra-compact laser sources

Les Ulis, France. July 2024 – [Opton Laser International](#), (France) is very proud to announce its collaboration with Integrated Optics (Lithuania) on French territory.

Since 2012, Integrated Optics (IO), certified ISO 9001: 2015, has experienced very strong growth. IO has developed a proprietary method for automated assembly and manufacturing of compact lasers, achieving an unrivaled compromise in terms of performance/compactness/price. The compact and scalable design was recognized the community by a Prism Award also allows it to adapt to the specific needs of each user. Microscopy, flow cytometry, spectroscopy, Lidar are among the most common applications. The range of products offered includes:

- **CW lasers:** from 375 nm to 1550 nm with powers from 5 mW to 3 W.

The “MatchBox” series offers high-end performance in a miniature package with particularly attractive power density and performance/price ratio. Additionally, intelligent power electronics are installed in the same housing. Lasers available in various configurations : SLM, Multimode, Free Space, Fiber coupled ...



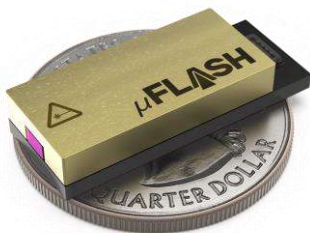
- **Multi-wavelength lasers:** from 375 nm to 1550 nm

The multi-wavelength MatchBox laser is an ultra-compact turnkey multicolor laser system that can accommodate up to 4 channels for laser diodes or photodetectors in a single optical path in a package measuring only 30x50x18 mm3!



► **Pulsed lasers:** 1030 nm or 515 nm

These passive Q-Switch lasers are offered either in the well-known “Matchbox” box or in a miniaturized “μFlash” version, even more compact. The energies offered are 100-150 μJ for durations ~ 1.3 ns (i.e. more than 100 kW of peak power), at a single-shot rate up to a few kHz. Ideal for example for Lidar, LIBS applications, etc.



For more informations:

<https://www.optonlaser.com/fr/produits/fournisseur/integrated-optics>

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / www.optonlaser.com

About Opton Laser International: Opton Laser was established in 1990 and has become a key supplier to the photonics market, offering a rich selection of innovative products within a totally independent, flexible and responsive organization. Opton Laser is located in Les Ulis, France, and has gained an international reputation for competence and stability. Long term partnerships with market leaders have strengthened Opton Laser position in the French market, particularly in the fields of lasers, spectroscopy, laser instrumentation, signal processing and micro-positioning. Opton Laser recently extended its activity to French speaking Switzerland.

For press inquiries, contact:

Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com

