

COMMUNIQUE DE PRESSE

Villejust, le 18 janvier 2023

NOUVEAU MERION MW HP DE LUMIBIRD

LUMIBIRD, le spécialiste des technologies laser, présente le « Merion MW HP », dernier-né de ses lasers Nd:YAG impulsions haute puissance, pompés par diodes.

Utilisant les briques technologiques développées pour la série Merion MW conjuguées dans une configuration « oscillateur-amplificateur », ces nouveaux lasers sont capables d'atteindre des puissances jusqu'à 100 W à 1064 nm en pompage par diodes. L'utilisation de la plateforme conçue pour la série Q-smart HE leur procure une grande polyvalence, tout en limitant leur encombrement.

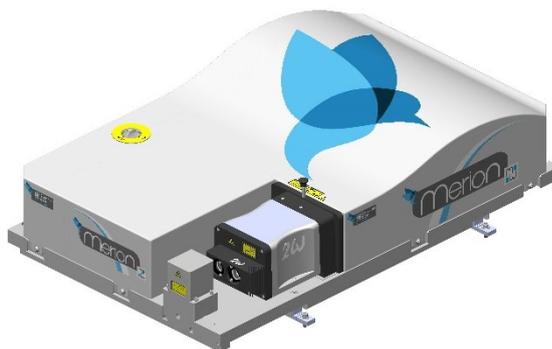
Les Merion MW HP intègrent toutes les fonctionnalités qui font le succès des autres modèles de lasers Nd:YAG de Lumibird, comme les générateurs d'harmoniques « plug and play », l'accord de phase automatique ou les câbles d'alimentation et de refroidissement déconnectables. Les spécifications optiques ne sont pas en reste avec des qualités de faisceau, spatiales et temporelles, de haut niveau.

Les Merion MW HP seront présentés pour la première fois lors du salon Photonics West qui se tiendra du 31 janvier au 2 février 2023 à San Francisco en Californie.

« Les Merion MW HP représentent une extension naturelle de la série Merion MW vers les hautes puissances. », se réjouit Marc Le Flohic, PDG du groupe Lumibird. « Nos clients attendent de nous des outils qui s'interfaçent facilement avec leur installation, qui fonctionnent en toute sécurité et qui savent se faire oublier. Ces nouveaux lasers s'intègrent parfaitement dans la philosophie de Lumibird qui consiste à fabriquer des produits de pointe qui deviennent les partenaires quotidiens pour toutes les applications de laboratoire ou industrielles. »

Principales caractéristiques :

- Haute puissance dans un petit volume
- Excellente qualité de faisceau
- Générateurs d'harmoniques « plug and play » avec accord de phase automatique
- Conçus pour durer
- Option SLM (monomode longitudinal) pour affinage de la largeur de raie



Fort de plus de 50 années d'expérience et maîtrisant trois technologies clés du laser - laser à solides, diodes laser, laser à fibres - le groupe conçoit, fabrique et distribue des lasers haute performance à usages industriel (production, capteurs LiDAR), scientifique (laboratoires de recherche, universités), médical (ophtalmologie) et défense. Issue du rapprochement en 2017 entre les groupes Keopsys et Quantel, LUMIBIRD est une ETI (Entreprise de Taille Intermédiaire), cotée en bourse, présente sur plusieurs continents à travers ses 11 sites de production et de R&D, et ses bureaux de vente et de support. LUMIBIRD emploie aujourd'hui plus de 1000 personnes.
