

Nouveauté Laser CO₂ série Eternity d'Iradion Laser

Les Ulis, juillet 2024 - [Opton Laser International](https://www.optonlaser.com) annonce la sortie d'une version 50W du laser CO₂ compact Eternity d'Iradion Laser.

ETERNITY | CO₂ LASERS

Compact and High Performance



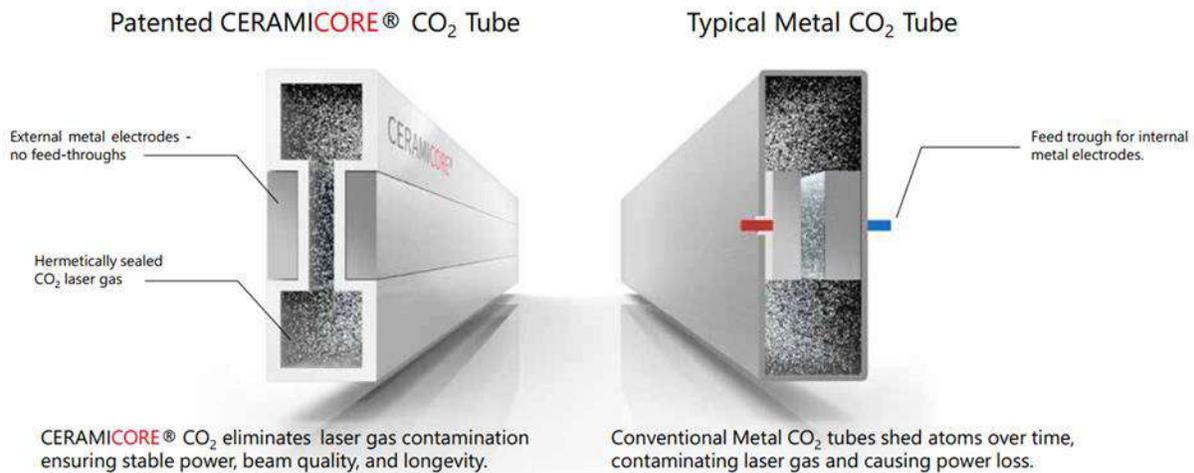
Les dimensions mécaniques sont identiques, mais la puissance est plus élevée. Cet encombrement devrait intéresser particulièrement les entreprises de marquage et de codage.

Ce laser est déjà en pleine production.

Il rejoint donc la série Eternity, construits avec la technologie brevetée CERAMICORE®, ces lasers CO₂ sont désormais disponibles avec une puissance de 25, 30, 40 et 50 watts.

Les tubes laser Iradion CERAMICORE® produisent des niveaux de puissance nominale maximale fiables et stables ainsi que des niveaux de puissance minimum pour les applications sensibles à la chaleur. Contrairement aux lasers CO₂ conventionnels qui perdent leur stabilité sous des réglages de puissance de 10 %, la série Eternity fonctionne jusqu'à 2 % sans aucune perte de puissance.

Le profil énergétique du faisceau laser est symétrique avec une excellente stabilité de pointage garantissant un traitement précis des matériaux. Par rapport aux tubes laser classiques en verre ou en métal, notre technologie brevetée CERAMICORE® offre des avantages de traitement exclusifs.



La technologie laser brevetée CERAMICORE® d'Iradion repose sur un noyau en céramique, non réactif pour le mélange de gaz laser, et des électrodes métalliques qui excitent le gaz laser fixées à l'extérieur de la céramique pour prévenir fuite de gaz et contamination et donc améliorer la durée de vie.

Le faible coefficient de dilatation thermique favorise un alignement optique constant, une excellente stabilité de pointé, une puissance à long terme stable et des caractéristiques de faisceau supérieures. Ce design assure la longévité, 30 % de composants laser en moins donc une fiabilité maximale.

Découvrez l'Eternity 50 et obtenez la puissance de sortie la plus élevée dans le plus petit encombrement disponible sur le marché aujourd'hui !

Applications : Découpe / perforation | Marquage / codage | Gravure / gravure | Dénudage de fil | Épissage de fibre optique | Chirurgie médicale

- niveaux de puissance : 25 W, 30 W, 40 W, 50 W
- Options de longueur d'onde : 9,3 μm , 10,2 μm , 10,6 μm , 11,2 μm
- Refroidissement : par ventilateur ou par air
- Expansion du faisceau ou collimation : 2,5x, 3x, 4x, 5x, 6x

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/actualites#nouveaute-laser-co2-serie-eternity>
<https://www.optonlaser.com/laser/lasers-co2-ceramique/Iradion-LaserCO2-Eternity-2024.pdf>

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



IRADION
CORE LASER TECHNOLOGY

