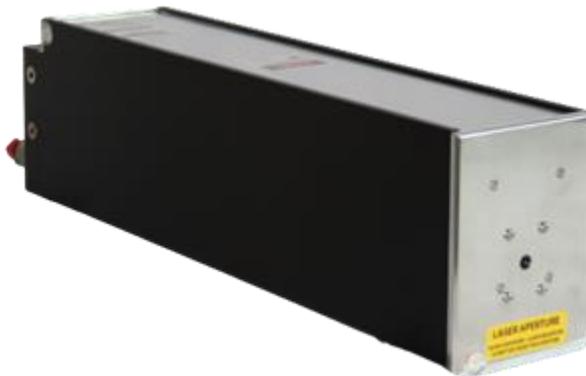


NOUVEAUX LASERS CO2 série Infinity : i150W et Fast Pulse

Les Ulis, janvier 2023

Le nouveau laser CO2 i150W IRADION allie une puissance élevée de 150W et la compacité de la série Infinity.

- Puissance stable < 3% entre 3W et 150W
- Temps de montée / Temps descente rapides < 40µs
- Qualité de faisceau, $M^2 < 1.2$
- Laser à gaz scellé hermétiquement, pas de recharge.



Ce laser i150W va compléter la série de lasers compacts et flexibles Infinity (50W à 120W). Les constructeurs de machines OEM et les intégrateurs pourront ainsi bénéficier d'une empreinte commune pour tous les lasers Infinity, réduisant les coûts d'ingénierie, de fabrication et d'inventaire grâce à leur interchangeabilité.

Les modèles Infinity, lasers CO2 avec conception cœur en céramique brevetée, offrent des fonctionnalités uniques et la possibilité de personnaliser les spécifications tout en utilisant une plate-forme universelle :

- Puissance : 50, 60, 80, 100, 120 **et 150W**
- Longueur d'onde : 11,2, 10,6, 10,2 et 9,3µm
- Temps de montée/descente : standard < 75 µs ou « Fast Pulse » < 40 µs
- Refroidissement par ventilateur ou par eau

La série Fast Pulse avec des temps de montée/descente généralement de l'ordre de 20 µs sera également bientôt disponible !

Pour en savoir plus :

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



IRADiON
Ceramic Core CO₂ Lasers