



Opton 8000

Opton 8000

Laser à balayage

Opton 8000



Un point de repère

La qualité de fabrication solide et d'excellents résultats font d'Opton 8000 un laser à balayage très réussi: le point de repère pour la thérapie laser à balayage. Opton 8000, le résultat de 30 ans d'expériences accumulées par Mectronic dans la production d'équipements laser et de sources de laser, est disponible dans une gamme de configurations, et peut satisfaire à tous les besoins et s'adapter à n'importe quelle thérapie spécifique.

La gamme la plus complète de lasers de balayage

Les lasers de balayage conçus et produits par Mectronic ont une vaste gamme de longueurs d'onde et de puissances, ce qui permet de traiter toutes les pathologies et de maximiser les effets analgésiques et thérapeutiques.

Technologie haute performance

La recherche, la technologie de dernière génération, et l'emploi de matériaux haute performance ont contribué au succès d'Opton 8000.

Modes de numérisation avancés

Opton 8000 effectue des traitements au laser avec la possibilité de définir les modes de balayage: verticale, horizontale et circulaire.





Sécurité maximum

Tous les systèmes Opton 8000 ont un bouton d'arrêt de **Sécurité pour le Patient**. En outre, grâce au **Contrôle de la Zone**, l'émission de laser se bloque si le réglage de la puissance est trop élevé pour la zone choisie (contrôle EMP = émission maximum permise).

Une gamme complète

Opton 8000 offre une gamme de configurations et de puissances: cela est garanti par la technologie de Mectronic, avec plus de 30 ans d'expérience à la pointe de la production d'équipements laser.



CO₂

Opton 8000 Bi - Power

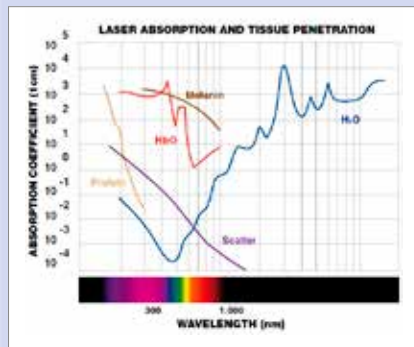
L'expérience et le savoir-faire consolidé des laboratoires Mectronic ont permis d'introduire de nouvelles configurations, y comprise la version CO₂ Opton 8000 Bi-power. Opton 8000 Bi-power offre simultanément les caractéristiques analgésiques typiques des lasers CO₂ et les effets stimulants des RI.

Opton 8000 Bi - power 980

CO₂ à partir de 20W et IR 980 laser

Opton 8000 Bi Power 810

CO₂ à partir de 20W et IR 810 laser



Nouvelles configurations

Opton 8000 a une configuration pour chaque application. De cette façon on peut traiter toute une variété de pathologies, et les effets et bienfaits de la thérapie laser peuvent être maximisés.

Laser de balayage à semi-conducteurs

Opton 8000 Red

650nm 500mW, l'évolution du laser He-Ne

Opton 8000 1064

Le premier laser de balayage avec source 1064 nm 4W substitution améliorée de (Nd:YAG).





Laser à balayage à semi-conducteurs

Spécifications techniques	8000 L	8000 M	8000 S	8000 Red	8000 1064
Exigences de puissance (230V, 50Hz)	180 VA	180 VA	310 VA	180 VA	310 VA
Gamme de temp.- fonctionnement(°C)	10÷35	15÷35	15÷35	15÷35	15÷35
Gamme de temp.- stockage(°C)	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60
Interlock	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle du calibrage	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
Timer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Arrêt de sécurité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réglage puissance Laser	0÷50 mW	0÷500 mW	0÷6 W	0÷500 mW	0÷4 W
Classe du Laser	III b	III b	IV	III b	IV
Laser de pointage typique (650 nm)	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW
Laser de pointage sur option (650 nm)	30 mW	30 mW	30 mW	30 mW	30 mW
Longueur d'onde (nm)	810/980	810/980	810/980	650	1064
Poids (Kg)	22	23	24	23	24
Dimensions (mm)	950x1680x560				
Certification	CE0068				

Laser à balayage CO₂

Spécifications techniques	8000 C	Bi-Power 980	Bi-Power 810	Bi-Power 1064
Exigences de puissance (230V, 50Hz)	310 VA	310 VA	310 VA	310 VA
Gamme de temp.- fonctionnement (°C)	10÷35	15÷35	15÷35	15÷35
Gamme de temp.- stockage(°C)	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60
Interlock	Oui	Oui	Oui	Oui
Sécurité du patient	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle du calibrage	Optique	Optique	Optique	Optique
Contrôle de la Zone	Oui	Oui	Oui	Oui
Timer	Oui	Oui	Oui	Oui
Arrêt de sécurité	Oui	Oui	Oui	Oui
Réglage puissance Laser	0÷20 W	0÷20 W + 2 W	0÷20 W + 2 W	0÷20 W + 2 W
Classe du Laser	IV	IV	IV	IV
Laser de pointage typique (650 nm)	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW
Laser de pointage sur option (650 nm)	30 mW	30 mW	30 mW	30 mW
Longueur d'onde (nm)	10600	10600 + 980	10600 + 810	10600 + 1064
Poids (Kg)	24	24	24	24
Dimensions (mm)	950x1680x560			
Certification	CE0068			

Technologie pour le Bien-être

Pour activer les processus de guérison naturelle des tissus, l'Opton 8000 utilise une radiation laser constante qui peut soigner de grandes zones du corps. La variété des réglages et la possibilité de diriger la sortie en différentes positions permettent à l'opérateur de structurer chaque soin en fonction de ses besoins.

Opton 8000 est aussi disponible dans une variété de configurations avec de hautes performances constantes, grâce à l'expérience de Mectronic.

Chaque laser de la gamme Opton 8000 convient pour une vaste gamme de pathologies, en produisant des effets bénéfiques sur la zone traitée:

- Arthrose
- Tendinopathie
- Contracture musculaire
- Sciatique
- Arthritisme
- Lombalgie
- Arthrose cervicale
- Syndrome du canal carpien
- Hernie discale
- Et beaucoup d'autres...

Les points forts d'Opton 8000:

- Une vaste gamme de réglages possibles
- Encyclopédie des pathologies avec soins prédéfinis
- Mouvement de la source
- Système sécurité du patient
- Technologie haute performance





MECTRONIC MEDICALE srl
Via Orio al Serio, 15
24050 Grassobbio
Bergamo (Italia)

Tel +39 035656080
Fax +39 035657361
www.mectronicmedicale.com
info@mectronicmedicale.it