



Opton 8000

Scanning Laser

Opton 8000



Un punto di riferimento

Solidità, qualità e ottimi risultati fanno di **Opton 8000** uno dei laser a scansione più di successo, il punto di riferimento nella terapia laser a scansione. Frutto della lunga esperienza maturata da Mectronic in 30 anni di produzione di dispositivi laser e sorgenti laser, Opton 8000, disponibile in diverse configurazioni, è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza e di adattarsi ad ogni specifica terapia.

La gamma più completa di laser a scansione

I laser a scansione progettati e prodotti da Mectronic comprendono una vasta gamma di lunghezze d'onda e di potenze, permettendo di trattare tutte le patologie e di massimizzare l'effetto terapeutico e quello antalgico.

Tecnologia altamente performante

Ricerca, tecnologie di ultima generazione e utilizzo di materiali altamente performanti hanno contribuito al successo di Opton 8000.

Advanced scanning modes

Opton 8000 consente di definire la tipologia della scansione del trattamento laser: verticale, orizzontale e circolare.





Massima sicurezza

Tutti i dispositivi Opton 8000 dispongono di **Patient - safety**, pulsante di stop di sicurezza per il paziente. Inoltre, grazie ad **Area Control**, l'emissione del laser si blocca se la potenza impostata è troppo elevata in funzione dell'area scelta (controllo del EMP = emissione massima permessa).

Una gamma completa

Opton 8000 offre diverse configurazioni e potenze: il tutto sempre garantito dalla tecnologia di Mectronic, leader da oltre 30 anni nella produzione di strumentazioni laser.



CO₂

Opton 8000 Bi - Power

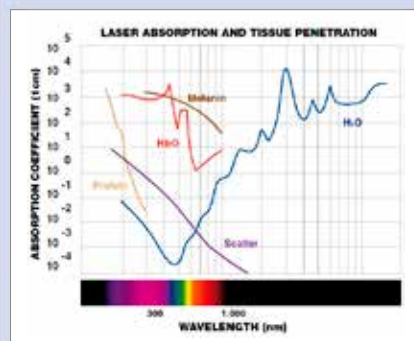
Gli studi e il solido know-how dei laboratori di Mectronic hanno portato all'introduzione di nuove configurazioni, tra cui la versione a CO₂ **Opton 8000 Bi-power**. Opton 8000 Bi - Power offre contemporaneamente le caratteristiche antalgiche tipiche del laser a CO₂ e quelle biostimolanti dell'IR nella finestra terapeutica.

Opton 8000 Bi - power 980

CO₂ da 20 W e laser IR 980 nm da 2 W

Opton 8000 Bi Power 810

CO₂ da 20 W e laser IR 810 nm da 2 W



Nuove configurazioni

Opton 8000 ha una configurazione per ogni applicazione. Si possono così trattare diverse patologie e massimizzare gli effetti benefici della laserterapia.

Unici in tal senso sono i laser **Opton 8000 Red** e **Opton 8000 1064**.

Opton 8000 Red

650 nm 500 mW, l'evoluzione del laser He-Ne

Opton 8000 1064

il primo laser a scansione con sorgente 1064 nm da 4 W (Nd:YAG improved replacement)





Scanning Laser Semiconductors

Technical features	8000 L	8000 M	8000 S	8000 Red	8000 1064
Power requirements (230V, 50Hz)	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA
Temperature range-operating (°C)	10÷35	15÷35	15÷35	15÷35	15÷35
Temperature range-storage(°C)	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60
Interlock	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Calibration control	Electric	Electric	Optical	Electric	Optical
Timer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Safety stop	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Laser power regulation	0÷50 mW	0÷500 mW	0÷4 W	0÷500 mW	0÷4 W
Laser class	III b	III b	IV	III b	IV
Aiming Laser typical (650 nm)	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW
Wavelength (nm)	810/980	810/980	810/980	650	1064
Weight (Kg)	22	23	24	23	24
Dimensions (mm)	950x1680x560				
Certification	CE0068				

Scanning Laser CO₂

Technical features	8000 C	Bi-Power 980	Bi-Power 810	Bi-Power 1064
Power requirements (230V, 50Hz)	310 VA	310 VA	310 VA	310 VA
Temperature range-operating (°C)	10÷35	15÷35	15÷35	15÷35
Temperature range-storage(°C)	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60
Interlock	Yes	Yes	Yes	Yes
Patient-safety	Yes	Yes	Yes	Yes
Calibration control	Optical	Optical	Optical	Optical
Area Control	Yes	Yes	Yes	Yes
Timer	Yes	Yes	Yes	Yes
Safety stop	Yes	Yes	Yes	Yes
Laser power regulation	2÷20 W	2÷20 W + 2 W	2÷20 W + 2 W	2÷20 W + 2 W
Laser class	IV	IV	IV	IV
Aiming Laser typical (650 nm)	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW
Wavelength (nm)	10600	10600 + 980	10600 + 810	10600 + 1064
Weight (Kg)	24	24	24	24
Dimensions (mm)	950x1680x560			
Certification	CE0068			

Tecnologia per il benessere

Per attivare i naturali processi riparativi dei tessuti Opton 8000 utilizza una costante radiazione laser in grado di trattare vaste aree del corpo. Le sue molteplici impostazioni e la possibilità di direzionare l'erogazione attraverso più posizioni permettono all'operatore di strutturare ogni terapia in base alle esigenze. Opton 8000 inoltre è disponibile in diverse configurazioni, sempre altamente performanti, grazie all'esperienza nel settore di Mectronic.

Ciascun laser della serie Opton 8000 è indicato per un'ampia gamma di patologie, producendo effetti benefici sull'area trattata:

- Artrosi
- Tendinopatie
- Contratture muscolari
- Sciatalgie
- Artriti reumatoidi
- Lombalgie
- Cervicalgie
- Tunnel carpale
- Ernie discali
- E molte altre...

I punti di forza di Opton 8000:

- Ampia gamma di impostazioni possibili
- Libreria patologica con trattamenti già impostati
- Movimentazione della fonte di erogazione
- Sistema di sicurezza per il paziente
- Tecnologia altamente performante





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

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