

Technologie für das Wohlbefinden

Um die natürlichen Reparatur-Prozesse des Gewebes zu aktivieren, nutzt Opton 8000 eine konstante Laser-Strahlung, die in der Lage ist, große Bereiche des Körpers zu behandeln. Die vielfältigen Einstellungen und die Möglichkeit die Abgabe über mehrere Positionen zu steuern, ermöglichen es dem Bediener jede Therapie nach Bedarf zu strukturieren. Opton 8000 ist darüber hinaus in verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Immer mit hoher Leistungsfähigkeit.

**Jeder Laser der Serie Opton 8000
Ist für eine breite Palette von Indikationen
angezeigt und führt zu positiven Effekten auf den
zu behandelnden Bereichen:**

- Arthrose
- Tendopathie
- Muskel-Kontrakturen
- Ischialgie
- Rheumatische Arthritis
- Lumbalgie
- Zervikalgie
- Karpaltunnel
- Hernien
- und viele andere...

Die Stärken von Opton 8000:

- Große Auswahl an Einstellungsmöglichkeiten
- Pathologie-Datenbank mit bereits eingegebenen Behandlungsmaßnahmen
- Beweglichkeit der Ausgabequelle
- Sicherheitssystem für den Patienten
- Hochleistungstechnologie



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

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



Opton
8000 
Laser-Scanning



Opton 8000



Ein Bezugspunkt

Solidität, Qualität und hervorragende Ergebnisse machen **Opton 8000** - einer der erfolgreichsten Laser-Scanner - aus. Er stellt einen Bezugspunkt in der Laser-Scanner-Therapie dar. Das Ergebnis einer dreißigjährigen Erfahrung von Mectronic in der Produktion von Laser-Geräten und Laser-Quellen ist Opton 8000, erhältlich in verschiedenen Konfigurationen ist das Gerät in der Lage jeden Bedarf zu decken und sich an jede spezifische Therapie anzupassen.

Das umfassendste Sortiment von Laser-Scannern

Die von Mectronic entwickelten und produzierten Laser-Scanner umfassen eine breite Palette von Wellenlängen und Leistungen und ermöglichen die Behandlung aller Indikationen sowie die Maximierung des therapeutischen Effektes und der Schmerzlinderung.

Hochleistungstechnologie

Forschung, Technologie der neuesten Generation und die Anwendung von leistungsfähigen Materialien haben zum Erfolg von Opton 8000 beigetragen.

Erweiterte Scanner-Modi

Opton 8000 erlaubt die Definition des Scanners zur Laser-Behandlung: Vertikal, horizontal und kreisförmig.



Maximale Sicherheit

Alle Opton 8000-Geräte verfügen über **Patentsicherheit**, Sicherheitstopp-Taste für den Patienten. Darüber hinaus stoppt die Laser-Emission dank der **Area Control-Einrichtung**. Die Laser-Emission wird blockiert, wenn die eingegebene Leistung für den gewählten Bereich zu hoch ist (EMP-Kontrolle = Maximal erlaubte Emission).

Alle Opton 8000-Geräte

Opton 8000 bietet verschiedene Konfigurationen und Leistungen an. Dies alles wird durch die Technologie der Firma Mectronic garantiert, die seit über 30 Jahren führend in der Produktion von Laser-Instrumenten ist.



Opton 8000 Bi - Power

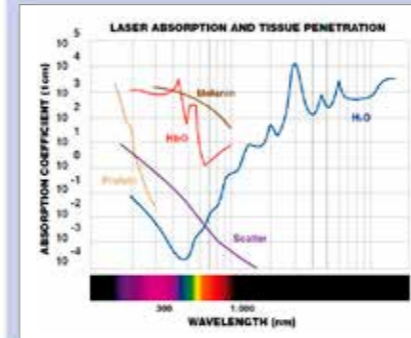
Die Studien und das solide Know-how der Mectronic Labors haben zur Einführung von neuen Konfigurationen geführt, darunter die Version CO₂ Opton 8000 Bi-power. Opton 8000 Bi - Power bietet gleichzeitig die analgetischen Eigenschaften, die typisch sind für eine Laser-Behandlung, wie auch die Bio-Stimulation der IR-Strahlung innerhalb des Therapiefensters.

Opton 8000 Bi - power 980

CO₂ 20W und IR-Laser 980 nm mit 2 W

Opton 8000 Bi Power 810

CO₂ 20W und IR-Laser 810 nm mit 2 W



Neue Konfigurationen

Opton 8000 hat für jede Applikation eine Einstellung. So können verschiedene Pathologien behandelt und die wohltuenden Effekte der Laser-Therapie vergrößert werden. In diesem Sinne sind die Laser **Opton 8000 Red** und **Opton 8000 1064** einzigartig.

Opton 8000 Red

650 nm 500 mW, die Evolution des He-Ne-Lasers

Opton 8000 1064

Der erste Laser-Scanner mit einer Quelle 1064 nm von 4 W (Nd:YAG verbesserter Austausch)



Halbleiter-Laser-Scanning

Technische Merkmale	8000 L	8000 M	8000 S	8000 Red	8000 1064
Leistungsanforderungen (230V, 50Hz)	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA	180 VA
Temperaturbereich im Betrieb (°C)	10÷35	15÷35	15÷35	15÷35	15÷35
Temperaturbereich bei Lagerung (°C)	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60
Interlock	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kalibrierungskontrolle	Elektrisch	Elektrisch	Optisch	Elektrisch	Optisch
Timer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sicherheitsstopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Regulierung Laser-Leistung	0÷50 mW	0÷500 mW	0÷4 W	0÷500 mW	0÷4 W
Laser-Klasse	III b	III b	IV	III b	IV
Ziel-Laser typisch (650 nm)	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW
Wellenlänge (nm)	810/980	810/980	810/980	650	1064
Gewicht (Kg)	22	23	24	23	24
Abmessungen (mm)	950x1680x560				
Zertifizierung	CE0068				

Laser-Scanning CO₂

Technische Merkmale	8000 C	Bi-Power 980	Bi-Power 810	Bi-Power 1064
Leistungsanforderungen (230V, 50Hz)	310 VA	310 VA	310 VA	310 VA
Temperaturbereich im Betrieb(°C)	10÷35	15÷35	15÷35	15÷35
Temperaturbereich bei Lagerung(°C)	-20÷60	-20÷60	-20÷60	-20÷60
Interlock	Ja	Ja	Ja	Ja
Patienten-Sicherheit	Ja	Ja	Ja	Ja
Kalibrierungskontrolle	Optisch	Optisch	Optisch	Optisch
Area Control	Ja	Ja	Ja	Ja
Timer	Ja	Ja	Ja	Ja
Sicherheitsstopp	Ja	Ja	Ja	Ja
Regulierung Laser-Leistung	2÷20 W	2÷20 W + 2 W	2÷20 W + 2 W	2÷20 W + 2 W
Laser-Klasse	IV	IV	IV	IV
Ziel-Laser typisch (650 nm)	3 mW	3 mW	3 mW	3 mW
Wellenlänge (nm)	10600	10600 + 980	10600 + 810	10600 + 1064
Gewicht (Kg)	24	24	24	24
Abmessungen (mm)	950x1680x560			
Zertifizierung	CE0068			