

# lambda

laserterapia

modelli  
**lambda**  
**lambda**  
**lambda 2**  
**lambda yag**

monodiodico  
codice LMB001M

esadiodico  
codice LMB001E

esadiodico+monodiodico  
codice LMB002

yag  
codice LMB003

**lambda** è un'unità programmabile di controllo per emettitori diodi di luce monocromatica laser emittenti nel vicino infrarosso ( $\lambda=905$  nm), adatti al trattamento antinfiammatorio, biostimolante rigenerativo ed antalgico. All'unità possono essere collegati dei manipoli trasduttori (opzionali) con dimensioni e potenze differenti, in modo da poter scegliere quello/i con caratteristiche più idonee al trattamento da eseguire. **lambda** presenta un sistema (attivabile) di controllo di sicurezza con disattivazione automatica dell'irradiazione laser in caso di mancato o errato

posizionamento del manipolo emettitore con la parte da trattare.

**lambda yag** è un'apparecchiatura per laser terapia, che permette di lavorare in profondità su diversi tipi di patologie. La lunghezza d'onda utilizzata di 1064nm, con il giusto livello di potenza di emissione, consente una buona diffusione e l'assorbimento nei tessuti umani, combinando un effetto analgesico, antinfiammatorio e di biostimolazione.

**lambda yag** permette di lavorare in due modalità: continua e pulsata.

La modalità di emissione continua è adatta per patologie da trattare in profondità. È in grado di innescare processi cellulari di bio-stimolazione e il processo di rigenerazione del tessuto, riducendo i tempi di recupero.

La modalità di emissione pulsata è adatta per patologie con fase acuta, al fine di eeguire trattamenti antinfiammatori e/o con basso effetto termico. La modalità di emissione pulsata è adatta anche al mantenimento dell'equilibrio cellulare.

**lambda yag** permette una vasodilatazione controllata e il miglior recupero del processo infiammatorio.





dimensioni in mm  
peso **3,5Kg**



**laser esadiodico**  
fino a 180 Watt



**laser monodiodico**  
fino a 30 Watt



**laser yag**  
fino a 10 Watt

## + novità

- > Ampia gamma di protocolli preimpostati
- > Programmi personalizzati
- > Gestione indipendente di 2 manipoli con potenze diverse
- > Manipoli monodiodici, tridiiodici e esadiiodici
- > Scansione automatica della frequenza di emissione
- > Visualizzazione dell'energia emessa in Joule
- > Indicatore luminoso di emissione sul manipolo
- > Riconoscimento automatico dell'accessorio connesso

### caratteristiche lambda

Frequenza uscita	<b>0,5-10.000 Hz</b>
Lunghezza d'onda manipoli	<b>905 nm</b>
Durata impulso	<b>100 nsec</b>
Alimentazione	<b>90-240 Vac / 50-60 Hz</b>
Potenza massima assorbita	<b>20 VA (lambda) / 25 VA (lambda 2)</b>
Classe Laser	<b>3B</b>

### caratteristiche lambda yag

Lunghezza d'onda	<b>1064 nm</b>
Luce guida	<b>650 nm</b>
Potenza del laser	<b>fino a 10 W</b>
Modalità	<b>Continua, Pulsata</b>
Alimentazione	<b>90-240 Vac / 50-60 Hz</b>
Potenza massima assorbita	<b>100 VA</b>
Classe Laser	<b>4</b>

**physioled**