

lambda

laserterapia

modelli

lambda
lambda
lambda 2
yaglambda

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 emettenti nel vicino infrarosso ($\lambda=905\text{ nm}$), adatti al trattamento antinfiammatorio, biostimolante rigenerativo ed analgico. 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 eadeguire 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.



IASO TECNOLOGIE MEDICALI

38123 Trento - Via Sprè 5

C.F. e P.IVA 02333540223 - C.C.I.A.A. di TN 02333540223

www.tecnologiemedicali.it

info@tecnologiemedicali.it



+ novità

- > Ampia gamma di protocolli preimpostati
- > Programmi personalizzati
- > Gestione indipendente di 2 manipoli con potenze diverse
- > Manipoli monodiodici, tridioidici e esadiodici
- > 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	0,5-10.000 Hz
Lunghezza d'onda manipoli	905 nm
Durata impulso	100 nsec
Alimentazione	90-240 Vac / 50-60 Hz
Potenza massima assorbita	20 VA (lambda) / 25 VA (lambda 2)
Classe Laser	3B

caratteristiche lambda yag

Lunghezza d'onda	1064 nm
Luce guida	635 nm (2 mW)
Potenza del laser	fino a 10 W
Modalità	Continua, Pulsata
Alimentazione	90-240 Vac / 50-60 Hz
Potenza massima assorbita	100 VA
Classe Laser	4

physioled



IASO TECNOLOGIE MEDICALI

38123 Trento - Via Sprè 5

C.F. e P.IVA 02333540223 - C.C.I.A.A. di TN 02333540223

www.tecnologiemedicali.it

info@tecnologiemedicali.it