

lambda

laserterapia

lambda è un'unità programmabile di controllo per emettitori diodi di luce monocromatica laser emittenti nel vicino infrarosso ($\lambda=905\text{ nm}$), 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.

modelli
lambda
lambda
lambda 2
yag lambda

monodiodico
codice LMB001M

esadiodico
codice LMB001E

esadiodico+monodiodico
codice LMB002

yag
codice LMB003

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 edeguire 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



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, tridiodici 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 PIVA 02333540223 - C.C.I.A.A. di TN 02333540223

www.tecnologiemedicali.it

info@tecnologiemedicali.it