LASER A
BASSA POTENZA

LASERMED 2200



EME® ITALY physio

eme-srl.com

LASERMED 2200

Tecnologia terapeutica avanzata

Il laser terapeutico a bassa potenza da 905 nm rappresenta una delle soluzioni più efficaci per la fotobiostimolazione in fisioterapia e riabilitazione. La lunghezza d'onda nel vicino infrarosso consente una penetrazione profonda nei tessuti molli e articolari, promuovendo la riduzione del dolore, dell'infiammazione e favorendo il recupero funzionale.

EFFICACIA CLINICA E BENEFICI TERAPEUTICI

La luce a 905 nm interagisce con i mitocondri stimolando la sintesi di ATP e modulando l'attività infiammatoria. L'effetto fotobiologico si traduce in:

- **Azione antalgica immediata** con riduzione dei nocicettori sensoriali
- **Azione antinfiammatoria mediata** dalla riduzione della prostaglandina E2
- **Miglioramento** della **microcircolazione** e del **drenaggio linfatico**
- **Accelerazione dei processi di riparazione tissutale e cicatrizzazione**

APPLICAZIONI TERAPEUTICHE

- Tendiniti, epicondiliti, borsiti
- Lombalgie, cervicalgie e dolori articolari
- Lesioni muscolari e traumi contusivi
- Edemi, ematomi e processi infiammatori post-chirurgici
- Trattamenti di recupero post-traumatico e sportivo

I VANTAGGI PER IL PROFESSIONISTA

- Elevata precisione del fascio laser e sicurezza di utilizzo
- Rapido recupero funzionale grazie alla penetrazione profonda del fascio infrarosso
- Interfaccia intuitiva con protocolli basati su evidenze scientifiche
- Design compatto e trasportabile, ideale per studi fisioterapici o ambulatoriali
- Trattamenti non invasivi e ben tollerati dal paziente

INNOVAZIONE E AFFIDABILITÀ

- Il dispositivo integra le più recenti tecnologie di controllo dell'emissione e modulazione della frequenza, garantendo la massima precisione terapeutica in ogni fase del trattamento.
- Grazie alla comprovata efficacia del laser 905 nm nella stimolazione biofotonica, il dispositivo rappresenta una scelta ideale per centri fisioterapici che desiderano offrire trattamenti rapidi, sicuri e scientificamente validati.



ACCESSORI INCLUSI

MANIPOLO 100mW



OCCHIALI DI PROTEZIONE



Modello OLV



ACCESSORI OPZIONALI

MANIPOLO DA 300 mW - 500 mW



BRACCIO ORTOSTATICO



Per trattamento hands free

CARRELLO





CARATTERISTICHE TECNICHE		
Alimentazione da rete		230 Vac, 50-60 Hz, ±10%
Potenza massima assorbita dalla rete		20 VA
Doppio fusibile di protezione sulla rete	**230 Vac**	315 mA Rit. 5 x 20 mm
Presa per Interlock/Chiave di sicurezza (contatti normalmente chiusi)		Presa DIN a 3 Contatti
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi		grafico a colori 5,7", 320 x 240 pixel, touch screen + encoder
Tempo di trattamento programmabile		Fino a 99 minuti
Lunghezza d'onda emissione Diodo Laser		905 nm
Classificazione di rischio laser secondo la EN 60825-1		3 B
Classe del dispositivo secondo la direttiva 93/42/CEE		II B
Classe di isolamento elettrico / parti applicate secondo la norma UNI EN 60601-1		I / BF
Grado di protezione dall'ingresso dai liquidi secondo la norma UNI EN 60601-1		IPX0
DO (Densità ottica) 905 nm 25 mW		0.1
DO (Densità ottica) 905 nm 100 mW		0.7
Sensore per rivelazione radiazione IR del manipolo esterno		sul frontale
Frequenza di impulsi programmabile		(100 - 10.000) Hz
Durata impulso		100 nsec
Potenza di picco per singolo diodo		100 W

Potenza di picco totale: dipendente dal Manipolo Applicatore (Vedi Accessori)		
Caratteristiche del dispositivo di puntamento del bersaglio	**Dispositivo di puntamento del bersaglio secondo la norma UNI EN 60601-2-22**	Luce guida
	Dispositivo di luce guida	Diodo led
	Colore luce guida	Rosso
	Rappresentazione della luce guida sul punto di impatto	Spot di colore rosso
Tipologia di erogazione del trattamento		Emissione manuale
		Emissione automatica
		Emissione continua
Canali di uscita		2 indipendenti
Protocolli memorizzabili		200
Contenitore da tavolo in materia plastica, dimensioni esterne (largh. x alt. x prof.)		**39 x 14 x 30 cm** senza porta-manipoli **47 x 14 x 30 cm** con porta-manipoli
Peso corpo macchina		**3.65 Kg**
Condizioni di utilizzo	**temperatura ambiente**	(+10 ÷40)°C
	umidità relativa	(10 ÷ 80) % senza condensa
Condizioni di immagazzinamento/trasporto	**temperatura ambiente**	(-40 ÷ +70)°C
	umidità relativa	(10 ÷ 100) % senza condensa
	pressione atmosferica	(500 ÷ 1060) hPa

EME® ITALY
Via Degli Abeti 88/1
61122 Pesaro (PU) Italy
Tel: +39 0721 400791
Fax: +39 0721 26385
info@eme-srl.com
www.eme-srl.com