



Lasertterapia

apparecchi realizzati per soddisfare ogni esigenza terapeutica

H.E.A.L.TH. High Energy Advanced Laser THERapy

Laser Multimodale Multifrequenza Multisorgente

Il nostro obiettivo è farvi ottenere più di quello che desiderate, sempre



Deale:



LASER

High Energy Advanced Laser Therapy

Energia LASER per ottenere una risposta biochimica incorrispondenza della membrana cellulare e all'interno dei mitocondri, con effetti positivi come vasodilatazione, aumento del drenaggio linfatico, attivazione del microcircolo e biostimolazione.

L'obiettivo principale della LASER TERAPIA è quello di poter erogare la densità di energia ottimale ai tessuti coinvolti dalla patologia, per farlo le metodologie più comuni sono:

Tecnica Manuale

L'operatore utilizza l'applicatore del diametro preferito, eseguendo trattamenti alternati sulla zona e/o spazzolamenti sulle aree da trattare.

Tecnica per punti

Il trattamento dei trigger points - tender points è eseguibile dall'operatore manualmente con applicatori di dimensioni ridotte e preferibilmente con erogazione di tipo pulsata o meglio ancora **superpulsata**.

Tecnica a diffusione statica

Il Laser viene posizionato e si diffonde omogeneamente su una vasta area (circonscritta dal diffusore) consentendo un trattamento ad ampio spettro sull'area interessata.

Tecnica a scansione

Consente trattamenti, anche senza la presenza dell'operatore, su aree selezionate del corpo per una trasmissione di laser ed energia ottimali.

I LASER proposti da Molinari Elettromedicali garantiscono trattamenti versatili, con modalità di emissione per ogni tipo di patologia:

EMISSIONE MULTILAYER H.E.A.L.T.H

Laser multisorgente a più lunghezze d'onda, più fasi e modi di erogazione per raggiungere profondità e dose di energia ottimali

EMISSIONE CONTINUA

Azione termica cicatrizzante, stimolante dei tessuti di collagene, antalgica

EMISSIONE PULSATA

Azione antalgica e antiinfiammatoria

EMISSIONE SUPERPULSATA

Trattamento puntiforme in atermia, patologie acute

EMISSIONE TRIGGER POINT

Trigger superficiale, intermedio, profondo

EMISSIONE CUSTOM, RANDOM, REGRESSIVA, PROGRESSIVA

Innumerevoli possibilità di emissione personalizzata per massimizzare l'efficacia del trattamento

Produttore:



Dealer:



Utilizzare un apparecchio professionale e affidabile è fondamentale per tutti quei professionisti che vogliono ottenere risultati sicuri e tangibili mediante l'ausilio della TERAPIA LASER.

Per questo motivo Molinari Elettromedicali propone una vasta gamma di apparecchi pensati per soddisfare le più svariate esigenze di Medici e Terapisti.

Grazie infatti alla nostra esperienza, acquisita in più di sessant'anni di attività, siamo in grado di offrire una consulenza per guidare i professionisti a individuare gli apparecchi e gli accessori più adatti alle loro necessità, anche in base agli obiettivi.

INDICAZIONI TERAPEUTICHE PRINCIPALI

Biostimolazione

- ✓ **Dolore acuto e cronico**
- ✓ **Artralgie** (sia reumatica che degenerativa):
es. epicondilitis, poliartrite, gonalgie con o senza versamento, lombaggine, sciatalgia, lombosciatalgia, ernia del disco, tendinite (lombare, schiena)

Traumatologia:

- ✓ es. tendiniti, distorsioni articolari, stiramenti muscolari, borsiti, ecchimosi, strappi muscolari, ulcere e piaghe, edemi, ematomi, artrosi, patologie da sovraccarico, postumi traumatici

Riabilitazione (neuromotoria, ortopedica e neurocognitiva):

- ✓ es. anca, ictus, femore, mano, menisco, polso, spalla, ginocchio, protesi anca, caviglia, protesi ginocchio, Parkinson

Dermatofunzionale

- ✓ es. dermatologica, sclerosanti e cicatrici

ARTROSI - CAPSULITE - TENDINITE

EPICONDILITE

DUPUYTREN

ARTROSI

CONTRATTURE

PATOLOGIE MUSCOLARI

FASCITI

BORSITI

TENDINITI

NEUROMA MORTON

TENDINITI



- **MULTISORGENTE**
- **MULTIFREQUENZA**
- **MULTIMODALE**
- **MULTIFASE**



High Energy Advanced Laser Therapy

Con i laser STAR di nuova generazione a tecnologia **H.E.A.L.TH.** l'operatore può utilizzare i **programmi** preimpostati o **personalizzare i trattamenti**, utilizzando dispositivi di eccellenza e modi di emissione che si adattano alle diverse patologie ed esigenze del paziente.

Sono infatti rivoluzionati i metodi fisioterapici, offrendo ampie opportunità di **personalizzazione dei trattamenti laser**, sfruttando in tal modo al massimo i **benefici della laserterapia** e i **molteplici modi di applicazione**.

Puoi scegliere se lavorare erogando **bassi livelli energetici** (low level) come la LLLT o erogare **potenze medio o alta energia** quando necessaria, o addirittura combinare il trattamento adattandosi a diverse esigenze.

Avere la possibilità di gestire il trattamento e **controllare l'energia** secondo le esigenze terapeutiche, lo riteniamo importante per **massimizzare gli effetti terapeutici** e **somministrare la dose desiderata**.

Effetti principali del trattamento laser:

- Antalgico
- Antiedemigeno
- Antinfiammatorio
- Biostimolante
- Decontratturante

SORGENTE MULTILASER

ALTA ENERGIA LASER

EMISSIONE COMBINATA

TRATTAMENTO MULTIFASE

EROGAZIONE MULTIMODALE

DOSE DI ENERGIA CONTROLLATA

TRATTAMENTO MULTIFREQUENZA

TECNOLOGIA SICURA

TECNOLOGIA EVOLUTA

EFFICIENTE ED EFFICACE

FLESSIBILITA' TERAPEUTICA

INDICAZIONE ENERGIA EROGATA

LASERTERAPIA DI ULTIMA GENERAZIONE

3 SISTEMI CONTROLLO TEMPERATURA LSR



NOVITA'

H.E.A.L.TH. MULTILAYER Lasertherapy

H.E.A.L.TH. High Energy Advanced Laser Therapy
HeNe 632 nm + IR 810 nm + Nd:YAG 1.064 nm

Trattamento **MANUALE e/o STATICO-AUTO**

Emissione combinata **MULTILASER**

Emissione **TRATTAMENTO MULTIFASE**

Emissione **TRATTAMENTO MULTIMODALE**

Possibilità di personalizzare ed adattarsi alle diverse esigenze

Regolazione Frequenza/Energia/Tempo/ Multisorgente

Laser Nd:Yag / 1.064 nm

Laser IR / 808 nm

Laser HeHe / 632 nm

Potenza picco - Peak Power 12.000

Potenza eff. - Power eff. 12W (autolimitata)

Classe Laser 4 - IMQ - Dispositivo medico CE0051

Diffusori laser con **attacco rapido magnetico**

Accessori per trattamento statico-auto opzionali

Impostazione fototipo

Guida + libreria patologie

Data base paziente + Memorie

Programmi personalizzati e Multifase



STAR FIBER MULTILAYER 3

Emissione Continua

Emissione Pulsata

Emissione Superpulsata

Emissione Customizzata

Emissione Random

Emissione Progressiva

Emissione Regressiva

Emissione Trigger Point

- Monitor colori 10,1" con touch control Plus
- Interlock e Password per emissione laser
- Lampada avviso emissione
- Segnale acustico avviso emissione





STAR FIBER MULTILAYER



CARATTERISTICHE TECNICHE

LASERTERAPIA Statico - Auto e Manuale

Modello	STAR FIBER 30W	STAR FIBER 22W	STAR FIBER 15W	OPERA FIBER 15W	TOWER L
Caratteristiche sorgente	Laser Altissima Energia Multilayer 3	Laser Altissima Energia Multilayer 3	Laser Altissima Energia Multilayer	Laser Altissima Energia	Laser Alta Energia
H.E.A.L.T.H. MULTILAYER	SÌ	SÌ	SÌ		
Lunghezza d'onda (λ) nm	1064 + 808 + 632	1064 + 808 + 632	1064 + 632	1064 + 632	808
Potenza Effettiva max	30 W	22 W	15 W	15 W	1,6 W
SANITA' 4.0 - IMPRESA 4.0	Opz.	Opz.	Opz.		
MULTILAYER programmi MULTISORGENTE regolazione indipendente lunghezze d'onda e frequenze; con più FASI di trattamento	SÌ	SÌ	SÌ		
Emissione PULSATA	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Emissione SUPERPULSATA	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	
Emissione TRIGGER POINT	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	
Emissione CONTINUA	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Emissione CUSTOMIZZATA	SÌ	SÌ	SÌ		
Emissione RANDOM	SÌ	SÌ	SÌ		
Emissione INCREASING	SÌ	SÌ	SÌ		
Emissione REGRESSIVE	SÌ	SÌ	SÌ		
Impostazione TEMPO(sec) del trattamento	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Impostazione Dose-ENERGIA Impostazione/calcolo J/cm ²	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Terapia MANUALE	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Applicator laser Manuale	NEW Magnetic 25 e 60 mm	NEW Magnetic 25 e 60 mm	NEW Magnetic 25 e 60mm	20 e 60mm	Manipolo
TERAPIA STATICA – AUTO con braccio e diffusore D.12 cm	Kit Statico D.120 mm opz.	Kit Statico D.120 mm opz.	Kit Statico D.120 mm opz.	Kit Statico D.120 mm opz.	
CARRELLO	opz.	opz.	opz.	opz.	opz.
MONITOR o Display	10" Touch	10" Touch	10" Touch	7" Touch	Colori
Impostazione POTENZA W	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	
Impostazione FREQUENZA Hz	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ
Impostazione DUTY CYCLE	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	
Impostazione FOTOTIPO	SÌ	SÌ	SÌ	SÌ	
Classe Laser	4	4	4	4	4
Guida trattamenti - patologia	Fisio + estetica	Fisio + estetica	Fisio + estetica	Fisio + estetica	SÌ
Database paziente	SÌ	SÌ	SÌ		
Programmi MULTIFASE	SÌ	SÌ	SÌ		
Garanzia dispositivo	24 mesi	24 mesi	24 mesi	24 mesi	24 mesi
Sicurezza	CEE 93/42 -CE0051	CEE 93/42 -CE0051	CEE 93/42 -CE0051	CEE 93/42 -CE0051	CEE 93/42 -CE0051

TOWER LASER

High Power

Laserterapia erogata con **Manipolo Alta Potenza**

Tower design con linea elegante e moderna
dispositivo da studio e trasportabile

Laser 650nm + 808nm

Power out 1.2 – 1.6W

Power peack 2.600

TOWER L è il dispositivo laser a manipolo potente per i

Professionisti che cercano risultati.

Controllo energia erogata mJ/mm²

Emissione Continua e Pulsata-Modulata

Monitor a colori

Interlock per emissione laser

Password per emissione laser

Lampada avviso emissione

Segnale acustico avviso emissione

Data base patologie

Programmi

Memorie

Design

Alim. 220V-BT / Dim. cm 17 x 23 x 25 h

Classe Laser 4

Dispositivo medico - IMQ - CE0051



HPL Scan

High Power Laser

vers. *Sanità-Industria 4.0*

Laserterapia a scansione ad altissima potenza
Sorgenti laser di nuova generazione con altissima potenza di picco e controllo energia erogata mJ/mm² secondo le impostazioni e area di trattamento selezionata.
Il laser HPL può erogare in contemporanea nei due modi – canali: Scansione + Manipolo manuale.
Sistema di emissione a scansione evoluto, con regolazione del raggio negli assi e anche lateralmente per agevolare il trattamento in ogni condizione.

Sorgente LASER MULTIPLA e COMBINATA
Impostazione **TRATTAMENTO MULTIFASE**

HPL SCAN HIGH POWER LASER

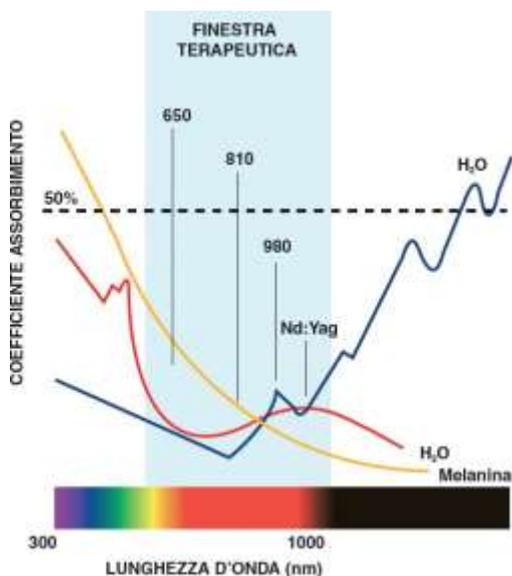
Dotazione Top vers. 4.0 Plus:

MONITOR Touch Plus 10" + **Kit Industria 4.0** e collegamento alla fabbrica inclusi 2 anni di abbonamento tele-assistenza + **n.2 occhiale protettivo** + cavo alimentazione + Manuale d'uso + documenti + **Installazione + Formazione del personale** a consegna.
Opzionali: seconda uscita e Manipolo alta potenza

Diversi modelli per soddisfare le esigenze

- **HPL 7 Nd:YAG 1.064 nm**
Peak Power out 7.000 / Power max 7W
- **HPL 1.6 IR 808 nm**
Peak Power out 1.600 / Power max 1.6W
- Emissione Continua e Pulsata
- Frequenza regolabile
- Duty Cycle regolabile 10-100%
- Terapia a scansione verticale
- Terapia a scansione laterale / rotazione del piano
- Interlock e Password per emissione laser
- Lampada avviso emissione
- Segnale acustico avviso emissione
- Monitor colori 10,1" touch control Plus
- Guida + librerie Patologie/Trattamenti
+ Data Base paziente + Programmi personalizzati
- Dispositivo medico - Classe Laser 4 - IMQ - CE0051





CARATTERISTICHE TECNICHE DISPOSITIVI LASERTERAPIA A SCANSIONE

Modello	HPL Evo YAG 7 W	HPL Evo 1,6 W
Sorgente Laser nm	Nd:YAG 650 + 1064	IR 650 + 808
SANITA' 4.0 – IMPRESA 4.0	opz.	opz.
Peak Power	7.000	2.000
Potenza laser eff	7 W	1,6 W
Emissione PULSATA	SÌ	SÌ
Emissione CONTINUA	SÌ	SÌ
Impostazione TEMPO	SÌ	SÌ
Impostazione ENERGIA calcolo J/cm ²	SÌ	SÌ
Impostazione POTENZA	SÌ	SÌ
Impostazione FREQUENZA	SÌ	SÌ
Impostazione DUTY CYCLE	SÌ	SÌ
Area del fascio laser	Scansione o manipolo	Scansione o manipolo
Classe laser (EN60825-1)	4	4
Garanzia dispositivo	24 mesi	24 mesi
Guida ai trattamenti libreria patologica	SÌ	SÌ
Database / memorie	SÌ	SÌ
Terapia MANUALE manipolo	opz.	opz.
TERAPIA MULTIFASE	SÌ	SÌ
MONITOR colori	10"	10"
Sistema control touch plus	SI	SI
Sanità - Industria 4.0	opz.	opz.
Sicurezza	CEE 93/42 - IMQ - CE0051	CEE 93/42 IMQ - CE0051

La densità di energia è in funzione della potenza e del tempo di trattamento. Più energia viene trasferita, maggiore sarà la quantità assimilata dai tessuti del corpo umano.

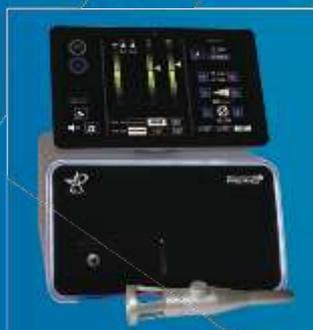
La profondità d'azione è in funzione della lunghezza d'onda e determina l'obiettivo terapeutico.

Le varie lunghezze d'onda possiedono tra loro diverse profondità di azione e sono assorbite in modo differente dalle varie strutture cellulari del corpo umano.

- ✓ Effetto decongestionante dei vasi linfatici
- ✓ Riduzione dell'infiammazione
- ✓ Accelerazione del metabolismo
- ✓ Effetto antalgico



TOWER



STAR FIBER



HPL



Fascicolo tecnico per uso interno, versione e copia riservata, è sempre vietata la diffusione anche parziale.



Dispositivi medici di eccellenza realizzati
in vera sinergia con i Professionisti per
Top prestazioni

Perché affidarsi a Molinari Elettromedicali?

Con noi potrai avere una vasta gamma di Top prodotti e soprattutto consulenza, formazione e assistenza continua sull'uso dei dispositivi, il tutto sempre studiato in base alle tue esigenze di utilizzo terapeutico.

Il nostro obiettivo è essere un partner competente e affidabile, capace di fornire un servizio professionale, tempestivo, completo e all'avanguardia nel campo sanitario.

Avere un unico interlocutore vuol dire essere sempre sicuro di trovare le giuste risposte e soluzioni ad ogni tua necessità.

Le immagini, descrizioni e caratteristiche dei prodotti sono indicative e non vincolanti, sono soggette a modifiche.

Product by



Dealer & Service:



MOLINARI ELETTRONICA dal 1958

Via A. Algardi 4 40128 Bologna

Fax 051370958 - Tel 051368442

info@molinarielettromedicali.it

www.molinarielettromedicali.it