MEDISPORT®
la ricerca al servizio della medicina sportiva

MEDI LASER 15 ED

PER TRATTARE PATOLOGIE ACUTE
E CRONICHE, RISPONDENDO AD OGNI
ESIGENZA TERAPEUTICA.

- EFFETTO ANTALGICO MUSCOLARE ED ARTICOLARE
- EFFETTO ANTINFIAMMATORIO
- EFFETTO BIOSTIMOLANTE

HUMAN HEALTH MEDISPORT
PER LA MEDICINA SPORTIVA E RIABILITATIVA

Human Health è la Linea **Medisport** per il Settore della **Medicina Sportiva e Riabilitativa**. Essa nasce dall'esperienza decennale proponendo un'ampia gamma di apparecchiature elettromedicali e prodotti specifici per favorire un rapido recupero da numerose patologie, traumi ed infortuni sfruttando **tecnologie** assolutamente **sicure e non invasive**, dalla comprovata efficacia scientifica.

Il costante aggiornamento e la collaborazione tra il proprio team, i centri di ricerca, gli staff sportivi e le università ha permesso di ottenere prestigiosi risultati.

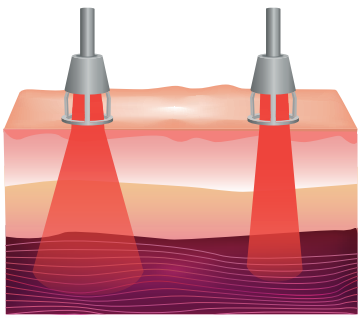
MEDI LASER 15 ED "ENERGETIC DIFFUSION"

GRAZIE ALL'UTILIZZO DI DUE DIVERSE LUNGHEZZE D'ONDA, 810 NM (25%) E 1064 NM (75%), **MEDI LASER 15 ED** OFFRE UN'INNOVATIVA POSSIBILITÀ TERAPEUTICA CHE CONSENTE UNA MAGGIORE E PROFONDA **DIFFUSIONE ENERGETICA**.

MEDI LASER 15 ED
PER TRATTARE PATOLOGIE ACUTE E CRONICHE

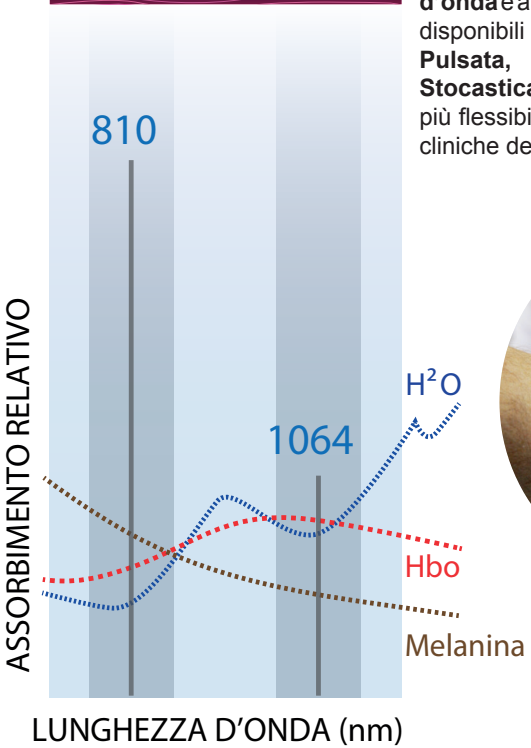
MEDI LASER 15 ED è il nuovo Apparecchio per laserterapia ad alta potenza in grado di trattare patologie acute e croniche, rispondendo ad ogni esigenza terapeutica.

Infatti il **MEDI LASER 15 ED** dispone della più moderna ed avanzata **tecnologia a semiconduttore** che, oltre a permettere performance incredibili, offre un evidente vantaggio in dimensioni e costi.



L'emissione Laser del Nuovo **MEDI LASER 15 ED** ha una maggiore ampiezza rispetto ai laser continui e pulsati poiché, agendo con due diverse lunghezze d'onda, 810 Nm (25%) e 1064 Nm (75%) garantisce un maggiore efficacia terapeutica.

MEDI LASER 15 ED grazie al raggio laser suddiviso in **Due Diverse Lunghezze d'onda** e alle diverse modalità di emissione disponibili (**Continua, Singolo Impulso, Pulsata, Burst, Antinfiammatoria, Stocastica, Custom**), rende la terapia più flessibile adeguandola alle condizioni cliniche del paziente.



MEDI LASER 15 ED
CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

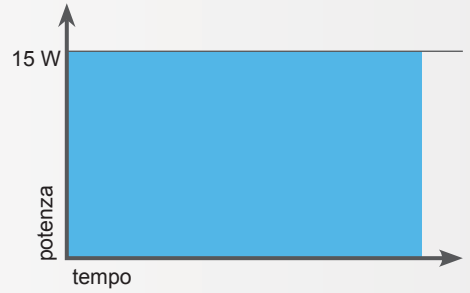
MEDI LASER 15 ED mette a disposizione 7 modalità di emissione, ognuna differente per benefici e caratteristiche dell'impulso laser, grazie alle quali si può trattare al meglio le patologie del paziente sia in fase acuta che cronica:

MEDI LASER 15 ED 7 MODALITÀ DI EMISSIONE

- MODALITÀ CONTINUA **(CW)**
- MODALITÀ A SINGOLO IMPULSO
- MODALITÀ PULSATA
- MODALITÀ BURST **(Treni di impulsi)**
- MODALITÀ ANTINFIAMMATORIA
- MODALITÀ STOCASTICA
- MODALITÀ CUSTOM **(Regolazione di Duty - Frequenza)**

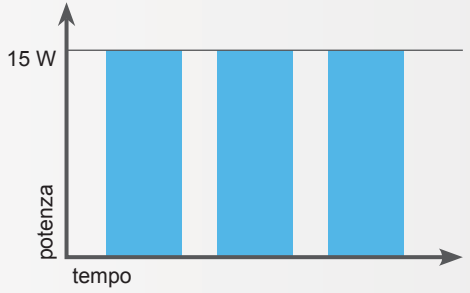
EMISSIONE A ONDA CONTINUA

Modalità in grado di innescare i processi di biostimolazione cellulare, aumentando la produzione di ATP, generando un processo di rigenerazione tissutale e conseguentemente un'accelerazione dei tempi di recupero del movimento. Gli studi scientifici sugli effetti della laserterapia hanno evidenziato come un impulso laser deve avere una durata di almeno 100ms per attivare la biostimolazione cellulare.
La cellula, stimolata dal fascio laser tende così a "ricaricarsi" di energia, riportandosi alla funzione fisiologica primaria. La modalità di emissione continua è indicata in quelle patologie dove la **lesione è profonda**.



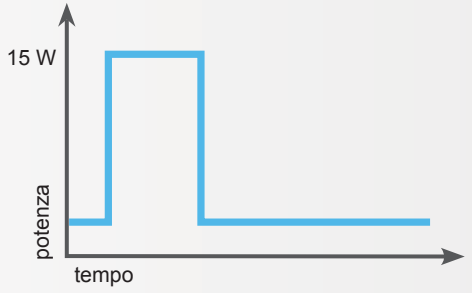
SINGOLO IMPULSO

Questa modalità è utilizzabile in Fase Acuta, in quanto ottimizza l'azione pro e anti infiammatoria e incrementa la biostimolazione con minor impatto termico.
Questa funzione inoltre permette di adeguare l'emissione laser in funzione del fototipo.



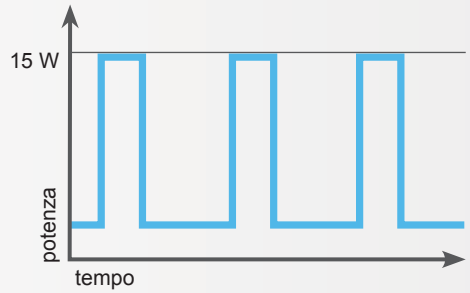
MODALITA PULSATA

L'emissione laser avviene con un unico impulso ad alta energia, il cui dosaggio è preciso ed efficace. L'ampiezza del singolo impulso è regolabile dall'operatore questo garantisce quindi un'azione mirata.



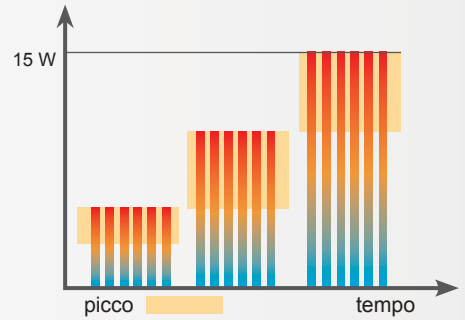
MODALITÀ BURST

È caratterizzata da un Treno di impulsi ad alta intensità ed è particolarmente indicata nelle patologie caratterizzate da algia cronica.
I treni di impulsi permettono una rapida azione neoangiogenica interarticolare e il ripristino dell'omeostasi cellulare.



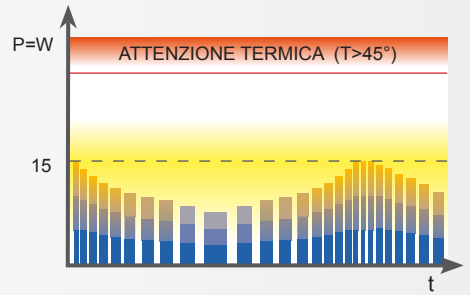
MODALITÀ ANTINFIAMMATORIA

Modalità pulsata con impostazione specifica per l'azione antinfiammatoria.
Attraverso una vasodilatazione locale, il processo di neoangiogenesi assicura la riattivazione del circolo linfatico ed ematico con eliminazione dei cataboliti e dei prodotti dell'infiammazione.



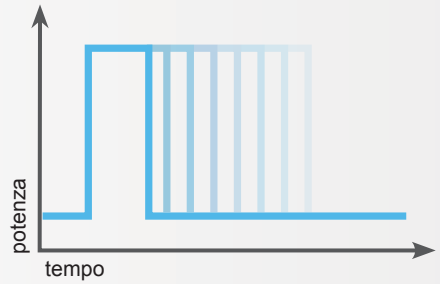
MODALITÀ STOCASTICA

questa modalità genera impulsi laser di frequenza variabile che interagiscono correttamente con il sistema nervoso periferico. Questa emissione laser, naturalmente termica, unita all'azione termo-meccanica sui recettori periferici, genera un'azione prevalentemente antalgica.

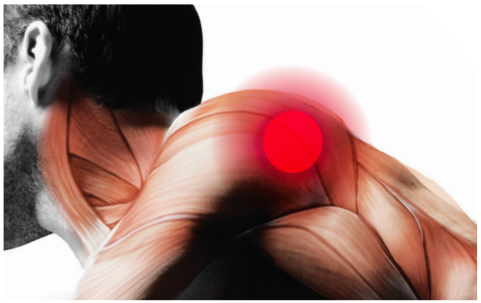


MODALITÀ CUSTOM

E' possibile personalizzare l'emissione intervenendo sui parametri Duty Cycle e Frequenza, permettendo di "disegnare" la modalità pulsata e superpulsata in base alle caratteristiche della patologia.



MEDI LASER 15 ED
GARANTISCE OTTIMALI EFFETTI TERAPEUTICI

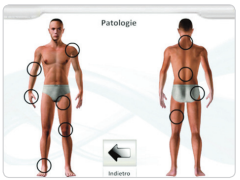


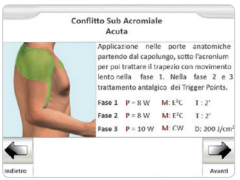
EFFETTO ANTALGICO MUSCOLARE ED ARTICOLARE
grazie alla modulazione energetica favorisce la riduzione del dolore senza effetti collaterali.

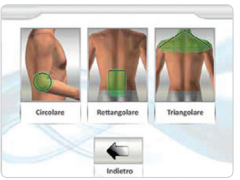
EFFETTO ANTINFIAMMATORIO
grazie alla profonda stimolazione biologica dei tessuti, si facilita la vasodilatazione, aumentando l'apporto di ossigeno e attivando così le principali attività metaboliche.

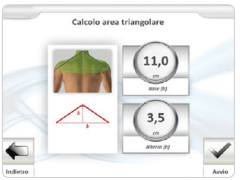
EFFETTO BIOSTIMOLANTE
grazie alla stimolazione dei processi energetici cellulari, incrementa il rimodellamento dei tessuti attraverso la stimolazione della produzione di collagene.

MEDI LASER 15 ED contiene inoltre una Libreria Patologica con i relativi protocolli interattivi per ogni patologie suddivisi per Fase acuta e cronica. Il software inoltre offre la sicurezza di un feedback grafico immediato, che visualizza potenza, tempo ed effettiva erogazione del dispositivo. A supporto dell'operatore il software fornisce l'immagine della modalità di intervento sul paziente.









MEDI LASER 15 ED dispone di un sistema di sicurezza per il controllo della temperatura sulla testa laser in modo da poterne sempre verificare il corretto funzionamento.

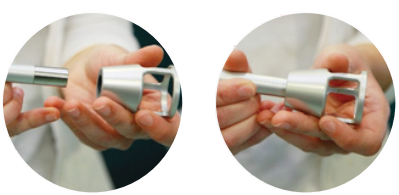
CONTROLLO TEMPERATURA

Nel NUOVO **MEDI LASER 15 ED** l'emissione e' regolabile a seconda dei Parametri **Timer e Joule**. L'operatore può indicare il tempo di terapia e nella modalità Joule può impostare la dose energetica della terapia. In questo modo si possono trattare i Trigger Point impostando la dose terapeutica che viene raggiunta quando un segnale acustico avvisa l'operatore permettendo così di passare al trattamento di un altro Trigger Point.

TIMER JOULE

Dati Tecnici
MEDI LASER 15 ED

Tecnologia	Sistema operativo Real-Time proprietario
Lunghezza d'onda	810 nm (25%) + 1064 nm (75%)
Luce guida	650 nm - 3 mW
Potenza laser	15 W
Emissione	Continua (CW), Pulsata, Superpulsata e Stocastica
Modalità di lavoro	Manuale, Single Pulse, Burst e Custom mode
Modalità speciali	Modalità Joule, Modalità Timer e Modalità Trigger Point
Modalità effetti	5 Modalità di emissione per massimizzare i 5 principali effetti della laserterapia: Biostimolante, Antalgico, Antinfiammatorio, Antiedemigeno, Decontratturante.
Patologie	Oltre 60 patologie con illustrazioni interattive e protocolli suddivisi per fase
Calibrazione	Sistema grafico ed acustico di controllo dell'emissione laser all'uscita dal manipolo in base alla normativa CEI EN 60825-1
Display	Touch-screen TFT a colori 5,7"
Alimentazione	100÷240V 50÷60Hz
Assorbimento	160 VA
Dimensioni	345 x 350 x 130 mm
Peso	4.8 kg
Classe laser	IV
Conformità	IEC/EC 60601-1 60601-1-2
Certificazione	CE0068 MDD cert. 0068/QCO-DM/042-2017
Direttiva 93/42	IIb Classification



MEDI LASER 15 ED dispone di distanziali brevettati ad innesto magnetico, pratici e funzionali.

MEDI LASER 15 ED viene fornita con valigia da trasporto trolley.

Dispositivo non marcato CE secondo MDR in fase di transizione, e al momento, non prodotto per immissione in commercio

MEDISPORT®
la ricerca al servizio della medicina sportiva

Vuoi saperne di più su Medi Laser 15 ED?

CONTATTA il nostro ufficio commerciale
I nostri operatori risponderanno alle tue domande.

RICHIEDI un preventivo gratuito e senza impegno
scrivendo all'indirizzo:
info@medisport.it

RICHIEDI informazioni anche dall'estero
scrivendo all'indirizzo:
export@medisport.it

L'ESPERTO RISPONDE alle tue domande
scrivi all'indirizzo:
expert@medisport.it

GUARDA le nostre referenze scientifiche sul nostro sito
www.medisport.it

Medisport S.r.l.
via Acque Alte 23
04010 Borgo Podgora (Latina) - Italy
Tel: +39 0773 636100
Fax: +39 0773 636002
www.medisport.it
info@medisport.it
http://store.medisport.it