

HIRO

Azione duplice e parallela.



Hilterapia®



HIRO TT rappresenta la frontiera nell'applicazione di Hilterapia®: una nuova strategia terapeutica nella cura delle patologie dolorose del sistema muscoloscheletrico che fonda le sue basi sul principio dello **scambio termico**. HIRO TT abbina la sorgente laser **Nd:YAG pulsata a un sistema refrigerante** che abbassa la temperatura della cute e dei tessuti sottostanti (**SmartCooler**).

Hilterapia® Oltre la potenza, l'efficacia terapeutica.

Hilterapia® è una **tecnica terapeutica basata su un'esclusiva e brevettata emissione laser** ad alta intensità che, lavorando in assoluta sicurezza, consente di ottenere un'efficace azione terapeutica in **profondità**. Ideale per il trattamento delle patologie dolorose dell'apparato **osteo-muscolo-tendineo**, sia superficiali che profonde.

ARTICOLAZIONI

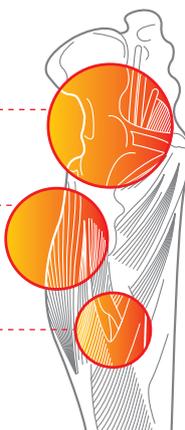
Riduce l'infiammazione articolare e stimola la rigenerazione

SISTEMA MUSCOLARE

Risolve rapidamente la contrattura e produce un intenso effetto antalgico

SISTEMA CIRCOLATORIO E LINFATICO

Favorisce l'apporto di nutrienti e il riassorbimento delle raccolte di liquido



+ Intensità + Profondità

Lo SmartCooler consente di sfruttare al meglio l'impulso HILT® permettendo di veicolare una quantità maggiore di fotoni più rapidamente e più in profondità.

1 fibra ottica 3 modalità

HIRO TT è stato progettato per collegare tutti i tre manipoli (Ø 5mm, Ø 10mm, DJD) con un'unica fibra ottica, ottimizzando il cambio del manipolo con un rapido innesto.

Sicurezza

La sicurezza dell'impulso HILT®, esaltata dall'azione localizzata dello scambio termico, garantisce comfort del paziente durante il trattamento, anche nelle patologie più acute e nei soggetti più sensibili.

ASL
A S A L A S E R
Research and Therapeutic Solutions

Caratteristiche tecniche

- ▶ Sistema laser che sfrutta l'impulso brevettato HILT®
- ▶ Sorgente laser Nd:YAG pulsata di alta intensità
- ▶ Potenza di picco (max): 3.000 W
- ▶ Intensità (max): 15.000 W/cm²
- ▶ Energia per impulso (max): 350 mJ
- ▶ Frequenza: 10-30 Hz
- ▶ Potenza media: 10,5 W
- ▶ Fluenza: 1780 mJ/cm²
- ▶ Durata dell'impulso: ≤ 100 μs
- ▶ Auto-calibrazione dell'emissione laser per ottimizzare la potenza erogata al tessuto
- ▶ Tecnologia "Top-Hat Spot Size" che assicura una distribuzione omogenea dell'energia sulla area target
- ▶ Sistema refrigerante SmartCooler: 18-28°C
- ▶ Interfaccia utente tramite display touch screen grafico a colori da 10"
- ▶ Protocolli predefiniti per distretti corporei: STANDARD / RAPIDO / MIRATO (per patologia)
- ▶ Programmi editabili e memorizzabili per personalizzare i parametri di trattamento

ALLARMI E DOTAZIONI DI SICUREZZA

- ▶ Segnale acustico di emissione laser durante la terapia
- ▶ Avvisi e allarmi stato macchina
- ▶ Tasto di emergenza arresto emissione laser
- ▶ Lampada di avvertimento di emissione laser
- ▶ Controllo dell'emissione da pedale o pulsante
- ▶ Cambio lingua
- ▶ Test Manipolo
- ▶ Datario e orologio
- ▶ Interlock

ACCESSORI INCLUSI

- ▶ Manipolo standard da Ø5 mm per terapie del dolore
- ▶ Manipolo standard da Ø10 mm per terapie del dolore su aree sensibili
- ▶ Manipolo brevettato DJD per terapia rigenerativa
- ▶ Applicatore SmartCooler
- ▶ N. 2 reggi-fibra
- ▶ N. 2 occhiali protezione laser

DIMENSIONI E PESO

- ▶ 40 x 85 x 103 cm
- ▶ 45 Kg

ALIMENTAZIONE

- ▶ 115V/230V 50-60Hz 1840VA

