

HIRO

Doppel- und Parallelwirkung.



Hilterapia®



HIRO TT ist die Grenze in der Anwendung der Hilterapia®: Ein neuer therapeutischer Ansatz zur Behandlung von schmerzhaften Erkrankungen des Skelett-Muskel-Apparates, dessen Grundlagen auf dem Prinzip des **Wärmeaustausches** beruhen. HIRO TT vereint die gepulste Laserquelle **Nd:YAG mit einem Kühlsystem (SmartCooler)**, das die Temperatur der Haut und der darunterliegenden Gewebeschichten verringert.

Hilterapia®. Nicht nur Leistung, sondern auch therapeutische Wirksamkeit.

Hilterapia® ist eine therapeutische **Methode, die auf einer exklusiven und patentierten Laseremission** mit hoher Intensität beruht, wodurch unter vollkommen sicheren Bedingungen eine effiziente therapeutische **Tiefenwirkung** garantiert wird. Ideal zur oberflächlichen wie auch tiefenwirksamen Behandlung von schmerzhaften Erkrankungen des **Knochen-Muskel-Sehnen-Apparates**.

GELENKE

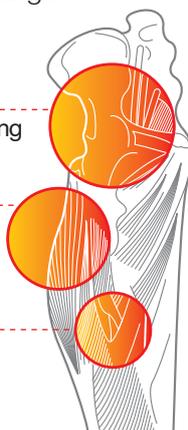
Reduziert die Gelenkentzündung und stimuliert die Wiederherstellung

MUSKELAPPARAT

Lindert schnell die Kontraktur und gibt einen intensiven schmerzlindernden Effekt

LYMPH- UND KREISLAUFSYSTEM

Fördert das Einbringen von Nährmitteln und die Absorption von Flüssigkeiten



+ Intensität + Tiefe

Der SmartCooler sorgt dafür, dass der Impuls HILT® bestmöglich genutzt werden kann, und ermöglicht die schnellere und tiefere Beförderung einer größeren Menge an Photonen.

1 optische Faser 3 Modi

HIRO TT wurde entwickelt, um alle drei Handstücke (Ø 5 mm, Ø 10 mm, DJD) mit einer optischen Faser zu verbinden und so den Austausch des Handstücks durch einen Schnellanschluss zu optimieren.

Sicherheit

Die Sicherheit des Impulses HILT®, die durch die lokalisierte Wirkung des Wärmeaustauschs unterstützt wird, stellt das Wohlbefinden des Patienten während der Behandlung selbst bei besonders akuten Erkrankungen und besonders sensiblen Personen sicher.

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



Technische Eigenschaften

- ▶ Lasersystem, das den patentierten Impuls HILT® nutzt
- ▶ Gepulste Laserquelle Nd:YAG mit hoher Intensität
- ▶ Spitzenleistung (max.): 3.000 W
- ▶ Intensität (max.): 15.000 W/cm²
- ▶ Energie pro Impuls (max.): 350 mJ
- ▶ Frequenz: 10-30 Hz
- ▶ Durchschnittliche Leistung: 10,5 W
- ▶ Fluenz: 1.780 mJ/cm²
- ▶ Impulsdauer: ≤ 100 µs
- ▶ Autokalibrierung der Laseremission, um die an das Gewebe abgegebene Leistung zu optimieren
- ▶ Technologie „Top-Hat Spot Size“, die eine homogene Verteilung der Energie im Zielbereich garantiert
- ▶ Kühlsystem SmartCooler: 18-28 °C
- ▶ Benutzerschnittstelle über das grafische Farb-Display mit Touchscreen und 10"
- ▶ Vordefinierte Protokolle für jeden Körperbereich: STANDARD / SCHNELL / GEZIELT (je nach Erkrankung)
- ▶ Bearbeit- und speicherbare Programme, um die Behandlungsparameter zu personalisieren

ALARMTÖNE UND SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- ▶ Akustisches Signal bei der Laseremission während der Therapie
- ▶ Hinweise und Alarme betreffend den Maschinenstatus
- ▶ Steuerung der Emission über ein Pedal oder eine Taste
- ▶ Notfall-Stopptaste für die Laseremission
- ▶ Warnlampe für die Laseremission
- ▶ Verschiedene Sprachen wählbar
- ▶ Test Handstück
- ▶ Kalender und Uhr
- ▶ Interlock

INBEGRIFFENES ZUBEHÖR

- ▶ Standard-Handstück Ø 5 mm für Schmerztherapie
- ▶ Standard-Handstück Ø 10 mm für Schmerztherapie in empfindlichen Bereichen
- ▶ Patentiertes Handstück DJD für Regenerationstherapie
- ▶ Applikator SmartCooler
- ▶ 2 Stk. Faser-Halter
- ▶ 2 Stk. Laserschutzbrillen

GRÖSSE UND GEWICHT

- ▶ 40 x 85 x 103 cm
- ▶ 45 Kg

STROMQUELLE

- ▶ 115V/230V 50-60Hz 1840VA

