

HIRO TT

Acción doble y paralela.



Hilterapia®



HIRO TT representa la frontera en la aplicación de Hilterapia®: una nueva estrategia terapéutica en la cura de las patologías dolorosas del sistema musculoesquelético que tiene sus bases en el principio del **intercambio térmico**. HIRO TT combina la fuente láser **Nd:YAG pulsada a un sistema refrigerante** que reduce la temperatura de la piel y de los tejidos inferiores (**SmartCooler**).

Hilterapia®. Más allá de la potencia, la eficacia terapéutica.

Hilterapia® es una **técnica terapéutica basada en una exclusiva y patentada emisión láser** de alta intensidad que, trabajando en absoluta seguridad, permite obtener una eficaz acción terapéutica en **profundidad**. Ideal para el tratamiento de las patologías dolorosas del aparato **osteo-muscular-articular**, tanto superficiales como profundas.

ARTICULACIONES

Reduce la inflamación articular y favorece los procesos de reparación

SISTEMA MUSCULAR

Resuelve rápidamente las contracturas, produciendo un efecto analgésico intenso

CIRCULACIÓN Y SISTEMA LINFÁTICO

Promueve el suministro de nutrientes y la reabsorción de acumulaciones de líquidos



+ Intensidad + Profundidad

HIRO TT ha sido diseñado para conectar los tres manipuladores (Ø 5mm, Ø 10mm, DJD) con una única fibra óptica, optimizando el cambio del manipulador con un rápido injerto.

1 fibra óptica 3 modalidades

HIRO TT has been designed to connect all three handpieces (Ø5 mm, Ø10 mm, DJD) with a single optic fibre, thus optimising the change of handpiece with a quick and easy connection.

Seguridad

La seguridad del impulso HILT®, exaltada por la acción localizada del intercambio térmico, garantiza confort del paciente durante el tratamiento, incluso en las patologías más agudas y en los sujetos más sensibles.

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

Características técnicas

- ▶ Sistema láser que aprovecha el impulso patentado HILT®
- ▶ Fuente láser Nd:YAG pulsada de alta intensidad
- ▶ Potencia de pico (máx): 3.000 W
- ▶ Intensidad (máx): 15.000 W/cm²
- ▶ Energía para impulso (máx): 350 mJ
- ▶ Frecuencia: 10-30 Hz
- ▶ Potencia media: 10,5 W
- ▶ Fluencia: 1780 mJ/cm²
- ▶ Duración del impulso: ≤ 100 μs
- ▶ Auto-calibración de la emisión láser para optimizar la potencia suministrada al tejido
- ▶ Tecnología "Top-Hat Spot Size" que asegura una distribución homogénea de la energía en el área target
- ▶ Sistema refrigerante SmartCooler: 18-28°C
- ▶ Interfaz usuario mediante pantalla touch screen gráfica a colores de 10"
- ▶ Protocolos predefinidos por áreas corporales: ESTÁNDAR / RÁPIDO / DIRIGIDO (por patología)
- ▶ Programas editables y memorizables para personalizar los parámetros de tratamiento

ALARMAS Y DOTACIONES DE SEGURIDAD

- ▶ Señal acústica de emisión láser durante la terapia
- ▶ Tecla de emergencia parada emisión láser
- ▶ Avisos y alarmas estado máquina
- ▶ Lámpara de advertencia de emisión láser
- ▶ Control de la emisión desde pedal o botón
- ▶ Cambio idioma
- ▶ Test Manípulo
- ▶ Programador y reloj
- ▶ Interlock

ACCESORIOS INCLUIDOS

- ▶ Manípulo estándar de Ø5 mm para terapias del dolor
- ▶ Manípulo estándar de Ø10 mm para terapias del dolor en áreas sensibles
- ▶ Manípulo patentado DJD para terapia regenerativa
- ▶ Aplicador SmartCooler
- ▶ N. 2 sostenedores de fibra
- ▶ N. 2 gafas protección láser

DIMENSIONES Y PESO

- ▶ 40 x 85 x 103 cm
- ▶ 45 Kg

ALIMENTACIÓN

- ▶ 115V/230V 50-60Hz 1840VA



Hilterapia®

