



LÁSER HIRO TT

Una nueva estrategia terapéutica.

Láser Hiro TT

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 con un sistema refrigerante que reduce la temperatura de la piel y de los tejidos inferiores (SmartCooler).

INMEDIATEZ EN LA INTERVENCIÓN

HIRO TT, gracias al efecto del intercambio térmico, permite una intervención precoz incluso en las patologías más agudas como traumas, lesiones musculares y contusiones.

+ INTENSIDAD + PROFUNDIDAD

El SmartCooler permite aprovechar mejor el impulso HILT® permitiendo transportar una mayor cantidad de fotones más rápidamente y más en profundidad.

ACCIÓN DOBLE Y PARALELA

El intercambio térmico desencadenado por el sistema SmartCooler y por la elevada intensidad de la fuente láser registra resultados terapéuticos más significativos y duraderos en el tiempo.

1 FIBRA ÓPTICA - 3 MODALIDADES

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

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.

DATOS PEDIDO

473673 Láser Hiro TT

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

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:
 - Protocolo estándar
 - Protocolo rápido
 - Protocolo dirigido (por patología)
- Programas editables y memorizables para personalizar los parámetros de tratamiento
- Cambio idioma
- Avisos y alarmas estado máquina
- Tecla de emergencia parada emisión láser
- Lámpara de advertencia de emisión láser
- Interlock
- Test Manípulo
- Control de la emisión desde pedal o botón
- Dimensiones 40 x 85 x 103 cm
- Peso 45kg
- Alimentación 230V 50-60Hz 1840VA

ALARMAS DOTACIONES DE SEGURIDAD

Señal acústica de emisión láser durante la terapia
Programador y reloj



PRIM S.A. C/ Yolanda González 15. (antigua Calle F)

P. Industrial N°1 · 28938 Móstoles - Madrid

Delegaciones: Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia

www.primphysio.es