

DUETTO

Technical features:

Source type: semiconductor
 Wavelength: 810 nm, 980 nm
 Power: 8 W
 Emission: continuous, pulsed (freq: 0.50Hz, duty cycle: 0-100%)
 Type of fibre: quartz/quartz
 Power: 230V, 50 Hz
 Absorption: 100 V A
 Protection class: I B
 Classification: IV
 Certification: in compliance with Directive 93/42 EEC - CE 0068

Dimensions and weight: l x p x h 270x470x200; 8 kg

Configurazione di vendita:

Options: Trolley
 Bag

Caratteristiche tecniche:

Fuente de suministro: semiconductor
 Longitud de onda: 810 nm, 980 nm,
 Potencia: 8 W
 Emisión: continúa y pulsada (freq: 0.50Hz, duty cycle: 0-100%)
 Tipo de fibra: cuarzo/cuarzo
 Alimentación: 230 V, 50 Hz
 Consumo de energía: 100 VA
 Clase de protección: I B
 Clasificación: IV
 Certificación: conforme a la Directiva 93/42 CEE - CE 0068

Dimensiones y peso: l x w x h 270x470x200, 8 kg

Configurazione di vendita:

Opción: Trolley
 Bolsa



CE 0068

DUETTO | SPEAR

Laser Hi Tech

High performance in instrumental physical therapy
 Alto rendimiento en la fisioterapia instrumental



CE 0068

Laser safety glasses
 Gafas de protección láser

SPEAR 14 - SPEAR 25

Technical features:

Source type: semiconductor
 Wavelength: 1064 nm
 Power: 14W - 25 W depending on the model
 Emission: continuous, pulsed (freq: 0.50Hz, duty cycle: 0-100%)
 Type of fibre: quartz/quartz
 Power: 230V, 50 Hz
 Power consumption: 120 VA - 140 VA depending on model
 Protection class: I B
 Classification: IV
 Certification: In compliance with Directive 93/42 EEC - CE 0068
 Dimensions and weight: LxWxH 270x470x200, 8 kg

Configurazione di vendita:

Options: Trolley
 Bag

Características técnicas:

Fuente de suministro: semiconductor
 Longitud de onda: 1064 nm
 Potencia: 14W - 25 W según el modelo
 Emisión: continúa y pulsada (freq: 0.50Hz, duty cycle: 0-100%)
 Tipo de fibra: cuarzo/cuarzo
 Alimentación: 230V, 50 Hz
 Consumo de energía: 120 VA - 140 VA según el modelo
 Clase de protección: I B
 Clasificación: IV
 Certificación: conforme a la Directiva 93/42 CEE - CE 0068
 Dimensiones y peso: l x p x h 270x470x200, 8 kg

Configurazione di vendita:

Opción: Trolley
 Bolsa



The new tools for high-power laser therapy suggested by Easytech are of modern design and eye-catching, have a graphic display with touch screen, interactive treatment guidelines and a very compact size.

In line with the great technological reliability of the company all lasers are equipped with an automatic calibration device for continuous monitoring of the emission efficiency High performance for effective and long-lasting therapeutic results

- Sport traumatology and physiotherapy
- Acute and Chronic pathologies of the locomotor apparatus

Diseño moderno y atractivo, pantalla gráfica táctil, línea guía de tratamiento interactivas y dimensiones compactas caracterizan los nuevos instrumentos para la laserterapia de alta potencia propuestas por EasyTech.

Conforme con la excelencia tecnológica de la compañía todos los Laser están equipados con un dispositivo de calibración automática para la monitorización continua de la eficacia de las emisiones

- alto rendimiento para resultados terapéuticos validos y duraderos en:
- fisioterapia y traumatología del deporte
- enfermedades agudas y crónicas del aparato locomotor



Data displayed:

- Treatment Time
- Power
- Delivered energy
- Frequency
- Duty Cycle

Manual Settings:

- Power
- Time
- Calibration

Automatic Settings:

- Treatment protocols per pathology

Datos visualizados:

- Tiempo de tratamiento
- Potencia
- Energía proporcionada
- Frecuencia
- Duty cycle

Configuración manual:

- Potencia
- Tiempo
- Calibración


Configuración automática:

- Protocolos de tratamiento según patología



www.easytechitalia.com

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
 CERTIFICATO DA DNV
 =UNI EN ISO 9001/2000=

 DUETTO and SPEAR are italian products
 DUETTO y SPEAR son productos italianos

DUETTO

Laser 810 nm + 980 nm, 8W

DUETTO, the power laser at two wavelengths

DUETTO, el laser de potencia de longitud de onda múltipla

Simultaneous stimulation at two levels:

- painful receptors on the surface > antalgic effect
- biostimulation deep into the tissues > therapeutic effect

La estimulación simultánea a doble efecto:

- receptores de la superficie dolorosa > efecto analgésico
- bioestimulación en el tejido profundo > efecto terapéutico

Wave at 810 nm:

high penetration and biostimulation effect

Onda a 810 nm:

alta capacidad bioestimulante y de penetración

Wave at 980 nm:

high absorption with local biotherm activation and biostimulation effects

Onda a 980 nm:

mayor absorción con activación biotérmica superficial

Power of 8 watts

equally divided into two wavelengths ensures maximum efficiency of the effects in depth

Potencia de 8 vatios.

dividida en partes iguales en las dos longitudes de onda asegura la máxima eficiencia de los efectos en profundidad



Automatic calibration system of both Duetto and Spear lasers

Sistema de calibración automático de los lasers Duetto y Spear



SPEAR 14

Laser NdYag 1064 nm, 14 W

SPEAR 25

Laser NdYag 1064 nm, 25 W

The NdYag Lasers at high energy for high performances

Spear NdYag los Laser de alto rendimiento con alta energía

The 1064nm wavelength and the high energy available make them the therapeutic Lasers par excellence, able to ensure the maximum possible energy exchanges in depth:

- The emission at the edges of the therapeutic window ensures the lowest possible absorption by natural chromophores and thus the highest penetration capacity
- The high directionality of laser radiation at wavelength 1064 nm and the low absorption ensure maximum energy interaction with the biological tissues.

1064 nm de longitud de onda y la alta energía hacen de estos Laser los instrumentos terapéuticos "por excelencia", capaces de garantizar el intercambio máximo de energía en profundidad.

- *La emisión al borde de la ventana terapéutica garantiza la menor absorción posible, por parte de los cromóforos naturales y por lo tanto la alta capacidad de penetración.*
- *La alta direccionalidad de emisión a 1064 nm y la baja absorción aseguran la máxima interacción de energía con los tejidos biológicos.*

At low-power the NdYag Laser reactivates the control mechanisms of the cartilage production and the biostimulation at cellular level.

A baja potencia el Laser NdYag reactiva los mecanismos de control de la producción del cartílago y la biostimulación a nivel celular.

At high power the Laser has a marked antiedema and anti-inflammatory effect

A potencia más elevada prevalece el efecto anti-inflamatorio y anti-edema

The advantages of the SPEAR tools:

- high power
- high efficiency in depth
- treatment speed
- good tolerability

Las ventajas de los instrumentos SPEAR:

- alta potencia*
- elevada eficiencia en profundidad.*
- velocidad del tratamiento*
- buena tolerabilidad*



Trolley
Trolley

