

GLOBUS
ITALIAN EXCELLENCE

TERAPIA LÁSER

EFICACIA DE ALTA POTENCIA





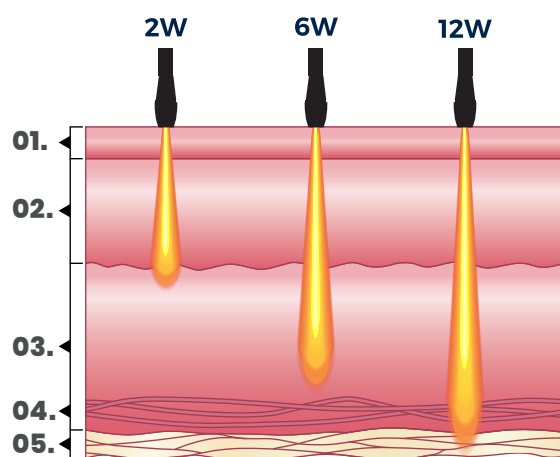
GAMA LÁSER GLOBUS EFICACIA Y ALTA POTENCIA

La gama de dispositivos para TERAPIA LÁSER GLOBUS se compone de modelos de baja potencia (hasta 2 W) y de alta potencia (6 W, 12 W).

Toda la gama está disponible en dos formatos hardware, uno pequeño muy manejable y fácil de mover, o la versión con código PRO, un poco más grande que se puede colocar en un carro de estudio, manteniendo la facilidad de portabilidad que siempre ha caracterizado a los dispositivos GLOBUS.

Para ambos tipos de hardware, están disponibles diodos con una potencia máxima de 2 W, 6 W o 12 W, mientras que los dos modelos a 500 mW y 1 W solo están disponibles en la carcasa pequeña.

CAPACIDAD DE PENETRACIÓN EN LOS TEJIDOS CON PICOS DE POTENCIA DIFERENTES



01. Estrato córneo - **02.** Epidermis - **03.** Dermis
04. Vasos sanguíneos - **05.** Grasa subcutánea

La alta potencia juega un papel fundamental en la capacidad del rayo láser para actuar en profundidad y por tanto desencadenar el efecto terapéutico deseado en los tejidos, asegurando la posibilidad de realizar tratamientos en grandes áreas en menos tiempo.



UN OBJETIVO TERAPÉUTICO PARA CADA LONGITUD DE ONDA

Las longitudes de onda que se pueden utilizar con los dispositivos láser de GLOBUS son:

808 nm

Optimiza la interacción con las mitocondrias y desencadena un aumento de la citocromo-c oxidasa y de la ATP, dos sustancias químicas importantes para activar el proceso oxidativo de la hemoglobina y promover la regeneración de tejidos como tendones y músculos.

980 nm

A esta longitud de onda hay un pico de absorción por parte del agua. La mayor parte de la energía crea gradientes térmicos en el agua que aumentan la circulación y el flujo sanguíneo con el consecuente rápido efecto analgésico.

1064 nm

Esta longitud de onda también tiene una alta absorción por el agua de los tejidos y en consecuencia una buena parte de la energía se convierte en calor (es la longitud con menor dispersión). Como resultado, tenemos un control de los procesos inflamatorios y la activación de los procesos metabólicos para todas las actividades celulares.

LAS INTERACCIONES

Con el mismo flujo de energía emitido, a medida que varía el tiempo de exposición y la longitud de onda de la radiación, hay interacciones de diferente naturaleza.

FOTOQUÍMICA

EFFECTO TERAPÉUTICO
ANTIINFLAMATORIO Y ANTIEDEMA

FOTOTÉRMICA

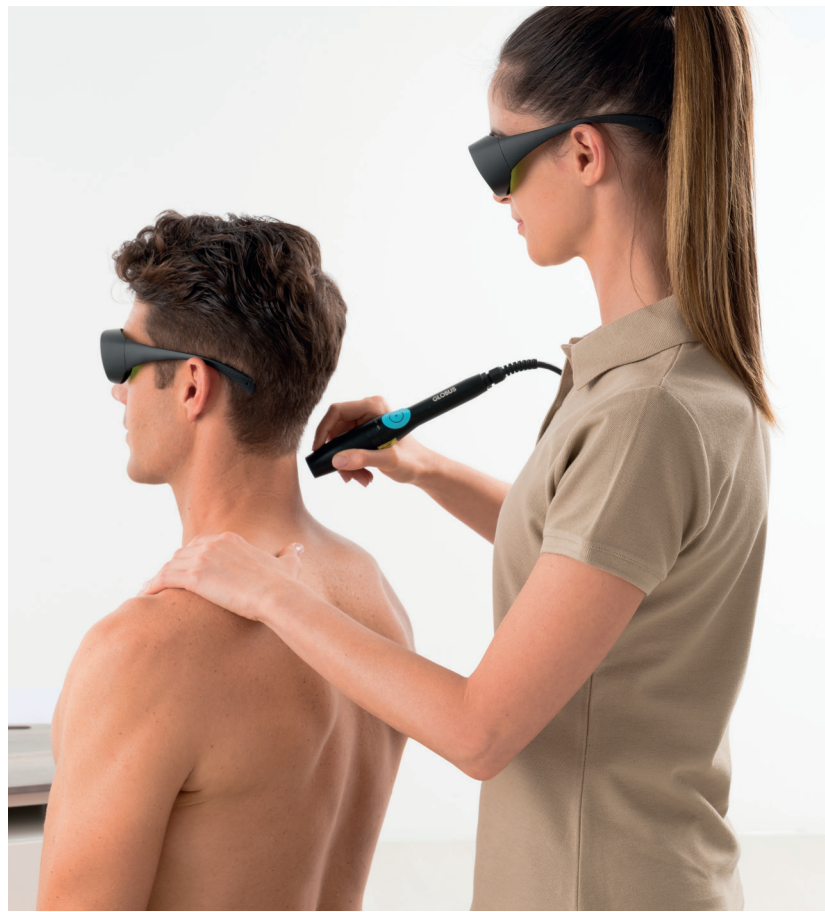
EFFECTO TERAPÉUTICO ANALGÉSICO

FOTOMECÁNICA

EFFECTO TERAPÉUTICO REGENERATIVO
BIOESTIMULANTE



N.B. Las longitudes de onda de 980 nm y 1064 nm están disponibles como accesorio opcional para todos los modelos de 6 W y 12 W.



PRINCIPALES INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Los dispositivos láser GLOBUS cuentan con una gran biblioteca de programas terapéuticos subdivididos por áreas anatómicas, que os ayudarán en el tratamiento de patologías osteoarticulares, fasciales, músculo-tendinosas, cartilaginosas, etc. También se ofrecen programas personalizados en los que será posible establecer manualmente los parámetros de acuerdo con las necesidades específicas del paciente.

- **CONDROPATÍA**
- **ARTROSIS VERTEBRAL**
- **TENDINOPATÍA DE AQUILES**
- **CONFLICTO SUBACROMIAL**
- **DOLOR DE CUELLO CRÓNICO**
- **EPICONDILITIS O EPITROCLEITIS**
- **ESGUINCE/LESIÓN MUSCULAR**
- **SÍNDROME DEL TÚNEL CARPIANO**



APLICACIONES DERMATOLÓGICAS

Por su acción bioestimulante y regeneradora de tejidos, el láser también está indicado en el campo dermatológico para el tratamiento de heridas cutáneas, úlceras y verrugas.

Entre las numerosas ventajas del uso del láser en patologías dermatológicas podemos destacar:

- **NO INVASIVIDAD Y TIEMPOS DE TRATAMIENTO REDUCIDOS**
- **AUSENCIA DE DOLOR Y RESULTADOS RÁPIDOS Y DURADEROS**



PHYSIOLASER 12.0 PRO

Cod. G5803

Pantalla: 2,6" retroiluminada

Potencia máxima: 12 W \pm 20%

Protocolos preintroducidos: 74 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manípulo: HP 808 nm en dotación
HP 980 nm y 1064 nm opcionales

Ópticas en dotación: Ø 11 mm y Ø 22 mm

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 170x220x60 mm

**DISEÑADOS PARA
LOS PROFESIONALES
MÁS EXIGENTES**

PHYSIOLASER 6.0 PRO

Cod. G5764

Pantalla: 2,6" retroiluminada

Potencia máxima: 6 W \pm 20%

Protocolos preintroducidos: 60 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manípulo: MP 808 nm en dotación
MP 980 nm y 1064 nm opcionales

Ópticas en dotación: Ø 11 mm y Ø 22 mm opcionales

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 170x220x60 mm



UNA AMPLIA GAMA DE DISPOSITIVOS POTENTES Y PORTÁTILES

	POTENCIA MAX	PROTOCOLOS PREINST.	LONGITUD DE ONDA MANÍPULOS	ÓPTICAS
PHYSIOLASER 500 Cod. G3786	0,5 W	20	White 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
PHYSIOLASER 1000 Cod. G3579	1 W	40	Green 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
PHYSIOLASER 2.0 Cod. G5739	2 W	40	Black 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
PHYSIOLASER 6.0 Cod. G5740	6 W	60 (810 nm) 28 (980 nm)	MP 808 nm (dot.) MP 980 nm (opc.) 1064 nm (opc.)	Ø 11 mm (dot.) Ø 22 mm (opc.)
PHYSIOLASER 12.0 Cod. G5741	12 W	74 (810 nm) 28 (980 nm)	HP 808 nm (dot.) HP 980 nm (opc.) 1064 nm (opc.)	Ø 11 mm (dot.) Ø 22 mm (dot.)



Material informativo reservado a profesionales del sector. Las imágenes y características técnicas mostradas en este folleto no son vinculantes y pueden ser modificadas por el fabricante en cualquier momento, sin previo aviso. Para obtener más información sobre nuestros productos y tratamientos, para ver los vídeos de los productos y conocer a nuestros distribuidores, por favor, visite la web.

GLOBUS
ITALIAN EXCELLENCE

CONTÁCTANOS

(+39) 0438 7933

globuscorporation.com

info@globuscorporation.com