

**GLOBUS**  
ITALIAN EXCELLENCE

## TERAPIA LÁSER

EFICACIA DE ALTA POTENCIA





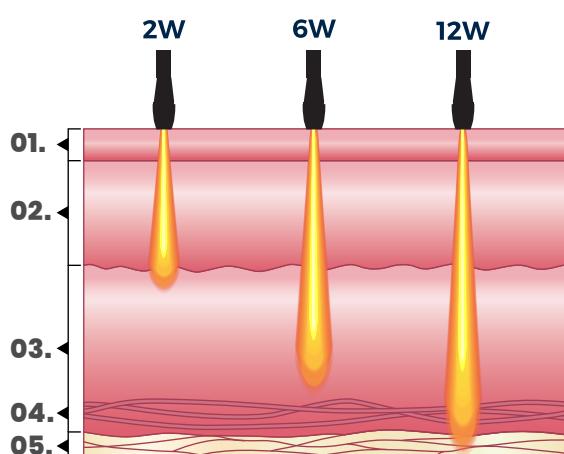
## GAMA LÁSER GLOBUS EFICACIA Y ALTA POTENCIA

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.** Epidermidis - **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**

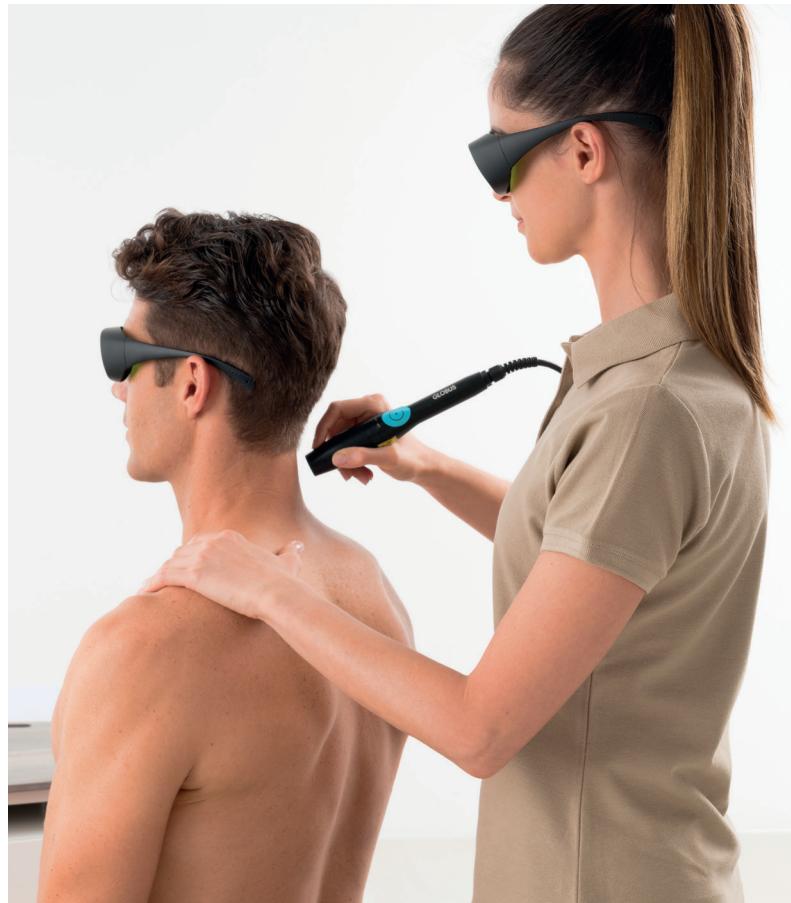
EFFECTO TERAPÉUTICO ANALGÉSICO

### ■ **FOTOMECÁNICA**

EFFECTO TERAPÉUTICO REGENERATIVO  
BIOESTIMULANTE



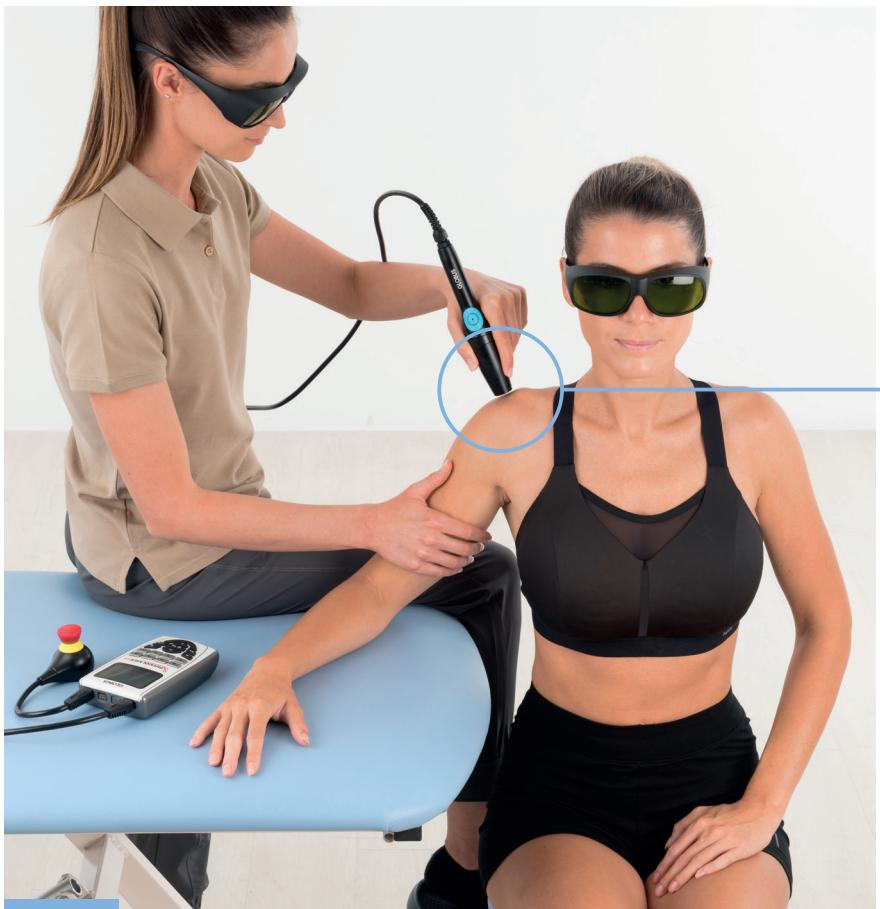
**N.B.** Las longitudes de onda de 980 nm y 1064 nm están disponibles como accesorio opcional para todos los modelos de 6 W y 12 W.



## 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 DERMATOLOGICAS

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 ±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

## PHYSIOLASER 6.0 PRO

### Cod. G5764

Pantalla: 2,6" retroiluminada

Potencia máxima: 6 W ±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

**DISEÑADOS PARA  
LOS PROFESIONALES  
MÁS EXIGENTES**



## UNA AMPLIA GAMA DE DISPOSITIVOS POTENTES Y PORTÁTILES

	POTENCIA MAX	PROTOCOLOS PREINST.	LONGITUD DE ONDA MANÍPULOS	ÓPTICAS
<b>PHYSIOLASER 500</b> Cod. G3786	0,5 W	20	White 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 1000</b> Cod. G3579	1 W	40	Green 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 2.0</b> Cod. G5739	2 W	40	Black 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 6.0</b> 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.)
<b>PHYSIOLASER 12.0</b> 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.)



**GLOBUS**  
ITALIAN EXCELLENCE

**CONTÁCTANOS**

(+39) 0438 7933

[globuscorporation.com](http://globuscorporation.com)

[info@globuscorporation.com](mailto:info@globuscorporation.com)

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.