

TERAPIA LÁSER

EFICACIA DE ALTA POTENCIA







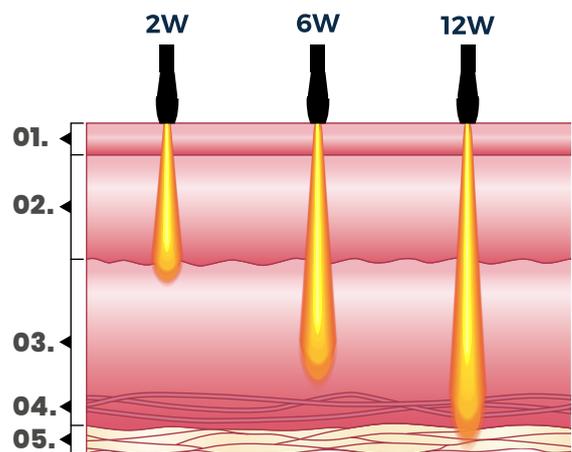
GAMA LÁSER GLOBUS EFICACIA Y ALTA POTENCIA

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

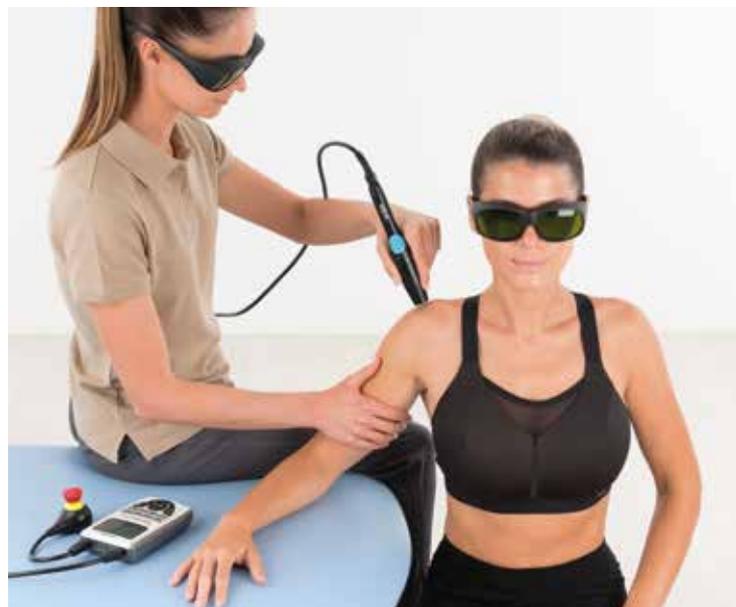
EFEECTO TERAPÉUTICO
ANTIINFLAMATORIO Y ANTIEDEMA

FOTOTÉRMICA

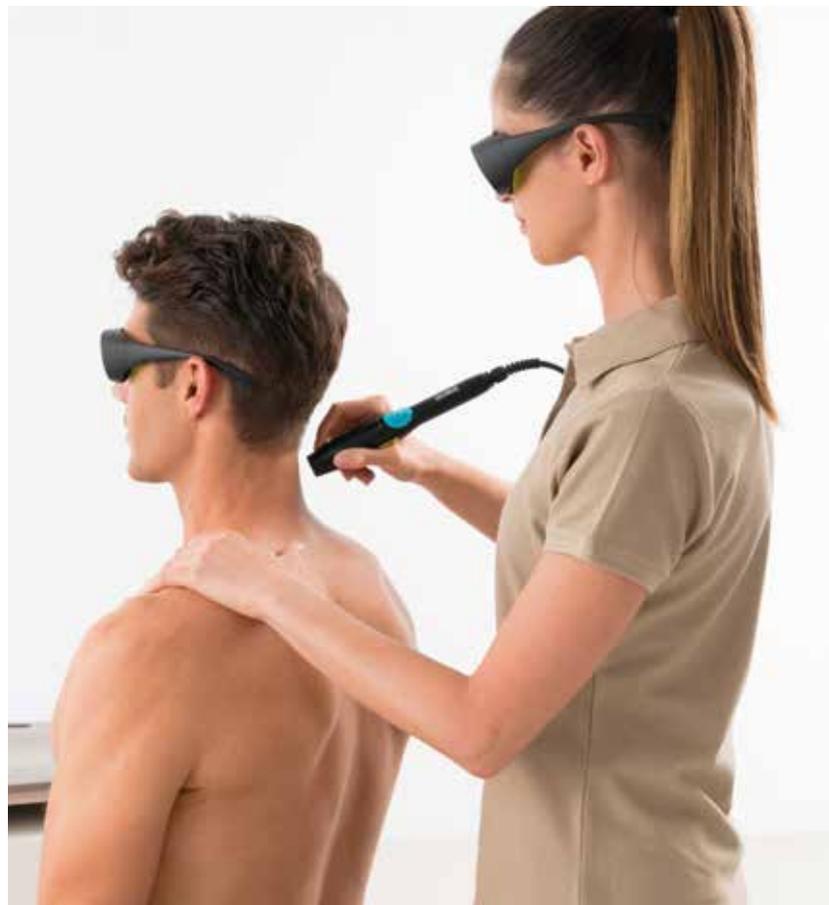
EFEECTO TERAPÉUTICO ANALGÉSICO

FOTOMECÁNICA

EFEECTO TERAPÉUTICO REGENERATIVO
BIOESTIMULANTE



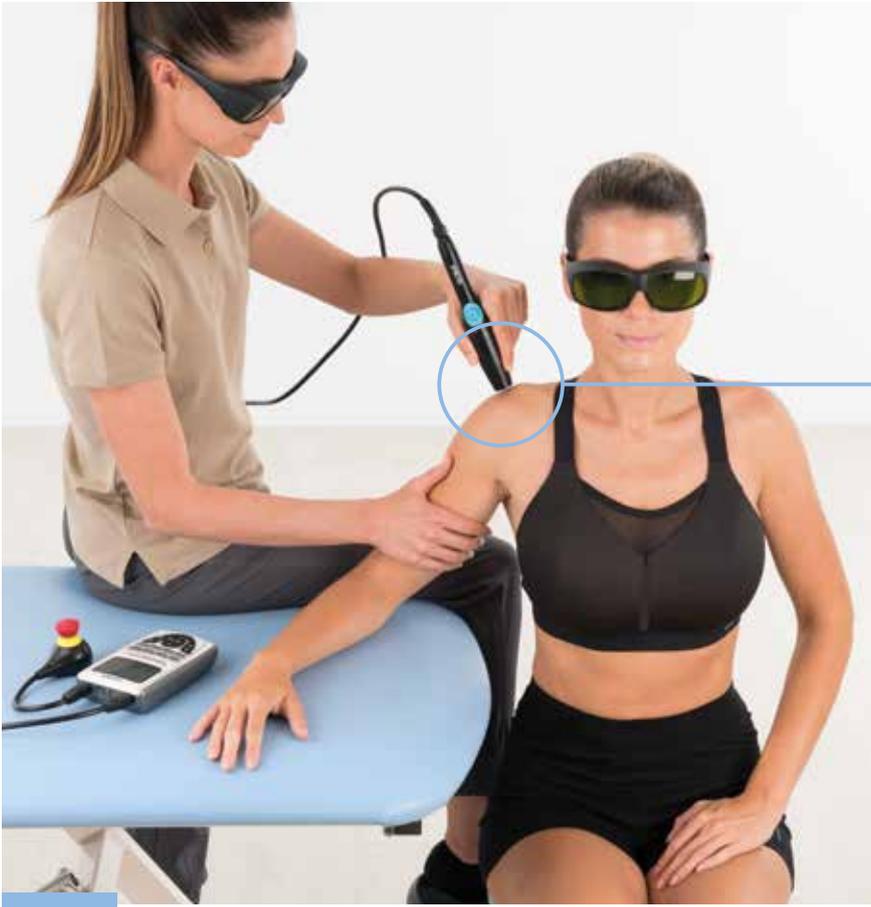
N.B. Las longitudes de onda de 980 nm y 1064 nm están disponibles como accesorio opcional para todos los modelos de 6 W y 12 W.



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: \varnothing 11 mm y \varnothing 22 mm

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 170x220x60 mm

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: \varnothing 11 mm y \varnothing 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	PROTOSCOLOS 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.)



PODOLOGÍA LÁSER PODCARE, TU ALIADO

Los modelos de terapia láser PODCARE GLOBUS cuentan con un amplio apartado de programas dedicados al pie para el tratamiento de las siguientes patologías:

- **UNGUEALES** (Onicomycosis, Onicocriptosis)
- **DERMATOLÓGICAS** (Úlceras, Heridas cutáneas)
- **DE LOS VASOS SANGUÍNEOS** (F. de Raynaud)
- **OSTEOARTICULARES POSTRAUMÁTICAS** (Esguinces, artrosis de tobillo, metatarsalgia)
- **MUSCULOESQUELÉTICAS INFLAMATORIAS** (Fascitis plantar, tendinopatías, etc.)

ONICOMICOSIS

Es una infección por hongos que afecta principalmente a las uñas de los pies, por ser la parte más expuesta al calor y la humedad. La infección se produce con la maceración de la queratina que generalmente adquiere un color amarillento. El láser crea un efecto fototerapéutico en la uña, consistente en luz láser y calentamiento progresivo a alta temperatura, que elimina los hongos de la uña.



NEUROMA DE MORTON

El neuroma de Morton consiste en un engrosamiento del nervio interdigital debido a la fibrosis perineural, o la formación de tejido cicatricial fibroso.

La causa de esta fibrosis es la fricción en el nervio de los huesos metatarsianos. El neuroma de Morton se suele localizar en el espacio interdigital entre el tercer y cuarto metatarso, pues en este nivel los huesos metatarsianos son más móviles.

La localización entre el segundo y tercer metatarso es menos frecuente, mientras que las localizaciones en los espacios interdigitales restantes son raras.

La terapia con láser se usa para reducir el dolor debajo del pie (propósito analgésico) y para reducir la inflamación debida a la fricción en el nervio de los huesos metatarsianos (propósito antiinflamatorio).



PODCARE 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: \varnothing 11 mm y \varnothing 22 mm

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 170x220x60 mm

LOS DISPOSITIVOS DE ESTUDIO, LIGEROS Y TRANSPORTABLES

PODCARE 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: \varnothing 11 mm y \varnothing 22 mm opcionales

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 170x220x60 mm

PODCARE 2.0 PRO

Cod. G5761

Pantalla: 2,6" retroiluminada

Potencia máxima: 2 W \pm 20%

Protocolos preintroducidos: 40 a 808 nm

Manípulo: Black 808 nm

Óptica en dotación: \varnothing 11 mm

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 170x220x60 mm



LOS DISPOSITIVOS PORTÁTILES

PODCARE 6.0

Cod. G5737

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: \varnothing 11 mm y \varnothing 22 mm opcional

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 100x160x35 mm

PODCARE 2.0

Cod. G5736

Pantalla: 2,6" retroiluminada

Potencia máxima: 2 W \pm 20%

Protocolos preintroducidos: 40 a 808 nm

Manípulo: Black 808 nm

Ópticas en dotación: \varnothing 11 mm

Alimentación: red y batería recargable

Dimensiones: 100x160x35 mm