

# LASERTHERAPIE

EFFIZIENZ  
UND HOHE LEISTUNG







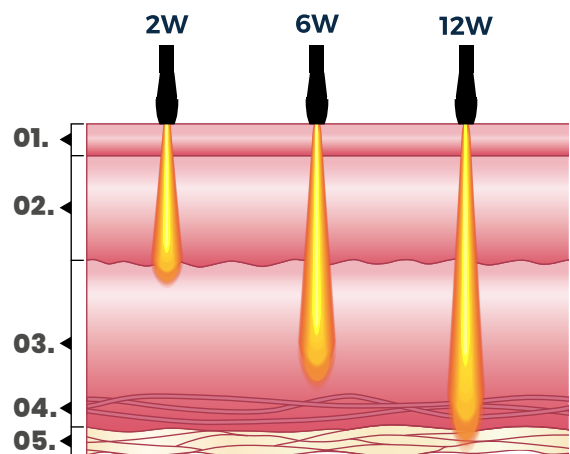
## EFFIZIENTE GLOBUS LASER-GERÄTE MIT HOHER LEISTUNG

Die Linie der GLOBUS LASER GERÄTE verfügt über Modelle mit niedriger Leistung (bis zu 2 W) und hoher Leistung (6 W und 12 W).

Die gesamte Palette ist in zwei unterschiedlichen Hardware verfügbar: Ein kleineres, handhabbares Modell, das praktisch zum Tragen ist und das größere Modell (PRO), das bequem auf einem Wagen gestellt werden kann aber trotzdem, wie alle GLOBUS-Geräte, tragbar ist.

Beide Modelle verfügen über Dioden mit Höchstleistung 2 W, 6 W oder 12 W. Die zwei Modelle mit Höchstleistung 500 mW und 1 W sind nur für die kleineren Geräte erhältlich.

DRINGT IN DAS GEWEBE EIN MIT UNTERSCHIEDLICHEN



**01.** Hornhaut - **02.** Epidermidis - **03.** Derma  
**04.** Blutgefäße - **05.** Unterhautfett

Dank der hohen Leistung kann der Laserstrahl in die Tiefe einwirken und die erwünschte therapeutische Wirkung auf das Gewebe erzeugen. Somit können in kürzer Zeit auch große Körperstellen behandelt werden.



## EIN THERAPEUTISCHES ZIEL FÜR JEDE WELLENLÄNGE

Die Wellenlängen, die mit den GLOBUS-Laser verwendet werden können sind:

### 808 nm

Optimiert die Wechselwirkung mit den Mitochondrien und löst eine Erhöhung des Cytochrom-c-Oxidase-Enzym und des ATP aus, zwei chemische Stoffe, die eine zentrale Rolle in der Aktivierung des oxidativen Prozesses des Hämoglobins und in der Regenerierung von Sehnen und Muskeln spielt.

### 980 nm

Bei dieser Wellenlänge erfolgt eine Spitzenaufnahme des Wassers. Großteil der Energie erzeugt Wärmegefälle im Wasser, die den Kreislauf und den Blutfluss erhöhen und dabei eine schnelle schmerzstillende Wirkung haben.

### 1064 nm

Auch bei dieser Wellenlänge erfolgt eine hohe Aufnahme des Wassers im Gewebe; daraus ergibt sich, dass Großteil der Energie in Wärme verwandelt wird (bei dieser Wellenlänge hat man das niedrigste Wärmeverlust). Daraus ergibt sich eine Kontrolle der entzündlichen Prozesse und die Aktivierung der metabolischen Prozesse für alle Zellaktivitäten.

## WECHSELWIRKUNGEN

Bei gleicher Lieferung des Energieflusses, je nach Expositionsdauer und Wellenlänge, ergeben sich unterschiedliche Wechselwirkungen.

### PHOTOCHEMIE

ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKUNG  
UND SCHUTZ VOR ÖDEMBILDUNG

### PHOTOTHERMISCH

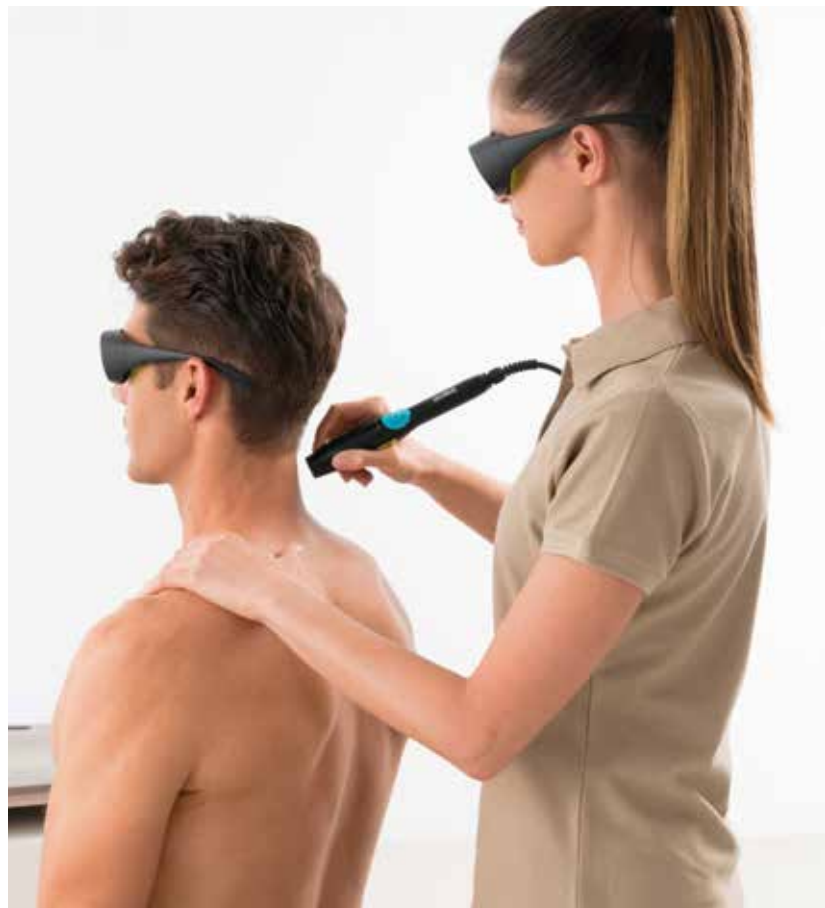
SCHMERZLINDERNDE WIRKUNG

### PHOTOMECHANISCH

REGENERATIVE BIOSTIMULIERENDE  
WIRKUNG



**ANM.** Die Wellenlängen 980 nm und 1064 nm sind als Extra-Zubehör für alle Modelle mit 6 W und 12 W als Spitzenleistung erhältlich.



## WICHTIGSTE THERAPEUTISCHE HINWEISE

Die Laser-Geräte von GLOBUS verfügen über zahlreiche therapeutische Programme, die in Körperstelle unterteilt sind. Die Programme sind insbesondere für die Behandlung von Knochen, Gelenk, Faszien, Muskeln, Sehnen oder Knorpel geeignet. Es gibt außerdem die Möglichkeit, personalisierte Programme zu benutzen, bei denen die Parameter nach den Bedürfnissen des Patienten manuell eingestellt werden können.

- **CHONDROPATHIE**
- **WIRBELSÄULENARTHROSE**
- **ACHILLESSEHNENENTZÜNDUNGEN**
- **IMPINGEMENT CHRONISCHES**
- **HALSWIRBELSYNDROM**
- **EPIKONDYLITIS ODER GOLFERELLENBOGEN**
- **MUSKELRISSE/MUSKELVERLETZUNGEN**
- **KARPALTUNNELSYNDROM**



## DERMATOLOGISCHE ANWENDUNG

Der Laser fördert die Biostimulation und die Regenerierung der Gewebe und wird deshalb im dermatologischen Bereich für die Behandlung von Hautwunden, Geschwüren oder Warzen eingesetzt.

Die Laser-Therapie bietet zahlreiche Vorteile für die Behandlung dermatologischer Pathologien, u.a.:

- **NICHT-INVASIVE UND KÜRZERE BEHANDLUNGEN**
- **KEINE SCHMERZEN, SCHNELLE UND NACHHALTIGE ERGEBNISSE**



## PHYSIOLASER 12.0 PRO

### Code G5803

Farbbildschirm: 2.6" mit Hintergrundbeleuchtung

Max. Leistung: 12 W  $\pm$ 20%

Voreingestellte Protokolle: von 74 bis 808 nm / von 28 bis 980 nm

Handstück: HP 808 nm in der Ausstattung enthalten  
HP 980 nm und 1064 nm Optional

Linsen in der Ausstattung enthalten:  $\varnothing$  11 mm /  $\varnothing$  22 mm

Stromversorgung: Stromnetz und wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 170x220x60 mm

## PHYSIOLASER 6.0 PRO

### Code G5764

Farbbildschirm: 2.6" mit Hintergrundbeleuchtung

Max. Leistung: 6 W  $\pm$ 20%

Voreingestellte Protokolle: von 60 bis 808 nm / von 28 bis 980 nm

Handstück: MP 808 nm in der Ausstattung enthalten  
MP 980 nm e 1064 nm Optional

Linsen in der Ausstattung enthalten:  $\varnothing$  11 mm und  $\varnothing$  22 mm Optional

Stromversorgung: Stromnetz und wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 170x220x60 mm

**FÜR DIE  
ANSPRUCHSVOLLSTEN  
PROFIS GEDACHT**



## EINE VIELZAHL VON STARKEN HANDGERÄTEN

	MAX LEISTUNG	VOREINGESTELLTE PROTOKOLL	WELLENLÄNGE DER HANDSTÜCKE	LINSEN
<b>PHYSIOLASER 500</b> Code G3786	0,5 W	20	White 808 nm (Ausstat.)	Ø 11 mm (Ausstat.)
<b>PHYSIOLASER 1000</b> Code G3579	1 W	40	Green 808 nm (Ausstat.)	Ø 11 mm (Ausstat.)
<b>PHYSIOLASER 2.0</b> Code G5739	2 W	40	Black 808 nm (Ausstat.)	Ø 11 mm (Ausstat.)
<b>PHYSIOLASER 6.0</b> Code G5740	6 W	60 (810 nm) 28 (980 nm)	MP 808 nm (Ausstat.) MP 980 nm (Opt.) 1064 nm (Opt.)	Ø 11 mm (Ausstat.) Ø 22 mm (Opt.)
<b>PHYSIOLASER 12.0</b> Code G5741	12 W	74 (810 nm) 28 (980 nm)	HP 808 nm (Ausstat.) HP 980 nm (Opt.) 1064 nm (Opt.)	Ø 11 mm (Ausstat.) Ø 22 mm (Ausstat.)





## PODCARE LASER-PODOLOGIE, IHR VERBÜNDETER

Die Modelle der PODCARE GLOBUS Geräte für Lasertherapie verfügen über zahlreiche Programme für die Behandlung der Füße und anderer Pathologien:

- **NAGELBEHANDLUNGEN**  
(Onychomykose, Onychocryptosis)
- **HAUTBEHANDLUNGEN** (Geschwüre, Hautwunden)
- **GEFÄSS-BEHANDLUNGEN** (Raynaud-Syndrom)
- **KNOCHEN-UND GELENKBEHANDLUNGEN  
NACH EINEM TRAUMA**  
(Verstauchungen, Knöchel-Arthrose, Metatarsalgie)
- **MUSKEL-SKELETT ENTZÜNDUNGEN**  
(Plantare Fasziitis, Tendinopathie, usw.)

## ONYCHOMYKOSE

Es handelt sich um eine Pilzinfektion, die insbesondere die Zehennägel betrifft, weil sie gegenüber Wärme und Feuchtigkeit am anfälligsten sind. Die Infektion verursacht die Mazeration des Keratins, die in der Regel eine gelbe Färbung bekommt. Der Laser hat auf die Nagel eine doppelte Wirkung (Licht + Wärme), die bei der Bekämpfung der Pilze beiträgt.



## MORTON NEUROMA

Der Morton Neurom beschreibt eine sehr schmerzhaft mechanische Überlastung der Nerven, die von einer perineuralen Fibrose, d.h. von der Bildung von fibrösem vernarbtem Gewebe, verursacht wird.

Diese Fibrose wird von einer Kompression der Plantarnerven zwischen den Köpfchen der Mittelfußknochen verursacht. Das Morton Neurom tritt meist zwischen den Mittelfußknochen III und IV im dritten Zehenzwischenraum, weil hier die Knochen mobiler sind.

Normalerweise tritt die Erkrankung zwischen dem zweiten und dritten Mittelfußknochen und seltener zwischen den anderen Fußzehen.

Die Laser-Therapie dient dazu, die Schmerzen unter dem Fuß (schmerzlindernde Wirkung) und die Entzündung zu reduzieren, die von der Kompression der Plantarnerven zwischen den Köpfchen der Mittelfußknochen verursacht wird (entzündungshemmende Wirkung).



## PODCARE 12.0 PRO

### Code G5803

Farbbildschirm: 2.6" mit Hintergrundbeleuchtung

Max. Leistung: 12 W  $\pm$ 20%

Voreingestellte Protokolle: von 74 bis 808 nm  
von 28 bis 980 nm

Handstück: HP 808 nm in der Ausstattung enthalten  
HP 980 nm und 1064 nm Optional

Linse in der Ausstattung enthalten:  $\varnothing$  11 mm und  $\varnothing$  22 mm

Stromversorgung: Stromnetz und wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 170x220x60 mm

## PODCARE 2.0 PRO

### Code G5761

Farbbildschirm: 2.6" mit Hintergrundbeleuchtung

Max. Leistung: 2 W  $\pm$ 20%

Voreingestellte Protokolle: von 40 bis 808 nm

Handstück: Black 808 nm

Linse in der Ausstattung enthalten:  $\varnothing$  11 mm

Stromversorgung: Stromnetz und  
wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 170x220x60 mm

## PODCARE 6.0 PRO

### Code G5764

Farbbildschirm: 2.6" mit Hintergrundbeleuchtung

Max. Leistung: 6 W  $\pm$ 20%

Voreingestellte Protokolle: von 60 bis 808 nm / von 28 bis 980 nm

Handstück: MP 808 nm in der Ausstattung enthalten  
MP 980 nm und 1064 nm Optional

Linse in der Ausstattung enthalten:  $\varnothing$  11 mm und  $\varnothing$  22 mm Opt.

Stromversorgung: Stromnetz und wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 170x220x60 mm

**DIE TRAGBAREN,  
LEICHTEN GERÄTE  
FÜR DIE PRAXIS**



## DIE HANDGERÄTE

### PODCARE 6.0

**Code G5737**

Farbbildschirm: 2.6" mit Hintergrundbeleu

Max. Leistung: 6 W  $\pm$ 20%

Voreingestellte Protokolle: von 60 bis 808 nm  
von 28 bis 980 nm

Handstück: MP 808 nm in der Ausstattung enthalten  
MP 980 nm und 1064 nm Optional

Linse in der Ausstattung enthalten:  $\varnothing$  11 mm und  $\varnothing$  22 mm Opt.

Stromversorgung: Stromnetz und wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 100x160x35 mm

### PODCARE 2.0

**Code G5736**

Farbbildschirm: 2.6" mit Hintergrundbeleuchtung

Max. Leistung: 2 W  $\pm$ 20%

Voreingestellte Protokolle: von 40 bis 808 nm

Handstück: Black 808 nm

Linse in der Ausstattung enthalten:  $\varnothing$  11 mm

Stromversorgung: Stromnetz und wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 100x160x35 mm