

# LASERTHÉRAPIE

ÉFFICACITÉ  
À HAUTE PUISSANCE







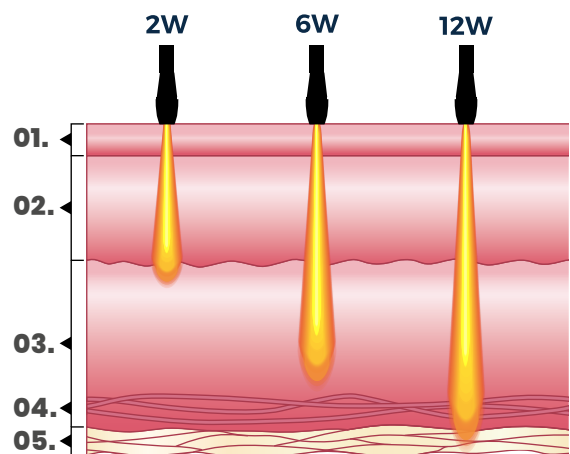
## GAMME LASER GLOBUS EFFICACITÉ ET HAUTE PUISSANCE

La gamme d'appareils pour LASERTHÉRAPIE GLOBUS se compose de modèles à basse consommation (jusqu'à 2 W) et à haute puissance (6 W et 12 W).

Toute la gamme est disponible en deux formats hardware, l'un petit, très maniable et facile à déplacer ou, dans la version caractérisée par le code PRO, avec un boîtier légèrement plus grand, adapté pour être placé sur un chariot de cabinet, en gardant la portabilité qui a toujours caractérise les appareils GLOBUS.

Pour les deux types de hardware, les diodes sont disponibles avec une puissance maximale de 2 W, 6 W ou 12 W tandis que les deux modèles à 500 mW et 1 W ne sont disponibles qu'avec le petit boîtier.

CAPACITÉ DE PÉNÉTRATION DANS LES TISSUS  
AVEC DIFFÉRENTS PICS DE PUISSANCE



**01.** Stratum corneum - **02.** Épiderme - **03.** Derme  
**04.** Vaisseaux sanguins - **05.** Graisse sous-cutanée

La puissance élevée joue un rôle fondamental dans la capacité du faisceau laser d'agir en profondeur et donc de déclencher l'effet thérapeutique souhaité dans les tissus, garantissant la possibilité d'effectuer des traitements sur de grandes surfaces en moins de temps.



## UN OBJECTIF THÉRAPEUTIQUE POUR CHAQUE LONGUEUR D'ONDE

Les longueurs d'onde utilisables avec les appareils laser GLOBUS sont :

### 808 nm

Optimise l'interaction avec les mitochondries et déclenche une augmentation de la cytochrome-c oxydase et de l'ATP, deux substances chimiques importantes pour activer le processus oxydatif de l'hémoglobine et favoriser la régénération des tissus tels que les tendons et les muscles.

### 980 nm

A cette longueur d'onde, il y a un pic d'absorption par l'eau. La plus grande partie de l'énergie crée des gradients thermiques dans l'eau qui augmentent la circulation et le flux sanguin, avec un effet analgésique rapide.

### 1064 nm

Cette longueur d'onde a également une forte absorption par l'eau des tissus et par conséquent une bonne partie de l'énergie est convertie en chaleur (c'est la longueur avec le moins de dispersion). En conséquence, nous avons un contrôle des processus inflammatoires et l'activation des processus métaboliques pour toutes les activités cellulaires.

## INTERACTIONS

Avec le même flux d'énergie délivré, quand le temps d'exposition et la longueur d'onde du rayonnement changent, il y aura des interactions de nature différente.

### PHOTOCHEMIE

EFFET THÉRAPEUTIQUE  
ANTI-INFLAMMATOIRE ET ANTI-ŒDÈME

### PHOTOTHERMIQUE

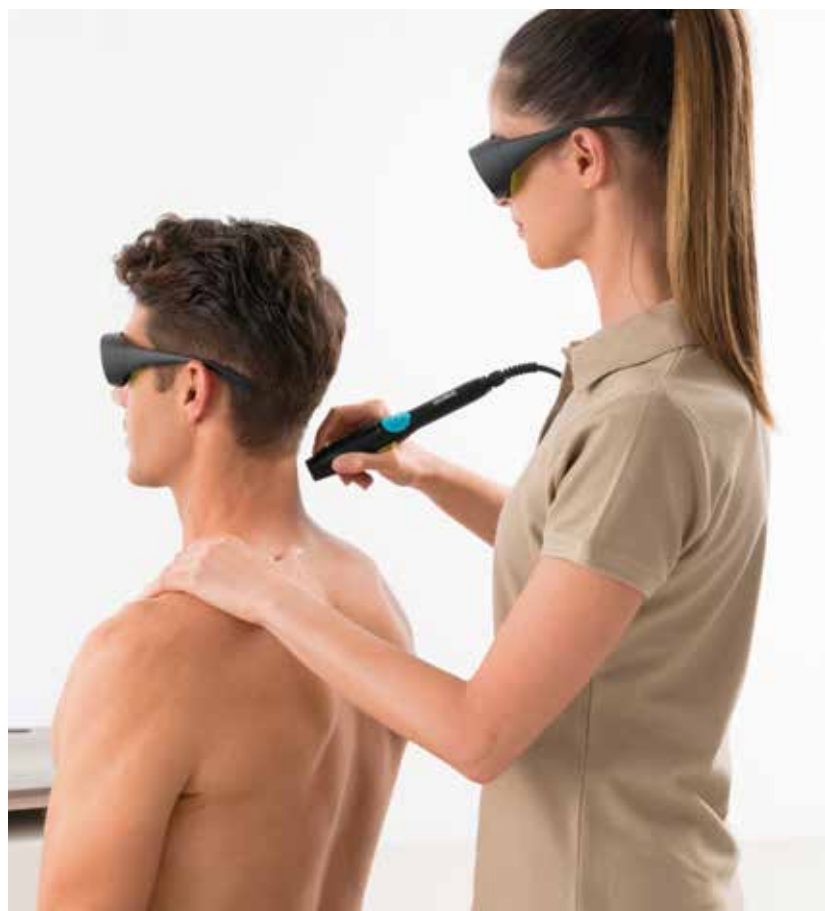
EFFET THÉRAPEUTIQUE ANALGÉSIQUE

### PHOTOMÉCANIQUE

EFFET THÉRAPEUTIQUE  
RÉGÉNÉRATEUR BIOSTIMULANT



**N.B.** Les longueurs d'onde 980 nm et 1064 nm sont disponibles comme accessoire en option pour tous les modèles 6 W et 12 W.



## PRINCIPALES INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES

Les appareils laser GLOBUS disposent d'une large bibliothèque de programmes thérapeutiques divisés par zones anatomiques, qui vous aideront dans le traitement des pathologies ostéo-articulaires, fasciales, musculo-tendineuses, cartilagineuses ou bien vous pouvez choisir d'utiliser des programmes personnalisés et régler manuellement les paramètres en fonction des besoins spécifiques du patient.

- CHONDROPATHIE
- ARTHROSE VERTÉBRALE
- TENDINOPATHIE ACHILLÉENNE
- CONFLIT SOUS-ACROMIAL
- DOULEUR CERVICALE CHRONIQUE
- ÉPICONDYLITE OU ÉPITROCLÉITE
- DÉCHIRURE/BLESSURE MUSCULAIRE
- SYNDROME DU CANAL CARPIEN





## APPLICATIONS DERMATOLOGIQUES

En raison de son action de biostimulation et de régénération tissulaire, le laser est également indiqué dans le domaine dermatologique pour le traitement des plaies cutanées, des ulcères et des verrues.

Parmi les nombreux avantages d'utiliser le laser dans les pathologies dermatologiques nous citons :

- **NON-INVASIVITÉ ET TEMPS DE TRAITEMENT RÉDUITS**
- **ABSENCE DE DOULEUR ET RÉSULTATS RAPIDES ET DURABLES**



## PHYSIOLASER 12.0 PRO

### Code G5803

Écran : 2,6", rétro-éclairé

Puissance maximum : 12 W  $\pm$ 20%

Protocoles pré-réglés : 74 à 808 nm / 28 à 980 nm

Tête : HP 808 nm fourni

HP 980 nm et 1064 nm en option

Optiques fournies :  $\varnothing$  11 mm et  $\varnothing$  22 mm

Alimentation : secteur et batterie rechargeable

Dimensions : 170x220x60 mm

## PHYSIOLASER 6.0 PRO

### Code G5764

Écran : 2,6", rétro-éclairé

Puissance maximum : 6 W  $\pm$ 20%

Protocoles pré-réglés : 60 à 808 nm / 28 à 980 nm

Tête : MP 808 nm fourni

MP 980 nm et 1064 nm en option

Optiques fournies :  $\varnothing$  11 mm et  $\varnothing$  22 mm en option

Alimentation : secteur et batterie rechargeable

Dimensions : 170x220x60 mm

**CONÇUS POUR LES  
PROFESSIONNELS  
LES PLUS  
EXIGEANTS**



## UNE LARGE GAMME D'APPAREILS PUISSANTS ET PORTATIFS

	PUISSANCE MAX	PROTOCOLES PRÉ-RÉGLÉS	LONGUEUR D'ONDE TÊTES	OPTIQUES
<b>PHYSIOLASER 500</b> Code G3786	0,5 W	20	White 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 1000</b> Code G3579	1 W	40	Green 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 2.0</b> Code G5739	2 W	40	Black 808 nm (dot.)	Ø 11 mm (dot.)
<b>PHYSIOLASER 6.0</b> Code G5740	6 W	60 (810 nm) 28 (980 nm)	MP 808 nm (dot.) MP 980 nm (opt.) 1064 nm (opt.)	Ø 11 mm (dot.) Ø 22 mm (opt.)
<b>PHYSIOLASER 12.0</b> Code G5741	12 W	74 (810 nm) 28 (980 nm)	HP 808 nm (dot.) HP 980 nm (opt.) 1064 nm (opt.)	Ø 11 mm (dot.) Ø 22 mm (dot.)





## PODOLOGIE LASER PODCARE, VOTRE ALLIÉE

Les modèles de laserthérapie PODCARE GLOBUS disposent d'une large section de programmes dédiés au pied pour le traitement des pathologies suivantes :

- **ONGLES** (Onychomycose, Onychocryptose)
- **DERMATOLOGIQUES** (Ulcères, Plaies cutanées)
- **DES VAISSEAUX SANGUINS**  
(Phénomène de Raynaud)
- **OSTÉO-ARTICULAIRES POST-TRAUMATIQUES**  
(Entorses, Arthrose cheville, Métatarsa)
- **MUSCULOSQUELETTIQUES INFLAMMATOIRES**  
(Fasciite plantaire, Tendinopathies, etc.)

## ONYCHOMYCOSE

C'est une infection fongique qui affecte principalement les ongles des pieds, étant la partie la plus exposée à la chaleur et à l'humidité. L'infection se produit avec la macération de la kératine, qui prend généralement une couleur jaunâtre. Le laser crée un effet photothermique sur l'ongle, composé d'une lumière laser et d'un chauffage progressif à haute température, qui élimine les champignons de l'ongle.



## NÉVROME DE MORTON

Le névrome de Morton consiste en un épaississement du nerf interdigital dû à une fibrose périneurale ou à la formation de tissu cicatriciel fibreux.

La cause de cette fibrose est le frottement sur le nerf des os métatarsiens. Le névrome de Morton est généralement situé dans l'espace interdigital entre le troisième et le quatrième métatarse, car à ce niveau les os métatarsiens sont plus mobiles.

La localisation entre le deuxième et le troisième métatarse est moins fréquente et elle est rare dans les autres espaces interdigitaux.

La thérapie au laser est utilisée pour réduire la douleur sous le pied (but analgésique) et pour réduire l'inflammation due au frottement sur le nerf des os métatarsiens (but anti-inflammatoire).



## PODCARE 12.0 PRO

### Code G5803

Écran : 2,6", rétro-éclairé

Puissance maximum : 12 W  $\pm$ 20%

Protocoles pré-réglés : 74 à 808 nm / 28 à 980 nm

Tête : HP 808 nm fourni

HP 980 nm et 1064 nm en option

Optiques fournies :  $\varnothing$  11 mm et  $\varnothing$  22 mm

Alimentation : secteur et batterie rechargeable

Dimensions : 170x220x60 mm

## LES DISPOSITIFS DE CABINET, LÉGERS ET TRANSPORTABLES

## PODCARE 6.0 PRO

### Code G5764

Écran : 2,6", rétro-éclairé

Puissance maximum : 6 W  $\pm$ 20%

Protocoles pré-réglés : 60 à 808 nm / 28 à 980 nm

Tête : MP 808 nm fourni

MP 980 nm et 1064 nm en option

Optiques fournies :  $\varnothing$  11 mm et  $\varnothing$  22 mm en option

Alimentation : secteur et batterie rechargeable

Dimensions : 170x220x60 mm

## PODCARE 2.0 PRO

### Code G5761

Écran : 2,6", rétro-éclairé

Puissance maximum : 2 W  $\pm$ 20%

Protocoles pré-réglés : 40 à 808 nm

Tête : Black 808 nm

Optique fournie :  $\varnothing$  11 mm

Alimentation : secteur et batterie rechargeable

Dimensions : 170x220x60 mm



## LES DISPOSITIFS PORTATIFS

### PODCARE 6.0

**Code G5737**

Écran : 2,6", rétro-éclairé

Puissance maximum : 6 W  $\pm$ 20%

Protocoles pré-réglés : 60 à 808 nm / 28 à 980 nm

Tête : MP 808 nm fournie

MP 980 nm et 1064 nm en option

Optiques fournies :  $\varnothing$  11 mm et  $\varnothing$  22 mm en option

Alimentation : secteur et batterie rechargeable

Dimensions: 100x160x35 mm

### PODCARE 2.0

**Code G5736**

Écran : 2,6", rétro-éclairé

Puissance maximum : 2 W  $\pm$ 20%

Protocoles pré-réglés : 40 à 808 nm

Tête : Black 808 nm

Optiques fournies :  $\varnothing$  11 mm

Alimentation : secteur et batterie rechargeable

Dimensions: 100x160x35 mm