



## LASERTERAPIA

UN ALLEATO PER IL  
BENESSERE DEL PIEDE



**GLOBUS**  
ITALIAN EXCELLENCE



# PODCARE 12.0 PRO



**GLOBUS**  
ITALIAN EXCELLENCE

## IL DISPOSITIVO DA STUDIO, LEGGERO E TRASPORTABILE

Il Laser **PODCARE 12.0 PRO** è un dispositivo ad alta portabilità ed efficacia per terapie podologiche in Studio o domiciliari su pazienti non deambulanti. Dispone di un'ampia sezione di programmi dedicati al piede per il trattamento delle seguenti patologie:

- **UNGUEALI** (Onicomicosi, Onicriptosi)
- **DERMATOLOGICHE** (Ulcere, Ferite cutanee)
- **DEI VASI SANGUIGNI** (Fenomeno di Raynaud)
- **OSTEO- ARTICOLARI POST-TRAUMATICHE** (Distorsioni, Artrosi caviglia, Metatarsalgia)
- **MUSCOLO-SCHELETRICHE INFIAMMATORIE** (Fascite plantare, Tendinopate, ecc.)



VALIGETTA IN DOTAZIONE.  
COME ACCESSORIO OPZIONALE GAMMA DI  
CARRELLI DA STUDIO PER DISPOSITIVI  
MEDICALI.

### **Cod. G5803**

Display: 2,6" retroilluminato

Potenza massima: 12 W  $\pm$ 20%

Protocolli preinseriti: 74 a 808 nm / 28 a 980 nm

Manipolo: HP 808 nm in dotazione

HP 980 nm e 1064 nm opzionali

Ottiche in dotazione:  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm

Alimentazione: rete e batteria ricaricabile

Dimensioni: 170x220x60 mm



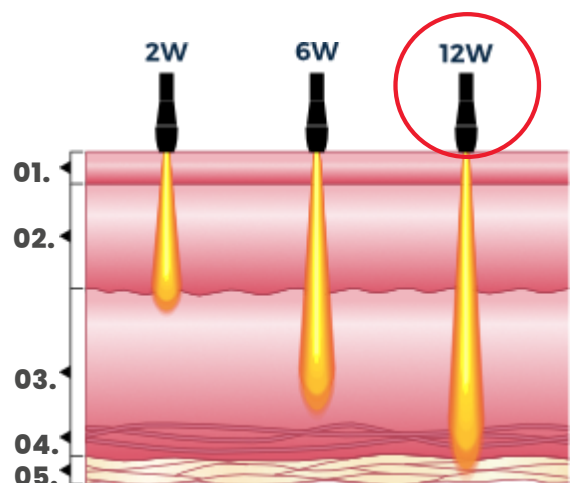
## LASER PODCARE 12.0 PRO EFFICACIA E ALTA POTENZA

Nella gamma dei dispositivi GLOBUS da Studio e portatili per LASERTERAPIA il **PODCARE 12.0 PRO** è quello con la più alta potenza a 12 W.

Con una scocca hardware leggermente più grande il Laser PODCARE 12.0 PRO è molto maneggevole e facile da spostare ma anche adatto ad essere posizionato sopra un carrellino da studio,

L'alta potenza a 12W ha un ruolo fondamentale nella capacità del fascio laser di agire in profondità e quindi innescare l'effetto terapeutico desiderato nei tessuti, garantendo la possibilità di effettuare trattamenti anche su zone estese in minor tempo.

CAPACITÀ DI PENETRAZIONE NEI TESSUTI  
CON PICCHI DI POTENZA DIFFERENTI



01. Strato corneo - 02. Epidermide - 03. Derma  
04. Vasi sanguigni - 05. Grasso sottocutaneo



## UN OBIETTIVO TERAPEUTICO PER OGNI LUNGHEZZA D'ONDA

Le lunghezze d'onda che si possono utilizzare con il dispositivo Laser **PODCARE 12.0 PRO** sono:

### 808 nm

Ottimizza l'interazione con i mitocondri e innesca un aumento del Citocromo-c ossidasi e dell'ATP, due sostanze chimiche importanti per attivare il processo ossidativo dell'emoglobina e favorire la rigenerazione di tessuti come tendini e muscoli.

### 980 nm

A questa lunghezza d'onda c'è un picco di assorbimento da parte dell'acqua. La maggior parte dell'energia va a creare gradienti termici nell'acqua che aumentano la circolazione e il flusso sanguigno con un conseguente rapido effetto antalgico.

### 1064 nm

Anche questa lunghezza d'onda ha un assorbimento elevato da parte dell'acqua dei tessuti e di conseguenza una buona parte dell'energia viene convertita in calore (è la lunghezza con meno dispersione). Come risultato abbiamo un controllo dei processi infiammatori e l'attivazione di processi metabolici per tutte le attività cellulari.

## LE INTERAZIONI

A parità di flusso di energia erogato, al variare del tempo di esposizione e di lunghezza d'onda della radiazione, si hanno interazioni di natura diversa.

### FOTOCHIMICA

EFFETTO TERAPEUTICO  
ANTINFIAMMATORIO E ANTIEDEMATIGENO

### FOTOTERMICA

EFFETTO TERAPEUTICO ANALGESICO

### FOTOMECCANICA

EFFETTO TERAPEUTICO RIGENERATIVO  
BIOSTIMOLANTE



**N.B.** Le lunghezze d'onda 980 nm e 1064 nm sono disponibili come accessorio opzionale

## TERAPIE LASER UNGUEALI



### ONICOMICOSI

È un'infezione di carattere fungino che colpisce soprattutto le unghie dei piedi essendo la parte più esposta al calore e all'umidità. L'infezione si presenta con la macerazione della cheratina che assume una colorazione giallognola. Il laser crea sull'unghia un effetto fototermolitico, composto da luce laser e riscaldamento progressivo ad alta temperatura, che elimina i funghi dell'unghia.

### ONICOCRIPTOSI

Comunemente chiamata unghia incarnita, è una condizione in cui la lamina ungueale penetra nei tessuti molli circostanti, con la conseguente creazione di lesioni, dolore e infiammazione. Nei casi più gravi di granuloma e/o infezione batterica con il laser si esegue la vaporizzazione del granuloma da corpo estraneo, l'escissione della striscia longitudinale di unghia nella plica ungueale ed infine la distruzione della matrice corrispondente. Inoltre si favorisce il processo antinfiammatorio e la riparazione dei tessuti.

## TERAPIE LASER PODO-DERMATOLOGICHE



### ULCERE-FERITE CUTANEE

Per la sua azione di biostimolazione e rigenerazione dei tessuti, il Laser **PODCARE 12.0 PRO** trova indicazione anche in dermatologia podologica per il trattamento di ferite cutanee, ulcere e verruche.

Le ulcere del piede, spesso associate al piede diabetico o a problemi vascolari, sono lesioni croniche, piaghe aperte o ferite che non guariscono. Si presentano solitamente come aree arrossate, profonde o superficiali, spesso sulla pianta del piede o dita

Le ulcere diabetiche appaiono come lesioni circolari con bordi ben definiti, spesso localizzate in zone di pressione (tallone, dita, pianta del piede). Il fondo può variare da rosso vivo con tessuto di granulazione a necrotico con tessuto grigio-nero.

Tra i numerosi vantaggi sull'utilizzo del laser in patologie dermatologiche citiamo:

- **LA NON INVASIVITÀ E I TEMPI RIDOTTI DI TRATTAMENTO**
- **L'ASSENZA DI DOLORE E RISULTATI RAPIDI E DURATURI**

## TERAPIE LASER ANTINFIAMMATORIE



### NEUROMA DI MORTON

Il neuroma di Morton consiste in un ispessimento del nervo interdigitale dovuto ad una fibrosi perineurale, ovvero la formazione di tessuto cicatriziale fibroso.

La causa di questa fibrosi è la frizione sul nervo delle ossa metatarsali. Solitamente il Neuroma di Morton è localizzato nello spazio interdigitale tra il terzo ed il quarto metatarso, poiché a questo livello le ossa metatarsali sono più mobili.

Meno frequente è la localizzazione tra il secondo ed il terzo metatarso, mentre rare sono le localizzazioni nei restanti spazi interdigitali.

La terapia laser viene utilizzata per ridurre il dolore sotto al piede (scopo antalgico) e per ridurre l'infiammazione dovuta alla frizione sul nervo delle ossa metatarsali (scopo antinfiammatorio).

# PODCARE 12.0 PRO

## LASERTERAPIA

### ELENCO PROGRAMMI MEDICALI



Rev. It\_02\_2022

#### PROGRAMMI A LUNGHEZZA D'ONDA 808nm

##### MUSCOLO SCHELETRICO

###### GENERICO

Artrosi  
Artrite reumatoide  
Lesioni muscolari  
Contrattura muscolare  
Radicolopatie  
Tendinopatie  
Nevralgia  
Nevralgia postherpetica  
Morbo di Sudeck  
Borsite  
Edema

###### TESTA - COLLO

Artrosi  
Radicolopatie  
Dolore miofasciale  
Cervicale cronico  
Dolore Temporo-Mandibolare  
Artrite reumatoide  
Nevralgia trigemino  
Ernia cervicale

###### BRACCIO - MANO

Artrosi  
Artrite reumatoide  
Morbo di Raynaud  
Dolore dita  
Epicondillite  
Tunnel Carpale  
Dolore al polso  
Tendinite

###### GINOCCHIO

Artrosi  
Artrite reumatoide  
Meniscopatia  
Patello-femorale  
Lesione legamentosa  
Gonalgia  
Distorsione  
Condropatia  
Tendinite femoro-rotulea

###### PIEDE - CAVIGLIA

Artrosi  
Artrite reumatoide  
Onicocriptosi  
Onicomicosi  
Metatarsalgia  
Dolore caviglia  
Fascite plantare  
Tendiniti estensori  
Tendinopatie distali  
Tend. dell'achilleo  
Tendiniti tibiale  
Tendinite caviglia  
Tendine peronieri  
Distorsione  
Edema  
Neuroma di Morton  
Tallonite

###### Morbo di Raynaud

###### SCHIENA

Artrosi vertebrale  
Dolore acuto  
Lombalgia  
Radicolopatie  
Artrite reumatoide

###### SPALLA

Dolore miofasciale  
Artrosi  
Capsulite adesiva  
Borsite  
Conflitto sub-acromiale  
Tendiniti  
Lussazioni  
Lesioni tendinee (cuffia)  
Artrite reumatoide  
Edema

###### DERMATOLOGIA

Ulcere  
Cicatrizzazione ulcere  
Ferite

#### PROGRAMMI A LUNGHEZZA D'ONDA 980nm

Antalgico  
Dolore cervicale  
Dolore lombare  
Borsite  
Cisti di Baker  
Cruralgia  
De Quervain sindrome  
Distorsioni  
Contusioni  
Dolore acuto  
Dolore cronico  
Edemi  
Ematomi  
Ematomi estesi  
Epicondillite  
Epitrocleite  
Ernia disco  
Fibromialgia  
Infiammazioni  
Lesioni legamenti  
Lesioni muscolari  
Meniscopatia  
Sinovite  
Strappi muscolari  
Tendinopatia  
Tunnel carpale

# PODCARE 12.0 PRO

## LASERTERAPIA

DISPOSITIVO TOP DI GAMMA PER QUANTO RIGUARDA I LASER DEDICATI ALLA PODOLOGIA. CON I SUOI 12 W DI POTENZA MASSIMA PERMETTE DI EFFETTUARE DIVERSI TRATTAMENTI PODOLOGICI E MUSCOLO-SCHELETRICI OTTIMIZZANDO I TEMPI E GARANTENDO PROFONDITÀ DI AZIONE.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Display

Dimensione 2,6", retroilluminato

#### Sorgente laser

Diodo GaAlAs di Classe 4 Potenza

#### massima

12 W  $\pm$ 20%

#### Predisposto per lunghezza

d'onda 808 nm

#### Emissione

Pulsata e continua

#### Dimensioni target area

Ottica,  $\varnothing$  11

Ottica,  $\varnothing$  22 mm

#### Frequenza

Fino a 10000 Hz

#### Alimentazione

Rete e batteria ricaricabile

#### Dimensioni e peso

220x170x60 mm - 1,12 Kg

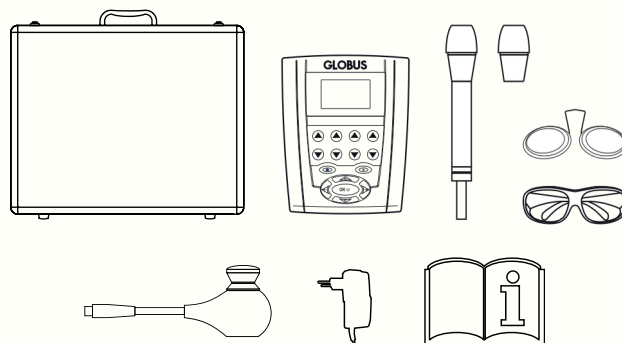


Ottiche  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm



### DOTAZIONE DI SERIE

- 1 Valigetta
- 1 Dispositivo PODCARE 12.0 PRO
- 1 Hanpiece HP 808 nm con ottiche  $\varnothing$  11 mm e  $\varnothing$  22 mm
- 2 Occhiali protettivi (paziente e operatore)
- 1 Pulsante di emergenza
- 1 Alimentatore
- 1 Manuale operativo



### OPZIONI DI ACQUISTO

- Cod. G5995 Manipolo HP 980 nm
- Cod. G5996 Manipolo 1064 nm potenza massima 3W

#### OCCHIALI LASER OPERATORE



#### OCCHIALI LASER PAZIENTE



PREFERITI



PROGRAMMABILE



PACCO BATTERIA



ALIMENTAZIONE A RETE



CE  
0476



**GLOBUS**  
ITALIAN EXCELLENCE

Materiale informativo riservato agli operatori del settore. Immagini e caratteristiche tecniche riportate in questa brochure non sono vincolanti e possono essere modificate in ogni momento dal produttore, senza obbligo di preavviso. Per maggiori informazioni sui nostri prodotti e attrezzature per Studi Podologici, visita il sito.



**BTC PODO Srl**  
Sede Legale: Via G. Rossini 21  
73039 Tricase (LE) ITALY

Sede Operativa: SS 275 N.15  
73030 Montesano Salentino  
(LE) ITALY  
C.F./P.IVA.: 04088471208



[www.btc-podo.it](http://www.btc-podo.it)

## CONTATTACI



**(+39) 338 8075017**



**[btcpodo@btc-podo.it](mailto:btcpodo@btc-podo.it)**