

TecnoLaser

Manufacturer since 1979

*Therapeutic CO₂ laser system
with automatic scanning system
and pulsed emission for a
super antalgic effect*



*Sistema laser
CO₂ terapeutico
con scansione automatica
ad emissione pulsata
per un effetto
superantalgico*

X
I
N
E
O
T
P

PHOENIX Therapeutic CO₂ laser system with automatic scanning system and pulsed emission. Microprocessor control of parameters. Automatic calculation of the energy output. A super analgesic program with preset pathologies and version for aesthetical use. Biologically stimulating and regulating effects can be rapidly obtained in osteoarticular diseases and traumas. The main fields of application are periarthritis, lumbosciatic, sprains, cheloids, ulcers, lymphoedema, sinusitis, headaches, acne, cellulitis. The automatic scanning system developed by TECNOLASER offers a wide range of scanning functions. Scanning angle 0° - 45°. Treatment area traverse on X-Y axes. Scanning may be performed along X or Y axis.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CO₂ LASER SOURCE

Type	CO ₂ sealed off
Wave length	635 nm
Emission mode	TEM 01
Laser beam diameter	4 mm
Divergence	1,5 mrad
Output power from source	20W 5-99% adjustable
Emission	Scanning X-Y
Laser class	4 (EN60825)

PILOT LIGHT

Type	Solid state emitter
Wave length	10600 nm
Divergence	2 mrad
Output power	1 mW (max)
Laser beam diameter	2 mm (max)
Emission	Continuous (CW)

GENERAL SPECIFICATIONS

Cooling	Closed system
Power supply	230V - 50/60Hz - 600W (max)
Dimensions	700 x 450 x 1750 mm
Weight	30 kg
Marking	CE 0476

PHOENIX Sistema laser CO₂ terapeutico con scansione automatica ad emissione impulsata. Gestione dei parametri a microprocessore. Calcolo automatico dell'energia emessa. Programma SuperAntalgico con patologie preimpostate e versione per uso estetico. L'impiego del sistema PHOENIX consente di ottenere rapidamente effetti biostimolanti e bioregolanti nelle patologie osteo articolari e traumatologiche. Principali campi di applicazione: periartriti, lombosciatalgie, ematomi, ulcere, linfoedemi, nevralgie, acne, cellulite. Il sistema di scansione automatica sviluppato da TECNOLASER consente un'ampia possibilità di selezione delle funzioni associate alla scansione. Angolo di lavoro 0° - 45°. Traslazione dell'area di trattamento sugli assi X-Y. Selezione della scansione lungo l'asse X oppure Y.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SORGENTE CO₂

Tipo	CO ₂ circuito chiuso
Lunghezza d'onda	10600 nm
Modo di oscillazione	TEM 01
Diametro del fascio	4 mm
Divergenza mm (max)	1,5 mrad
Potenza di uscita	20W regolabile 5-99%
Funzionamento	Scansione X-Y
Classe laser	4 (EN60825)

LUCE GUIDA SOVRAPPOSTA CO₂

Tipo	Emettitore stato solido
Lunghezza d'onda	635 nm
Divergenza	2 mrad
Potenza di uscita	1 mW (max)
Diametro del fascio	2 mm
Funzionamento	Continuo (CW)

CARATTERISTICHE GENERALI

Raffreddamento	Circuito chiuso
Alimentazione elettrica	230V - 50/60Hz - 600W (max)
Dimensioni	700 x 450 x 1750 mm
Peso	30 kg
Marchatura	CE 0476

 **TecnoLaser**

Via Venezia 173
43122 PARMA - ITALY
Tel. +39 0521.271102
Fax +39 0521.272846
www.tecnolaser.net
e-mail: tecnolr@tin.it

PHOENIX