

Qualità e design firmato EME  
Quality and design by EME



**BI POWER LUX 6W**  
HL 1362/6

**BI POWER LUX 12W**  
HL 1362/12

## I vantaggi della laserterapia

La laserterapia non si basa sullo sviluppo di calore ma su effetti fotochimici e fotobiologici nelle cellule e nei tessuti. È stato osservato che se la luce Laser è somministrata in giuste dosi, si ottiene una stimolazione di certe funzioni cellulari, soprattutto in presenza di cellule che presentano deficit funzionali. L'azione biologica nell'utilizzo del laser in terapia produce una serie di effetti sulle cellule per un'azione "stimolante" sulle funzioni mitocondriali, con aumentata produzione di ATP.

**Gli effetti prodotti nei tessuti trattati con Bi Power Lux sono:**

1. **Aumento del flusso ematico:** vasodilatazione di capillari e arterie.
2. **Biostimolazione:** rigenerazione dei tessuti, stimolazione della sintesi proteica, stimolazione della produzione dell'ATP, stimolazione alla mitosi dei fibroblasti, aumento di collagene ed elastina.
3. **Effetto antinfiammatorio**
4. **Effetto antiedematoso:** stimolazione del sistema linfatico.
5. **Effetto analgesico:** aumento della soglia di percezione delle terminazioni nervose.

## Bi Power Lux laser vincente

**Potente**, grazie all'elevata potenza erogata nelle sue versioni. Permette la stimolazione degli strati profondi del tessuto trattato, favorendo così una rapida e diffusa rigenerazione cellulare. È possibile ottenere una stimolazione tissutale in profondità, ciò consente di trattare i tessuti e le strutture più interne (ad es. l'articolazione del femore) e patologie cronicizzate come l'artrosi.

**Versatile**, grazie alle sue caratteristiche. Bi Power Lux può essere utilizzato in diverse branche come la medicina dello sport, ortopedia, neurologia, dermatologia, reumatologia e agopuntura.

**Efficace** e risolutivo nelle infiammazioni acute, croniche e degenerative come l'artrite del ginocchio.

**Multispot**, Bi Power Lux calcola in automatico il dosaggio dell'energia (Fluena in joules) erogata in base alle diverse modalità di applicazione, a contatto o attraverso i 3 distanziali disponibili.

**Facili e di sicuro utilizzo** come tutte le apparecchiature EME. Bi Power Lux ha un software semplice, intuitivo e di veloce esecuzione, progettato per garantire i massimi standard di sicurezza.

## The advantages of Laser therapy

*Laser therapy is not based on the generation of heat, but on photochemical and photobiological effects on cells and tissues. Observations have shown that if the Laser light is supplied in the right quantities, you will obtain a stimulation of certain cellular functions, especially in the presence of cells with functional deficiencies. The biological action in using the Laser therapy produces a series of effects on the cells for a "stimulating" action on mitochondrial functions, with a higher production of ATP.*

**The applications of the Bi Power Lux laser produce a number of effects on the treated tissues:**

1. **Increase in hematic flon:** vasodilatation of capillaries and arteries.
2. **Biostimulation:** tissue regeneration, stimulation of the protein synthesis, stimulation of the production of ATP, stimulation of the fibroblast mitosis, increase in collagen and elastin.
3. **Anti-inflammatory effect**
4. **Anti-edematous effect:** stimulation of the lymphatic system.
5. **Analgesic effect:** increase in the perception threshold of nerve endings.

## Bi Power Lux the winning laser

**Powerful**, thanks to the high level of power supplied by its many versions. It allows the stimulation of the deepest layers of the treated tissue, thus favouring a rapid and diffused cellular regeneration. It is possible to obtain a deep tissue stimulation and this makes possible to treat the most internal tissues and structures (such as the femoral joint) and chronic pathologies such as arthrosis.

**Versatil**, thanks to its characteristics. Bi Power Lux may be used in many fields such as sports medicine, orthopaedics, neurology, dermatology, rheumatology and acupuncture.

**Effective** and crucial in acute, chronic and degenerative inflammations such as knee arthritis.

**Multispot**, Bi Power Lux automatically calculates the quantity of energy (fluence in joules) supplied in function of the different application modes, contact or through the 3 positions of the spacer included.

**Easy and safe to use** as all EME devices. Bi Power Lux has a software that can be used by all operators, with user-friendly controls that can be easily and rapidly used, designed to guarantee maximum safety standards.

Specifiche tecniche	BI POWER LUX 6W	BI POWER LUX 12W
Display LCD retroilluminato	Touch Screen a colori 8"	Touch Screen a colori 8"
Potenza di picco continua massima	6W	12W
Configurazione del manipolo laser	Connessione solidale alla macchina	Connessione solidale alla macchina
Lunghezza d'onda emissione diodo Laser	808 + 980 nm	808 + 980 nm
DNRO (m)	2,26	2,986
Frequenza di emissione	100 – 10000 Hz	100 – 10000 Hz
Modo pulsato	10 - 100%	10 - 100%
Canali di uscita	1	1
Protocolli memorizzati	32	32
Protocolli memorizzabili sulla memoria utente	200	200
Protocolli memorizzabili su chiavetta USB	•	•
Dimensioni esterne contenitore (largh x alt x prof)	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm
Peso corpo macchina	7,5 Kg	7,5 Kg

Technical specifications	BI POWER LUX 6W	BI POWER LUX 12W
Backlit LCD display	Graphic colour 8" Touch screen	Graphic colour 8" Touch screen
Peak power in continuous mode	6W	12W
Configuration of the laser probe	Integral connection	Integral connection
Emission wavelength laser diode	808 + 980 nm	808 + 980 nm
DNRO (m)	2,26	2,986
Emission frequency	100 – 10000 Hz	100 – 10000 Hz
Pulsed mode	10 - 100%	10 - 100%
Output channels	1	1
Stored protocols	32	32
Storable protocols on the internal memory	200	200
Storable protocols on the USB key	•	•
Size	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm
Weight	7,5 Kg	7,5 Kg

Accessori in dotazione / Supplied Accessories	BI POWER LUX 6W	BI POWER LUX 12W
Occhiali protezione laser / Laser protective goggles	1	1
Interlock 3 poli / Interlock 3 poles	1	1
Pedale / Pedal	1	1
DVD Welcome Pack (Manuale d'uso) / (User manual)	1	1

I dispositivi **BI POWER LUX** sono certificati  
KIWA CERMET ITALIA Spa CE 0476, secondo la direttiva 93/42/CEE

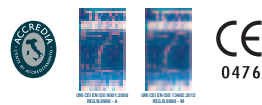
**BI POWER LUX** devices are certified  
KIWA CERMET ITALIA Spa CE 0476, according to Directive 93/42/EEC

**EME**  
ITALY

Medical & Aesthetic Technologies

EME srl

Via degli Abeti 88/1 - 61122 Pesaro (PU) - Italy - tel. +39 0721.400791 - fax +39 0721.26385  
www.eme-srl.com info@eme-srl.com



E2706059

EME PHYSIO V4 - 10/2016 1000 EME COMMUNICATION

# BI POWER LUX

## HPLS High Power Laser System



**EME**  
ITALY  
physio

MADE IN ITALY



