



level

Level s.r.l.

Via Mattarella, 59 - 30037 Gardigiano di Scorzè (VE)
T. +39 041 449132 - level@level-laser.it - www.level-laser.com

UNI EN ISO 9001-2008
UNI CEI EN ISO 13485-2012
DIRECTIVE 93/42/EEC - Annex II



level®
Easyone

Levelaser Easyone 5W

> Descrizione

Il **Levelaser EZ1-Easyone** è stato progettato e costruito in un sistema qualità conforme alle normative **UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012** (specifiche per i dispositivi medici), e seguendo tutte le più recenti norme di sicurezza relative alle apparecchiature elettromedicali; si presenta quindi come uno strumento di terapia assolutamente sicuro ed affidabile sia in relazione al paziente che all'operatore.

Il Levelaser EZ1 5W utilizza un diodo IR 970-980 nm con potenza da 5000 mW CW. Racchiuso in un elegante carrozzeria di dimensioni contenute e montato su stativo motorizzato regolabile con base su ruote pivotanti. Pannello comandi ed accensione facilmente accessibili. Un ampio display alfanumerico comandato da microprocessore, visualizza in tempo reale, tutte le funzioni alle quali si accede:

- Controllo sorgenti
- Programmi di trattamento memorizzati
- Parametri selezionati

Il **Levelaser EZ1 5W** è gestito da software.

> Utilizzo del Levelaser Easyone

Levelaser EZ1 5W assicura massima efficacia terapeutica facilità d'uso e versatilità. 38 programmi memorizzati e possibilità di personalizzare la terapia modificando i parametri riferiti a tempo e/o Joule e frequenza. Tutti i programmi ed i parametri di funzionamento vengono visualizzati sul display ed impostati dalla tastiera a membrana. **Levelaser EZ1 permette di lavorare in modo puntiforme (Trigger point, punti riflessi, punti del dolore) su più punti in modo sequenziale.**

> Lunghezza d'onda 970-980 nm

La capacità di penetrazione e l'efficacia dell'irradiazione laser sono determinate dalla lunghezza d'onda. Studi scientifici dimostrano inequivocabilmente che la lunghezza d'onda di 970-980 nm è la lunghezza d'onda ottimale per l'uso terapeutico. L'alta densità di energia garantisce i migliori risultati in tempi ridotti.

> Impieghi terapeutici

Il **Levelaser EZ1 5W** è particolarmente indicato per:

- Terapia antalgica
- Reumatologia
- Fisioterapia
- Medicina sportiva
- Dermatologia (ulcere da decubito - necrosi cutanea - ustioni - difetti di cicatrizzazione, etc.)
- Uso professionale

> Description

Levelaser EZ1-Easyone is designed and manufactured in conformity with quality regulations **UNI EN ISO 9001:2008 and UNI EN ISO 13485:2012** (specifically for medical devices), and according to all the most recent safety regulations relative to electric medical equipment; it is an absolutely safe and reliable therapy instrument for both patient and operator.

Levelaser EZ1 3W utilises an IR 970-980 nm diode delivering power 5000 mW CW. Housed in elegant casing of limited dimensions and mounted on a motorised adjustable stand with a base with castors. Control panel and ON switch easily accessible. A large alphanumeric display controlled by microprocessor displays, in real time, all functions accessed:

- Source control
- Stored treatment programs
- Selected parameters

Levelaser EZ1 5W is controlled by software.

> Using Levelaser Easyone

Levelaser EZ1 5W ensures maximum therapeutic effectiveness, easy use and versatility. 38 stored programs and possibility of personalising the therapy modifying the parameters referred to time and/or Joule as well as frequency. All programs and function parameters are shown on the display and set using the membrane keypad. **Levelaser EZ1 can be used in punctiform mode (Trigger point, reflex points, pain points) on several points in sequence.**

> Wavelength 970-980 nm

The penetration capacity and effectiveness of the laser radiation is determined by the wavelength. Scientific studies demonstrate unequivocally that 970-980 nm is the optimum wavelength for therapeutic use.

High density energy guarantees better results in a short time frame.

> Therapeutical applications

Levelaser EZ1 5W is particularly recommended for:

- Analgesic therapy
- Rheumatology
- Physiatrics
- Sports medicine
- Dermatologia (bedsores - cutaneous necroses - burns - cicatriscation defects, etc.)
- Profetional use

Tensione di rete / Power supply	110/240 V. - 50/60 Hz
Corrente assorbita / Absorbed current	0.8 A
Classe laser / Laser class	IV
Classe di isolamento / Insulation class	classe 1 tipo B / Class I, type B
Laser IR / IR Laser	diodo Ga Al As CW / Ga Al As CW diode
Lunghezza d'onda IR / IR Wave lenght	970-980 nm +/- 5%
Potenza IR CW max / IR Power CW max	5 W
Modulazione IR / Modulation IR	1 Hz ±10 KHz
Sorgente luce guida diodica / Aiming beam wavelenght	635 nm
Emissione / Emission	puntiforme o scansione XY / punctiform or XY scanning
Timer / timer	0 - 60 minuti
Parametri di trattamento / Treatment parameters	visualizzati sul display grafico / shown on graphic display
Calcolo tempo di trattamento / Treatment time calculation	automatico / automatic
Programmi / Programs	38 memorizzati / 38 stored programs
Testata laser / Laser head	servoassistita da 2 motori / head supplied by 2 motors
Basculamento verticale / Vertical tilt	110 °
Dimensioni / Dimensions	cm 110x55 Ø (con imballo cm 65x65x130) / cm 110x55 Ø (packaged 65x65x130 cm)
Peso / Weight	Kg. 40 (con imballo kg. 45) / kg. 40 (packaged 45 Kg)
Conformità / Conformity	prodotto in conformità alle normative CEI EN 60601-1, CEI EN 60825-1, CEI EN 60601-2-22 ed alla direttiva 93/42/CEE. Marcatura CE 0426 manufactured in conformity with regulations CEI EN 60601-1, CEI EN 60825-1, CEI EN 60601-2-22 and 93/42/CEE standards. CE 0426 Mark

La ditta costruttrice si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to change technical characteristics at any time and without notice.



Levelaser Easyone 6W

> Descrizione

Il nuovo **Levelaser EZ1-Easyone 6W** è il risultato di anni di ricerca e sperimentazione scientifica. È, nel suo genere, **il primo Laser di potenza a 970-980 nm a scansione**, quindi, estremamente vicino come lunghezza d'onda al laser Nd-Yag ed equivalente come impiego terapeutico.

Easyone 6W utilizza un diodo IR 970-980 nm con potenza massima di 6000 mW CW. È stato progettato e costruito in un sistema qualità conforme alle normative **UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012** (specifiche per i dispositivi medici). Easyone 6W rappresenta un'ulteriore evoluzione di laser terapeutico, unico sul mercato in quanto **dà la possibilità all'operatore di poter programmare i parametri di emissione** in funzione della patologia e delle caratteristiche foto-chimiche del paziente. In particolare, la potenza di emissione può essere regolata da 1000mW a 6000mW a step di 500 mW. Oltre a questa proprietà, Easyone 6W offre 38 programmi memorizzati per le patologie più comuni; ciascuno di essi è caratterizzato da parametri di emissione (potenza, frequenza e tempo di applicazione) testati clinicamente.

Racchiuso in un elegante carrozzeria di dimensioni contenute e montato su stativo motorizzato regolabile con base su ruote pivotanti. Pannello comandi ed accensione facilmente accessibili. Un ampio display alfanumerico, comandato da microprocessore, visualizza in tempo reale tutte le funzioni alle quali si può accedere: - Controllo sorgenti - Programmi di trattamento memorizzati - Parametri selezionati - Programmazione manuale

Levelaser Easyone 6W è gestito da software.

> Utilizzo del Levelaser Easyone 6W

Levelaser Easyone 6W assicura massima efficacia terapeutica, facilità d'uso e versatilità. 38 programmi memorizzati e la possibilità di personalizzare la terapia modificando tutti i parametri di emissione. Tutti i programmi ed i parametri di funzionamento vengono visualizzati sul display ed impostati dalla tastiera a membrana. **Levelaser Easyone 6W permette di lavorare in modo puntiforme (Trigger points, punti riflessi, punti del dolore) su più punti in modo sequenziale.**

> Lunghezza d'onda 970-980 nm

La capacità di penetrazione e l'efficacia dell'irradiazione laser sono determinate dalla lunghezza d'onda. Il laser 970-980 nm conserva le proprietà biostimolanti tipiche del laser IR, ma esprime le sue migliori proprietà terapeutiche in termini di azione antalgica. L'alta densità di energia garantisce i migliori risultati in tempi ridotti.

> Impieghi terapeutici

Il **Levelaser Easyone 6W** è particolarmente indicato per:

- Terapia antalgica
- Reumatologia
- Dermatologia
- Fisioterapia
- Medicina sportiva
- Uso professionale

Tensione di rete / Power supply	110/240 V. - 50/60 Hz
Corrente assorbita / Absorbed current	0.8 A
Classe laser / Laser class	IV
Classe di isolamento / Insulation class	classe 1 tipo B / Class I, type B
Laser IR / IR Laser	diodo Ga Al As CW / Ga Al As CW diode
Lunghezza d'onda IR / IR Wave lenght	970-980 nm +/- 5%
Potenza IR CW max / IR Power CW max	6 W
Modulazione IR / Modulation IR	1 Hz ±10 KHz
Sorgente luce guida diodica / Aiming beam wavelenght	635 nm
Emissione / Emission	puntiforme o scansione XY / punctiform or XY scanning
Timer / timer	0 - 60 minuti
Parametri di trattamento / Treatment parameters	visualizzati sul display grafico / shown on graphic display
Calcolo tempo di trattamento / Treatment time calculation	automatico / automatic
Programmi / Programs	38 memorizzati / 38 stored programs
Testata laser / Laser head	servoassistita da 2 motori / supplied by 2 motors
Basculamento verticale / Vertical tilt	110 °
Dimensioni / Dimensions	cm 110x55 Ø (con imballo cm 65x65x130) / cm 110x55 Ø (packaged 65x65x130 cm)
Peso / Weight	Kg. 40 (con imballo kg. 45) / kg. 40 (packaged 45 Kg)
Conformità / Conformity	prodotto in conformità alle normative CEI EN 60601-1, CEI EN 60825-1, CEI EN 60601-2-22 ed alla direttiva 93/42/CEE. Marcatura CE 0426 manufactured in conformity with regulations CEI EN 60601-1, CEI EN 60825-1, CEI EN 60601-2-22 and 93/42/CEE standards CE 0426 Mark

> Description

The new **Levelaser EZ1-Easyone 6W** is the result of years of scientific research and experiments. It is the first scanning Laser of its kind with power of 970- 980 nm and is therefore extremely close in terms of wavelength to the Nd-Yag laser while offering equivalent therapeutic use.

Easyone 6W utilises an IR 970-980 nm diode delivering power at 6000 mW CW. It is designed and manufactured in conformity with quality regulations **UNI EN ISO 9001:2008 and UNI EN ISO 13485:2012** (specifically for medical devices).

Easyone 6W represents a further evolution in therapeutic lasers and is the only one of **its kind on the market in that it allows the operator to program emission parameters** in relation to the pathology and photo-chemical characteristics of the patient. More particularly, the emission power may be adjusted from 1000mW to 5000mW in steps of 500mW. In addition to this feature, Easyone 6W offers 38 stored programs for treating the commonest pathologies. Each program is distinguished by its clinically tested emission parameters (power, frequency and application time). Housed in elegant casing of limited dimensions and mounted on a motorised adjustable stand with a base with castors. Control panel and ON switch easily accessible. A large alphanumeric display controlled by microprocessor displays, in real time, all functions accessed:

- Source control
- Stored treatment programs
- Selected parameters
- Manual programming

Levelaser Easyone 6W is controlled by software.

> Using Levelaser Easyone 6W

Levelaser Easyone 6W ensures maximum therapeutic effectiveness, easy use and versatility. 38 stored programs and possibility of personalising the therapy by modifying all emission parameters. All programs and function parameters are shown on the display and set using the membrane keypad. **Levelaser Easyone 6W can be used in punctiform mode (Trigger points, reflex points, pain points) on several points in sequence.**

> Wavelength 970-980 nm

The penetration capacity and effectiveness of the laser radiation is determined by the wavelength. The 970-980 nm laser has the typical bio-stimulating properties of IR lasers, but shows its superior therapeutic qualities in its analgesic action. High-density energy guarantees better results in a short time frame.

> Therapeutic applications

Levelaser Easyone 6W is particularly recommended for:

- Analgesic therapy
- Rheumatology
- Dermatology
- Physiatrics
- Sports medicine
- Profetional use