

Handy: Yag Laser

LASER DENTALE AD ALTA TECNOLOGIA

HIGH TECHNOLOGY DENTAL LASER

Creato appositamente per l'uso odontoiatrico, **Handy** trova applicazione in endodonzia, parodontologia, odontoiatria conservativa e chirurgia orale. L'impiego della tecnologia laser Nd-YAG garantisce un effetto emostatico ed elimina, nella maggior parte dei casi, il ricorso all'anestesia, con un indubbio miglioramento nel rapporto medico paziente: **Handy:Yag Laser** può essere utilizzato con successo anche su bambini e pazienti odontofobici.

*Purposely stated for the dental profession, **Handy** can be successfully used in endodontics, conservative, periodontology and oral surgery.*

*The Nd-YAG technology guarantees a hemostatic effect during treatment and its use does not require, in most cases, anaesthesia, immensely improving relations with patients. The **Handy:Yag Laser** can be successfully applied to children and odontophobic patients.*

Applicazioni Cliniche / Clinical Application

TESSUTI MOLLI /SOFT TISSUES

- Analgesia / Analgesia
- Gengivectomie / Gingivectomy
- Opercolectomie / Operculectomy
- Biopsie / Biopsy
- Frenulectomie / Frenectomy
- Afte ulcerose / Aphthous Ulcers
- Cheiliti / Cheiliti
- Emostasi / Haemostasis
- Fibromi / Fibromas
- Forme erpetiche / Herpes
- Sterilizzazione / Sterilization

TESSUTI DURI / HARD TISSUES

- Vetrificazione / Vitrification
- Mordenzatura / Mordanting
- Desensibilizzazione / Desensitization
- Trattamento piccole carie / Small caries treatment
- Rimozione tartaro / Tartar removal
- Curettage / Curettage
- Rimineralizzazione smalto / Enamel treatments
- Incappucciamento polpa / Pulpal capping



CE
0476



**MEDICAL LASER
TECHNOLOGIES**

Handy:Yag Laser è contrassegnato da marchio CE in conformità con le direttive europee applicabili per i dispositivi medici: direttiva CEE 93/42.

Handy:Yag Laser is CE marked according to CEE 93/42 regarding medical devices.

PARAMETRI MODULABILI

Dal pannello di controllo possono essere regolati tutti i parametri del sistema: non solo frequenza ed energia, ma anche durata dell'impulso laser, per ottenere una potenza sempre adeguata al tipo di trattamento.

È possibile inoltre attivare e disattivare l'erogazione d'aria compressa e impostare il tempo di trattamento desiderato al termine del quale il sistema si blocca automaticamente.

AMPIA SCELTA DI TRATTAMENTI

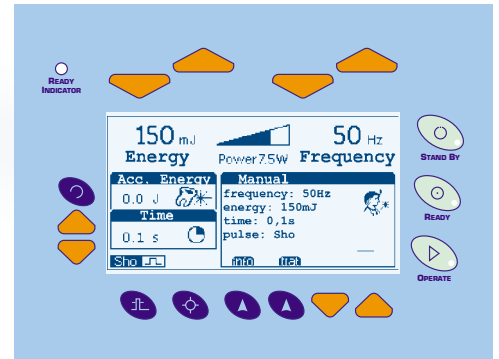
Il sistema può funzionare in due diverse modalità: MANUALE, con la possibilità di impostare liberamente i livelli di frequenza ed energia, oppure TRATTAMENTI. In questa seconda modalità è possibile scegliere tra 26 programmi di trattamento pre-impostati (9 direttamente configurabili dall'utente) specifici per le più comuni patologie, rendendo più semplice e più veloce la procedura d'uso.

I MANIPOLI

Leggeri ed ergonomici sono dotati in punta di getto d'aria compressa attivabile in qualsiasi momento, per raffreddare la zona di intervento.

Tre tipi di fibra ottica, da 200 – 300 – 600 µm di diametro, e puntali di varie angolazioni permettono di raggiungere anche i punti più difficili.

È disponibile anche un manipolo appositamente progettato per sbiancamento.



SETTING PARAMETERS

From the control panel the user can easily adjust each system parameter: not only frequency and energy, but also pulse length so as to obtain the best value for each type of treatment. The system allows activation or deactivation of compressed air supply.

The operator can also set actual time for treatment, at the end of which the system will automatically stop.

WIDE CHOICE OF TREATMENTS

The system can operate in two different modes: MANUAL or TREATMENT. In the first mode, the operator can freely adjust frequency and energy levels. In TREATMENT mode the operator can choose among 26 preset programs (9 of which directly set by the user). These pre-selected programs are specifically set to suit most common pathologies, in order to facilitate work.

HANDPIECES AND FIBRES

Light and ergonomic, at the tip of the handpieces an air stream keeps the treated area, cool and clean.

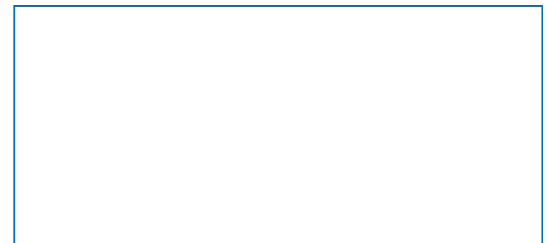
Three optical fibres 200 – 300 – 600 µm and various handpiece tips guarantee fibre access even to the most problematic points.

A special handpiece for bleaching is now available.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sorgente Laser / Laser source	Nd:YAG
Lunghezza d'onda / Wavelength	1064nm
Energia massima / Max Energy	250mJ
Potenza massima / Max. Power	10W
Durata di impulso / Pulse length	100 µs/150µs/300µs
Fascio di puntamento / Aiming beam	He-Ne 632,8 nm – On/Off
Potenza di uscita / Output power	< 1mW
Trattamenti memorizzati / Treatment preselected	26
Frequenza / Frequency	5Hz ÷ 100Hz
Connettore fibra / Fibre connector	SMA 905
Lunghezza fibra / Fibre length	3m
Diametro fibra / Fibre diameter	200/300/600 µm
Alimentazione / Power supply	100 ÷ 220 Vca; 50/60 Hz
Dimensioni / Dimensions	260x620x770 mm LxPxH
Peso / Weight	38 kg
Circuito di raffreddamento / Cooling system	Air/water

DISTRIBUTORE / DISTRIBUTOR:



LAMBDA Scientifica Srl

LAMBDA Scientifica srl

Via Retrone, 39 – 36077 Altavilla Vicentina · VICENZA (Italy)

Tel. (+39) 0444.349165 · Fax (+39) 0444.349954

www.lambdascientifica.com e-mail: info@lambdascientifica.com

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9002