

LASER SMART^{III} PRO

...BE SMART... START TREATING AT LAST !

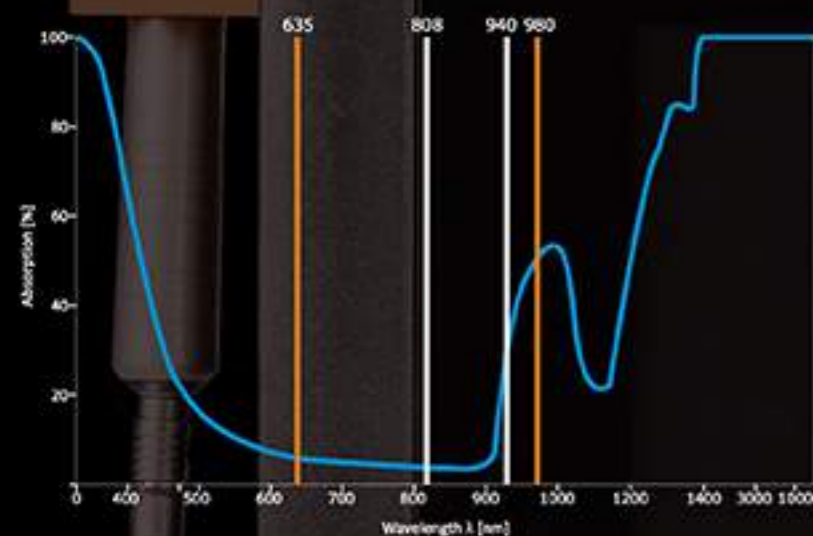
ODONTOIATRIA



PERCHÉ SCEGLIERE SMART^M PRO?

- modulare:** possibilità di effettuare un upgrade del sistema per rispondere alle esigenze individuali
- versatile:** consente un'ampia gamma di trattamenti grazie alle due lunghezze d'onda (635nm e 980nm) e ai molteplici accessori disponibili
- funzionale:** il design del laser consente l'integrazione con l'unità odontoiatrica o con una workstation dedicata
- sicuro:** risponde al più elevati standard per la massima sicurezza del medico e del paziente
- confortevole:** il trattamento è veloce, minimamente invasivo e non doloroso, con rapidi tempi di guarigione
- conveniente:** minimi costi operativi

NON ESISTE UNA LUNGHEZZA D'ONDA UNIVERSALE



Il laser SMART^M PRO utilizza due lunghezze d'onda complementari (635nm e 980nm), configurandosi quindi come un sistema completo, versatile ed adatto a qualsiasi studio odontoiatrico. Poiché i tessuti molli del cavo orale sono composti da circa il 70% di acqua, sono da tenere in considerazione - a seconda della lunghezza d'onda - l'assorbimento o la trasmissione del raggio laser in questo mezzo.

Grazie alla sua elevata trasmissione in acqua, la lunghezza d'onda 635nm utilizzata dal laser SMART^M PRO mostra eccellenti effetti fotobiologici. Inoltre, grazie agli effetti fotochimici che garantisce, è ideale per l'attivazione del cloruro di tolonio utilizzato nella terapia foto-attivata.

La lunghezza d'onda 980nm, grazie all'elevato assorbimento nei tessuti molli, garantisce eccellenti risultati chirurgici sfruttando una potenza laser nettamente inferiore. Rispetto ad altre lunghezze d'onda, i risultati in termini di taglio dei tessuti molli e vaporizzazione sono i più efficaci e sicuri. Oltre alla microchirurgia a contatto, il diodo SMART^M PRO è utilizzato in endodonzia, parodontologia e trattamenti di sbiancamento.



EFFETTI FOTOTERMICI

MICROCHIRURGIA
PARODONTOLOGIA
ENDODONZIA
SBIANCAMENTO

SMART^M PRO

5 SISTEMI LASER IN 1

LASER CO₂
LASER ND:YAG
LUCE A LED
LASER LLLT
LASER PAD / OZONE

RECOMMENDED THERAPIES	
MICROSURGERY	980nm
PERIODONTOLOGY	980nm
ENDODONTICS	980nm
WHITENING	980nm
BIOSTIMULATION	635nm
PHOTOACTIVE DISINFECTION	635nm

POWER
LASER
ALARM

LAST THERAPIES
USER THERAPIES
FAST PROGRAMMING
CHANGE PATIENT
OPTIONS



EFFETTI FOTOBIOLOGICI E FOTOCHIMICI

BIOSTIMOLAZIONE
DISINFEZIONE FOTOATTIVATA

EFFETTI ALL-IN-ONE



STANDARD

980NM Chirurgia, implantologia e protesi: taglio e coagulazione dei tessuti molli, rimodellamento della gengiva, retrazione gengivale, gestione ed emostasi del solco gengivale pre-impronta, scopertura di impianti, frenulotomia e frenulectomia linguale e labiale, apertura di ascessi, rimozione di fibromi.



WHITE

980NM Odontoiatria estetica: sbiancamento di denti vitali e non-vitali



BIO

635NM Biostimolazione: infiammazione, irritazione, esposizione della polpa, ipersensibilità, trattamento di gengiviti e parodontiti croniche e farmacoresistenti, necrosi della gengiva, alveolite secca e stomatiti, infiammazione dei seni mascellari, riniti atrofiche, ferite post-operatorie, nevralgie del trigemino, traumi dell'articolazione temporomandibolare, guarigione del tessuto in seguito a procedure chirurgiche, rigenerazione della mucosa, emostasi in seguito a estrazione dentale, trattamento di afte e herpes, rigenerazione di fibre nervose.



PAD

635NM Disinfezione foto-attivata: canali radicolari, tasche parodontali, supporto nel trattamento di lesioni periapicali, parodontiti e periimplantiti, decontaminazione di cavità, trattamento di afte croniche e ricorrenti, infiammazione estesa o localizzata della bocca causata da virus dell'herpes o altri virus.



LASOTRONIX: 12ytńla Str., 05-500 Piaseczno, POLAND, phone: +48 22 736 3434, www.lasotronix.com

EMMECI 4 S.r.l. Via Traversante San Leonardo, 13/A 43122 Parma
tel. 0521.775337 fax 0521.273866 info@emmeciquattro.com

LX03-D-GB-09.2015