

Laser Fibra 980nm

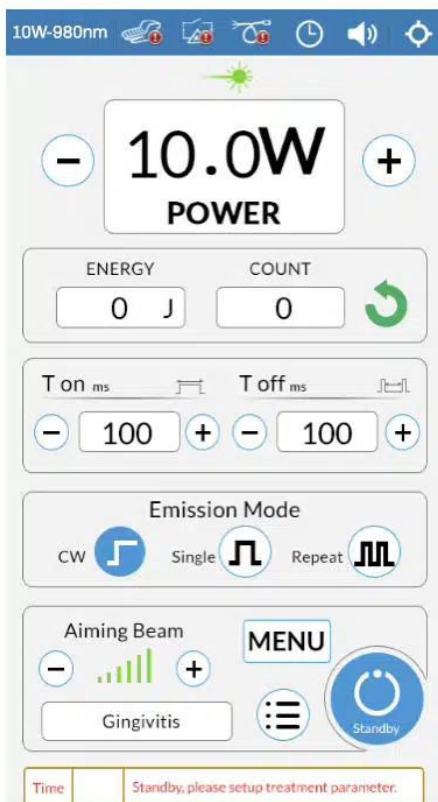
ODONTOIATRIA



Laser 980nm Odontoiatria

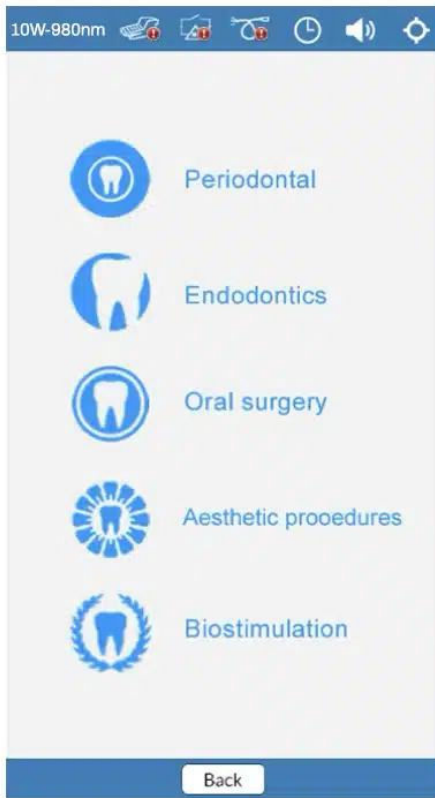
Il Laser 980nm. a fibra ottica, di nuova generazione, permette una ampia quantità di azioni che lo rendono il più performante per gli studi di Odontoiatria Avanzata.

L'uso del Laser con lunghezza d'onda di 980nm. trova la massima efficacia nel tagliare, asportare, vaporizzare e coagulare i tessuti in varie applicazioni dentali come la chirurgia orale dei tessuti molli, la gengivectomia, la riduzione dell'infiammazione e la terapia orale. La completa dotazione degli accessori, per qualsiasi tipo di intervento, semplifica il lavoro su ogni zona in estrema sicurezza per il medico e per il paziente.



Tutti i parametri in un Touch

Un intuitivo Touch Screen visualizza tutti i parametri facilmente variabili: Potenza in Watt, Energia in Joule/cm², Durata dell'impulso (T-On) e Pausa (T-Off) in millisecondi (da 1 ms a 10sec.), Tempo del trattamento, Totale dell'energia emessa, Luminosità del raggio guida, Emissione Laser (Continua, Singola e Ripetuta).



Protocolli in memoria

- **Terapia peridentale:** Gengivite, Parodontite, Operculectomia, Frenectomia, Gengivectomia
- **Endodonzia:** Sterilizzazione del canale radicolare, Ascesso periapicale, Carie, Desensibilizzazione, Analgesia laser.
- **Chirurgia orale:** Escissione dei tessuti molli, Ablazione, Esposizione dell'impianto, Peri-implantite, Afte e herpes, Allungamento della corona.
- **Biostimolazione:** Desensibilizzazione dei denti, Post-estrazione, Emostasi, Leucoplachia.
- **Sbiancamento dei denti**

Chirurgia dei tessuti molli

Il controllo preciso del taglio dei tessuti può essere utilizzato per diverse procedure e biotipi. Taglia i tessuti molli in modo pulito, con maggiore emostasi e massimo comfort per il paziente.

Terapia del dolore

Utilizzando la funzione di Biostimolazione è possibile alleviare il disagio, con effetti antinfiammatori e antidolorifici che accelerano la riparazione dei tessuti e la crescita cellulare.

Sbiancamento dei denti

Una soluzione ideale per lo sbiancamento dei denti negli studi di odontoiatria che vogliono ampliare il loro menu dei trattamenti cosmetici. L'applicazione del gel sbiancante, migliora i risultati

Manipoli e Accessori

Due manipoli, completamente accessoriati, offrono numerose soluzioni per i seguenti trattamenti:

- Manipolo base da usare con fibre ottiche a scelta e tips curva per un migliore posizionamento durante l'uso.
Manipolo con Set completo di tutti gli accessori per
- Parodontologia, Endodonzia, Chirurgia del cavo orale, Biostimolazione e Sbiancamento, contenuti in una pratica valigetta.

Trasportabilità

Una pratica valigetta, di ridotte dimensioni e peso molto contenuto, facilita il trasporto rendendo comodo qualsiasi spostamento per trattamenti domiciliari o da effettuare in diversi studi medici.

Scheda Tecnica

Dispositivo certificato 93/42 EEC registrato nel data base dei Dispositivi Medici del Ministero della Salute

Laser Tipo	GaAlAs-Semiconductor laser
Lunghezza d'onda	980nm $\pm$ 10nm
Potenza in uscita	0.1W – 10W
Durata impulso	25 μ s – 10s o continuo
Modalità operative	Continua, Singola, Ripetuta
Raggio guida	Diode laser 650nm $\pm$ 10nm, 2mW
Display interfacce	Color LCD touch screen
Alimentazione	Input: 100-240Vac 1.4-0.7A, 47-63Hz Output: 15V 6.79A Max
Classe Laser	Classe 4
Classificazione sicurezza	Classe I Tipo B
Applicazione/Sistema di erogazione	Dimensione fibra $\geq$ 200 μ m (usare solo i sistemi approvati)
Divergenza del raggio	Raggio di lavoro: 25°, Raggio guida: 25°
Connettore fibra	SMA 905
Dimensioni	265 mm $\times$ 200 mm $\times$ 210 mm
Peso	3 kg
Certificazione	TUV MDD CE 0197
Temperatura di lavoro	5°C~40°C
Raffreddamento	Aria

Sun tech medical srls

Tel. +39.06.5030790
Mob. +39.333.6202998
suntechmedical.srl@gmail.com
info@suntechmedical.it