

# Laser Vascolare 532nm KTP



## Laser Vascolare 532nm KTP

Il laser vascolare ktp a fibre ottiche emette una fascio di luce verde, con una lunghezza d'onda di 532nm ed una durata d'impulso variabile tra 1ms - 10sec.

Altamente selettivo per il colore rosso, ha come bersaglio principale l'emoglobina contenuta nei globuli rossi risultando molto efficace per il trattamento di inestetismi come Lesioni vascolari, Lesioni pigmentate, Lesioni pigmentate benigne, Cicatrici cheloidi e smagliature, Fotingiovanimento ed Odontoiatria.

L'assorbimento a livello dei capillari sanguigni provoca una aumento della temperatura con la conseguente coagulazione del vaso senza danneggiare la cute sovrastante.



## Touchscreen

Il Touch screen visualizza tutti i parametri facilmente variabili: Potenza Watt, Energia Joule/cm<sup>2</sup>, Durata e Pausa in ms dell'impulso, Larghezza dello spot laser, Tempo del trattamento, Luminosità del raggio guida, Emissione (Continua, Singola e Ripetuta) e Programmi liberi e/o preimpostati (fino a 16 protocolli con diversi parametri).



## Manipoli

Il manipolo per le Lesioni Vascolari, dotato di pratica luce guida al bersaglio, è accessorizzato da una serie di distanziatori che consentono di variare la larghezza dello spot laser da 0,7mm. 1mm. 2mm. 3mm.

Il secondo manipolo, è dedicato alle applicazioni di taglio, coagulo e sbiancamento dentale nei trattamenti di Chirurgia Odontoiatrica.

## Scheda Tecnica

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

<b>Laser tipo</b>	GaAIAs diode laser
<b>Modello</b>	GBOX-5G
<b>Lunghezze d'onda</b>	532nm ± 10nm
<b>Potenza massima</b>	5Watt
<b>Durata pulsazioni</b>	1ms-10sec
<b>Modalità operativa</b>	Continuo, singolo, ripetuto
<b>Ripetizione impulsi</b>	1Hz - 500Hz
<b>Fibre ottiche</b>	400µm connettore SMA905
<b>Raggio pilota</b>	635nm, potenza < 5mW
<b>Schermo interfacce</b>	LCD touch screen a colori
<b>Raffreddamento</b>	Aria + Peltier
<b>Voltaggio</b>	100-240VAC, 50-60Hz,
<b>Peso</b>	4,5Kg
<b>Certificato MDD CE</b>	TUV 0197

## Sun tech medical srls

Tel. +39.06.5030790

Mob. +39.333.6202998

[suntechmedical.srl@gmail.com](mailto:suntechmedical.srl@gmail.com)

[info@suntechmedical.it](mailto:info@suntechmedical.it)