

DG-5 BASIC

LASER TECHNOLOGY



TECHNICAL DATA

CODICE:	PADLDG5B001.1
ALIMENTAZIONE:	100-240 V ~
FREQUENZA ALIMENTAZIONE:	50-60 Hz
CORRENTE MASSIMA ASSORBITA:	1.5A @ 115Vac, 0.75A @ 230Vac
CLASSE MEDICALE / CLASSE LASER:	II B / IV
CLASSE DI ISOLAMENTO:	I - Parte applicata tipo BF
POTENZA MASSIMA / SORGENTE LASER:	5 W / 10 W
POTENZA LASER REGOLABILE:	0.1 - 5 W con passo di 0.1 W
DIMENSIONI / PESO	26.5 x 20 x 10.5 cm (P x L x H) / 2.6 Kg (circa)
LUNGHEZZA D'ONDA	810nm
MODO DI EMISSIONE:	Selezionabile: Continuo - 500 Hz - 1000 Hz
MODALITA' OPERATIVA:	Selezionabile: Continuo - Temporizzato

Accessori inclusi

- Fibra ottica da 300 µm
- Manipolo chirurgico
- Manipolo terapeutico
- Due paia di occhiali protettivi
- Spella-fibra
- Taglia-fibra
- Asta Reggi-fibra
- Pedale di comando
- Contatto interlock
- Cavo di alimentazione
- Protocolli clinici
- Manuale utente

Accessori opzionali

- Fibra ottica da 200 µm

E' un laser a diodo ad alta tecnologia da **5W di potenza studiato** specificatamente **per la pratica odontoiatrica**. Efficace e risolutivo come strumento chirurgico, rende possibile vaporizzazioni e incisioni con **ottima precisione, controllo della profondità di taglio e una perfetta coagulazione senza alcun effetto di carbonizzazione del tessuto trattato**. Rispetto agli strumenti tradizionali come il bisturi a lama fredda e l'elettrobisturi, **DG-5 BASIC** si caratterizza come strumento conservativo che elimina pochi strati cellulari e presenta notevoli vantaggi clinici quali: l'uso ridotto di anestetico, grazie all'azione analgesica della radiazione laser, la decontaminazione dei siti trattati e l'emostasi del campo operatorio senza applicazione di punti di sutura. L'effetto termico di eliminazione della flora batterica e l'azione disinfiammatoria rendono **DG-5 BASIC** uno strumento d'elezione nel trattamento di tasche parodontali, nella cura delle perimplantiti e nella disinfezione dei canali radicolari. L'azione biostimolante dei processi metabolici riparativi che coinvolgono la sintesi dei fibroblasti, l'aumento del microcircolo ematico e del drenaggio veno-linfatico consentono un ripristino veloce dell'attacco epiteliale e una rapida cicatrizzazione favorendo, i processi di guarigione. Nel campo della traumatologia, grazie al suo effetto antalgico e antinfiammatorio, il laser trova applicazione nella cura di numerose patologie determinando una veloce risoluzione del dolore e il recupero funzionale della parte interessata.

Trattamenti pre- impostati

1 Decontaminazione tasche parodontali	8 Trattamento canalare	18 Ipercromia epiteliale	28 Trattamento sindrome
2 Gengivectomia e gengivoplastica	9 Endodonzia chirurgica	19 Trattamento leucoplachie orali	dolorosa miofasciale
3 Opercolizzazione	10 Incappucciamento pulpare diretto	20 Lesioni vascolari: emangiomi	29 Trattamento ATM
(scopertura dell'impianto)	11 Vetrificazione dentinale	21 Trattamento herpes	30 Trattamento
4 Perimplantite	12 Rimozione materiale endodontico	22 Trattamento fistole	teleangectasie
5 Rigenerazione ossea	13 Desensibilizzazione dentinale	23 Trattamento afte	31 Trattamento condilomi
(trattamento difetti perimplantari e	14 Chirurgia generale	24 Canino incluso	32 Trattamento verruche
osteointegrazione degli impianti)	15 Frenulectomia	25 Terapia antalgica	33 Sbiancamento dentale*
6 Rilievo dell'impronta in protesi fissa	16 Escissione fibromi	26 Biostimolazione	
7 Recessione gengivale	17 Emostasi	27 Traumatologia generale	

(* Tutti i trattamenti estetici non sono soggetti a Certificazione CE per Medical Device secondo la direttiva 93/42/CE