


holydestECH
d u e m i l a

LASERTECH 808 | DIA - VCSEL

EPILAZIONE E FOTO-BIOSTIMOLAZIONE



Apparecchio per Epilazione, progettato e costruito per l'impiego nel settore estetico. Esegue trattamenti di epilazione tramite emissione laser in modalità pulsata.

L'epilazione laser permette di rimuovere il pelo utilizzando una sorgente caratterizzata da una specifica lunghezza d'onda che viene opportunamente elaborata per permettere l'emissione di un determinato spot di luce. In base alle caratteristiche della zona da trattare verrà emessa una specifica quantità di energia capace di interagire con il bulbo pilifero.

Il raggio di luce laser è molto potente e selettivo ed è in grado di penetrare nei tessuti e di colpire la melanina presente nei bulbi piliferi. Durante l'assorbimento la luce si trasforma in energia termica danneggiando la capacità del follicolo di riprodurre il pelo

ottenendo così una epilazione efficace e duratura.

L'interazione LASER -bulbo pilifero è essenzialmente termica. Il processo è noto come "foto-termolisi selettiva".

L'apparecchiatura permette l'impostazione guidata dei parametri che caratterizzano la zona da trattare

- Parte del Corpo: VISO, CORPO
- Fototipo: I, II, III, IV, V
- Colore del Pelo: Rosso, Biondo, Castano chiaro, Castano scuro e Nero
- Spessore del Pelo; Sottile, Medio, Spesso

Tramite la selezione di questi parametri il dispositivo imposterà i valori di trattamento caratteristici dell'emissione:

Tempi di impulso, Frequenza, Potenza.

L'apparecchio è costruito secondo le normative vigenti per gli apparecchi elettrici per uso estetico.

La **Foto- Biostimolazione** rappresenta una metodica innovativa e non invasiva per la rigenerazione ed il ringiovanimento dei tessuti epiteliali. Questa tecnica di ultima generazione utilizza degli impulsi luminosi a 808 nm NIR, completamente atermici, per stimolare le membrane cellulari ed incrementare l'attività del citocromo c (emoproteina di membrana), aumentando quindi l'attività metabolica e liberando più energia per la riparazione delle cellule con particolare rilievo nel processo di neocollagenasi.

Per effetto della stimolazione, l'assorbimento di ossigeno della pelle migliora e la disintossicazione è nuovamente stimolata. Anche l'idratazione della pelle e la capacità di assorbire l'umidità risultano migliorate. Il processo ha un effetto tonificante sulla pelle ed influisce positivamente sulla rigenerazione cutanea, la rete di collagene risulta rinforzata inibendo il processo di invecchiamento. In questo modo, le strutture cutanee già segnate dal tempo vengono rimodellate.



I nostri laboratori di Ricerca e Sviluppo hanno selezionato per il miglioramento e l'aggiornamento del Laser a Diodo IR 808nm una nuova tecnologia più performante e resistente

“DIA-VCSEL” Diod IR Advanced -Vertical cavity surface emitting laser

I vantaggi del diodo VCSEL:

- Maggiore superficie di emissione - (Più porzione di tessuto coinvolta dall'irradiazione).
- Maggiore uniformità della superficie di emissione - (Precisione e omogeneità di irradiazione)
- Maggiore densità di potenza disponibile - (Più efficace e preciso).
- Gestione del calore semplificata - (Più performante e sicuro, maggior percezione di freddo).
- Spettro della lunghezza d'onda più selettivo - (La precisione di lunghezza d'onda ci garantisce la maggior selettività nell'individuazione e denaturazione del bersaglio (target) prescelto. Nel trattamento di foto-epilazione a 808nm con VCSEL il cromoforo Melanina viene fortemente impattato mentre l'Acqua intratessutale e l'Ossiemoglobina non vengono coinvolti).
- Maggiore stabilità della lunghezza d'onda - (Più selettivo sul cromoforo, meno invasivo sugli altri tessuti).
- Maggiore affidabilità - (Più sicurezza per l'Operatore).
- Corrente di soglia inferiore - (Miglior gestione dei componenti elettronici).
- Migliori caratteristiche del cono di emissione - (Più impattante sul cromoforo selezionato).



ACCESSORI	
Tubo con Imbuto CARICO H2O	
Raccordo con tubo SCARICO H2O	
Raccordo per aria TROPPO PIENO H2O	
PEDALE	
PORTAMANIPOLO e PASSACAVO	
OCCHIALI DI PROTEZIONE OPERATORE	
MASCHERINA DI PROTEZIONE CLIENTE	

SCHEMA TECNICA	
Tensione ingresso	230 V - 50 Hz
Potenza assorbita	1500 VA
Interfaccia utente/display	800x600 8" Wide Screen
Classe laser	4
Lunghezza d'onda diodo	808nm
Fluenza singolo impulso	0-40J/cm ²
Durata singolo impulso	10-300ms
Frequenza ripetizione impulsi	0,5-10Hz
Potenza impulso	40-100%
Modalità di funzionamento	Singolo impulso/ Serie di impulsi
Potenza Diodo Laser - sorgente	720 W
Area Emissione	1,1 cm ²
Raffreddamento puntale - livelli	4
Dimensioni del dispositivo	50x40x100 cm
Peso	45 kg
Classe di sicurezza	1 / BF


holydestTECH
d u e m i l a



Holydest 2000 s.a.s. di Riccardo Di Fiore

Via C. Camilliani, 43-47 | 90145 Palermo | P.I. 06476400822

Tel. 091.6406080

Web Site: www.holydestech.it | E-mail: info@holydest2000.it