holydesTECH

TECNOLOGIE PER L'ESTETICA

LASERTECH808

DIA-VCSEL System

EPILAZIONE E FOTO-BIOSTIMOLAZIONE

holydesTECH

LASERTECH808

DIA-VCSEL System

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.

LASERTECH808
DIA-VCSEL System

EPILAZIONE E FOTO-BIOSTIMOLAZIONE

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 impattatomentre 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).

SOFTWARE DEDICATO

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

SCHEDA TECNICA

Nome del dispositivo: LASERTECH 808 4.0
Codice di catalogo: PFLASEREPI5
Tensione ingresso: V 230 ±10%
Frequenza ingresso: Hz 50
Fusibili: 2x10A L/250 5x20
Potenza assorbita: W 1500 ±15%
Interfaccia utente: Display LCD 10" – 800x600 – Touch sceen
Dimensioni del dispositivo: cm 50x40x100
Peso: kg 45
Temperatura di funzionamento: °C 15÷27
Temperatura di immagazzinamento: °C 0÷50
Temperatura operativa acqua: °C 15-34
Classe di isolamento: I / BF
Classe di rischio laser: 4
Lunghezza d'onda Laser: nm 808
Fluenza singolo impulso: J/cm² 0-40
Durata singolo impulso: ms 10-300
Frequenza ripetizione impulsi: Hz 0.5-10
Potenza impulso % 40-100
Modalità di funzionamento: Singolo impulso/Serie di impulsi
Area emissione effettiva: Cm² 1.1
Potenza Diodo Laser - sorgente: W 1000
Spot garantiti: 10 milioni o 1 anno
Raffr.to puntale: Liv.0 - Off | Liv.1 - min | Liv.2 - medio | Liv.3 - max

LASERTECH808

DIA-VCSEL System

EPILAZIONE E FOTO-BIOSTIMOLAZIONE

CORIAN BASSO

CORIAN ALTO

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

Via C. Camilliani, 41-47 | 90145 Palermo | P.I. 06476400822

Tel. 091.6406089 - Cell. 392.5600213 (Servizio Whatsapp)

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