

hT

LASERTECH 2.0

DIA-VCSEL System



La tecnologia che
non aggiorna
l'epilazione.
LA RISCRIVE.



LASERTECH 2.0

DIA-VCSEL System

L'innovazione laser per **Epilazione** e **Fotocriostimolazione**

COS'È LASERTECH 2.0?

È una piattaforma laser professionale progettata per offrire epilazione progressivamente permanente e fotocriostimolazione cutanea in un **unico sistema intelligente**. La tecnologia combina l'efficacia della fotoepilazione a diodo 808 nm con un avanzato sistema di raffreddamento controllato, creando un **trattamento che unisce prestazione, comfort e sicurezza**.

Il risultato è una **soluzione evoluta** che **migliora l'esperienza del cliente** e rende il **lavoro dell'operatore più preciso ed efficiente**.

COSA FA?

• **EPILAZIONE PROGRESSIVAMENTE PERMANENTE:**

La tecnologia consente una **riduzione progressiva e duratura del pelo**, agendo in modo mirato sul follicolo pilifero. Il sistema laser **lavora in maniera selettiva sulla melanina**, colpendo le cellule responsabili della ricrescita senza compromettere i tessuti circostanti. Questo garantisce un **trattamento sicuro, preciso ed efficace, adatto a diverse tipologie di pelo**. Il vero valore aggiunto è rappresentato dal nuovo sistema di raffreddamento integrato direttamente nel manipolo, progettato per lavorare in sinergia con l'emissione laser. Questa tecnologia consente:

- **Protezione continua e attiva dell'epidermide** durante ogni impulso;
- **Riduzione immediata della sensazione di calore**;
- **Maggiore comfort** percepito dal cliente anche **nelle zone più sensibili**.

• **FOTOCRIOSTIMOLAZIONE CUTANEA RIGENERATIVA**

La **Fotocriostimolazione Cutanea Rigenerativa** rappresenta un'evoluzione avanzata dei sistemi laser tradizionali, in cui l'energia luminosa viene sinergicamente combinata con un sistema di raffreddamento dinamico e controllato della cute.

Questo approccio non solo protegge il tessuto, ma trasforma l'interazione laser-tessuto, portando il dispositivo a lavorare in una modalità altamente innovativa: **Laser trasformato in LLLT a 850 nm**. Grazie al controllo termico continuo, **il laser opera in condizioni ottimali** che permettono di lavorare in **LLLT (Low Level Laser Therapy) a 850 nm**, attivando processi biologici profondi senza stress termico. Questo significa:

- **Stimolazione cellulare** non ablativa;
- **Attivazione dei mitocondri** e aumento dell'ATP;
- **Accelerazione dei processi rigenerativi**;
- **Miglioramento della qualità e della texture cutanea**.

IN ALTO:
foto che mostra
il dispositivo
LASERTECH 2.0.

IN BASSO:
Dettaglio del
manipolo laser



IN BASSO: Interfaccia touch guidata: selezione del trattamento, del soggetto e dei parametri cutanei in pochi passaggi.



hnt

IN ALTO: Display integrato sul manipolo, con parametri di emissione visibili in tempo reale.

PERCHÈ SCEGLIERE LASERTECH 2.0?

Lasertech 2.0 è una tecnologia avanzata che garantisce **trattamenti più precisi ed efficaci**, concentrando l'energia sulla melanina e **riducendo la dispersione** sui tessuti circostanti. Questo permette un **lavoro più controllato, sicuro e performante** nel tempo.

Il sistema integra **emissione attiva a contatto** con la pelle, **raffreddamento continuo** e parametri suggeriti, riducendo il rischio operativo e migliorando la gestione del trattamento. **L'interfaccia touch supporta l'operatore** nella selezione di fototipo e zona, **umentando il controllo e riducendo gli errori**.

Versatile e adattabile a diverse aree del viso e del corpo, **consente trattamenti personalizzati**, sempre previa valutazione iniziale. **Il raffreddamento integrato migliora il comfort**, rendendo l'esperienza più tollerabile per il cliente.

Progettata per un utilizzo professionale continuativo, Lasertech 2.0 offre **stabilità di emissione, uniformità e prestazioni costanti nel tempo**, garantendo risultati progressivi e mantenibili.

COME AGISCE?

Il dispositivo utilizza un laser a emissione pulsata monocromatica con lunghezza d'onda principale a 808 nm, gestito da un sistema intelligente che guida l'operatore nella scelta dei parametri ottimali.

ATTRAVERSO UN'INTERFACCIA TOUCH:

- vengono selezionati **fototipo, zona del corpo** e **caratteristiche della pelle** e del **pelo**;
- il sistema propone automaticamente durata dell'impulso, frequenza ed energia, **mantenendoli entro range di sicurezza**;
- il manipolo emette l'energia **solo a contatto con la pelle**, con **raffreddamento integrato** per **umentare comfort e controllo**.

Il trattamento può avvenire in modalità a impulso singolo o in sequenza, adattandosi a zone ampie o aree più delicate.

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 insieme all'acqua intratessutale e all'ossiemoglobina.

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

MANIPOLO FOTOTIPO

Il **Manipolo Fototipo** di Lasertech 2.0 consente la **rilevazione automatica del colore della pelle**, supportando in modo concreto la determinazione del fototipo secondo il **test di Fitzpatrick**. È stato progettato per trasformare la valutazione cutanea in un **processo strumentale, preciso e standardizzato**. Durante l'analisi acquisisce



• SCHEDA TECNICA

Nome del dispositivo: Lasertech 2.0
Tensione ingresso: 230V ±10%,
Frequenza ingresso: 50Hz
Fusibili: 2xT 10AL, 250V - 5x20
Assorbimento di rete: 2000VA ±15%
Potenza di picco (max 500ms): 3000W ±15%
Display dispositivo touch screen: 12" 1280x800 (LCD)
Dimensioni: 50x40x80 cm
Peso: 45 kg

TEMPERATURE

Funzionamento: 15-27 °C
Immagazzinamento: 0-50 °C
Acqua operativa: 15-34 °C

PARAMETRI LASER

Classe: 4
Lunghezza d'onda: 808 nm
Fluenza: 0-40 J/cm²
Durata impulso: 10-300 ms
Frequenza: 0,5-10 Hz
Modalità: impulso singolo / serie
Area emissione: 1,0 cm²
Potenza diodo: 1440W
Raffreddamento livelli: 0-1-2-3
(Off-min-medio-max)

*Il diodo laser è garantito per 10 milioni di spot o per 1 anno (condizione che si verifica per prima).

A SINISTRA:
Dettaglio del
manipolo fototipo

il colore cutaneo e trasferisce il dato alla macchina, che lo integra automaticamente nel sistema e posiziona il valore sulla barra colore della pelle, offrendo un riferimento reale, immediato e meno soggetto a interpretazioni personali. **Dotato di display per la visualizzazione istantanea e con trasmissione diretta dei dati**, garantisce un **utilizzo semplice, rapido e fluido**. **Supporta la definizione del fototipo** e consente il **controllo dinamico della pelle rilevando variazioni temporanee**, permettendo all'operatore di **adattare i parametri in modo più preciso, riducendo il margine di errore e migliorando** la sicurezza operativa, la standardizzazione delle procedure e **la qualità della consulenza estetica**.

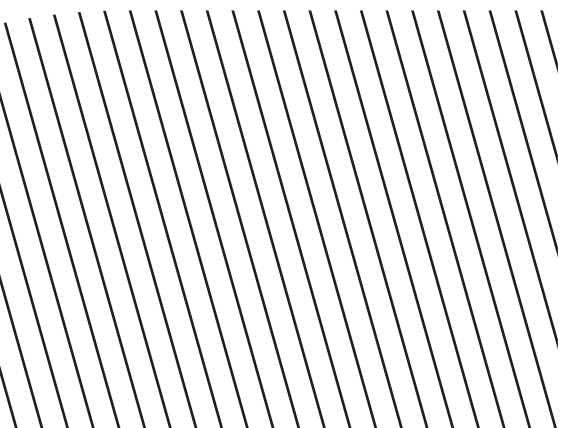


LASERTECH 2.0 è **certificato secondo il Regolamento Europeo MDR 2017/745**, garantendo elevati standard di sicurezza, prestazione e qualità per dispositivi medici.

SCANSIONA
IL QR CODE



PER ACCEDERE A TUTTE
LE NOSTRE PIATTAFORME
E SCOPRIRE **CONTENUTI
ESCLUSIVI**



HT



📍 Via C. Camilliani 45-47,
90145 Palermo

✉ info@holydestech.it

📞 091 507 1779

🌐 www.holydestech.it