



## BlueLaser DEP MD

DIODO LASER DEFOCALIZZATO 808 nm

CERTIFICAZIONE MEDICALE CE 0426

SONDA LIVELLO ABBRONZATURA DI SERIE



MADE IN ITALY



# NUOVA TECNOLOGIA LASER MEDICALE

BlueLaser DEP MD è un dispositivo a diodo laser defocalizzato a 808 nm con emissione di energia da 5 a 60 Joule/cm<sup>2</sup>.

## PATOLOGIE TRATTATE:

Cheratosi attinica o cheratosi solare (Terapia fotodinamica)  
Couperose  
Lesioni vascolari, Teleangectasie  
Lesioni pigmentate, Macchie della pelle, Lentigo senili  
Ipertricosi

## TRATTAMENTI ESTETICI:

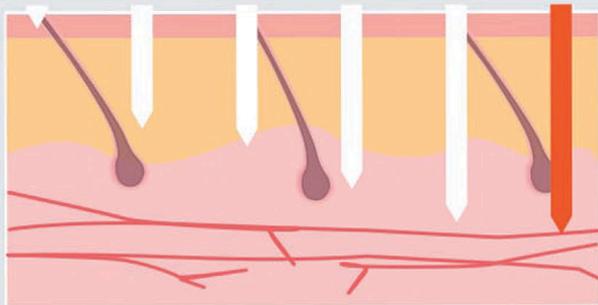
Epilazione  
Rughe superficiali  
Smagliature  
Fotoringiovanimento

Il dispositivo prevede programmi preimpostati per ogni singolo fototipo, oltre a una specifica sonda per la valutazione dello stato di abbronzatura del paziente per garantire risultati ottimali in totale sicurezza.

## SONDA



Er:YAG 2940nm    ARGON 514nm    DYE 595nm    RUBINO 694nm    ALEX 755nm    DIODO 808nm



## PENETRAZIONE DELLA LUCE NELLA CUTE

Rappresentazione grafica della profondità di penetrazione della luce nella pelle a differenti lunghezze d'onda.

Il DIODO a 808 nm (come indicato dalla freccia rossa) ha un raggio d'azione più profondo, permettendo così di ottenere un risultato efficace e duraturo.

## STUDIO CLINICO

### Epilazione



### Macchie senili



### Rughe superficiali



## DATI TECNICI

### Modello BlueLaser DEP MD

Tecnologia: ARDUINO + microcontrollore PIC  
Gruppo diodi laser: 10 barre - 500 W  
Guida di luce: zaffiro raffreddato con 2 celle Peltier termoregolate  
Lunghezza d'onda: 808 nm  
Energia emessa: 5 - 60 J/cm<sup>2</sup>  
Energia totale: 114 Joule  
Frequenza di emissione: continuo + singolo spot + treno d'impulsi  
Emissione continua da 1 a 10 spot per secondo.  
Raffreddamento testa: attivabile mediante icona ON/OFF programmabile da 0 a +10 °C con sonda di controllo temperatura.

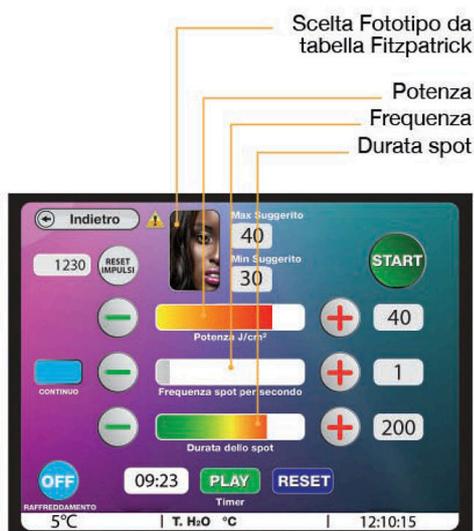
Durata degli impulsi: da 30 a 300 ms.  
Area di emissione: 1,8 cm<sup>2</sup>  
Display: Touch-screen a colori 10" TFT  
Alimentazione: 230 Vac +/- 10% 50/60 Hz.  
Potenza di picco: 1.500 VA  
Attivazione: pedale + pulsante + controllo remoto porta  
Dimensioni: 47 x 64 x h 37 cm  
Peso: 37 kg (liquidi di raffreddamento incluso)  
Servizio: continuo  
Classificazione: II b



Mod. BlueLaser DEP MD



## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



### ■ Laser Diodo Defocalizzato

BlueLaser DEP MD, grazie all'elevata profondità d'azione, offre trattamenti efficaci in totale sicurezza.

Blue-Moon® presenta la nuova tecnologia a LASER DIODO DEFOCALIZZATO, orientata a soddisfare pienamente le aspettative di una clientela sempre più esigente.

Questa tecnologia permette trattamenti rapidi e senza alcun fastidio da parte dei pazienti, anche con pelli scure o abbronzate. Infatti il software prevede il trattamento di tutti i fototipi, fino al VI.

### ■ Semplice Programmazione

Dopo aver scelto il fototipo del paziente, basandosi sulla tabella di Fitzpatrick, il dispositivo propone la misura del colore della pelle. Questo permetterà di valutare lo stato di abbronzatura del paziente da trattare, per garantire risultati certi ma in totale sicurezza.

### ■ Trattamento indolore

Il sistema di raffreddamento della cute mediante due celle Peltier e punta della testa in zaffiro, permette di effettuare trattamenti indolori. Le doppie celle Peltier permettono di lavorare mantenendo sempre la temperatura programmata. **La temperatura della testa è controllata da una sonda per mantenere costante il raffreddamento**, questo garantisce trattamenti a temperatura costante, maggior sicurezza e più risultati.

### ■ Maneggevolezza dell'applicatore

L'ergonomia, appositamente elaborata, favorisce la visualizzazione dell'area da trattare senza affaticare l'operatore. Sul retro del manipolo è presente un led bicolore di segnalazione manipolo attivo e manipolo pronto per l'emissione.

### ■ Modalità di trattamento

**Singolo spot:** emissione con treno di impulsi da 1 a 5 (mantenendo premuto il tasto la testa emette da 1 a 5 impulsi in sequenza - programmabili) per ripetere l'operazione si deve rilasciare il pulsante e premerlo di nuovo). **Continuo:** emissione da 1 a 10 impulsi secondo (mantenendo premuto il tasto la testa emette spot continuamente senza mai arrestarsi, con tempo di emissione da 1 al sec. fino a 10 al sec.). **Painless:** indolore 3-5 / 8-10 impulsi/secondo a bassa potenza (in funzione del fototipo), in questa modalità si deve passare sulla stessa porzione di zona da 2 a 4 volte.

### ■ Trattamenti rapidi

Grazie all'elevata velocità di emissione continua (1-10 spot/secondo), la grande dimensione della testa (1.8 cm<sup>2</sup>) e i vari tipi di trattamenti, i tempi si riducono del 30-50%.

### ■ Risparmio e affidabilità

Elevatissimo numero di spot: fino a 5.000.000, con costi di gestione ridottissimi.

### ■ Trasportabilità del dispositivo

Il progetto, curato nei minimi particolari, con componentistica di alto livello, ha minimizzato gli ingombri, riducendo il peso complessivo e, quindi, la facilità del trasporto.