



CAV CELL

Microlipolisi Ultrasonica Trasdermica in Medicina Estetica



www.topqualitygroup.it

Numero Verde
800 03 51 53



CAV CELL



Trasduttori Trasdermici
da 60mm e da 80mm

DOTAZIONE:

- N.01 cavo alimentazione
- N.01 trasduttore da 60 mm
- N.01 trasduttore da 80 mm

SPECIFICHE TECNICHE:

Alimentazione 100÷240 V, 50÷60 Hz
Potenza Max assorbita 200 W
Classe di sicurezza elettrica II BF
Grado di protezione IP IP40
Frequenza Ultrasuoni 26÷46 kHz impostabile da software
Densità di Potenza Ultrasuoni Max 3 W/cm²
Display 10.4" colour touch con PC embedded
Temperatura di funzionamento 0÷40 °C
Umidità di funzionamento 30÷75% senza condensa
Dimensioni L 45 x A 96 x P 41 cm
Peso 10 kg

**Apparecchiatura certificata MEDICAL DEVICE
in conformità alla direttiva 2007/47/CE
correttiva della direttiva 93/42/CE**

PRODOTTO IN ITALIA



*Top Quality Group si riserva di variare i dati sopra riportati senza preavviso
e, comunque, tali dati non sono validi ai fini contrattuali*

Offrire soluzioni avanzate, APPARECCHIATURE PER L'ESTETICA MEDICALE non invasiva e mini-invasiva della miglior qualità e per ogni specifica esigenza di trattamento: questo è l'obiettivo che Medical Body Point, la divisione medicale di Top Quality Group, persegue grazie alle grandi potenzialità tecniche e attraverso il costante investimento nella Ricerca & Sviluppo di nuove tecnologie quali CAV CELL.

A COSA SERVE

CAV CELL è un'apparecchiatura concepita per essere l'alternativa non invasiva alla pratica chirurgica della liposuzione rappresentando, al tempo stesso, l'evoluzione del concetto di "ultrasuoni", efficace nell'attenuazione e riduzione volumetrica degli accumuli adiposi localizzati. OSMO CELL è la risposta a pazienti sempre più esigenti e desiderosi di realizzare un rimodellamento corporeo personalizzato attuando protocolli efficaci in assoluta sicurezza: le caratteristiche innovative di questa tecnologia consentono, infatti, di concentrare i trattamenti solo all'interno dell'ipodermia con esigue dispersioni nei tessuti circostanti. CAV CELL è indicata per il trattamento della cellulite e per il trattamento delle adiposità localizzate e non diffuse individuabili in fianchi, glutei, addome, fascia esterna ed interna della coscia, parte interna del ginocchio e della parte posteriore del braccio in corrispondenza del muscolo tricipite branchiale dove l'adiposità localizzata è spesso anche associata a ipotonia muscolare.

COME FUNZIONA

Mediante un'adeguata modulazione ultrasonica si induce un effetto cavitazionale selettivo sugli adipociti favorendo il decremento della massa adipocitaria. L'energia ultrasonica va sempre applicata a contatto diretto con la pelle tramite una sostanza conduttrice (gel) in quanto la presenza di intercapedini d'aria fra la testa emittente e la superficie irradiata riduce notevolmente la capacità di penetrazione dell'energia stessa. Il range udibile delle onde sonore all'orecchio umano, che può variare da individuo a individuo, è da 10 a 20000 Herz e per ultrasuoni si intendono frequenze più elevate tali da non essere percepite.

La propagazione degli ultrasuoni è proporzionale alla "facilità" con la quale "le particelle" che compongono il mezzo di trasmissione possono essere messe in movimento e, raggiunto un "obiettivo", inducono su questo una oscillazione proporzionale alla loro frequenza e intensità.

Possono essere definiti come onde longitudinali consistenti in un movimento di "andata e ritorno" che si propagano per fasci rettilinei con modalità e condizioni similari ai fasci luminosi, con grande facilità nei mezzi ricchi di liquidi e, con appositi sistemi, si possono trasmettere notevoli potenze ultrasoniche. Le onde di pressione e depressione acustica generate dagli ultrasuoni agiscono dinamicamente sulle bolline di gas contenute nell'acqua inducendo il fenomeno definito CAVITAZIONE ULTRASONICA che provoca, a sua volta, la "frammentazione" del globulo del "grasso" che caratterizza l'adipocita uniloculare.

PLUS:

- In tutti i trasduttori è prevista la funzione ECO SCAN DETECTOR per la determinazione della potenza e frequenza ottimale calcolate in base al tessuto bersaglio. Il sistema rileva e quantizza l'assorbimento sonico per cui, in base ai parametri rilevati, modula la potenza e la frequenza (a frequenza più bassa corrisponde terapia più profonda). Il sistema ECO SCAN DETECTOR consente di agire in maniera ottimale sia nella struttura fibrotica del "grasso" sia nei piani più superficiali del pannicolo adiposo, senza interferire con il sistema vascolare linfatico.
- L'apparecchiatura è facilmente trasportabile
- Tutti i parametri sono visualizzati su un ampio display 10" color touch screen
- Il software è redatto secondo il concetto Friendly Human-Machine Interface [FHMI] per renderlo intuitivo e di agevole utilizzo.

Via G. Sorel - Zona Industriale - 06012 Città di Castello, Perugia, Italia
Tel.: +39 075 8520088 / 075 8522216 / 075 8512197 - Fax: +39 075 8674506

www.topqualitygroup.it info@topqualitygroup.it

Registro Produttori AEE n° IT1608000009459

