

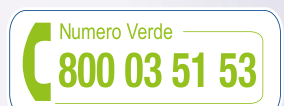


# CAV CELL INTRA plus

*Microlipolisi Ultrasonica Trasdermica e Sottocutanea  
in Medicina Estetica*



[www.topqualitygroup.it](http://www.topqualitygroup.it)



# CAV CELL INTRA plus



Trasduttori Trasdermici  
da 60mm e da 80mm



Trasduttore sottocutaneo  
con cannule

## TRASDUTTORE SOTTOCUTANEO CON CANNULE:

CAV CELL INTRA PLUS è dotata di un trasduttore sottocutaneo per la soft-liposcultura che utilizza un range di frequenze da 22 a 46KHz e può operare in modalità continua o pulsata. Gli ultrasuoni vengono emessi dalla estremità di una cannula in lega metallica di 2mm di spessore e lunga 140 o 160mm. L'effetto cavitazionale sottocutaneo emulsiona il "grasso" che una volta reso fluido viene metabolizzato naturalmente o asportato con siringa.

La tecnica di trattamento prevede normalmente un'unica seduta condotta in 3 fasi:

- Infiltrazione della soluzione tumescente di Klein (\*) mediante cannula 2mm
- Effetto cavitazionale mediante micro cannule 2mm (emulsione del "grasso")
- Eventuale aspirazione del "grasso" emulsionato mediante cannula da 3/4mm

(\*) Soluzione fisiologica (0,9%), 1 L  
Lidocaina 2%, 25 ml  
Adrenalina 1:1000, 1ml  
Bicarbonato di sodio 8,45%, 12,5 ml

## DOTAZIONE:

- N.01 cavo alimentazione
- N.01 trasduttore da 60 mm
- N.01 trasduttore da 80 mm
- N.01 pedale singolo
- N.01 trasduttore sottocutaneo
- N.02 cannule L1 140 mm
- N.02 cannule L2 160 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/cm<sup>2</sup>  
Funzioni Transdermico / Sottocutaneo Ultrasuoni  
Funzione opzionale Sottocutaneo Radiofrequenza  
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 INTRA PLUS.

## A COSA SERVE

CAV CELL INTRA PLUS 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. CAV CELL INTRA PLUS 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'ipoderma con esigue dispersioni nei tessuti circostanti. CAV CELL INTRA PLUS 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 dall'orecchio umano. 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 bollicine 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.
- Il trattamento può essere effettuato in ambulatorio in anestesia locale.
- Non è necessario intervenire con punti di sutura.
- Il paziente è in grado di riprendere le normali attività quotidiane immediatamente
- L'RF CONNECTOR (opzionale) è il sistema di connessione ad una sorgente di radiofrequenza esterna che consente l'emissione RF dalla stessa cannula utilizzata per gli ultrasuoni. Ne consegue un ottimo "effetto lifting" della pelle nella zona trattata, contrastando la flaccidità causata dalla perdita di volume.
- Il software è redatto secondo il concetto Friendly Human-Machine Interface [FHMI] per renderlo intuitivo e di agevole utilizzo.
- Tutti i parametri sono visualizzati su un ampio display 10" touch screen
- L'apparecchiatura è facilmente trasportabile

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

