

KAVITRON™

ULTRA SOUND SYSTEM

SISTEMA A CAVITAZIONE
CAVITAZIONE SICURA PER IL MIGLIORAMENTO ESTETICO
E FUNZIONALE DELLA SILHOUETTE



TRATTAMENTO CELLULITE
ADIPE LOCALIZZATO

Il trattamento con KAVITRON

KAVITRON è dedicato a uomini e donne per il trattamento non invasivo delle adiposità localizzate, degli inestetismi della cellulite e per il rimodellamento corpo.

KAVITRON realizza una reale cavitazione grazie all'utilizzo di onde sonore a bassa frequenza (34 KHz) e alla ottimale combinazione di potenza e tempo di emissione.



Il trattamento con KAVITRON viene eseguito in tempo relativamente breve, 15/30 min, e si può estendere allo stesso tempo anche a diverse aree come i fianchi, i glutei, le braccia le cosce, ecc... È di semplice applicazione da parte dell'operatore e indolore per il paziente che può immediatamente tornare alle sue normali attività quotidiane.

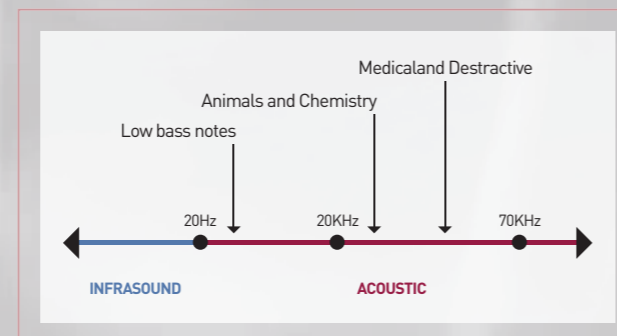
Il manipolo trasduttore di KAVITRON eroga energia ad ultrasuoni focalizzata nel pannicolo adiposo sottocutaneo ed è sviluppato per colpire solo le cellule adipose dell'area da trattare senza toccare i tessuti circostanti come i vasi sanguigni, nervi o tessuto connettivo.

Il trattamento frantuma la membrana delle cellule adipose e il grasso ivi contenuto viene convogliato con i fluidi intracellulari per essere quindi trasportato attraverso il sistema vascolare e linfatico e poi essere eliminato.

Ultrasuoni e Cavitazione

Nelle apparecchiature a cavitazione si utilizzano gli ultrasuoni, i quali vengono assorbiti dai tessuti e convertiti in energia. Gli ultrasuoni sono delle onde meccaniche sonore. A differenza dei fenomeni acustici propriamente detti, le frequenze che caratterizzano gli ultrasuoni sono superiori a quelle mediamente udibili da un orecchio umano. La frequenza convenzionalmente utilizzata per discriminare onde sonore da onde ultrasoniche è fissata in 20 kHz. Lo stesso termine ultrasuono chiaramente indica ciò che è al di là (ultra) del suono, identificando con suono solo il fenomeno fisico udibile.

Nella gran parte dei tessuti però l'assorbimento degli ultrasuoni (detto attenuazione) aumenta all'aumentare della frequenza e quindi l'energia sonora viene attenuata naturalmente dal corpo umano. Quindi un'onda sonora con frequenza intorno ai 30-34 KHz penetra più profondamente di un segnale di 3 MHz (3000 KHz) a causa della attenuazione più bassa nel tessuto.



Frequenze approssimate corrispondenti agli ultrasuoni a seconda del loro campo di applicazione

La cavitazione (formazione di cavità gassose all'interno di un liquido) è un fenomeno consistente nella formazione di zone di vapore all'interno di un liquido, e che poi collassano e implodono. Essa avviene quando un liquido è sottoposto ad un'energia ultrasonica (frequenze da 20 KHz a 70 KHz): l'onda acustica passa attraverso un liquido, genera onde di espansione (pressione negativa) e onde di compressione (pressione positiva). Se l'intensità dell'ultrasuono è abbastanza alta provoca la formazione, la crescita, ed una rapida decompressione delle bolle di vapore.

Benefici chiave KAVITRON

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

- Gli ultrasuoni generati dal KAVITRON sono a bassa frequenza (34 KHz), e quindi in grado di penetrare in profondità nel tessuto e raggiungere lo strato adiposo.
- 2 manipoli diversi in grado di emettere onde ultrasoniche focalizzate a bassa frequenza, uno piatto classico ed uno appunto focalizzato avente la possibilità di concentrare su un punto specifico livelli energetici maggiori

COMFORT

- Applicazione localizzata senza dolore
- Nessun rossore o fastidio post trattamento

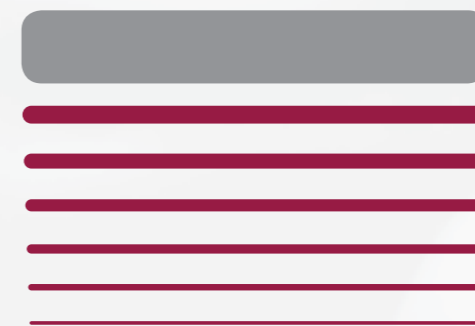
RISULTATI VISIBILI

- Immediata azione lipoclasica (disgregazione del tessuto adiposo)
- Riduzione grasso localizzato
- Rimodellamento silhouette anche in termini di tono e riduzione della "buccia d'arancia"
- Riattivazione circolazione periferica e miglioramento del drenaggio linfatico

FACILE UTILIZZO PER L'OPERATORE

- Un pratico touch screen è una comoda interfaccia utente per accedere alle programmazioni pre-impostate per un semplice utilizzo, e la disponibilità in qualunque momento del manuale d'uso in linea

PIATTO



FOCALIZZATO



Risultati clinici



SPECIFICHE TECNICHE

• Tensione alimentazione	230/115 Vac 50 / 60 Hz
• Potenza Assorbita	60 Watt RMS
• Dimensione apparecchio chiuso	450x230x120(LxPxA)
• Dimensione apparecchio aperto	450x230x260(LxPxA)
• Peso	8 Kg circa
• Classificazione	Class 1, Type BF (Ref: CEI 62-39)
• Garanzia	2 anni
• Potenza trasduttore	50 Wpp
• Frequenza Portante	34 KHz +/- 2KHz
• Sweep Frequenza	+/- 1.600 Hz
• Modi di emissione	Continua/Modulata
• Dimensione trasduttore	50mm



medical technology srl

SISTEMI TECNOLOGICI PER LA MEDICINA E L'ESTETICA

Ufficio Commerciale

Via degli Olmetti, 18 - 00060 Formello (zona ind.) - ROMA
Tel. +39 06.9075542 - 90409208

Produzione

Via Pietrarubbia, 32 F - 47900 Rimini
Tel. +39 0541.727486 - Fax +39 0541.765305

www.medical-technology.it

info@medical-technology.it



ISO 13485

BUREAU VERITAS
Certification



Norma UNI EN ISO 13485:2016