

5 qmd[®] ultrasound cryo thermal



Il nostro qmd[®] cryo thermal PT combinato con l'ultrasuono. Nella ricerca dello sviluppo e miglioramento continuo, presentiamo un dispositivo innovativo e completo. Per ottenere effetti terapeutici ancora migliori, combiniamo varie funzioni. Il nostro **qmd[®] ultrasound cryo thermal** rappresenta un singolo sistema con le seguenti opzioni di trattamento:

- terapia ad ultrasuoni
- crio e termoterapia
- ultrasuoni + crio + termoterapia

ultrasuonoterapia

La terapia ad ultrasuoni è un metodo terapeutico non invasivo, che utilizza l'energia delle onde sonore, che penetrano profondamente attraverso i tessuti molli umani. Le onde sonore creano effetti termici e meccanici.

- Gli **effetti termici** otteniamo soprattutto con la modalità continua (gli ultrasuoni producono calore attraverso le vibrazioni, l'urto e la frizione delle strutture cellulari ed intercellulari che compongono i tessuti attraversati). L'elevazione termica genera un aumento del metabolismo cellulare e una vasodilatazione.
- Gli **effetti meccanici** riguardano principalmente la cavitazione acustica (= fenomeno che consiste nella formazione, crescita e implosione di bolle di gas all'interno del fluido sottoposto ad un campo ultrasonoro). Li otteniamo con onde pulsate.

cryo-thermal

Un dispositivo portatile con dimensioni ridotte che permette le seguenti opzioni di trattamento:

- crioterapia (da -2 °C a +15 °C)
- termoterapia (da +30 °C fino a +42 °C)
- contrast therapy[®] (alternanza di caldo e freddo)
- shock termico

La combinazione dell'ultrasuono con crio

- consente una maggior erogazione di energia dell'US, senza determinare un eccessivo riscaldamento
- favorisce una migliore penetranza dell'US

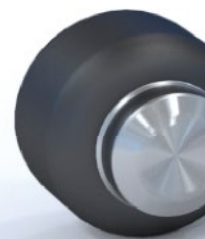
La combinazione dell'ultrasuono con termal

Migliora gli effetti nel trattamento di:

- infiammazioni croniche (aumenta la microcircolazione)
- degenerazioni (aumenta la microcircolazione e l'ossigenazione)
- stiramenti muscolari (tramite il calore)

Un ulteriore vantaggio solo con qmd[®]

L'associazione dell'ultrasuono alla contrast therapy[®] (cicli alternati di caldo e freddo) favorisce l'emulsione delle molecole grosse e il loro riassorbimento, ideale per edemi post-traumatici ed ematomi.



qmd® ultrasound cryo thermal

Un apparecchio che vi aiuta ad ottenere risultati ancora migliori nel trattamento di:

- fratture
- lesioni dei tendini
- tessuti cicatriziali (renderli più elastici)
- sollievo nei dolori articolari e muscolari (con l'aumento della temperatura)
- accelerazione nella cicatrizzazione delle ferite
- maggiore estensibilità dei tessuti molli
- riduzione del gonfiore

informazioni tecniche

- dimensioni 34 x 24 x 22 h cm
- peso 7,5 kg
- display da 10,1"
- ingresso USB per aggiornare il tuo software
- ingresso ethernet per controllo remoto

ultrasuoni:

- modalità emissione: continua, pulsata e i programmi innovativi thynk1 e thynk2
- frequenze: 1 e 3 Mhz

crio termal:

- sistema di raffreddamento ad acqua
- nessun acqua di condensa, nessun gas e nessun getto d'aria



6 Accessori per apparecchi portatili

qmd® trolley light

carrello pratico e funzionale per una migliore organizzazione dei vostri apparecchi portatili all'interno dello studio

qmd® braccio US

braccio fisso regolabile per trattamenti statici per l'ultrasuono-terapia

qmd® borsa

borsa per un facile e sicuro spostamento del vostro apparecchio qmd®

