



CRIOSIX

CRIOSIX

Il crioultrasuono CrioSix è un innovativo dispositivo medico di grande efficacia terapeutica. E' noto come questa apparecchiatura abbia avuto il suo primo impiego nella riabilitazione sportiva, nella quale il recupero di un atleta è stato reso più rapido ed efficace grazie alle caratteristiche funzionali della crioultrasuono terapia, che permette di trattare sia infortuni recenti sia in stato infiammatorio acuto e sub acuto.

Successivamente l'apparecchiatura ha preso campo anche nella riabilitazione classica dando ormai da dieci anni a questa parte un importante supporto terapeutico agli operatori, trovando un impiego sempre più frequente e risolutivo.

CrioSix è caratterizzato da due teste di trattamento raffreddabili fino ad una temperatura di 8 gradi sotto lo zero; una testa è in grado di erogare contemporaneamente un'onda ultrasonica ad 1 Mhz, la seconda un'onda ultrasonica a 3 MHz. La sinergia prodotta dall'applicazione dell'ultrasuonoterapia ad 1 Mhz o a 3 MHz contemporaneamente con la crioterapia, permette di sfruttare effetti biologici in ambito fisioterapico per trattare patologie ortopediche e traumatologiche come ad esempio patologie degenerative e acute dei tessuti molli, borsiti, capsuliti, tendiniti, epicondiliti, rotture tendinee, traumi recenti, ecc.

Questo dispositivo medico può essere utilizzato nel settore della terapia fisica per scopi terapeutici, da parte del personale qualificato ed addestrato al suo uso come fisiatrici, ortopedici, fisioterapisti, medici dello sport.

L'apparecchiatura Criosix, carrellata, ha un'interfaccia di lavoro touch screen, su un pannello da 7 pollici posto sulla parte superiore del dispositivo. Il controllo, la visualizzazione dei parametri e tutta la gestione avviene mediante questa interfaccia, utilizzando un pennino fornito in dotazione. La pagina di lavoro è suddivisa in 3 sezioni:

- Due settori laterali, per lavorare con l'Ultrasuono, visualizzano:
- » Potenza
 - » Modalità di emissione
 - » Pulsante Start/Stop per attivare o disattivare il trattamento
 - » Pulsante di Accesso alla pagina di lavoro
 - » Tempo di trattamento rimasto con sistema scorrimento count-down
- Il settore Crio invece visualizza:
- » Temperatura di stato delle teste di trattamento
 - » Stato di attivazione del compressore
 - » Pulsante per impostazione della temperatura di lavoro desiderata
 - » Valore della temperatura di lavoro desiderata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 V, 50 Hz
Potenza rete	650 VA
Fusibili rete	2 x 4 A rit.
Sorgente ultrasuoni 1 MHz	Lamina di quarzo
Intensità massima effettiva	3 Watt x cm2
Modo di emissione	Continuo - Pulsato - Intermittente
Forma d'onda della modulazione modo pulsato	Onda quadra
Frequenza di modulazione modo pulsato	50 Hz
Tempo di Intermittenza	3 Sec azione e 2 Sec pausa
Area di radiazione effettiva (ERA)	7 cm2
Sorgente ultrasuoni 3 MHz	Lamina di quarzo
Intensità massima effettiva	2,5 Watt x cm2
Modo di emissione	Continuo - Pulsato - Intermittente
Forma d'onda della modulazione modo pulsato	Onda quadra
Frequenza di modulazione modo pulsato	50 Hz
Tempo di Intermittenza	3 Sec azione e 2 Sec pausa
Area di radiazione effettiva (ERA)	4,9 cm2
Crioterapia	Fino a -8 °C
Termostato	Ad un punto di intervento selezionab
Testa di trattamento	corpo in Delrin e terminale in acciaio
Tasso di non uniformità del fascio (BNR) di ogni testa	4,4
Tipo di fascio	A onde parallele
Temporizzatore	con indicazione count-down
Classe di isolamento	I (CEI 62-5 / CEI 62-23)
Dispositivo medico di classe	Ila (Direttiva 93/42 CEE)
Parti applicate di tipo	BF
Tipo apparecchio elettromedicale	Spostabile
Grado di protezione contro la penetrazione di acqua e polvere	Apparecchiatura: IP21 - Testa: IP57
Grado di sicurezza di impiego in presenza di miscele infiammabili	dispositivo non protetto
Dimensioni	cm 64 x 59 x h 150
Peso	Kg 40 circa