

L'applicazione degli ultrasuoni si traduce in un'azione di massaggio cellulare ed intercellulare ad alta frequenza. I tessuti irradiati con ultrasuoni entrano a loro volta in vibrazione, con conseguente dispendio energetico e produzione di calore. Si verifica inoltre il fenomeno della cavitazione che attiva i processi di ossidazione e polimerizzazione. Gli ultrasuoni sono usati principalmente per la riduzione del dolore.

Le caratteristiche principali

- *Ultrasonic 1300 e 1500 possono essere collegati ai dispositivi di elettroterapia Therapic 9200 e 9400 per trattamenti combinati.*
- *Sensore di contatto automatico. I manipoli sono dotati di sensore che assicura il corretto contatto per un trattamento ottimale.*
- *Manipoli impermeabili per trattamenti subacquei.*

Gli effetti

- *Terapia per alleviare e combattere il dolore*
- *Ridurre i gonfiori*
- *Ridurre aderenze nei tessuti*
- *Biostimolazione a livello cellulare e miorilassante*
- *Decontratturante sui muscoli*

The application of ultrasound results in a high-frequency cellular and intercellular massage action. The tissues irradiated with ultrasound also enter into vibration, resulting in energy expenditure and heat production. Moreover, the cavitation phenomenon occurs that activates the oxidation and polymerization processes. Ultrasound are mainly used for pain reduction

Main features

- *Ultrasonic 1300 and 1500 can be connected to Therapic 9200 and 9400 electrotherapy devices for combined treatments.*
- *Automatic contact sensor. The probes are equipped with a sensor that ensures the correct contact for optimal treatment.*
- *Waterproof probes suitable for submerged treatments.*

Effects

- *Therapy to relieve and remove pain*
- *Reduce swelling*
- *Reduce adhesions in the tissues*
- *Cell biostimulation and muscle relaxant*
- *muscle relaxation*



MED US
Code MAC4006

MEDI US dispositivo per Ultrasuoni ad 1 uscita	
Tecnologia	Ultrasuoni. Possibilità di collegamento con Elettroterapia. Dimensioni: cm. 31x28x16 (profondità, larghezza, altezza). Peso: 4,7 Kg.
Manipoli	Sonda resistente all'acqua e autocalibrante, con sensore a contatto, che emette multifrequenza di 1/3 MHz. Eroga potenza regolabile da 0,1W a 3W per cm ² in modalità pulsata e da 0,1W a 2W in modalità continua. Testa dei manipoli opzionali: Ø 1 / 3 / 5 / 8 cm ² .
Display	Schermo a colori da 5,7" con display grafico 320 x 240 px. Sistema operativo touch e scroll (touch screen + encoder).
Protocolli	Memorizzati + memorizzabili
Tempo di trattamento programmabile	Fino a 30 minuti
Dotazione standard: n.1 manipolo con testa da 5 cm ² + n.1 Cavo di alimentazione + n.2 Fusibili di riserva + n.1 Manuale d'uso.	

MEDI US device for Ultrasound 1 output	
Technology	Ultrasound. Possibility of connection with Electrotherapy. Dimensions: cm. 31x28x16 (deep, wide, high). Weight: 4,7 Kg.
Probes	Water resistant and automatic self calibrating probe, with contact sensor, emitting multifrequency of 1/3 MHz. Delivering adjustable power from 0,1W to 3W per cm ² in pulsed mode and from 0,1W to 2W in continuous mode. Head of optional probes: Ø 1 / 3 / 5 / 8 cm ² .
Display	5.7" color screen with graphic display 320 x 240 px. Touch and scroll operating system (touch screen + selecting encoder).
Protocols	Stored + Storable
Programmable time of treatment	Up to 30 minutes.
Standard equipment: n.1 probe with head of 5 cm ² + n.1 Power Cable + n.2 Reserve fuses + n.1 User manual	