

## I-TECH UT2 - ULTRASUONOTERAPIA PROFESSIONALE



- **28358 ULTRASUONOTERAPIA I-TECH UT2 - 2 sonde**  
Apparecchio professionale per ultrasuonoterapia dotato di manipolo doppio con sonde di 5 cm<sup>2</sup> e 1 cm<sup>2</sup>. Questa dotazione, insieme alla memorizzazione dei parametri, lo rendono un dispositivo ideale per l'operatore professionale. È dotato di 10 programmi preimpostati, di cui il professionista può variare in modo autonomo i seguenti parametri di lavoro:
  - frequenza (1 o 3 MHz)
  - potenza effettiva (fino a 3 W/cm<sup>2</sup>)
  - Duty cycle (10% ÷ 100% con step di 10)
  - tempo di terapia (fino a 30 minuti)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento:	100-240 V, 47/63 Hz, 1,35 A, uscita 15 V 3A max
Frequenza ultrasuoni:	1 MHz ± 10% e 3 MHz ± 10%
Potenza	0,5 W - 10 W ± 20% con ciclo di lavoro ≥ 80% su 5 cm <sup>2</sup> 0,5 W - 15 W ± 20% con ciclo di lavoro ≤ 70% su 5 cm <sup>2</sup> 0,1 W - 2 W ± 20% con ciclo di lavoro ≥ 80% su 1 cm <sup>2</sup> 0,1 W - 3 W ± 20% con ciclo di lavoro ≤ 70% su 1 cm <sup>2</sup>
Potenza effettiva:	3 W/cm <sup>2</sup> ± 20% (1 MHz) 3 W/cm <sup>2</sup> ± 20% (3 MHz)
Modulazione di frequenza:	100 Hz
Duty cycle:	10%-100% con step del 10%
Tempo impostabile massimo	30 minuti
Area irradiante effettiva:	5 cm <sup>2</sup> ± 20%; 1 cm <sup>2</sup> ± 20%;
Fascio ultrasonico collimato:	Testina in alluminio
Adatto per uso esterno e per immersione	
Indicatore a LED	Dimensioni: 350x186x86 mm

### APPLICAZIONI

Tendiniti - Borsiti - Capsuliti - Ematomi organizzati e tessuti cicatriziali - Contratture muscolari/crampi - Neuralgie - Periartrite - Cervicalgia - Sciatalgie/lombalgie - Tunnel carpale - Epicondilite/epitrocleite - Contusioni - Distorsioni - Condropatie - Massaggio - Cavitazione braccia/addome/gambe/glutei - Acne

### DOTAZIONE STANDARD

1 manipolo con una testina da 5 cm<sup>2</sup>      1 cavo di alimentazione 15 V, 3 A  
1 manipolo con una testina da 1 cm<sup>2</sup>      1 gel per ultrasuonoterapia  
1 cavo di alimentazione                      1 manuale utente: GB, IT, ES, FR

## ULTRASUONOTERAPIA: GIMA UT AUTOMATICO



- **28310 GIMA UT AUTOMATIC**  
unità per ultrasuonoterapia - senza manipolo  
Sistema automatico per terapia ad ultrasuoni che utilizza qualsiasi manipolo con frequenza di oscillazione tra 1 MHz e 3MHz. Frequenza di pulsazione pari a 2 impulsi/secondo. Grado di modulazione selezionabile, tramite tastiera digitale, da 10% a 100%. Regolazione digitale dell'intensità con indicazione numerica. Massima potenza di uscita: 37,7 W (3 W/cm<sup>2</sup>). Indicatore luminoso erogazione potenza. Gima UT è ideale per le seguenti applicazioni: lipoclasia ad ultrasuoni, medicina sportiva, artriti, artrosi, neuralgie e lombaggine. Fornito con cavo alimentazione e manuale utente. Produzione italiana.

- **28312 MANIPOLO ULTRASUONI 1 MHz Ø 60 mm**  
Frequenza 1 MHz ideale per fisioterapia.
- **28313 MANIPOLO ULTRASUONI 3 MHz Ø 60 mm**  
Frequenza 3 MHz ideale per estetica.

**28312**      **28310**  
Dimensioni: 360x265x150 mm. Peso: 8 kg

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
Tempo di trattamento: programmabile da 1 a 30 minuti  
Tempo di azione%: 10%-20%-30%-50%- 100%  
Frequenza di pulsazione: 2 impulsi al secondo      Potenza max di uscita: 3 W/cm<sup>2</sup>  
Alimentazione: 115/230 V - 50/60 Hz - selezionabile  
Classe di sicurezza elettrica I BF - CE93/42 CEE      Norme: EN60601, EN 60601-2-5

## GIMA UTC 2: UNITÀ PER TERAPIA AD ULTRASUONI ED ELETTROTHERAPIA

- **28301 GIMA UTC AUTOMATICO**  
UTC 2 è un'unità programmabile per il collegamento di trasduttori ultrasonici con frequenze da 1 a 3 MHz con la possibilità di associazione di 2 canali di elettroterapia. Con UTC 2 è possibile ottenere emissioni di ultrasuoni continui o modulati, con intensità e con tempi di erogazione programmabili pertanto atte al trattamento termico profondo di diversi stadi patologici. I manipoli trasduttori del UTC 2 possono essere utilizzati in immersione. UTC 2 dispone di correnti elettroterapeutiche diadinamiche, faradiche, galvaniche, impulsive, T.E.N.S. e bipolari.
  - display touchscreen ad alta luminosità
  - interfaccia intuitiva tramite icone
  - comandi tramite manopola, tastiera o touch screen
  - possibilità di aggiornamento
  - protocolli preimpostati, programmi personalizzati
  - manipolo multifrequenza
  - riconoscimento automatico dell'accessorio connesso
  - emissione continua o pulsata
  - associazione combinata all'elettroterapia
  - programmazione in sequenza per ogni canale
  - canali totalmente indipendenti
  - sistemi di controllo di sicurezza con disattivazione della corrente in caso di distacco accidentale degli elettrodi.
 Produzione Italiana. Software in 6 lingue: GB, FR, IT, ES, DE, PT.
- **28302 MANIPOLO ULTRASUONI 1-3 MHz Ø 15 mm**
- **28303 CAVO DI CONNESSIONE per elettroterapia - ricambio**
- **28304 ELETTRODI IN GOMMA CON ATTACCO CLIP 120x80 mm**  
- conf. da 12 pezzi
- **28305 ELETTRODI IN GOMMA CON ATTACCO CLIP 45x60 mm**  
- conf. da 12 pezzi
- **28323 FASCIA ELASTICA IN VELCRO 100x8 cm - ricambio**



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Frequenza in uscita (MHz): da 1,0 a 3,0	Massima corrente impulsiva (mA): 70
Intensità massima (W/cm <sup>2</sup> ): 3,0	Voltaggio max in uscita (Vdc): 100
Canali ET: 2	Potenza (Vac/Hz): 90-240 / 50-60
Massima corrente continua (mA): 30	Alimentazione in entrata (VA): 70

### DOTAZIONE STANDARD

Manipolo ultrasuoni 1-3 MHz Ø 35 mm  
Cavo di connessione per elettroterapia 1-2 (28303)  
4 elettrodi in gomma 120x80 mm      4 elettrodi in gomma 45x60 mm  
3 fasce velcro elastiche: 8x40, 8x60, 8x100 cm      Cavo di alimentazione 2 m