

Ultrasuonoterapia UT2 lacer I-Tech

Categoria: Elettroterapia

Riferimento:

I-TECH UT2 " un apparecchio professionale per **ultrasuonoterapia** dotato di due manipoli con area irradiante rispettivamente di 5 cm² e 1 cm². La dotazione e la possibilità di memorizzazione dei parametri rendono **I-TECH UT2** un dispositivo estremamente performante ideale per l'operatore professionale.

Adatto per uso esterno e per immersione

Prezzo: 1490 €



Descrizione

CARATTERISTICHE

I-TECH UT2 possiede 10 programmi preimpostati in cui l'operatore professionale può variare autonomamente i seguenti parametri di lavoro:

- Frequenza (1 MHz e 3 MHz)
- Potenza effettiva (fino ad un massimo di 3 W/cm²)
- Duty cycle (10%÷100% con step di 10)
- Tempo di terapia (fino ad un massimo di 30 minuti)

I-TECH UT2 è un dispositivo medico certificato CE0476 destinato all'utilizzo esclusivo da parte di personale qualificato in ambito ambulatoriale/ospedaliero.

ULTRASUONOTERAPIA

La terapia fisica mediante ultrasuoni è utilizzata efficacemente da oltre un trentennio nel

trattamento di un vasta gamma di affezioni dolorose e più recentemente viene utilizzata con successo anche per il trattamento di problematiche estetiche.

Le onde sonore si propagano nei tessuti dando luogo a diversi effetti biologici:

- Termico: l'energia ceduta si converte in calore con innalzamento della temperatura locale, specialmente a livello dell'interfaccia tra tessuti a differente impedenza acustica (es. osso/tessuti molli), e un aumento della microcircolazione
- Meccanico/chimico: si producono così delle variazioni pressorie che determinano un movimento dei liquidi e un aumento della permeabilità delle membrane cellulari
- Cavitazionale: gli ultrasuoni sono in grado di generare, all'interno del tessuto adiposo, bolle di vapore che implodono liberando un'energia che disgrega le cellule adipose.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A con alimentatore 15V 3A Max.
- Frequenza ultrasuono 1 MHz \pm 10%, 3 MHz \pm 10%
- Potenza 0.5 W ? 10 W \pm 20% con duty cycle ? 80% su 5 cm²
0.5 W ? 15 W \pm 20% con duty cycle ? 70% su 5 cm²
0.1 W ? 2 W \pm 20% con duty cycle ? 80% su 1 cm²
0.1 W ? 3 W \pm 20% con duty cycle ? 70% su 1 cm²
- Potenza effettiva 3 W/cm² \pm 20% (1 MHz) 3 W/cm² \pm 20% (3 MHz)

Piazza Imperatore Tito, 8 Milano (MI)

Tel. 02 55011019

Dal Lunedì al Sabato 9-13 15-19

C.so Porta Vigentina, 23 Milano (MI)

Tel. 02 58324388

Dal Lunedì al Sabato 9-13 / 15-19

Viale Toscana, 46 Rozzano (MI)

Tel. 02 83487242

Dal Lunedì al Venerdì 9-13 14-18

Negozio Online

Tel. 02 400 31 600

Dal Lunedì al Venerdì 09:30-12:30 14:00-17:30

- Modulazione di frequenza 100 Hz
- Duty cycle 10%-100% con step 10%
- Tempo impostabile massimo 30 minuti
- Area irradiante effettiva 5 cm² ± 20%; 1 cm² ± 20%
- Fascio ultrasonico collimato
- Testina (materiale) alluminio
- Adatto per uso esterno e per immersione
- Indicatore a led corretto contatto cute/testina
- Dispositivo medico certificato CE0476
- Dimensioni apparecchio 350 mm x 186 mm x 86 mm

DOTAZIONE

- Alimentatore medicale
- Cavo alimentazione
- 2 manipoli: 1 cm² e 5 cm²
- Manuale d'uso
- Gel per ultrasuono