I-TECH UT2

Dispositivo professionale ad alta tecnologia con doppio manipolo (5 cm² - 1 cm²) e possibilità di scelta della frequenza di lavoro (1 MHz - 3 MHz).

I due manipoli consentono all'operatore professionale di eseguire trattamenti su zone di diverse dimensioni offrendo in questo modo uno strumento perfettamente adattabile alle esigenze terapeutiche del paziente.

DOTAZIONE

- Apparecchio I-TECH UT2
- 2 manipoli : 1 cm² e 5 cm²
- Alimentatore medicale
- Gel per ultrasuonoterapia
- Manuale d'uso

CND Z120610
REP 949234/S
DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE IIa
I-TECH UT2 è un dispositivo medico CE0068.

CARATTERISTICHE

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

PRINCIPALI APPLICAZIONI

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

DIMENSIONI APPARECCHIO

300 x 186 x 86 mm

I-TECH MEDICAL DIVISION
I.A.C.E.R. Srl
Via S. Pertini, 24/A - 30030 Martellago (VE) - Italia/Italy - Tel.: (+39) 041/5401356 - Email: iacer@iacer.it
PEC: iacer@pec.it - Web: www.itechmedicaldivision.com - Cod. Fisc./P.IVA/VAT N.: IT00185480274
R.E.A.: VE N. 120250 - M. VE001767 - Codice SDI/SDI Code: SUBM70N - Cap. Soc.: € 1.000.000,00 i.v.

I-TECH UT2

COME FUNZIONA

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.

I-TECH UT2 è 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.

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)

ACCESSORI

- Carrello con due prese di alimentazione a tre ripiani
- Braccio flessibile
- Supporto per aggancio
- Testina ultrasuono

Manipolo
con testina di 5 cm²

Manipolo
con testina di 1 cm²

Il presente documento e i suoi contenuti sono riservati esclusivamente a personale medico.

I-TECH MEDICAL DIVISION

I.A.C.E.R. Srl
Via S. Pertini, 24/A - 30030 Martellago (VE) - Italia/Italy - Tel.: (+39) 041/5401356 - Email: iacer@iacer.it
PEC: iacer@pec.it - Web: www.itechmedicaldivision.com - Cod. Fisc./P.IVA/VAT N.: IT00185480274
R.E.A.: VE N. 120250 - M. VE001767 - Codice SDI/SDI Code: SUBM70N - Cap. Soc.: € 1.000.000,00 i.v.