

# I-TECH UE

Dispositivo professionale dotato della massima flessibilità terapeutica per il professionista grazie alle tre modalità applicative:

ultrasuonoterapia (1 MHz - 3 MHz), elettroterapia e terapia combinata elettroterapia-ultrasuonoterapia.

La possibilità di lavoro in terapia combinata permette di sfruttare gli effetti terapeutici delle due tecniche offrendo in questo modo un dispositivo estremamente completo e facilmente adattabile a numerosi protocolli terapeutici.

CND Z120610

REP 947554/S

**DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE IIa**

UE è un dispositivo medico CE0068.

## CARATTERISTICHE

- ✓ Alimentazione 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A con alimentatore 15V 3A Max.
- ✓ Guida in linea utente con istruzioni rapide di utilizzo fornite direttamente sul display grafico LCD

## MODALITÀ ULTRASUONOTERAPIA

- ✓ Frequenza ultrasuono 1 MHz  $\pm$  10%, 3 MHz  $\pm$  10%
- ✓ Potenza
  - 0.5 W - 10 W  $\pm$  20% con duty cycle  $\geq$  80% su 5 cm<sup>2</sup>
  - 0.5 W - 15 W  $\pm$  20% con duty cycle  $\leq$  70% su 5 cm<sup>2</sup>
- ✓ Potenza effettiva
  - 3 W/cm<sup>2</sup>  $\pm$  20% (1 MHz)
  - 3 W/cm<sup>2</sup>  $\pm$  20% (3 MHz)
- ✓ Modulazione di frequenza 100 Hz
- ✓ Duty cycle 10%-100% con step 10%
- ✓ Tempo impostabile massimo 30 minuti
- ✓ Area irradiante effettiva 5 cm<sup>2</sup>  $\pm$  20%
- ✓ Fascio ultrasonico collimato
- ✓ Testina (materiale) alluminio adatta ad immersione
- ✓ Indicatore a led corretto contatto cute/testina

## DIMENSIONI APPARECCHIO

300 x 186 x 86 mm



I.A.C.E.R. Srl

www.itechmedicaldivision.com | (+39) 041/5401356 | iacer@iacer.it



## MODALITÀ ELETTROTERAPIA

- ✓ Generatore di onda quadra bifasica compensata
- ✓ Modalità di generazione a corrente costante o tensione costante
- ✓ Forme d'onda: TENS, EMS, Kotz (Russian), Interferenziale
- ✓ Tempo di terapia 1÷60 minuti
- ✓ Frequenza 1÷250 Hz
- ✓ Intensità impostabile 0÷100 mA
- ✓ Tensione impostabile 0÷100 V
- ✓ Larghezza d'impulso 30÷400  $\mu$ s
- ✓ Indicatore a led corretto contatto cute/elettrodi

# I-TECH UE

## COME FUNZIONA

I-TECH UE è un dispositivo professionale per elettroterapia, ultrasuonoterapia e terapia combinata. Grazie ai numerosi programmi impostabili di cui dispone rappresenta uno strumento completo per l'operatore professionale che ritrova in un unico apparecchio ben tre modalità applicative (ultrasuonoterapia, elettroterapia, ultrasuono+elettroterapia).

Ciascuna modalità applicativa prevede la possibilità di intervenire direttamente sui parametri di stimolazione che possono essere variati in base a diverse esigenze terapeutiche. La modalità combinata permette inoltre di combinare gli effetti terapeutici dell'ultrasuono (termico, vasodilatatore e trofico) agli effetti antalgici dell'elettroterapia.

Con I-TECH UE l'operatore è costantemente informato sulla corretta esecuzione del trattamento grazie ad un indicatore a led che compare in caso di mancato collegamento tra cute ed elettrodi (o tra cute e testina in modalità ultrasuono).

## 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
- ✓ Dolori cronici e acuti
- ✓ Infiammazioni
- ✓ Edema post-intervento
- ✓ Atrofia
- ✓ Incremento della circolazione locale

## ACCESSORI

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

