

I-TECH UE

Dispositif professionnel offrant une grande flexibilité thérapeutique pour le professionnel grâce aux trois modes de fonctionnement :

thérapie par ultrasons (1 MHz - 3 MHz), électrothérapie et thérapie combinée électrothérapie-thérapie par ultrasons.

La possibilité de travailler en thérapie combinée permet d'exploiter les effets thérapeutiques des deux techniques, offrant ainsi un appareil extrêmement complet qui peut être facilement adapté à de nombreux protocoles de traitement.



DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIa
UE est un dispositif médical certifié CE0068.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Alimentation 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A avec bloc d'alimentation 15V 3A Max.
- ✓ Guide d'utilisation en ligne avec instructions d'utilisation rapide fournies directement sur l'écran LCD graphique



MODE THÉRAPIE PAR ULTRASONS

- ✓ Fréquence par ultrasons 1 MHz \pm 10%, 3 MHz \pm 10%
- ✓ Puissance
 - 0.5 W - 10 W \pm 20% avec rapport cyclique \geq 80% sur 5 cm²
 - 0.5 W - 15 W \pm 20% avec rapport cyclique \leq 70% sur 5 cm²
- ✓ Puissance effective
 - 3 W/cm² \pm 20% (1 MHz)
 - 3 W/cm² \pm 20% (3 MHz)
- ✓ Modulation de fréquence 100 Hz
- ✓ Rapport cyclique 10%-100% avec échelon 10%
- ✓ Durée maximale programmable : 30 minutes
- ✓ Surface rayonnante effective 5 cm² \pm 20%
- ✓ Faisceau collimaté à ultrasons
- ✓ Tête (matériau) aluminium adaptée pour immersion
- ✓ Témoin lumineux de contact correct peau/tête

MODE ÉLECTROTHÉRAPIE

- ✓ Générateur d'onde carrée biphasique compensée
- ✓ Modes de génération à courant constant ou tension constante
- ✓ Formes d'onde : TENS, EMS, Kotz (russe), interférentiel
- ✓ Durée de la thérapie 1 à 60 minutes
- ✓ Fréquence 1 à 250 Hz
- ✓ Intensité réglable 0 à 100 mA
- ✓ Tension réglable 0 à 100 V
- ✓ Largeur d'impulsion 30 à 400 μ s
- ✓ Témoin lumineux pour un contact correct entre la peau et les électrodes.

DIMENSIONS DE L'APPAREIL

300 x 186 x 86 mm

I-TECH UE

LE FONCTIONNEMENT

I-TECH UE est un dispositif professionnel pour électrothérapie, thérapie à ultrasons et thérapie combinée. Grâce à ses nombreux programmes paramétrables, il représente un outil complet pour l'opérateur professionnel, qui dispose de trois modes d'application avec un seul et unique dispositif (thérapie à ultrasons, électrothérapie, ultrasons+électrothérapie).

Chaque mode d'application offre la possibilité d'intervenir directement sur les paramètres de stimulation, qui peuvent être modifiés en fonction de différents besoins thérapeutiques.

Le mode combiné permet également d'associer les effets thérapeutiques des ultrasons (thermiques, vasodilatateurs et trophiques) aux effets antalgiques de l'électrothérapie.

Avec I-TECH UE, l'opérateur est constamment informé de la bonne exécution du traitement grâce à un voyant lumineux qui apparaît en cas d'absence de contact entre la peau et les électrodes (ou entre la peau et la tête en mode ultrasons).

PRINCIPALES APPLICATIONS

- ✓ Tendinites
- ✓ Bursites
- ✓ périarthrite scapulo-humérale
- ✓ Hématomes organisés et tissus cicatriciels
- ✓ Contractures musculaires
- ✓ Névralgies
- ✓ Périarthrite
- ✓ Cervicalgie
- ✓ Sciatalgies/lombalgies
- ✓ Tunnel carpien
- ✓ Épicondylite/Épitrochléite
- ✓ Contusions
- ✓ Entorses
- ✓ Chondropathie
- ✓ Crampes
- ✓ Massage
- ✓ Cavitation bras/abdomen/jambes/fessier
- ✓ Acné
- ✓ Douleurs chroniques et aiguës
- ✓ Inflammations
- ✓ Œdème après chirurgie
- ✓ Atrophie
- ✓ Augmentation de la circulation locale

ACCESSOIRES

- ✓ Chariot avec deux prises d'alimentation et trois étagères
- ✓ Bras flexible
- ✓ Support pour accrochage de la tête à ultrasons

