

I-TECH UT2

Appareil professionnel de haute technologie avec deux pièces à main (5 cm² - 1 cm²) et choix de la fréquence de travail (1 MHz - 3 MHz).

Les deux pièces à main permettent au professionnel d'effectuer des traitements sur des zones de différentes tailles, offrant ainsi un instrument en mesure de s'adapter parfaitement aux besoins thérapeutiques du patient.



ÉQUIPEMENTS

- ✓ Appareil I-TECH UT2
- ✓ 2 pièces à main : 1 cm² et 5 cm²
- ✓ Alimentation médicale
- ✓ Gel pour thérapie par ultrasons
- ✓ Mode d'emploi

DISPOSITIF MÉDICAL DE CLASSE IIa

I-TECH UT2 est un dispositif médical certifié CE0068.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Alimentation 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A avec bloc d'alimentation 15V 3A Max.
- ✓ Fréquence par ultrasons 1 MHz ± 10%, 3 MHz ± 10%
- ✓ Puissance
 - 0,5 W - 10 W ± 20% avec rapport cyclique ≥ 80% sur 5 cm²
 - 0,5 W - 15 W ± 20% avec rapport cyclique ≤ 70% sur 5 cm²
 - 0,1 W - 2 W ± 20% avec rapport cyclique ≥ 80% sur 1 cm²
 - 0,1 W - 3 W ± 20% avec rapport cyclique ≤ 70% sur 1 cm²
- ✓ Puissance effective 3 W/cm² ± 20% (1 MHz)
3 W/cm² ± 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 ± 20% ; 1 cm² ± 20%
- ✓ Faisceau collimaté à ultrasons
- ✓ Tête (matériau) aluminium
- ✓ Adapté à un usage externe et pour immersion
- ✓ Témoin lumineux de contact correct peau/tête

PRINCIPALES APPLICATIONS

- ✓ Tendinites
- ✓ Bursites
- ✓ périarthrite scapulo-humérale
- ✓ Hématomes organisés et tissus cicatriciels
- ✓ Contractures musculaires
- ✓ Névralgies
- ✓ Périarthrite
- ✓ Cervicalgie
- ✓ Sciatalgies/lombalgies
- ✓ Tunnel carpien
- ✓ Epicondylite/épitrochléite
- ✓ Contusions
- ✓ Entorses
- ✓ Chondropathie
- ✓ Crampes
- ✓ Massage
- ✓ Cavitation bras/abdomen/jambes/fessier
- ✓ Acné

DIMENSIONS DE L'APPAREIL

300 x 186 x 86 mm

I-TECH UT2

LE FONCTIONNEMENT

La thérapie physique utilisant les ultrasons est utilisée efficacement depuis plus de 30 ans pour traiter un large éventail d'affections douloureuses, et plus récemment, elle a également été utilisée avec succès pour traiter des problèmes esthétiques.

Les ondes sonores se propagent dans les tissus, entraînant différents effets biologiques :

- ✓ **Thermique** : l'énergie libérée est convertie en chaleur avec une augmentation localisée de la température, en particulier à l'interface entre des tissus ayant une impédance acoustique différente (par exemple, os/tissus mous), et une augmentation de la microcirculation
- ✓ **Mécanique/chimique** : des changements de pression sont ainsi produits, entraînant un mouvement des fluides et une perméabilité accrue des membranes cellulaires
- ✓ **De cavitation** : les ultrasons peuvent générer des bulles de vapeur dans le tissu adipeux qui implosent, libérant ainsi de l'énergie qui décompose les cellules adipeuses.

I-TECH UT2 est un appareil professionnel de thérapie par ultrasons équipé de deux pièces à main dont la surface d'irradiation est respectivement de 5 cm² et 1 cm². L'équipement et la possibilité de stockage des paramètres font de I-TECH UT2 un dispositif extrêmement performant parfait pour les professionnels.

I-TECH UT2 dispose de 10 programmes préétablis dans lesquels le professionnel peut modifier, de manière autonome, les paramètres de travail suivants :

- ✓ Fréquence (1 MHz et 3 MHz)
- ✓ Puissance effective (jusqu'à un maximum de 3 W/cm²)
- ✓ Rapport cyclique (10%+ 100% avec échelon de 10)
- ✓ Temps de thérapie (jusqu'à un maximum de 30 minutes)

ACCESSOIRES

- ✓ Chariot avec deux prises d'alimentation et trois étagères
- ✓ Bras flexible
- ✓ Support pour accrochage
- ✓ Tête ultrasons

Pièce à main
avec tête de 5 cm²

Pièce à main
avec tête de 1 cm²

