

I-TECHUT2

PROFESSIONELLE ULTRASCHALLTHERAPIE

Professionelles Hightech-Ultraschallgerät mit 1/3 MHz und zwei Ultraschallköpfen (5 cm² und 1 cm² Fläche). Die beiden Ultraschallköpfe ermöglichen Behandlungen unterschiedlich großer Bereiche. Das I-TECH UT2 ist ein Gerät, das die therapeutischen Bedürfnisse von Patienten problemlos erfüllt.



PROFESSIONELLE
THERAPIE



I-TECH
MEDICAL DIVISION

I-TECH² Professionelle Ultraschalltherapie

TECHNISCHE DATEN

- Netzteil 100V-240V, 47Hz- 63Hz, 1.35A,
- Ultraschallfrequenz 1 MHz \pm 10% and 3 MHz \pm 10%
- Ausgangsleistung 0.5 W – 10 W \pm 20% beim Arbeitszyklus von 80% für 5 cm² Ultraschallkopf
- 0.5 W – 15 W \pm 20% beim Arbeitszyklus von 70% für 5 cm² Ultraschallkopf
- 0.1 W – 2 W \pm 20% beim Arbeitszyklus von 80% für 1 cm² Ultraschallkopf
- 0.1 W – 3 W \pm 20% beim Arbeitszyklus von 70% für 1 cm² Ultraschallkopf
- Effektive Intensität 3 W/cm² \pm 20% (1 MHz) 3 W/cm² \pm 20% (3 MHz)
- Arbeitsfrequenz 100 Hz
- Arbeitszyklus 10%-100% Stufung 10%
- Maximal einstellbare Therapiezeit: 30 Minuten
- Effektive Strahlungsfläche 5 cm² \pm 20%; 1 cm² \pm 20%
- Kollimierter Strahlentyp
- Ultraschallkopf (Material): Aluminium
- Direkter Kontakt und Eintauchen in Wasser
- LED-Anzeige für Ultraschallkopfdetektor
- Medizinprodukt CE0476
- Abmessungen 350 mm x 186 mm x 86 mm

HAUPTANWENDUNGEN

- Tendinitis
- Kapsulitis
- Hämatome und Geweberekonstruktionen
- Muskelkontrakturen
- Krämpfe
- Neuralgien
- Periarthritis
- Cervicalgie
- Ischias / Hexenschuss
- Karpaltunnelsyndrom • Schleimbeutelentzündung
- Epikondylitis/Epitrocleitis
- Quetschungen
- Verstauchungen
- Chondropathie
- Massage
- Arme / Bauch / Beine / Gesäßkavitation
- Akne

In den letzten dreißig Jahren wurde die Ultraschalltherapie effizient zur Behandlung vieler Schmerzzustände eingesetzt. In letzter Zeit wird sie auch bei ästhetischen Behandlungen erfolgreich eingesetzt. Ultraschallwellen durchqueren anatomische Strukturen und rufen unterschiedliche biologische Effekte hervor:

- **Thermisch:** Die Umwandlung von Energie in Wärme erhöht die lokale Temperatur erheblich, insbesondere zwischen Geweben mit unterschiedlicher akustischer Impedanz (z. B. Knochen / Weichgewebe), und erhöht die Mikrozirkulation.
- **Mechanisch / chemisch:** Druckschwankungen führen zu Flüssigkeitsbewegungen und einer Erhöhung der Zellmembranpermeabilität.
- **Kavitation:** Ultraschallwellen können implodierende Dampfblasen erzeugen. Infolgedessen lässt die abgegebene Energie die Fettzellen zerfallen.

I-TECH UT2 ist ein professionelles Ultraschallgerät mit 2 Köpfen mit 5 cm² und 1 cm². Dank seiner Geräte- und Parametereinstellung ist das **I-TECH UT2** ein leistungsstarkes Gerät, das speziell für professionelle Benutzer geeignet ist.

I-TECH UT2 wird mit 10 vorab angepassten Programmen geliefert, und professionelle Benutzer können die folgenden Parameter ändern und speichern:

- Frequenz (1 MHz oder 3 MHz)
- Effektive Intensität (bis zu 3 W/cm²)
- Arbeitszyklus (10%-100% Stufung 10)
- Therapiezeit (bis zu 30 Minuten)

LIEFERUMFANG

- **I-TECH UT2**
- 2 Ultraschallköpfe: 5 cm² und 1 cm²
- Medizinische Stromversorgung
- Gel für Ultraschalltherapie
- Handbuch

ZUBEHÖR

- Wagen mit 3 Regalen
- und Steckdosen
- Verstellbarer Arm
- Halterung für Ultraschallkopf



Das vorliegende Dokument und sein Inhalt sind ausschließlich für medizinischem Personal vorbehalten.



Griff mit 5 cm²
Ultraschallkopf

Griff mit 1 cm²
Ultraschallkopf

SP20-00