

I-TECHUT1

PROFESSIONELLE ULTRASCHALLTHERAPIE

Professionelles Hightech-Gerät für die Ultraschalltherapie (1 MHz und 3 MHz). Die hervorragenden Ultraschallstrahleigenschaften und das ergonomische Design des Ultraschall Handstücks garantieren eine Behandlung mit hohem Standard.



PROFESSIONELLE
THERAPIE



I-TECH
MEDICAL DIVISION

I-TECH UT¹ Professionelle Ultraschalltherapie

TECHNISCHE DATEN

- Netzteil 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A
- Ultraschallfrequenz 1 MHz \pm 10%, 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
- 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%
- Kollimierter Strahlentyp
- Ultraschallkopf (Material): Aluminium
- Direkter Kontakt und Eintauchen in Wasser
- LED-Anzeige für Ultraschallkopfdetektor
- Online-Anleitung auf dem LCD-Display für schnelle Anweisungen
- Medizinprodukt CE0476
- Abmessungen 300 mm x 186 mm x 86 mm

HAUPTANWENDUNGEN

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

Ultraschall ist eine mechanische Schallwelle mit höheren Frequenzen, als die vom menschlichen Gehör noch wahrnehmbaren. Ultraschall breitet sich durch Kompressions-Dekompressions-Wellen aus. Sie durchdringen Gewebe und verursachen Partikelvibrationen.

Die Fähigkeit des Ultraschalls, tief in das Gewebe einzudringen, ist umgekehrt proportional zur Ultraschallstrahlfrequenz. (1 MHz und 3 MHz). Das Durchdringen anatomischer Strukturen durch Ultraschallwellen führt zu unterschiedlichen biologischen Effekten (mechanisch, thermisch und Kavitation):

- Analgetisch und entzündungshemmend;
- Dekontrahierend (Muskelentspannung);
- Fibrinolytisch und trophisch (Reabsorption von Hämatomen, Verringerung weicher Verkalkung, Stimulation der Wundheilung).

Das **I-TECH UT¹** ist für professionelle Benutzeranforderungen wie hohe Leistung, Handlichkeit und eine große Auswahl therapeutischer Protokolle entwickelt worden.

Das **I-TECH UT¹** wird mit 10 voreingestellten Programmen geliefert. Dazu können professionelle Benutzer 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)

Auch Wasserimmersionsbehandlungen sind mit dem I-TECH UT¹ zulässig. Unregelmäßige Bereiche oder Schmerzzonen, in denen ein direkter Kontakt schwierig ist, können so behandelt werden. Der richtige Kontakt zwischen Ultraschallkopf und Haut wird während der Behandlung ständig durch die LED-Anzeige erkannt.

LIEFERUMFANG

- I-TECH UT¹
- 1 Ultraschallkopf 5 cm²
- Medizinische Stromversorgung
- Gel für die Ultraschalltherapie
- Handbuch

Wagen mit 3 Regalen
und Steckdosen
(ZUBEHÖR)



Griff mit 5 cm²
Ultraschallkopf



Das Datenblatt und sein Inhalt sind medizinischem Personal vorbehalten.

I-TECH
MEDICAL DIVISION