

I-TECHUE

ULTRASCHALLTHERAPIE - ELEKTROTHERAPIE

Professionelles Gerät, das dank seiner drei Betriebsmethoden auf die Bedürfnisse von Physiotherapeuten zugeschnitten ist: Ultraschalltherapie (1 MHz - 3 MHz), Elektrotherapie und kombinierte Therapie (Ultraschall+Elektrotherapie). Die kombinierten Programme nutzen die therapeutischen Wirkungen beider Therapien (Ultraschall und Elektrotherapie) und bieten ein leistungsstarkes Gerät, das sich ideal für mehrere therapeutische Protokolle eignet.



PROFESSIONELLE
THERAPIE



I-TECH
MEDICAL DIVISION

I-TECHUE

Ultraschalltherapie Elektrotherapie

TECHNISCHE DATEN

- Netzteil 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A, Ausgang 15V 3A Max.
- Online-Anleitung auf dem LCD-Display

ULTRASCHALL

- 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 87% 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

- Medizinprodukt CE0476
- Abmessungen 300 mm x 186 mm x 86 mm

ELEKTROTHERAPIE

- Kompensierte zweiphasige Rechteckwelle
- Konstantstrom (CC) oder Konstantspannung (CV)
- Wellenformen: TENS, EMS, Kotz (russisch), Interferenz
- Therapiezeit 1 - 60 Minuten
- Frequenz 1 - 250 Hz
- Einstellbare Intensität 0-100 mA
- Einstellbare Spannung 0-100 V
- Impulsbreite 30-400 μ s
- LED-Anzeige

Das **I-TECH UE** ist ein professionelles Gerät für Elektrotherapie, Ultraschalltherapie und kombinierte Therapie. Dank seiner freien Programme ist das **I-TECH UE** ein ideales Gerät für professionelle Benutzer, die zwischen drei Betriebsarten wählen können (Ultraschalltherapie, Elektrotherapie und Ultraschall + Elektrotherapie). Der Benutzer kann die Parameter für jeden Modus entsprechend den therapeutischen Anforderungen anpassen. Darüber hinaus verstärkt die kombinierte Therapie die therapeutischen Wirkungen von Ultraschall (thermisch, vasodilatatorisch und trophisch) zu den analgetischen Wirkungen der Elektrotherapie.

Das **I-TECH UE** informiert den Benutzer dank eines blinkenden LED-Detektors ständig über den korrekten Arbeitsstatus (die LED wird eingeschaltet, wenn die Elektroden-Haut-Kopplung korrekt ist).

OPTIONALES ZUBEHÖR

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



HAUPTBEHANDLUNGEN

- Tendinitis
- Schleimbeutelentzündung
- Kapsulitis
- Hämatome und Geweberekonstruktionen
- Muskelkontrakturen / Krämpfe
- Neuralgien
- Periarthritis
- Zervikalgie
- Ischias / Hexenschuss
- Karpaltunnelsyndrom
- Epikondylitis/Epitrocleitis
- Prellungen / Verstauchungen
- Chondropathie
- Massage
- Arme / Bauch / Beine / Gesäßkavitation
- Akne
- Akute und chronische Schmerzen
- Entzündungen
- Postoperatives Ödem
- Atrophie
- Lokale Zirkulationssteigerung



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