

**MODELO****Ultrasonidos profesional I-TECH UE****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES**

- Alimentación 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A con alimentador 15V 3A Max.
- Guía del usuario directa con instrucciones rápidas de utilización sobre el display gráfico LCD

**MODALIDAD ULTRASONIDOS**

- Frecuencia ultrasonido 1 MHz  $\pm$  10%, 3 MHz  $\pm$  10%
- Potencia 0.5 W Q 10 W  $\pm$  20% con ciclo de trabajo (potencia) 80% sobre 5 cm<sup>2</sup> - 0.5 W 15 W  $\pm$  20% con ciclo de trabajo (potencia) 70% sobre 5 cm<sup>2</sup>
- Potencia efectiva 3 W/cm<sup>2</sup>  $\pm$  20%, 1 MHz, 3 W/cm<sup>2</sup>  $\pm$  20%, 3 MHz,
- Frecuencia modulada 100 Hz.
- Ciclo de trabajo (potencia) 10%-100% con pasos del 10%
- Tiempo programable máximo 30 minutos
- Área irradiante efectiva 5 cm<sup>2</sup>  $\pm$  20%
- Haz ultrasónico colimado
- Cabezal de aluminio adaptado a inmersión
- Indicador led de contacto correcto piel-cabezal.
- 

**MODALIDAD ELECTROTERAPIA**

- Generador de onda cuadrada bifásica compensada
- Modalidad de generación de corriente constante o tensión constante

**CONTENIDO :**

- Formas de onda: TENS, EMS, Kotz (Rusas), Interferenciales
- Tiempo de terapia 1÷60 minutos
- Frecuencia 1÷250 Hz
- Intensidad programada 0÷100 MA
- Tensión programada 0÷100 V
- Ancho de impulso 30÷400
- Indicador led de correcto contacto piel/electrodo

### **PRINCIPALES APLICACIONES**

- Tendinitis
- Bursitis
- Capsulitis
- Hematomas establecidos y tejido cicatricial
- Contracturas musculares
- Neuralgias
- Periartritis
- Cervicalgia
- Ciatalgia/Lumbalgia
- Túnel carpiano
- Epicondilitis/ Epitrocleitis
- Contusiones
- Distorsiones
- Condopatías
- Calambres
- Masaje
- Cavitación brazos/abdomen/pierna/glúteos
- Acné
- Dolores crónicos y agudos
- Inflamaciones
- Edema post-intervención
- Atrofia
- Incremento de la circulación local

**I-TECH UE es un aparato profesional para electroterapia, ultrasonidos y terapia combinada.** Gracias a los numerosos tratamientos programados de que dispone representa un instrumento completo para el profesional que halla en un único aparato tres modalidades de aplicación: electroterapia, ultrasonidos y ultrasonidos + electroterapia.

Cada modalidad de aplicación tiene la posibilidad de actuar directamente sobre los parámetros de estimulación, los cuales pueden ser variados con en función de la exigencia terapéutica. La modalidad combinada además permite combinar los efectos del ultrasonido, térmico, vasodilatador y trófico, con los efectos antalgicos de la electroterapia.

Con I-TECH UE el operador visualiza la correcta ejecución del tratamiento gracias a un indicador led que se muestra en caso de fallo de contacto entre la piel y los electrodos o el cabezal del ultrasonidos.

**I-TECH UE** es un dispositivo médico certificado CE0476 destinado al empleo exclusivo por parte de personal calificado en el ámbito Sanitario, hospitalario o ambulatorio.