

I-TECH UE

Dispositivo profesional con máxima flexibilidad terapéutica para el profesional gracias a los tres modos de aplicación:

terapia de ultrasonidos (1 MHz - 3 MHz), electroterapia y terapia combinada de electroterapia-ultrasonido.

La posibilidad de trabajar en terapia combinada permite aprovechar los efectos terapéuticos de las dos técnicas ofreciendo así un dispositivo extremadamente completo y fácilmente adaptable a numerosos protocolos terapéuticos.

DISPOSITIVO MÉDICO DE CLASE IIa
UE es un dispositivo médico CE0068.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alimentación 100V-240V, 47Hz-63Hz, 1.35A con alimentador 15V 3A Máx.
- ✓ Guía del usuario en línea con instrucciones de uso rápido proporcionadas directamente en la pantalla gráfica LCD

MODO DE TERAPIA DE ULTRASONIDOS

- ✓ Frecuencia de ultrasonido 1 MHz \pm 10%, 3 MHz \pm 10%
- ✓ Potencia
 - 0.5 W - 10 W \pm 20% con ciclo de trabajo \geq 80% en 5 cm²
 - 0.5 W - 15 W \pm 20% con ciclo de trabajo \leq 70% en 5 cm²
- ✓ Potencia efectiva
 - 3 W/cm² \pm 20% (1 MHz)
 - 3 W/cm² \pm 20% (3 MHz)
- ✓ Modulación de frecuencia 100 Hz
- ✓ Ciclo de trabajo 10% -100% con pasos del 10%
- ✓ Tiempo máximo configurable 30 minutos
- ✓ Área de radiación efectiva 5 cm² \pm 20%
- ✓ Haz ultrasónico colimado
- ✓ Cabezal (material) de aluminio apto para inmersión
- ✓ Indicador LED de contacto correcto piel/cabezal

DIMENSIONES DEL APARATO 300 x 186 x 86 mm



MODO DE ELECTROTERAPIA

- ✓ Generador de onda cuadrada bifásica compensada
- ✓ Modo de generación de corriente constante o tensión constante
- ✓ Formas de onda: TENS, EMS, Kotz (rusa), interferencial
- ✓ Tiempo de terapia 1÷60 minutos
- ✓ Frecuencia 1÷250 Hz
- ✓ Intensidad configurable 0÷100 mA
- ✓ Tensión configurable 0÷100 V
- ✓ Anchura de impulso 30÷400 μ s
- ✓ Indicador LED de contacto correcto piel/electrodos

I-TECH UE

CÓMO FUNCIONA

I-TECH UE es un dispositivo profesional para electroterapia, terapia de ultrasonido y terapia combinada. Gracias a los numerosos programas configurables de que dispone, representa una herramienta completa para el operador profesional, que encuentra en un único aparato tres modos de aplicación (terapia de ultrasonido, electroterapia, ultrasonido + electroterapia).

Cada modo de aplicación prevé la posibilidad de intervenir directamente en los parámetros de estimulación que se pueden variar según las diferentes necesidades terapéuticas.

El modo combinado permite además combinar los efectos terapéuticos del ultrasonido (térmico, vasodilatador y trófico) con los efectos antálgicos de la electroterapia.

Con I-TECH UE, el operador está constantemente informado sobre la correcta ejecución del tratamiento gracias a un indicador LED que aparece en caso de que no haya conexión entre piel y electrodos (o entre piel y cabezal en modo de ultrasonido).

PRINCIPALES APLICACIONES

- ✓ Tendinitis
- ✓ Bursitis
- ✓ Capsulitis
- ✓ Hematomas organizados y tejidos cicatriciales
- ✓ Contracturas musculares
- ✓ Neuralgias
- ✓ Periartritis
- ✓ Cervicalgia
- ✓ Ciática/lumbago
- ✓ Túnel carpiano
- ✓ Epicondilitis/Epitrocleititis
- ✓ Contusiones
- ✓ Esguinces
- ✓ Condropatías
- ✓ Calambres
- ✓ Masaje
- ✓ Cavitación brazos/abdomen/piernas/glúteos
- ✓ Acné
- ✓ Dolores agudos y crónicos
- ✓ Inflamaciones
- ✓ Edema posoperatorio
- ✓ Atrofia
- ✓ Incremento de la circulación local

ACCESORIOS

- ✓ Carro con dos tomas de alimentación y tres estantes
- ✓ Brazo flexible
- ✓ Soporte para cabezal de ultrasonido

