

MODELO	Diatermia resistiva y capacitiva I-TECH.AR	
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • Alimentación 220-240 V 50/60 Hz • Consumo máximo 100W • Potencia máxima de suministro 120W • Potencia de pico 200W • Tensión de pico: - o Modo resistivo 105V máx. - o Modo capacitivo 300V máx. • Corriente de pico: - o Modo resistivo 1.3 A máx. - o Modo capacitivo 500 mA máx. • Frecuencia de emisión 455 kHz • 6 electrodos (3 resistivos + 3 capacitivos) • Potencia regulable 0-100% • Pantalla gráfica táctil • Programas preconfigurados, programas libres y posibilidad de utilización de una Smart Card		
Indicada y recomendada para: • Condropatías • Coxartrosis • Lumbalgias, pubalgias y dolores agudos/crónicos en general • Distensiones y desgarros musculares • Contracturas musculares • Rehabilitaciones articulares • Mialgias • Cervicalgias • Periartritis • Epicondilitis / epitrocleitis • Síndrome del túnel carpiano • Rizartrosis • Coxalgia • Gonartrosis • Tendinitis rotuliana y aquílea • Distorsión tibio-társica • Bursitis • Fascitis plantar / metatarsalgia • Patologías osteoarticulares • Patologías musculoesqueléticas de diversa etiología		 PLACA DE ACERO  ELECTRODOS RESISTIVOS Y CAPACITIVOS

La endoterapia capacitiva/resistiva o terapia diatérmica (conocida por la mayoría con el nombre de Tecarterapia, acrónimo de Transferencia Eléctrica Capacitiva y Resistiva), es una terapia que estimula los procesos naturales de autocuración del organismo, reduciendo el tiempo de recuperación motriz.

La diatermia a través de la interacción de la energía electromagnética con los tejidos provoca un aumento de la temperatura interna de los tejidos de manera uniforme y controlada. Dicha interacción electromagnética da lugar a la aparición de un flujo iónico con una micro-hiperemia que favorece la liberación de "sustancias" endógenas (principalmente, cortisol y endorfinas) que sirven para reducir el dolor, los edemas y la inflamación.

La nueva unidad de diatermia resistiva/capacitiva **I-TECH.AR** es un dispositivo moderno y extremadamente eficiente, que resulta muy fácil de utilizar por parte del operador profesional.

Gracias a la secuencia lógica de elección de los programas preconfigurados, es posible empezar a utilizar el dispositivo de manera inmediata, ofreciendo al mismo tiempo infinitas posibilidades de personalización de los parámetros de terapia en términos de suministro de la potencia, duración de la terapia y elección de las modalidades resistiva/capacitiva.

I-TECH.AR puede utilizarse con una Smart Card en la que se pueden memorizar programas personalizados basados en las necesidades concretas de tratamiento del paciente o del propio operador que necesita tener siempre a mano, de manera inmediata, los protocolos de tratamiento creados por él.

I-TECH.AR cuenta con una gran pantalla gráfica en la que se pueden visualizar todos los parámetros de terapia y elegir las modalidades de funcionamiento. Un cómodo botón giratorio permite recorrer el menú de forma rápida e intuitiva.

I-TECH.AR incluye un tubo de crema conductora específica para tratamientos diatérmicos y los siguientes electrodos:

- 2 electrodos de 30 mm de diámetro (1 resistivo + 1 capacitivo) con un área de trabajo efectiva de 7,1 cm²
- 2 electrodos de 50 mm de diámetro (1 resistivo + 1 capacitivo) con un área de trabajo efectiva de 19,6 cm²
- 2 electrodos de 70 mm de diámetro (1 resistivo + 1 capacitivo) con un área de trabajo efectiva de 38,5 cm²

I-TECH.AR es un dispositivo médico certificado CE0476 para uso exclusivo por parte de personal cualificado en el ámbito ambulatorio/hospitalario..