

SK244-00

MODELO

Diatermia resistiva y capacitiva I-TECH.AR

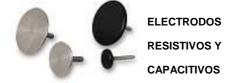
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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:

- Condropatiías
- Coxartrosis
- Lumbalgias, pubalgias y dolores agudos/crónicos en general
- Distensiones y desgarros musculares
- Contracturas musculares
- Rehabilitaciones articulares
- Mialgias
- Cervicalgias
- Periartritis
- Epicondillitis / 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







SK244-00

La endotermia 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..