

TECNOSIX CR5

DISPOSITIVO DE DIATERMIA



- XX SISTEMA AUTOMÁTICO DE IMPEDANCIA:
monitoreo en tiempo real del nivel térmico
alcanzado en el segmento corporal tratado.
- XX ACCESORIOS ERGONÓMICOS Y FÁCILMENTE
DESINFECTABLES
- XX REGISTRO DE LA EVOLUCIÓN TÉRMICA DE LA
SESIÓN
- XX GESTIÓN DE LOS DATOS DEL PACIENTE Y DE
LOS TRATAMIENTOS, CON POSIBILIDAD DE
EXPORTACIÓN MEDIANTE USB
- XX INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA Y
SIMPLIFICADA PARA UN USO RÁPIDO Y
EFICIENTE.



TECNOSIX CR5

DIATERMIA



DESCRIPCIÓN:

La diatermia es un dispositivo médico capaz de generar una corriente eléctrica alterna sinusoidal a 470 kHz que, durante la sesión de tratamiento, es aplicada por el fisioterapeuta a una zona específica del cuerpo del paciente mediante dos modos: CAPACITIVO y RESISTIVO, que corresponden a diferentes efectos biológicos. Los electrodos deben aplicarse con crema conductora para optimizar el contacto entre el electrodo y la piel.

El principio de funcionamiento se basa en la transferencia de energía capacitiva y resistiva, que, al limitarse a los tejidos afectados, proporciona importantes efectos biológicos, permitiendo el tratamiento de afecciones como:

- Lumbago-ciática
- Contracturas, elongaciones y lesiones musculares
- Bursitis
- Trastornos osteocondrales
- Esguinces capsuloligamentosos
- Trastornos tendinosos y de inserción
- Artritis y trastornos articulares



La diatermia se maneja fácilmente mediante una interfaz gráfica muy intuitiva que se muestra en un monitor táctil a color de 7 pulgadas. El software, sencillo pero potente, está diseñado para proporcionar parámetros operativos en tiempo real y recopilar datos durante el tratamiento, útiles para la evaluación final del trabajo realizado.

¡INCLUYE:

- 1 dispositivo Tecnosix CR5
- 1 cable de alimentación
- 1 placa de retorno conductora grande
- 1 placa de retorno conductora pequeña
- 3 electrodos resistivos de diferentes tamaños (pequeño, mediano, grande)
- 3 electrodos capacitivos de diferentes tamaños (pequeño, mediano, grande)
- 2 piezas de mano ergonómicas
- 2 cables de conexión
- 3 piezas de mano de copa circular
- 1 manual

Características técnicas:

Alimentación eléctrica	100-230 V CA, 50-60 Hz
Potencia	250 VA
Fusibles de red	2 x 1,6 A r.t.
Agente físico	CA sinusoidal
Frecuencia de funcionamiento	470 kHz (+/- 5 %)
Tensión máxima de salida	Aprox. 300 Vrms, carga de 200 Ω
Temporizador	Con desconexión automática
Método de aplicación	Capacitiva y resistiva
Clase de dispositivo médico	IIb (MDD 93/42 CEE)
Clase de aislamiento	II
Componentes utilizados	Tipo BF
Monitor de interfaz	Pantalla táctil a color de 7", táctil resistiva
Grado de protección de la carcasa	IP21
Uso en presencia de mezclas inflamables	Sin protección
Dimensiones	390 x 300 x 170 mm
Peso	Aprox. 7 kg