

## CHATTANOOGA THETA

Rehab es un estimulador de 4 canales desarrollado para tratar protocolos tanto estándar (Dolor, NMES) como específicos en Rehabilitación, especialmente cuando se busca el punto gatillo o contracciones. Neurología (Espasticidad, pie Hemipléjico, Agonista-Antagonista) o patologías específicas como Ligamentoplastia post LCA son protocolos proporcionados por la unidad.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

➤ 4 estándar +4 categorías de trabajo: Rehabilitación I&II, Alivio del Dolor I&II, Vascular, Rehabilitación Neurológica y Forma Física I&II.

➤ Configuración de programas completa

### TECNOLOGÍA MUSCLE INTELLIGENCE™:

4 funciones en los 4 canales: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action (Sesión activa con la detección de una contracción voluntaria detectada por el equipo para iniciar la estimulación). 2 Cables MI incluidos

**2+2:**

Se puede escoger un programa para el canal 1 y 2 y después seleccionar otro de la lista de programas 2+2 para el canal 3 y 4. Esto permite tratar dos partes diferentes del cuerpo, o dos pacientes al mismo tiempo, o combinar NMES y TENS como un tratamiento

### PULSADOR:

Iniciar la estimulación a demanda presionando el pulsador cuando sea necesario

### SALTAR:

Gestiona la duración de la sesión y pasa directamente a la siguiente fase (recuperación) cuando es necesario.

### LÁPIZ PUNTO MOTOR INCLUIDO:

Esta herramienta es muy útil en combinación con el programa seleccionado ya que asegura la colocación óptima de los electrodos.

### PROGRAMACIÓN:

Crea y personaliza programas, para personalizar los parámetros para el paciente específico.

### GUÍA PRÁCTICA:

Recomendaciones, pautas de tratamiento y parámetros de todos los programas incluidos en el electroestimulador. La contraportada incluye imágenes para la correcta colocación de los electrodos.

### CARGA:

Un ciclo completo de carga tiene una duración máxima de 2,5 h.

### GARANTÍA:

3 años a partir de la fecha de compra

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

MDD: Class IIa

Clase IP: IP22

Parte aplicada: Tipo BF

Cumple los tests de seguridad: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

Batería 941213:

Hidruro de níquel-metal (NiMH) recargable (4,8V 2000mA/h).

Cargadores de batería: Solamente los cargadores de baterías que llevan la referencia 68301X se pueden utilizar para recargar las baterías suministradas con los estimuladores Rehab / Theta / Physio.

Canales: Cuatro independientes y ajustables individualmente

Forma del impulso: Rectangular constante, corriente con impulso de compensación

Intensidad de impulso máxima: 120 mA.

Incrementos de la intensidad de impulso: Ajuste manual de la intensidad de estimulación de 0 a 999 (energía) en incrementos de 0,25 mA.

Ancho de impulso: 30 a 400  $\mu$ s.

Carga eléctrica máxima por impulso: 96 microcoulombs ( $2 \times 48 \mu$ C, compensado)

Duración estándar del impulso: 3 $\mu$ s (20 %-80 % de corriente máxima)

Frecuencia de impulso: 1 a 150 Hz



### FORMAS DE ONDA



- Bifásica Simétrica  
100 % compensada

## Chattanooga THETA Guía de Programas:

REHABILITACIÓN I	ALIVIO DEL DOLOR I	VASCULAR	FORMA FÍSICA I
Atrofia por desuso	Tens 100 Hz Gate Control	Insuficiencia Venosa 1	Resistencia
Prevención de la Atrofia	Tens de Frecuencia Modulada	Insuficiencia Venosa 2	Fortalecimiento
Reforzamiento	Endorfnico	Insuficiencia Arterial 1	Recuperación activa
Lesión Muscular	Descontracturante	Insuficiencia Arterial 2	
Punto Motor	TENS Amplitud de Impulso modulado	Capilarización	
	Burst	Piernas Pesadas	
	Burst / Tens Alternado	Prevención de Calambres	

REHABILITACIÓN II	REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	ALIVIO DEL DOLOR II	FORMA FÍSICA II
Prótesis de Cadera	Espasticidad	TENS 80 Hz	Desarrollo Muscular
Síndrome Patelofemoral	Pie Hemipléjico	Dolor de Rodilla	Potenciación
LCA	Hombro Hemipléjico	Dolor por Fractura	Resistencia
Manguito Rotador	Inicio Lento de Rehabilitación Neurológica	Dolor de Trapecio	Fuerza Explosiva
Estabilización Lumbar		Dolor Hombro	Hipertrofia
Rehabilitación Cardíaca		Dolor Cervical	Fortalecimiento de la Parte Inferior de la Espalda
Atrofia 1/1 4 Canales		Dolor Espalda a nivel Torácico	Recuperación Plus
Reforzamiento 1/1 4 Canales		Dolor la Parte Inferior de la Espalda	Masaje Tonicante
Atrofia Modulada Frec.		Lumbociática	Masaje Relajante
Reforzamiento Modulada Frec.		Lumbago	Masaje Antiestrés
Atrofia por Hemofilia		Epicondilitis	Estabilización Central
Reforzamiento por Hemofilia		Tortícolis	Pliometría
		Artralgia	

### Contenido del Kit:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Unidad Theta
1	Cargador Rápido
1	Batería
1	4 Cables de Lanza
1	Kit adaptador de Snap
2	Cable-Mi
1	Cubierta Protectora
1	Bolsa de 4 electrodos (5x5 conexión Snap )
1	Bolsa de 2 electrodos (5x10 conexión Snap )
1	Manual de Usuario y guía práctica en CD/USB
1	Guía de inicio rápido / nota de seguridad
1	Nota para colocación de electrodos
1	Lápiz de punto motor
1	Bolsa de transporte
1	Clip para cintura