

# Rehab/Theta/Physio



**REHAB** es un estimulador de 4 canales desarrollado para Fisioterapeutas y Centros de Rehabilitación que requieren una utilización de electroestimulación estándar. Permite tratar el dolor, problemas vasculares y estimulación muscular, con programas básicos y se adapta a las principales necesidades de los profesionales. Configuración estándar de los programas.

**THETA** 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 cocontracciones. Neurología (Espasticidad, pie Hemiplejico, Agonista- Antagonista) o patologías específicas como Ligamentoplastia post LCA son protocolos proporcionados por la unidad. Configuración de programas completa.

**PHYSIO** es un estimulador de 4 canales completo desarrollado para tratar todas las indicaciones en Electroterapia: Estándar (TENS/NMES), Completa (Neurología, LCA) y musculatura Denervada, Iontoforesis, Hiperhidrosis, Urología o prevención de edemas. Configuración de programas óptima.

## Características

### • Tecnología Muscle Intelligence™:

**REHAB** es MI-Ready (integrando MI Technology en los 4 canales, pero el MI-Cable no está incluido), **THETA** y **PHYSIO** incluyen respectivamente 2 y 4 MI-Cables. las funciones Muscle Intelligence están disponibles de forma automática cuando está conectado el MI-cable.

#### • 4 funciones disponibles en los 4 canales:

- MI-Scan - personaliza la estimulación según la fisiología del paciente para una mejor comodidad y efectividad
- MI-TENS - actúa de forma efectiva justo por debajo del umbral motor para programas TENS
- MI-Range - actúa de forma efectiva en el rango de intensidad óptima para los programas de baja frecuencia
- MI-Action - sesión activa con una contracción voluntaria detectada por el sensor para iniciar la estimulación.

### • Función pulsador (En Theta y Physio)

Inicia fase de trabajo voluntario cuando se solicita en los protocolos (pie hemipléjico, espasticidad...).

### • 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.

### • Saltar

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

### • Lápliz Punto Motor

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

### • Tecla-I

Permite ajustar la intensidad en los cuatro canales al mismo tiempo, acceso directo al TOP 5 de programas favoritos o comprobar las estadísticas en curso (número de contracciones, nivel de intensidad) durante las sesiones.

### • Modo Pausa

Hace una pausa en la estimulación cuando los electrodos deben ser recolocados.

### • Programación

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

### • Autonomía y velocidad de recarga

Con un uso diario y con el cargador incluido, un ciclo completo de recarga durará un máximo de 25 horas.

### • Cables y conversores conexión snap

Los aparatos son suministrados con cables de lanza + convertidor de snap – lanza para que se puedan conectar tanto electrodos de lanza como snap.

### • Garantía

De 3 años a partir de la fecha de compra.

	mi-Scan	mi-Range	mi-TENS	mi-Action	Pulsador	2+2	Saltar
<b>REHAB</b>	Preparado	Preparado	Preparado	Preparado	No	Sí	No
<b>THETA</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>PHYSIO</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

# Configuración de Programas

## Configuración Estándar - Rehab / Theta / Physio

REHABILITACIÓN I	ALIVIO DEL DOLOR I	VASCULAR	FORMA FÍSICA I
Atrofia por desuso	Tens 100Hz Gate Control	Insuficiencia Venosa 1	Resistencia
Prevención de la Atrofia	Tens de Frecuencia Modulada	Insuficiencia Venosa 2	Fortalecimiento
Reforzamiento	Endorfinico	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	

## Programas Adicionales para una Configuración Completa - Theta / Physio

REHABILITACIÓN II	REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA	ALIVIO DEL DOLOR II	FORMA FÍSICA II
Prótesis de Cadera	Espasticidad	TENS 80Hz	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 Tonicificante
Atrofia Modulada Frec.		Lumbociática	Masaje Relajante
Reforzamiento Modulada Frec.		Lumbago	Masaje Antiestrés
Atrofia por Hemofilia		Epicondilitis	Estabilización Central
Reforzamiento por Hemofilia		Tortícolis	Pliometría
		Artralgia	

## Programas Adicionales- Configuración Óptima - Solamente en el Physio

INCONTINENCIA	DENERVADO	CORRIENTE DIRECTA
Incontinencia por estrés	Parcial Automático	Hiperhidrosis
Incontinencia por urgencia	Total Automático	Iontoforesis
Incontinencia mixta	Manual Parcial	Edema
Prevención Postparto	Total Manual	

## Idiomas Disponibles

EN (Inglés), FR (Francés), IT (Italiano), NL (Holandés),  
 DE (Alemán), ES (Español), PT (Portugués), TR (Turco),  
 GR (Griego), SE (Sueco), DA (Danés), NO (Noruego),  
 FI (Finés), RU (Ruso), PL (Polaco), CZ (Checo)



# Rehab/Theta/Physio

## 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.

**Programas de neuroestimulación:** 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 x 48  $\mu$ C, compensado)

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

**Frecuencia de impulso:** 1 a 150 Hz

**Musculatura denervada – Solamente en el Physio**

**Forma del impulso:** Compensado, rectangular o triangular

**Intensidad de impulso máxima:** 30 mA

**Incremento mínimo de Intensidad:** 0,25 mA

**Ancho de impulso:** 10 ms – 1000 ms

**Frecuencia de impulso:** 1/30 Hz – 10 Hz

**Iontoforesis, Hiperhidrosis – Solamente en el Physio**

**Forma del impulso:** Corriente continua

**Intensidad máxima:** 20 mA

**Incremento mínimo de Intensidad:** 0,125 mA

**Edema:** Corriente rectangular, no compensada

**Ancho de impulso:** 150  $\mu$ s

**Intensidad máxima:** 120 mA

**Intensidad mínima Incremento:** 1 mA

**Frecuencia de impulso:** 100 Hz

**Dimensiones:** 138 x 95 x 33 mm

**Peso:** 300g batería incluida

## Equipos y accesorios incluidos

**Modelo:** Rehab

**Referencia:** 253311x

**Contenido del kit:**

Cantidad	Descripción	Referencia
1	Unidad Rehab	1551000
1	Cargador rápido	683010
1	Batería	941213
1	4 cables de lanza	601132
1	Kit adaptador de snap	6111944
1	Cubierta protectora	690001
2	Bolsa de electrodos pequeños (5x5cm 1 conexión snap)	42204
2	Bolsa de electrodos grandes (5x10cm 2 conexiones snap)	42203

**Modelo:** Physio

**Referencia:** 253511x

**Contenido del kit:**

Cantidad	Descripción	Referencia
1	Unidad Physio	1553300
1	Cargador rápido	683010
1	Batería	941213
1	4 cables de lanza	601132
1	Kit adaptador de snap	6111944
4	Cables-mi	601160
1	Cubierta protectora	690001
2	Bolsa de electrodos pequeños (5x5cm 1 conexión snap)	42204
2	Bolsa de electrodos grandes (5x10cm 2 conexiones snap)	42203

1	Manual de usuario y guía práctica en cd/usb	45264xx
1	Guía de inicio rápido/nota de seguridad	885932
1	Nota para colocación de electrodos	4526645
1	Botella de gel	602047
1	Lápiz de punto motor	980020
1	Bolsa de transporte	680055
1	Clip para cintura	949000

2	(5x10cm 2 conexiones snap)	42203
1	Electrodos ultraflexibles para denervados	602110
1	Electrodos para iontoforesis	642110
1	Manual de usuario y guía práctica en cd/usb	45264xx
1	Guía de inicio rápido/nota de seguridad	885932
1	Nota para colocación de electrodos	4526645
1	Nota para colocación de electrodos	602047
1	Lápiz de punto motor	980020
1	Maletín para transporte	680054
1	Clip para cintura	949000

**Modelo:** Theta

**Referencia:** 253481x

**Contenido del kit:**

Cantidad	Descripción	Referencia
1	Unidad Theta	1552200
1	Cargador rápido	683010
1	Batería	941213
1	4 cables de lanza	601132
1	Kit adaptador de snap	6111944
2	Cables-mi	601160
1	Cubierta protectora	690001
2	Bolsa de electrodos pequeños (5x5cm 1 conexión snap)	42204
2	Bolsa de electrodos grandes (5x10cm 2 conexiones snap)	42203
1	Manual de usuario y guía práctica en cd/usb	45264xx
1	Guía de inicio rápido/nota de seguridad	885932
1	Nota para colocación de electrodos	4526645
1	Nota para colocación de electrodos	602047
1	Lápiz de punto motor	980020
1	Bolsa de transporte	680055
1	Clip para cintura	949000

*Together in Motion™*