

INTENSITY TWIN STIM III

ANÁLOGO Y DIGITAL . 2 CANALES - 4 ELECTRODOS

El Twin Stim III combina la terapia del Tens y Ems en un diseño exclusivo y elegante. El Tens tiene 4 modos (Burst, Normal, Mod1, Mod2) y el Ems tiene 3 modos (Sincrónica, Asimétrica y Modulada). La unidad está entre el escalón superior de los dispositivos del alivio del dolor, con una salida máxima de 105mA, y viene también estándar con un adaptador de la CA y un clip de cinturón desprendible para el uso fácil, en el hogar y conveniencia.



CARACTERÍSTICAS

Alivie el dolor usando el modo TENS .

El TENS es un método no invasivo y libre de drogas para controlar su dolor mediante el envío de pequeños impulsos eléctricos a través de la piel. En muchos casos, esta estimulación reducirá o eliminará el dolor en gran medida.

Fortalezca sus músculos usando el modo EMS

EMS es ampliamente utilizado en hospitales y clínicas deportivas para tratar lesiones musculares, para reeducar a los músculos paralizados y para prevenir atrofia en los músculos afectados.

TENS

- Rafaga.
- Normal.
- Modo 1
- Modo 2

EMS

- Sincrónico.
- Asincrónico.
- Retardado

INCLUYE



- | |
|---|
| 1. Twin Stim III (1 pieza) |
| 2. Estuche portátil (1 pieza) |
| 3. Electrodo cuadrados 5x5cm (4 piezas) |
| 4. Batería 9v (piezas) |
| 5. Cables electrodos (2 piezas) |
| 6. Cable Conector (1 piezas) |
| 7. Manual de uso (1 piezas) |

- 1 año de garantía.
- Registro Invima.

PRESENTACIÓN

- 1 Enchufe de salida canal 1.
- 2 Enchufe de salida canal 2.
- 3 Botón intensidad canal 1.
- 4 Botón disminución canal 1 encendido/apagado.
- 5 Botón Modo.
- 6 Pantalla LCD.
- 7 Botón intensidad canal 2.
- 8 Botón disminución canal 2.
- 9 Botón selección parámetros.
- 10 Botón encendido/apagado.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Canal	Doble, aislado entre canales.
Fuente de alimentación	Regulable de 0-80mA con carga de 500ohm/ canal
Condiciones de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C (41 T a 104 T) con una humedad relativa de 30% a 75%, presión atmosférica de 700 a 1060 hPa.
Condiciones de almacenamiento	De -10 °C a 50 °C (14 T a 122 T) con una humedad relativa de 10% a 90%, presión atmosférica de 700 a 1060 hPa. a 1060 hPa.
Dimensiones	11.8cm x 6.6 cm x 2.3 cm (largo x ancho x alto)
Peso	136 gramos, batería incluida
Tolerancia	Puede haber ±5% de tolerancia de todas las configuraciones y ±10% de tolerancia de intensidad de salida. a 1060 hPa. a 1060 hPa.
Temporizador	Regulable, de 1 a 60 minutos o Continuo. Se ajusta en pasos de 1 minuto. El conteo regresivo del tiempo de tratamiento es automático. de salida a 1060 hPa. a 1060 hPa.
Función de detección del electrodo	El nivel de amplitud se restablecerá a 0 mA cuando el nivel de amplitud sea 12 mA o más y cuando se detecte un circuito abierto en cualquier canal.

PRECAUCIONES

- Se debe tener precaución en los pacientes con problemas cardíacos sospechosos o diagnosticados.
- Se debe tener precaución con los pacientes con epilepsia sospechada o diagnosticada.
- Se debe tener precaución con los pacientes que han tenido cirugías recientes.

ADVERTENCIAS

- La estimulación no debe aplicarse sobre los nervios del seno carótido, sobre todo en pacientes con una sensibilidad conocida al reflejo del seno carótido.
- La estimulación no debe aplicarse de forma transtorácica, ya que la introducción de corriente eléctrica en el corazón puede causar arritmias cardíacas.
- La estimulación no debe aplicarse sobre áreas hinchadas, infectadas o inflamadas o erupciones de la piel, por ejemplo, flebitis, tromboflebitis, venas varicosas, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TENS

Forma de onda	Onda de pulso cuadrada monofásica
Amplitud del pulso	Ajustable, 0—105 mA a 1000 ohmios Carga cada uno canal, mA/paso
Ancho de pulso	Ajustable, de 50 a 300ps, 10ps/paso.
Explosión (B)	Velocidad de ráfaga: ajustable, 0,5 – 5 Hz Ancho de pulso ajustable, 50 – 300ps Frecuencia fija = 10Hz
Normal (N)	La frecuencia del pulso y el ancho del pulso son ajustables. Genera estimulación continua basada en el valor de ajuste.
Ancho de pulso Modulación (M1)	El ancho del pulso varía automáticamente en un ciclo, tiempo. El ancho del pulso disminuye con respecto a su valor original, ajuste al 60% en el ajuste del tiempo del ciclo y luego aumento del 60% a su configuración original, configurar el tiempo del ciclo. En este programa, la frecuencia del pulso (1 – 150 Hz), ancho de pulso (50 – 300 ps) y el tiempo del ciclo (5 – 30 segundos) son totalmente ajustables.
La frecuencia del pulso Modulación (M2)	La frecuencia del pulso varía automáticamente en un ciclo, tiempo. La frecuencia del pulso disminuye con respecto a su valor original, ajuste al 60% en el ajuste del tiempo del ciclo y luego aumentando del 60% a su configuración original. Configurar el tiempo del ciclo. En este programa, la frecuencia del pulso (1 – 150 Hz), ancho de pulso (50 – 300 ps) y ciclo El tiempo (5 – 30 segundos) es totalmente ajustable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EMS

Forma de onda	Onda de pulso cuadrada monofásica
Amplitud del pulso	Ajustable, 0—105 mA a 1000 ohmios Carga cada uno canal, mA/paso
Ancho de pulso	Ajustable, de 50 a 300ps, 10ps/paso.
Frecuencia de pulso	Ajustable, de 1 a 150 Hz, 1 Hz/paso.
Tiempo de contracción	Ajustable, 1—60 segundos, 1 seg./paso
Relajación (Fuera de tiempo)	Ajustable, 0—60 segundos, 1 seg.
Tiempo de rampa	Ajustable, 1 – 6 segundos, 1 seg./paso, El tiempo de "Encendido" aumentará y disminuirá, en el valor de ajuste.
Sincrónico	Se produce la estimulación de ambos canales, sincrónicamente. El tiempo de "ON" incluyendo Tiempo de "contracción", "aumento" y "desaceleración" TIEMPO DE ON = Contracción + Rampa hacia arriba + Rampa hacia abajo.
Asincrónico	Se completa la primera operación del CH1. En este programa, el tiempo de "ON" incluyendo "Contracción", "Aceleración" y "Desaceleración". El APAGADO El tiempo debe ser igual o mayor que el tiempo de ENCENDIDO TIEMPO DE ON = Contracción + Rampa hacia arriba + Rampa hacia abajo TIEMPO APAGADO \geq TIEMPO ENCENDIDO
Retardado	La estimulación del CH2 se producirá después del CH1, se inicia + tiempo de retardo. En este programa, El tiempo "ON" incluye "Contracción", "Aceleración" y Tiempo de aceleración + desaceleración. El tiempo de apagado debe ser igual o mayor que el tiempo ON + Tiempo de retardo. El tiempo de retardo es ajustable desde 1 – 10 segundos en este programa.

	TENS	EMS
Forma de onda	Monofásica	Bifásica
Frecuencia de pulso	1-150Hz	1-150Hz
Ancho de pulso	50-300us	50-300us
Tensión de salida	Corriente constante	Corriente constante
Corriente	0-105 mA	0-105 mA
Modos	4	3
Temporizador	1-60 constante	1-60 constante

FORMA DE ONDA

