



TNS—EMS PREMIER STIM



Los TENS/EMS Premier Stim es un equipo de electroestimulación con un generador de impulsos totalmente digital que envía impulsos eléctricos a los nervios y los músculos subyacentes. Esta unidad es un estimulador que une las terapias TENS y EMS que puede ser utilizado para aliviar el dolor y la estimulación muscular. El equipo está provisto de dos canales de salida controlables, cada una independiente de la otra. Un par de electrodos puede ser conectado a cada canal de salida. El nivel de intensidad y los ajustes son controlados por botones de presión.

EQUIPO ESTANDAR

- I Tns/Ems Premier Stim 6000
- 4 cables paciente
- 8 electrodos adhesivos 40x40
- I Batería 9V
- I Maletín transporte
- I Manual instrucciones



01	Canales	Dos, aislados entre canales
02	Intensidad	Ajustable, 0-110 mA pico en 500 ohm de carga en cada canal.
03	Forma de la Onda	Pulso cuadrado asimétrico Bi-Fásico
04	Voltaje	0 to 55V (Carga: 500 ohm)
05	Fuente de energía	1 Batería de 9 Volt .
06	Tamaño	11.8cm(L) x 6 cm (W) x 3.1cm(H)
07	Peso	157 gramos con batería
08	Frecuencia	Ajustable, de 2 a 150 Hz, 1 Hz/paso
09	Anchura de Pulso	Ajustable, de 50 a 300 microsegundos, 10 μ s/paso
10	Tiempo ON	Ajustable, 2~90 segundos, 1 S./ paso
11	Tiempo OFF	Ajustable, 2~90 segundos, 1 S./ paso
12	Tiempo de Rampa	Ajustable, 1 ~ 8 segundos, 1 Sec. / Paso, el "On" el tiempo se incrementará y disminución en el valor de ajuste.
13	Mode	Cinco Modos de TENS : B (Burst), N (Normal), M (Modulación en frecuencia y anchura de pulso), S1 (Modulación en anchura de pulso), S2 (Modulación en anchura de pulso) Tres modos de EMS: C (constante), S (síncrono), A (Alterno)
14	MODO BURST	Burst frecuencia: Ajustable, 0.5 ~ 5Hz Anchura de pulso ajustable, 50~300 μ s Frecuencia fija = 100 Hz
15	MODO Normal	La frecuencia del pulso y el ancho de pulso son ajustables. Genera una estimulación continua basado en el valor de ajuste.
16	MODO M	El Modo M es una combinación de la frecuencia y el ancho de pulso. La frecuencia del pulso y el ancho se varían de forma automática en un patrón de ciclo. El ancho de pulso se reduce en 50% a partir de su configuración original en 0,5 segundos, a continuación, la frecuencia del pulso se reduce en 50% a partir de su configuración original en 0,5 segundos. Tiempo de ciclo total es de 1 segundo. En este modo, la frecuencia del pulso (2-150 Hz) y la anchura de pulso (50-300 μ s) son completamente ajustables.
17	MODO S1	El ancho de pulso se varía automáticamente en un patrón cíclico durante un período de 10 segundos. El ancho de pulso disminuye durante un período de 4 segundos desde la configuración inicial a un valor de un 40% menos. Este ancho de pulso continúa durante 1 segundo. A continuación, aumenta durante un período de 4 segundos a su configuración inicial. El ciclo se repite entonces. La frecuencia del pulso y el ancho de pulso son totalmente ajustables.
18	MODO S2	El ancho de pulso se varía automáticamente en un patrón cíclico durante un período de 10 segundos. El ancho de pulso disminuye durante un período de 4 segundos desde la configuración inicial a un valor de un 70% menos. Este ancho de pulso continúa durante 1 segundo. A continuación, aumenta durante un período de 4 segundos a su configuración inicial. El ciclo se repite entonces. La frecuencia del pulso y el ancho de pulso son totalmente ajustables.
19	MODO Constante (C)	La frecuencia y el ancho de pulso son ajustables. Se genera una estimulación continua.
20	MODO SIN-CRONO(S)	La salida de ambos canales se produce de forma sincrónica. El tiempo de "ON" incluye el tiempo "Rampa Up" y "rampa DOWN". Por lo tanto, el ajuste del tiempo ON debe ser no menos de dos veces el tiempo "Rampa" total.
21	MODO ALTERNO (A)	La estimulación del CH2 se producirá después que la primera contracción de CH 1 se ha completado. En este modo, el ajuste de tiempo ON debe ser no menos de dos veces el tiempo "Rampa" total. El tiempo OFF debe ser igual o mayor que el tiempo ON. TIEMPO ON \geq Rampa UP+ RAMP A DOWN TIEMPO OFF \geq EN EL TIEMPO
22	Reloj	Ajustable, de 5 a 60 minutos y continuo (C), 5 minutos cada paso.
23	Medidor de Confianza del paciente	Esta unidad puede almacenar 60 registros de tratamientos. El tiempo total registrado es de 999 horas.
24	Indicador de batería Baja	Un indicador de batería baja aparece cuando la batería está baja.
25	Condiciones de trabajo	Temperatura: 0°~40°C Humedad Relativa: 30%~75% presión Atmosférica : 700Hpa~1060Hpa
26	NOTA	Puede haber hasta una tolerancia de +/- 10% de todos los parámetros y +/- 20% la tolerancia de amplitud de salida y el voltaje.