

## EMS DIGITAL 7500

### 2 CANALES - 4 ELECTRODOS

La **estimulación eléctrica (EMS)** es una forma internacionalmente aceptada y probada de tratar las lesiones musculares. Funciona mediante el envío de pulsos electrónicos al músculo que necesita tratamiento, lo que hace que el músculo se ejercite pasivamente. El EMS se usa ampliamente en hospitales y clínicas deportivas para el tratamiento de lesiones musculares y para la reeducación de músculos paralizados, para prevenir la atrofia en músculos seleccionados y para mejorar el tono muscular y la circulación sanguínea.



#### CARACTERÍSTICAS

Proporciona un poderoso alivio del dolor con este dispositivo portátil y de bolsillo. Capaz de tratar afecciones crónicas y agudas, su unidad EMS (estimulación muscular eléctrica) también es fácil de usar con una pantalla LCD clara que muestra el modo, la intensidad, el temporizador y la salida.

- Trata lesiones musculares y reeducación de los músculos paralizados, mejora el tono muscular, mediante el envío de impulsos eléctricos, cuenta con dos canales de salida independientes.
- Previene o retrasa la atrofia de los músculos inactivos.
- Aumenta las capacidades musculares (Fuerza y resistencia).

#### INCLUYE



1.	EMS 7500 (1 pieza)
2.	Estuche portátil (1 pieza)
3.	Electrodos cuadrados 5x5cm (4 piezas)
4.	Batería 9v (1 pieza)
5.	Cables electrodos (2 piezas)
6.	Manual de uso (1 pieza)

- 1 año de garantía.
- Registro Invima.

## PRESENTACIÓN

- 1 Pantalla de cristal líquido.
- 2 Cubierta de control.
- 3 Conector de cable.
- 4 Intensidad del control encendido/apagado.
- 5 Botón Modo.
- 6 Botón establecer.
- 7 Botón incremento.
- 8 Botón disminución.



### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Canal	Doble, aislado entre canales.
Amplitud de pulso	Regulable de 0-80mA con carga de 500ohm/canal
Voltaje de salida	Ajustable de 0-40 V, salida máxima de 40 V de pico a pico en una carga de 5000 hm en cada canal.
Forma de onda	Pulso bifásico rectangular asimétrico.
Abastecimiento de energía	Una batería de 9 voltios, tipo 6F22
Tamaño	10,1 cm (L) x 6,1 cm (ancho) x 2,45 cm (altura)
Peso	150 gramos (batería incluida)
A tiempo	Ajustable, 2~90 segundos, 1 segundo/paso
Tiempo libre	Ajustable, 0~90 segundos, 1 segundo/paso
Tiempo de rampa	Ajustable, 1 ~ 8 segundos, 1 segundo/ paso, el El tiempo de "encendido" aumentará y disminuirá en el valor de ajuste.
Número de pulsaciones	Ajustable, 2 ~ 150 Hz, 1 Hz / paso
Temporizador	Ajustable 1-60min o continuo, cuenta el tiempo de tratamiento automáticamente.
Ancho del pulso	Ajustable, 50~300s, 10us / paso
Cronómetro	Ajustable, 1-60 minutos o continuo. Ajustable en 1 minuto cada paso de 1 a 15 minutos, y 5 minutos cada paso de 15 a 60 minutos. Cuenta atrás del tiempo de tratamiento automáticamente.
Modo de salida	Constante, Síncrono, Alternativo
Constante	Estimulación constante basada en el valor de ajuste. Solo el pulso, la frecuencia de pulso y el temporizador son ajustables en este modo. "Constante" es igual

### 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.
- 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 infectadas, inflamadas o alteraciones de la piel, por ejemplo, flebitis, tromboflebitis, venas varicosas, etc.