

# Flex-IT<sup>®</sup>



## Manual de instrucciones

Por favor, lea el Manual de instrucciones antes de usar el producto.



**PRECAUCIÓN:** La ley federal exige una prescripción médica para usar este producto.

3504 Cragmont Dr. Suite #100 | Tampa, FL 33619

**P:** 800.588.8383 | 813.931.2369 | **F:** 800.588.9282 | **E:** [customerservice@wecontrolpain.com](mailto:customerservice@wecontrolpain.com)

Flex-IT<sup>®</sup>

**PRECAUCIÓN:** La ley federal exige una prescripción médica para usar este producto.

# Índice de contenidos

1.0	Uso previsto .....	5
2.0	Para el paciente .....	5
3.0	Contraindicaciones .....	5
4.0	Advertencias .....	6
5.0	Precauciones .....	7
6.0	Reacciones adversas .....	9
7.0	Descripción de la unidad .....	10
8.0	Especificaciones .....	13
9.0	Descripción de las funciones del tratamiento TENS ..	14
10.0	Instrucciones de uso .....	17
11.0	Temporizador del uso del paciente .....	23
12.0	Principios del tratamiento TENS .....	24
13.0	Cuidados y mantenimiento .....	26
14.0	Guía para solucionar problemas .....	26

## 1.0 | Uso previsto

El Flex-IT® de EMSI está destinado al alivio sintomático del dolor crónico intratable y el tratamiento complementario del dolor post-traumático o post-quirúrgico.

## 2.0 | Para el paciente

Por favor, lea este manual de operación detenidamente antes de usar el dispositivo. Las instrucciones de la página siguiente le mostrarán cómo usar y cuidar su dispositivo en general. Antes de proceder, debe comprender bien la información de la prescripción y las precauciones.

Debe consultar con su clínico si tiene alguna pregunta o problema específico con el uso de su dispositivo.

**PRECAUCIÓN:** *La ley federal restringe la venta de este dispositivo a una orden médica.*

## 3.0 | Contraindicaciones

1. Colocación de un electrodo que aplique corriente a la región de la carótida (parte delantera del cuello).
2. Colocación de un electrodo que provoque el flujo de corriente transcerebral (a través de la cabeza).
3. El uso de este dispositivo en pacientes que tengan algún tipo de dispositivo implantado.
4. El uso de este dispositivo con síndromes de dolor no diagnosticados, antes de establecer su etiología.

## 4.0 | Advertencias

1. No se conocen los efectos a largo plazo de la estimulación eléctrica crónica.
2. No se debe aplicar estimulación sobre los nervios carotídeos (parte delantera del cuello), particularmente en pacientes con alta sensibilidad al reflejo carotídeo.
3. No se debe aplicar estimulación sobre el frente del cuello o la boca ya que puede provocar espasmos severos de los músculos laríngeos y faríngeos, que puede producir contracciones lo suficientemente fuertes para cerrar las vías aéreas o dificultar la respiración.
4. No se debe aplicar estimulación transtorácica (a través del frente y dorso del pecho) ya que la introducción de corriente eléctrica en el corazón puede provocar arritmias cardíacas.
5. No se debe aplicar estimulación sobre áreas hinchadas, infectadas o inflamadas ni sobre erupciones cutáneas, como flebitis, tromboflebitis, várices, etc.
6. No se debe aplicar estimulación sobre o cerca de lesiones cancerosas.
7. Solo para uso externo.
8. No use el dispositivo en la zona de los ojos.
9. Este dispositivo debe usarse únicamente bajo la supervisión continua de un médico.
10. No se ha establecido si es seguro usarlo durante el embarazo o parto.
11. Es posible que algunos equipos electrónicos como monitores y alarmas de ECG no funcionen correctamente cuando se utiliza la electroestimulación.

12. Aplique los electrodos solo en piel limpia, seca y sin lesiones.
13. Este dispositivo no debe usarse al conducir un vehículo, operar una máquina o realizar cualquier actividad en la que el usuario pueda correr el riesgo de lesionarse por las contracciones musculares involuntarias.
14. Este dispositivo debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
15. Este dispositivo no es efectivo para dolores de origen central como dolores de cabeza.
16. Este dispositivo no tiene efecto curativo.
17. TENS es un tratamiento sintomático que suprime la sensación de dolor que, de no utilizarse, serviría como mecanismo de protección.

## 5.0 | Precauciones

1. Se debe tener cuidado en los pacientes con sospecha o diagnóstico de problemas cardíacos.
2. Se debe tener cuidado en los pacientes con sospecha o diagnóstico de epilepsia.
3. Se debe tener cuidado en presencia de lo siguiente:
  - (a) Cuando haya tendencia a hemorragias después de un trauma o fractura aguda.
  - (b) Después de un procedimiento quirúrgico reciente si la contracción muscular puede interrumpir el proceso de cicatrización.
  - (c) Sobre un útero menstruante o embarazado.
  - (d) Sobre áreas de la piel que no tienen la sensibilidad normal.

## 5.0 | Precauciones - continuación

4. Algunos pacientes pueden desarrollar irritación o hipersensibilidad cutánea por la estimulación eléctrica o el medio de conducción eléctrica. La irritación se puede reducir usando un medio de conducción alternativo o cambiando la ubicación del electrodo.
5. La colocación de los electrodos y la configuración de la estimulación debe ser controlada por el médico que prescribe el tratamiento.
6. Este dispositivo solo debe usarse con los cables y electrodos recomendados por el fabricante.
7. Pueden ocurrir casos aislados de irritación cutánea en el lugar donde está colocado el electrodo después de una aplicación prolongada.
8. La efectividad depende mucho de la selección del paciente por una persona calificada en el manejo de pacientes con dolor.
9. Si los niveles de estimulación provocan molestias, reduzca la amplitud de estimulación a un nivel confortable y contáctese con su médico si los problemas persisten.



## 6.0 | Reacciones adversas

1. Puede ocurrir una posible irritación o quemadura cutánea debajo de los electrodos.
2. Puede ocurrir una posible reacción alérgica cutánea a la cinta o gel.
3. Disturbios electromagnéticos: Existe la posibilidad de que algunas señales de radio de transmisores de alta frecuencia, como teléfonos móviles o equipos de radio móviles similares, sistemas de seguridad aeroportuarios o detectores de metales (que en sí mismos cumplan con las reglamentaciones de EMC), puedan afectar el funcionamiento correcto del dispositivo si estos equipos están funcionando cerca y con una potencia de transmisión relativamente alta.

El Flex-IT® cumple con los requisitos de EMC y está diseñado para que, en condiciones normales, no haya riesgo de mal funcionamiento provocado por interferencias electromagnéticas. No obstante, en presencia de señales de transmisores de alta frecuencia, no se puede descartar por completo el riesgo de incompatibilidad electromagnética si se utiliza cerca de aparatos electrónicos. En circunstancias inusuales, el Flex-IT® podría funcionar en forma imprevista y generar riesgos indeseados para el paciente o usuario, como un aumento repentino del nivel de energía o parámetros de tratamiento no efectivos.

## 7.0 | Descripción de la unidad

**Botón de ENCENDIDO/APAGADO:** ENCIENDE y APAGA la unidad.

**Controles de amplitud:** Controla el nivel de “INTENSIDAD” de los impulsos estimuladores.

**Botón TENS/IF:** Selecciona el modo de tratamiento. (TENS o INTERFERENCIAL)

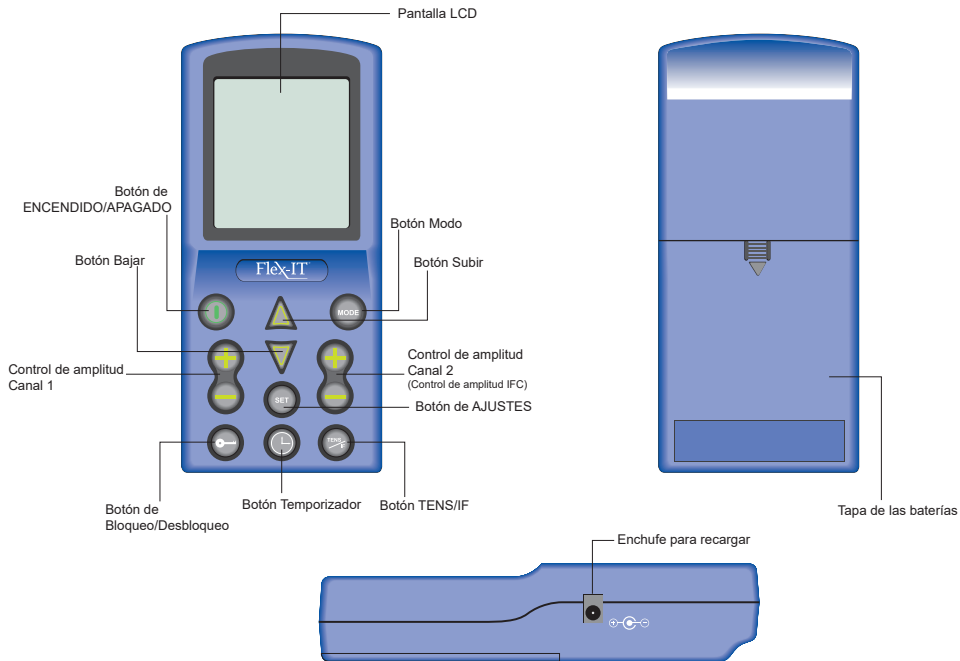
**Botón MODO:** (SOLO en modo TENS) Selecciona los modos de estimulación TENS: Burst (ráfaga), Normal y Frecuencia y Ancho de Pulso Modulado (MRW), Intensidad y Ancho de Pulso Modulado alternante (SD) y Bi-Pulso.

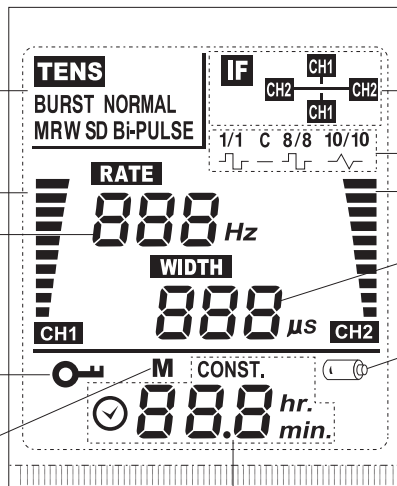
**Botón de AJUSTES:** Ajusta el ancho y la frecuencia del pulso (en modo TENS) y la función de tratamiento y frecuencia del pulso (en modo INTERFERENCIAL).

**Botón TEMPORIZADOR:** Ajusta el temporizador.

**Botón SUBIR/BAJAR:** Aumenta y disminuye el ancho de pulso, la frecuencia del pulso y selecciona el temporizador en modo TENS. También se usa para seleccionar la función de tratamiento y el ancho de pulso en el modo INTERFERENCIAL.

**Botón de BLOQUEO/DESBLOQUEO:** Bloquea y desbloquea la unidad.





Área del Modo TENS

Nivel de potencia del canal 1

Frecuencia del pulso

Indicador de bloqueo

Marca de la función "Tiempo acumulado de tratamiento"

Área de electrodos IF

Área de función de tratamiento IF

Nivel de potencia del canal 2

Ancho de pulso

Indicador de batería

Temporizador

## 8.0 | Especificaciones

<b>Canal:</b>	Dual, aislado entre canales	
<b>Fuente de alimentación:</b>	Pack de baterías de Ni-MH de 4.8V	
<b>Forma de onda de salida:</b>	Simétrica	
TENS	Potencia	0~±27V (Carga: 500Ω)
	Potencia pico del pulso	54mA (Carga: 500Ω)
	Nivel	1~20 niveles: cada nivel aumenta ±1.35V
	Ancho de pulso	Variable, 50~300 μs
	Ancho de pulso	Variable, 2~150 Hz
	Modo	Burst   Normal   MRW   SD   Bi-Pulso
IF	Potencia	0~±15V(Carga: 500Ω)
	Potencia pico del pulso	30mA (Carga: 500Ω)
	Nivel	1er nivel: ±1.5V. 2~20 niveles: cada nivel aumenta ±0.71V
	Ancho de pulso	125 μs para cada pulso, Fijo
	Frecuencia portadora	4000Hz
	Frecuencia diferencial	Variable, 1~150 Hz
	Tratamiento	1/1 abrupto   continuo   8/8 abrupto   10/10 gradual

\* Todos los valores +/- 10%

## 8.0 | Especificaciones - continuación

Temporizador del uso del paciente	Recuento de operación: registro de 60 series (min.), máx. 999 mins. Tiempo total de operación: máx. 999 hrs.
Ambiente operativo:	Rango de temperatura: 10°C ~ 35°C Rango de humedad: 20 ~ 90%RH
Almacenamiento y transporte:	Rango de temperatura: 0°C ~ 70°C Rango de humedad: 20 ~ 90%RH
Temporizador:	5~90 minutos- apagado automático o constante

## 9.0 | Descripción de las funciones del tratamiento TENS

\* Todos los valores +/- 10%

Modo	BURST	NORMAL	MRW	SD	BI-PULSO
Frecuencia del pulso	Fija 100Hz	2~150Hz	2~150Hz	2~150Hz	Canal 1 Fija en 4Hz; Canal 2 Fija en 100 Hz
Ancho de pulso	50 ~ 300 $\mu$ s	50 ~ 300 $\mu$ s	50 ~ 300 $\mu$ s	50 ~ 300 $\mu$ s	50 ~ 300 $\mu$ s
Tiempo del ciclo	0.5 Seg.	Constante	1 Seg.	6 Seg.	2 Seg.

## TENS

MODO	Interpretaciones
<b>Burst (B)</b>	El modo burst emite una ráfaga de siete pulsos. Se emiten dos ráfagas por segundo. Los pulsos positivos y negativos se repiten continuamente a 100Hz fijos. Ancho de pulso ajustable de 50-300µs
<b>Normal (N)</b>	El modo normal emite un tren de pulsos continuos. Los parámetros de estimulación no se interrumpen automáticamente ni varían. En este modo, la frecuencia del pulso (de 2 a 150Hz) y el ancho de pulso (de 50 a 300µs) son totalmente ajustables. El modo normal es muy versátil porque puede aplicarse con diferentes configuraciones de frecuencia y ancho.
<b>Frecuencia y Ancho de Pulso Modulado (MRW)</b>	La frecuencia y ancho de pulso varían automática y cíclicamente para producir una sensación placentera similar a un masaje. Se cree que los nervios pueden acostumbrarse al mismo estímulo eléctrico después de un tiempo por lo que se necesitaría aumentar la intensidad para “bloquear” el dolor. El modo MRW ofrece una variedad de estimulaciones eléctricas diferentes que evita el acostumbramiento del nervio y requiere de una menor intensidad para los tratamientos prolongados efectivos. En este modo, durante los primeros 0.5 segundos, el ANCHO disminuye al 50% de su configuración original y en los siguientes 0.5 segundos, la FRECUENCIA disminuye al 50% de su configuración original. Por lo tanto, la duración total del ciclo es de 1 segundo.

## 9.0 | Descripción de las funciones del tratamiento TENS- continuación

MODO	Interpretaciones
<b>Intensidad y Ancho de Pulso Modulado (SD)</b>	<p>La modulación SD consiste en la alternación de la intensidad modulada y el ancho de pulso de manera que la intensidad aumente cuando disminuya el ancho de pulso y viceversa. La intensidad de la estimulación se modula hasta un máximo del 62.5% del valor configurado (ancho igual al valor configurado). El ancho de pulso se modula hasta el 67% del valor configurado (intensidad igual al valor configurado). La duración total del ciclo es de 6 segundos. Tanto la frecuencia del pulso (de 2 a 150Hz) como el ancho de pulso (de 50 a 300<math>\mu</math>s) son totalmente ajustables.</p>
<b>Bi-Pulso (Bi-Pulso)</b>	<p>La modulación SD consiste en la alternación de la intensidad modulada y el ancho de pulso de manera que la intensidad aumente cuando disminuya el ancho de pulso y viceversa. La intensidad de la estimulación se modula hasta un máximo del 62.5% del valor configurado (ancho igual al valor configurado). El ancho de pulso se modula hasta el 67% del valor configurado (intensidad igual al valor configurado). La duración total del ciclo es de 6 segundos. Tanto la frecuencia del pulso (de 2 a 150Hz) como el ancho de pulso (de 50 a 300<math>\mu</math>s) son totalmente ajustables.</p>



## 10.0 | Descripción de las funciones del tratamiento interferencial

**NOTA:** Para recibir un verdadero tratamiento interferencial, el canal 1 y 2 deben usarse en forma entrecruzada. Con esta configuración, solo se usa el canal 2 para aumentar la intensidad.

Funciones	Descripciones
<b>1/1 abrupto</b>	Si está configurado en “1/1” con la frecuencia en 100Hz, la frecuencia de interferencia será de 75Hz por 1 segundo y luego cambiará abruptamente a 155Hz por 1 segundo para luego volver a 75Hz. Este patrón se repetirá mientras el selector de modo esté configurado en “1/1”.
<b>C (continuo)</b>	En el modo “C” (Continuo), no hay cambios en la frecuencia del pulso. Si está configurado en otros modos, la frecuencia de interferencia cambia con el tiempo.
<b>8/8 abrupto</b>	La opción “8/8” es idéntica a la “1/1”, solo que cada valor de frecuencia de interferencia (75Hz a 155Hz en el ejemplo anterior) se mantiene por 8 segundos.
<b>10/10 gradual</b>	La opción “10/10” funciona desde el valor -25% hasta el valor +55% en forma gradual en lugar de abruptamente. Por ejemplo, si el control de frecuencia está configurado en 100, el dispositivo pasará gradualmente de 75Hz a 155Hz en un período de 10 segundos y luego de 155Hz a 75Hz durante el siguiente período de 10 segundos.

## 10.0 | Descripción de las funciones del tratamiento interferencial- continuación

**NOTA:** Lea siempre este manual de instrucciones antes de usar el producto.

### PREPARACIÓN PARA EL USO

#### 1. Revise las baterías:

La batería está embalada en un paquete. NO DESENVUELVA EL PAQUETE DE PILAS. Inserte el pack de baterías en el compartimiento de las baterías. ASEGÚRESE DE QUE EL EXTREMO POSITIVO Y NEGATIVO DEL PACK COINCIDA CON LAS MARCAS DEL COMPARTIMIENTO DE LA UNIDAD.

**NOTA:** Antes del primer uso, cargue la batería con el cargador de batería que viene incluido. Para cargar: Conecte el extremo macho del cargador en el enchufe que está del lado derecho de la pantalla LCD. Asegúrese de que el enchufe encaje correctamente. SI SE FUERZA EL EXTREMO MACHO DEL CARGADOR EN EL ENCHUFE, SE PUEDE DAÑAR EN FORMA PERMANENTE. Se encenderá una luz indicadora verde y titilará mientras se esté cargando. Si se enciende o titila una luz roja, verifique que la batería esté correctamente colocada. Si no se resuelve el problema, llame al servicio de atención al cliente. Al finalizar la carga (generalmente 3-4 horas si la batería está totalmente descargada), se encenderá una luz verde fija. La carga típica suele tardar 2 horas, dependiendo de la frecuencia e intensidad del tratamiento.

**NOTA:** El dispositivo NO funcionará si el cargador está enchufado a la unidad o a un tomacorriente. Cuando esté cargado o no esté en modo de carga, desconecte el enchufe del dispositivo. El uso de un cargador no aprobado (no provisto por EMSI) puede dañar el dispositivo y anulará la garantía.

### CONEXIÓN DEL ESTIMULADOR

#### 2. Conecte los electrodos a los cables:

Inserte el conector del cable en el conector del electrodo (conexión hembra estándar de 0.08 pulgadas) ASEGÚRESE DE QUE NO QUEDE NINGUNA PARTE METÁLICA EXPUESTA.

**Precaución:**

El Flex-IT® es compatible con electrodos EMSI. Use siempre los electrodos y cables que vienen con la unidad. Si se usan otros electrodos y cables, es posible que la unidad no funcione, no sea efectiva y se anule la garantía.

**3. Conecte los cables a la unidad:**

Antes de continuar con este paso, asegúrese de que la unidad esté APAGADA.

Sosteniendo la parte aislada del conector del cable, inserte el conector en “L” en el enchufe que está en la parte superior de la unidad principal. Por favor, asegúrese de insertar correctamente los cables.

La unidad tiene dos enchufes de salida controlados por los botones de Control de Amplitud del Canal 1 y 2, que están en la parte delantera de la unidad. Puede usar un canal con un par de cables o ambos canales con dos pares de cables.

**Precaución:** Use siempre los cables que vienen con la unidad. Si usa otros cables, es posible que la unidad no funcione y se anule la garantía.

**4. Coloque los electrodos en la piel:**

Antes de aplicar los electrodos, asegúrese de que la superficie de la piel donde colocará los electrodos esté bien limpia y seca. Aplique los electrodos en el lugar exacto que le indicó su médico siguiendo las instrucciones.

## 10.0 | Descripción de las funciones del tratamiento interferencial- continuación

de la etiqueta del electrodo. Asegúrese de que los electrodos puedan colocarse firmemente en la piel y que haya buen contacto entre la piel y los electrodos. Coloque los electrodos sobre la piel; fíjelos correctamente de manera firme y pareja.

### 5. Realice el tratamiento como lo prescribió su médico.

**NOTA:** Este dispositivo puede “bloquear” las funciones TENS o IFC. Para fijar el dispositivo en un modo de tratamiento específico (IFC o TENS), verifique que no esté emitiendo ninguna estimulación y esté en el modo de tratamiento deseado. Mantenga presionado el botón de amplitud y negativo (-) del Canal 1 y 2 por 5-7 segundos hasta escuchar un bip. Esto permitirá que funcione solo el modo TENS o solo el modo IFC. Para revertir, siga los pasos anteriores.

### 6. Apague la unidad:

Para apagar la unidad, presione el botón de “ENCENDIDO/APAGADO”. Luego, desenchufe los cables de los electrodos tomándolos por el enchufe, no por el cable. Si retomará el tratamiento pronto, puede dejarse los electrodos en la piel. Si retira los electrodos, limpie bien la piel con agua y jabón suave. Si tiene la piel irritada, consulte con su médico.

**Precaución:** Cuando el temporizador llegue a cero, la unidad se apagará automáticamente y ya no debe presionar el botón de “ENCENDIDO/APAGADO”. La unidad también se apagará sola si no se realiza ninguna actividad después de 5 minutos de haberla encendido.

**NOTA:** Este dispositivo está protegido por un mecanismo de bloqueo que impide su uso incorrecto durante la sesión del tratamiento. El usuario puede “bloquear” manualmente las configuraciones durante el tratamiento manteniendo presionado el botón “llave” por 3 segundos (escuchará un bip que confirma el bloqueo del dispositivo, si está habilitado el sonido). Además, el dispositivo se bloquea automáticamente si no se presiona ningún botón de tratamiento por 1 minuto. Cuando está bloqueado, se desactivan todos los botones menos el de encendido/apagado. Para deshabilitar el bloqueo durante la sesión del tratamiento para hacer ajustes o detener la sesión, mantenga presionado el botón “llave” por 3 segundos (escuchará un bip que confirma el desbloqueo del dispositivo). Recién entonces podrá ajustar la amplitud, configuración, etc.

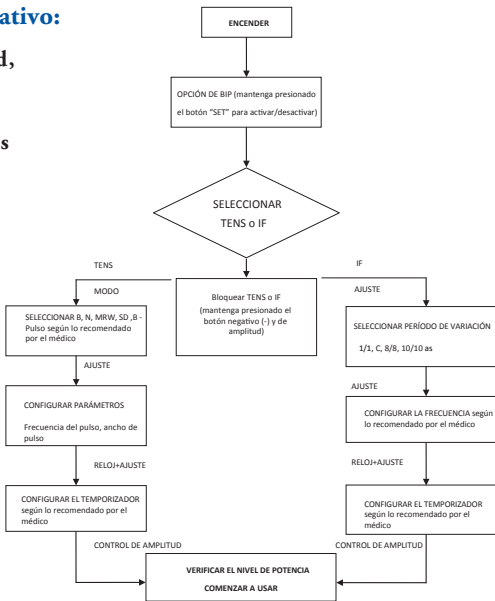
## CUIDADOS ESPECIALES DURANTE EL USO

- Limpie y seque la superficie cutánea del área del cuerpo a ser tratada.
- Revise los cables y almohadillas de los electrodos para asegurarse de que no estén gastados. Si no están en buenas condiciones, debe cambiarlos. Si están bien, entonces inserte los cables en las almohadillas.
- Asegúrese de que las almohadillas estén firmemente in colocadas para lograr una buena conducción.
- Coloque los electrodos en los lugares indicados por su médico.
- Aumente LENTAMENTE el nivel de potencia hasta llegar al recomendado por su médico. Generalmente, eso significa aumentar la intensidad hasta sentir un cosquilleo (frecuencia de pulso alta) o pulsación (frecuencia de pulso baja) en el lugar de la estimulación. Su médico le dirá hasta dónde quiere que suba la intensidad.
- Si en algún momento la estimulación eléctrica comienza a incomodarle, reduzca la amplitud de la estimulación a un nivel confortable y contáctese con su médico si el problema persiste.
- Existe la posibilidad de que haya disturbios electromagnéticos provocados por otros equipos dentro o fuera de su casa. Tenga cuidado al usar la estimulación eléctrica donde pueda haber algún transmisor de alta frecuencia, como cerca de teléfonos móviles en uso, sistemas de seguridad aeroportuaria o detectores portátiles.

## 10.0 | Descripción de las funciones del tratamiento interferencial- continuación

### Cuadro del procedimiento operativo:

Cuando termine de usar la unidad, apáguela para que desaparezca la pantalla y se conserve la batería. Recién después, retire los electrodos de su cuerpo.



## 11.0 | Temporizador del uso del paciente

El temporizador del uso del paciente puede memorizar 60 series de registros de uso; el tiempo de registro total es de 999 horas. Solo se puede acceder al temporizador de uso cuando la unidad está apagada.

Mantenga presionado el botón de “**Modo**”, luego presione el botón de “**ENCENDIDO/APAGADO**” simultáneamente para iniciar el temporizador de uso.

### 1. Tiempo de cada tratamiento:

Presione el botón “**SUBIR**” (triángulo) o “**BAJAR**” (triángulo invertido”) para ver los registros horarios de los tratamientos.

Mantenga presionado el botón de “**Ajustes**” durante 3 segundos para borrar el registro mostrado. La unidad confirmará la eliminación con un “Bip”.

#### NOTA:

(a) Si el tratamiento duró menos de un minuto, no quedará registrado. Por ejemplo, si su tratamiento

dura 10 minutos y 30 segundos, el temporizador de uso registrará 10 minutos, no 11.

(b) El temporizador de uso registrará hasta 999 minutos para cada tratamiento. Por lo tanto, si usa el estimulador por más de 999 minutos, registrará 999 minutos y el tiempo registrado titilará para indicar que el tiempo del tratamiento superó los 999 minutos.

## 2. Tiempo acumulado de tratamiento:

Al iniciar el temporizador de uso, presione “Modo” para pasar del registro horario de cada tratamiento con el número de sesiones al registro del tiempo acumulado del tratamiento. Cuando se muestre este registro, aparecerá una “M” titilando en la pantalla.

Mantenga presionados los botones “Modo” y “Ajustes” simultáneamente durante 3 segundos para borrar todos los registros de tiempo, incluidos los individuales y el acumulado.

El temporizador de uso conservará los registros incluso con la batería descargada. Solo se borran cuando el usuario mantiene presionado “Ajustes” o “Modo” y “Ajustes”.

## 12.0 | Principios del tratamiento TENS

**TENS**, es la sigla en inglés de Estimulación Nerviosa Eléctrica Transcutánea, que es un método por el cual se aplica estimulación eléctrica controlada de bajo voltaje a grandes fibras nerviosas mielínicas periféricas por medio de electrodos con el fin de modular la transmisión de estímulos y aliviar el dolor.



Los tejidos y células de nuestro cuerpo siempre están emitiendo electricidad, que regula los órganos, nervios y músculos.

El método **TENS** utiliza los polos positivos y negativos de la electricidad que conducen los electrodos adheridos a la superficie cutánea para que las corrientes eléctricas estimulen las fibras nerviosas periféricas.

Se cree que **TENS** trabaja mediante dos mecanismos diferentes. Primero, la estimulación eléctrica de las fibras nerviosas de conducción rápida pueden bloquear/anular una señal de dolor de conducción lenta impidiendo que lleguen al cerebro/médula espinal. Si se bloquea la señal, no se percibe el dolor. Segundo, el cuerpo tiene su propio mecanismo para bloquear el dolor y lo hace liberando en el cerebro químicos naturales no adictivos llamados endorfinas, que actúan como analgésicos. El método TENS puede activar este mecanismo. La efectividad del tratamiento TENS no es del 100% para todos los dolores. Para obtener mejores resultados, se debe probar con diferentes ajustes y ubicación de los electrodos.

## 13.0 | Cuidado y mantenimiento

### 1. Indicador de batería baja:

Cuando el indicador de batería baja titila, se deben recargar las baterías lo antes posible.

### 2. Limpieza


Limpie la carcasa solo pasándole un paño húmedo limpio.

Para evitar la corrosión, no lo sumerja en agua.

No deje el producto expuesto a la luz solar directa ni en ambientes húmedos, ej. en el baño.

## 14.0 | Guía para solucionar problemas

Si su unidad no funciona correctamente, consulte el cuadro siguiente para determinar las posibles causas.







<p><b>El indicador LCD enciende pero no funciona correctamente.</b></p>	<p><b>El indicador de batería baja titila.</b></p>	<p><b>Ninguno de los indicadores de la pantalla se ilumina.</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise todos los ajustes. ¿Tienen los valores indicados por su médico?</li> <li>2. ¿Están los electrodos en el lugar correcto y bien adheridos?</li> <li>3. Revise los cables. Asegúrese de que todos los conectores estén bien sellados.</li> <li>4. Cambie el juego de cables por otro para ver si están sanos.</li> </ol>	 <p>Recargue el pack de baterías</p>	<p>Recargue el pack de baterías</p>

### El cargador tiene una luz roja fija o titilando.

1. Asegúrese de que el pack de baterías esté insertado en el compartimiento.
2. Asegúrese de que el pack de baterías coincida con la polaridad que se indica en el compartimiento.
3. Asegúrese de que el pack de baterías no esté dañado.

Si ninguna de estas medidas corrige el problema, por favor contáctese con el Servicio de Atención al Cliente.

#### Descripciones

	<p>Fabricante</p>		<p>Mantener seco</p>		<p>Precaución: Lea el Manual de Instrucciones</p>
	<p>Para un solo paciente</p>		<p>No desechar en la basura común</p>		<p>Solo para uso recetado</p>

## GARANTÍA

Este producto tiene garantía por un (1) año a partir de la fecha de aceptación del dispositivo. La garantía de este producto se extiende solo al consumidor original del mismo. Este producto tiene garantía contra defectos de fabricación o mano de obra por este período. La garantía quedará anulada si este producto ha sido dañado por uso incorrecto, abuso, negligencia o ha sido utilizado en forma no apropiada o indicada para el producto. Esta garantía quedará anulada si se utilizan electrodos, cables, cargadores o baterías no aprobadas. Esta garantía no cubre el desgaste por uso normal y habitual ni el reemplazo de baterías, cables, electrodos y otros accesorios. EMSI se reserva el derecho de aceptar o rechazar esta garantía a su entera discreción.

**PRECAUCIÓN:** La ley federal exige una prescripción médica para usar este producto.



3504 Cragmont Dr. Suite #100 | Tampa, FL 33619  
P: 800.588.8383 | 813.931.2369 | F: 800.588.9282 | E: [customerservice@wecontrolpain.com](mailto:customerservice@wecontrolpain.com)

Copyright 2022 by EMSI. Todos los derechos reservados. REV I

**PRECAUCIÓN: La ley federal exige una prescripción médica para usar este producto.**