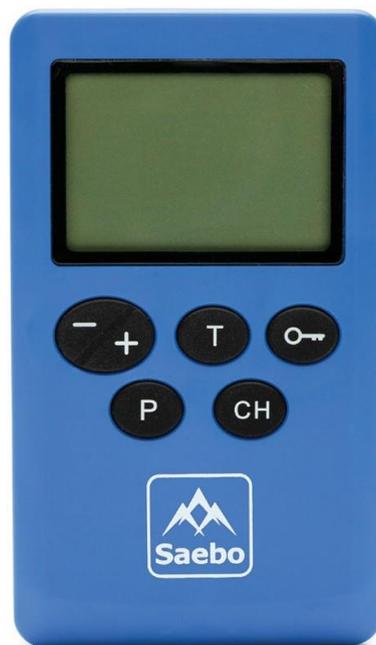


SaeboStim Pro



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Introducción

Saebo se complace de brindarle el **SaeboStim Pro**, un dispositivo de estimulación eléctrica diseñado para minimizar la debilidad muscular, mejorar la función y reacondicionar y fortalecer los músculos debilitados.

El **SaeboStim Pro** complementa el programa Saebo. Ya sea que se aplique la estimulación antes o después del tratamiento Saebo o se combine la estimulación con la tecnología Saebo, brindar múltiples soluciones de tratamiento basadas en la evidencia puede mejorar la recuperación funcional general.

Este manual contiene información importante para la persona que usará el **SaeboStim Pro** y el médico clínico que puede proporcionar y configurar el dispositivo. Consulte a su médico antes de comenzar el tratamiento con el **SaeboStim Pro**. Asegúrese de revisar detenidamente toda la información.

Si tiene preguntas o necesita más información, póngase en contacto:



Saebo, Inc.

2459 Wilkinson Boulevard, Suite 120-B Charlotte,
NC 28208

Tel: 888.284.5433

www.saebo.com

Índice

| | |
|--|---------|
| Introducción..... | 1 |
| Lista de símbolos | 3, 4 |
| Contraindicaciones..... | 4 - 6 |
| Advertencias | 6, 7 |
| Reacciones adversas | 7 |
| CEM, precaución..... | 8 |
| Guía y declaración del fabricante | 9 - 17 |
| Uso previsto | 19 |
| Descripción del dispositivo y los controles | 20, 21 |
| Símbolos de la pantalla de visualización y descripción | 22, 23 |
| Para comenzar..... | 24 |
| Instalar las baterías..... | 25 |
| Limpiar la piel | 26 |
| Enchufar los cables de electrodo | 26, 27 |
| Encender el SaeboStim Pro | 28 |
| Elegir y comenzar un programa..... | 29 - 35 |
| Programa de estimulación eléctrica sensorial (EES)..... | 36, 37 |
| Uso de las almohadillas eléctricas..... | 38 |
| Cuidado y mantenimiento | 39, 40 |
| Información del programa | 42 - 46 |
| Solución de problemas | 47 |
| Soporte técnico, garantía..... | 48 |

Lista de símbolos

-  Contraindicaciones, que puede ser peligroso
-  Requisito obligatorio o se podrían generar lesiones o molestias físicas
-  Equipo tipo BF
-  Usar con precaución
-  Radiación no ionizante
-  Fecha de fabricación
-  Fabricante
-  Este producto no debe ser desechado con otros residuos domésticos
-  Consultar manual del usuario
-  Número de serie
-  El número de organismo notificado (0123)
-  Representante Europeo Autorizado

Lista de símbolos (continuación)



Frágil



Mantener hacia arriba



Mantener seco

IP22 El nivel de protección contra el agua es IP22

Contraindicaciones

- Si recibe el cuidado de un médico, consúltele antes de usar este dispositivo.
- Si ha recibido un tratamiento médico o físico para el dolor, consulte a su médico antes de usar este dispositivo.
- No aplique estimulación en el cuello, ya que podría generar espasmos musculares graves que produzcan el cierre de la vía respiratoria, dificultad para respirar o efectos adversos en el ritmo cardíaco o la presión arterial.
- No aplique estimulación en el tórax, ya que la aplicación de corriente eléctrica en el tórax puede generar perturbaciones rítmicas en el corazón, que pueden ser letales.
- No aplique estimulación en heridas abiertas o sarpullidos, ni en áreas hinchadas, enrojecidas, infectadas o inflamadas o con erupciones cutáneas (por ejemplo, flebitis, tromboflebitis, venas varicosas).

Contraindicaciones (continuación)

- No aplicar estimulación sobre, o en proximidad de, lesiones cancerígenas.
- No aplicar estimulación sobre implantes metálicos.
- No aplicar estimulación en presencia de equipo de monitorización electrónica (por ejemplo, monitores cardíacos, alarmas de ECG), que podrían no funcionar apropiadamente cuando se usa el dispositivo de estimulación eléctrica.
- No utilice este dispositivo si tiene un marcapasos cardíaco, un desfibrilador implantado u otro dispositivo electrónico o metálico implantado. Este uso podría generar un choque eléctrico, quemaduras, interferencia eléctrica o muerte.
- No aplicar la estimulación cuando se encuentre en la bañera o la ducha.
- No aplicar estimulación al manejar, operar maquinaria o durante cualquier actividad en la que la estimulación eléctrica pueda causarle riesgo de lesión.
- No use el dispositivo en los niños si no ha sido evaluado para el uso pediátrico.
- Aplicar estimulación solo en la piel normal, intacta, limpia y saludable.
- No usar cerca de ondas cortas o microondas (como 1 m).
- Se prohíbe el uso de este producto en pacientes con enfermedades cardíacas, hipertensión grave y trastornos cutáneos.
- Se prohíbe el uso de este producto en pacientes con epilepsia.
- Se prohíbe el uso de este producto en pacientes con hemorragia activa, inflamación purulenta aguda, neoplasias malignas, tromboflebitis, sepsis y fallo cardiopulmonar.
- No usar este producto con otro propósito que no sea el tratamiento.
- No usar este producto en pacientes inconscientes.
- No desarmar, reparar o rearmar este producto.
- No tocar el cargador/la batería y al paciente simultáneamente al recargar/usar.

Contraindicaciones (continuación)

- No aplicar estimulación sobre los nervios del seno carotídeo, particularmente en pacientes con una sensibilidad conocida al reflejo del seno carotídeo.
- No aplicar estimulación en el cuello o la boca. Podrían originarse espasmos graves en los músculos de la laringe y la faringe, y las contracciones podrían ser suficientemente intensas para cerrar la vía respiratoria o dificultar la respiración.
- No aplicar estimulación en el tórax, ya que la corriente eléctrica en el corazón puede generar arritmias cardíacas.
- No aplicar la estimulación en áreas hinchadas, infectadas o inflamadas o sobre erupciones de la piel, por ejemplo, flebitis, tromboflebitis, venas varicosas, etc.

Advertencias

- No se ha establecido la seguridad de la estimulación eléctrica durante el embarazo.
- Podría experimentar irritación de la piel o hipersensibilidad debido a la estimulación eléctrica o al medio conductor eléctrico (el gel).
- Si tiene sospecha o diagnóstico de enfermedad cardíaca, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
- Si tiene sospecha o diagnóstico de epilepsia, debe seguir las precauciones recomendadas por su médico.
- Tenga cuidado si tiene tendencia a la hemorragia interna, por ejemplo, después de una lesión o fractura.
- Consulte a su médico antes de usar el dispositivo después de un procedimiento quirúrgico reciente, ya que la estimulación podría perturbar el proceso de recuperación.
- Tenga cuidado si se aplica estimulación en áreas de la piel que no tengan sensibilidad normal.

Advertencias (continuación)

- Mantenga este dispositivo fuera del alcance de los niños.
- Use este dispositivo únicamente con las almohadillas de gel y los accesorios recomendados por el fabricante.
- Usar con precaución cuando la densidad de corriente excede los 10 mA/cm² (r.m.s).
- Usar con precaución si las áreas usadas presentan deformidad estructural.
- Los pacientes no deben mover el electrodo mientras usan el estimulador.
- Deje de usar el producto si el cuerpo presenta una anomalía física.
- Si se almacenó el dispositivo en un ambiente frío o caluroso, esperar al menos 5 minutos para que se aclimate a la temperatura ambiente antes de usar.

Consejo útil: Los pacientes con pérdida de sensibilidad no deben sobrestimular. Consulte a un profesional de la salud para obtener una configuración y un protocolo apropiados.

Reacciones adversas

- Se han informado irritación y quemaduras en la piel debajo de los electrodos con el uso de estimuladores musculares eléctricos.
- Debe dejar de usar el dispositivo y consultar a su médico si el dispositivo o los electrodos le generan alguna reacción adversa.
- Después de una sesión, es normal el enrojecimiento de la piel. Esto desaparece rápido.
- Siempre debe descansar entre las sesiones de terapia. Si el enrojecimiento no desaparece después de unas horas, discontinúe el uso del sistema y póngase en contacto con www.saebo.com.
- Hay un pequeño porcentaje de personas que pueden tener reacciones alérgicas al gel y necesitarán geles hipoalérgicos especiales.

- Si ocurre alguna alergia o irritación cutánea, deje de usar el estimulador inmediatamente y siga las instrucciones del médico.
- No ubicar en un área alérgica.

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Este equipo genera, usa e irradia energía de radiofrecuencia. El equipo puede generar interferencia de radiofrecuencia en otros dispositivos médicos o no médicos y en las comunicaciones radiales.

Si se descubre que este equipo causa interferencia, lo que puede determinarse al encenderlo y apagarlo, el operador o el personal de servicio cualificado debe realizar las siguientes acciones:

- Reorientar o reubicar el dispositivo afectado.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el dispositivo afectado.
- Alimentar el equipo con otra fuente de energía.
- Consultar al ingeniero de servicio para que brinde más sugerencias.

Precaución

- Es responsabilidad del cliente asegurar que este equipo y los de las inmediaciones cumplan con el contenido de la cuarta edición de IEC 60601-1-2.
- No use ningún dispositivo que envíe señales de radiofrecuencia (RF), incluidos celulares, transceptores de radio y productos a radiocontrol, lo que puede causar parámetros de funcionamiento por encima de los estándares. Apague estos dispositivos cuando esté cerca del equipo. El operador tiene la responsabilidad de advertir al usuario o a otras personas que cumplan con esta regla.
- El fabricante no se hará responsable de ninguna acción no autorizada que genere interferencia.

Tabla 1

| Guía y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas | | |
|--|--------------|--|
| Este equipo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El usuario debe asegurarse de que se use en dicho entorno. | | |
| Pruebas de emisión | Cumplimiento | Entorno electromagnético: guía |
| Emisiones de RF CISPR 11 | Grupo 1 | Este equipo usa energía de RF solo para su función interna. Sus emisiones son muy bajas y no es probable que causen interferencia en los dispositivos electrónicos cercanos. |
| Emisiones de RF CISPR 11 | Clase B | Este equipo es apto para entornos domésticos y aquellos con conexión directa con la red eléctrica pública de baja tensión. |
| Emisiones armónicas IEC 61000-3-2 | Clase A | |
| Fluctuaciones de tensión/emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3 | Cumplido | |

Tabla 2

| Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética | | | |
|--|--|--|--|
| Este equipo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El usuario debe asegurarse de que se use en dicho entorno. | | | |
| Prueba de inmunidad | Nivel de prueba IEC60601 | Nivel de cumplimiento | Entorno electromagnético: guía |
| Descarga electroestática (ESD) IEC 61000-4-2 | ±8 kV de contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV de aire | ±8 kV de contacto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV de aire | El suelo debe ser de madera, concreto o baldosa cerámica. La humedad debe ser de al menos 30 % si es de materiales sintéticos. |
| Transitorios eléctricos rápidos (EFT) IEC 61000-4-4 | ±2 kV frecuencia de repetición de 100 kHz | ±2 kV frecuencia de repetición de 100 kHz | La calidad de la alimentación principal debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. |
| Sobrecargas IEC 61000-4-5 | ±0,5 kV, ±1 kV de línea a línea ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV de línea a tierra | ±0,5 kV, ±1 kV de línea a línea ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV de línea a tierra | |

Tabla 2 (continuación)

| | | | |
|---|--|---|---|
| Bajadas de tensión IEC 61000-4-11 | 0 % UT; ciclo de 0,5 A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, y 315° | 0 % UT; ciclo de 0,5 A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315° | La calidad de la alimentación principal debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico. Se recomienda una fuente SAI si se necesita usar este dispositivo continuamente. |
| | 0 % UT; 1 ciclo y 70 % UT; 25/30 ciclos Monofásica: a 0° | 0 % UT; 1 ciclo y 70 % UT; 25/30 ciclos Monofásica: a 0° | |
| Interrupciones de voltaje IEC 61000-4-11 | 0 % UT; 250/300 ciclos | 0 % UT; 250/300 ciclos | |
| Campo magnético a la frecuencia de línea NOMINAL IEC 61000-4-8 | 30 A/m 50 Hz o 60 Hz | 30 A/m 50 Hz o 60 Hz | Los campos magnéticos a frecuencia de línea deben mantenerse a niveles característicos de los entornos típicos comerciales u hospitalarios. |
| Nota: UT es la tensión de red de corriente alterna antes de aplicarse el nivel de prueba. | | | |

Tabla 3

| Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética | | | |
|--|---|-----------------------|---|
| Este equipo está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación. El usuario debe asegurarse de que se use en dicho entorno. | | | |
| Prueba de inmunidad | Nivel de prueba IEC60601 | Nivel de cumplimiento | Entorno electromagnético: guía |
| RF conducida IEC 61000-4-6 | 3 Vrms 150 kHz o 80 MHz | 3 Vrms | Los equipos móviles y portátiles de comunicación por RF deben usarse más lejos de cualquier parte que la distancia de separación recomendada a lo calculado por la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. |
| | 6 Vrms en ISM y bandas de radioaficionado entre 150 kHz y 80 MHz (a) | 6 Vrms | Distancia de separación recomendada: $d = 1,2 \sqrt{P}$ 150 kHz a 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz a 2,7 GHz |
| RF radiada IEC 61000-4-3 | 10 V/m 80 MHz o 2,7 GHz | 10 V/m | $d = 6\sqrt{P/E}$ a bandas de equipo de comunicaciones inalámbricos de RF (equipo de comunicaciones por RF portátiles) |

Tabla 3 (continuación)

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>[Incluidos los periféricos como los cables de antena y las antenas externas] debe usarse a más de 30 cm [12 pulgadas] de cualquier parte del dispositivo).</p> <p>Donde “P” es la potencia de salida nominal máxima del transmisor en watts de acuerdo con el fabricante del transmisor y “d” es la distancia de separación en metros. La intensidad del campo de los transmisores de RF fijos, según lo determina un estudio electromagnético in situ (b), debe ser menor al nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia (c).</p> <p>Puede ocurrir interferencia en la cercanía de cualquier equipo marcado con el siguiente símbolo:</p>  |
|--|--|---|

Nota 1: A 80 MHz y 800 MHz, aplica el rango de frecuencia mayor.

Nota 2: Estas pautas podrían no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por absorción y reflexión electromagnética de las estructuras, los objetos y las personas.

Tabla 3 (continuación)

- a) Las bandas ISM (industriales, científicas y médicas) entre 0,15 MHz y 80 MHz son 6,765 MHz a 6,795 MHz; 13,553 MHz a 13,567 MHz; 26,957 MHz a 27,283 MHz; y 40,66 MHz a 40,70 MHz. Las bandas de radioaficionado entre 0,15 MHz y 80 MHz son 1,8 MHz a 2,0 MHz; 3,5 MHz a 4,0 MHz; 5,3 MHz a 5,4 MHz; 7 MHz a 7,3 MHz; 10,1 MHz a 10,15 MHz; 14 MHz a 14,2 MHz; 18,07 MHz a 18,17 MHz; 21,0 MHz a 21,4 MHz; 24,89 MHz a 24,99 MHz; 28,0 MHz a 29,7 MHz y 50,0 MHz a 54,0 MHz.
- b) La intensidad de los campos de los transmisores fijos, tales como las estaciones base de los radioteléfonos (móviles o inalámbricos) y radios móviles terrestres, equipos de radioaficionados, emisiones de radio AM y FM y emisiones de TV, no pueden predecirse teóricamente con exactitud. Para evaluar el entorno electromagnético para analizar los transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio electromagnético in situ. Si la intensidad del campo medido en la ubicación en la que se usa el dispositivo excede el nivel de cumplimiento de RF aplicable descrito anteriormente, se debe observar para verificar el normal funcionamiento. Si se observa un rendimiento anormal, es posible que se deban tomar medidas adicionales, como la reorientación o la reubicación.
- c) Las intensidades de campo deben ser menores a 3 V/m en el rango de frecuencia de 150 kHz a 80 MHz.

Tabla 4

| Especificaciones de prueba para la INMUNIDAD DEL PUERTO DE ENCERRAMIENTO para los equipos de comunicación inalámbricos de RF. | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|---------------------|---------------|------------------------------------|
| Frecuencia de prueba (MHz) | Banda ^{a)} (MHz) | Servicio ^{a)} | Modulación ^{b)} | Potencia máxima (W) | Distancia (m) | NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (V/m) |
| 385 | 380 - 390 | TETRA 400 | Modulación de pulso ^{b)} 18 Hz | 1,8 | 0,3 | 27 |
| 450 | 430 - 470 | GMRS 460, FRS 460 | FM ^{c)} desviación de \pm 5 kHz seno de 1 kHz | 2 | 0,3 | 28 |
| 710 | 704 - 787 | Banda LTE 13, 17 | Modulación de pulso ^{b)} 217 Hz | 0,2 | 0,3 | 9 |
| 745 | | | | | | |
| 780 | | | | | | |
| 810 | 800 - 960 | GSM 800/900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5 | Modulación de pulso ^{b)} 18 Hz | 2 | 0,3 | 28 |
| 870 | | | | | | |
| 930 | | | | | | |
| 1720 | 1700 - 1990 | GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS | Modulación de pulso ^{b)} 217 Hz | 2 | 0,3 | 28 |
| 1845 | | | | | | |
| 1970 | | | | | | |

Tabla 4 (continuación)

| | | | | | | |
|------|-------------|--|-------------------------------|-----|-----|----|
| 2450 | 2400 - 2570 | Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n. Banda LTE 7 | Modulación de pulso b) 217 Hz | 2 | 0,3 | 28 |
| 5240 | 5100 - 5800 | WLAN 802.11 a/n | Modulación de pulso b) 217 Hz | 0,2 | 0,3 | 9 |
| 5500 | | | | | | |
| 5785 | | | | | | |

NOTA: Si es necesario conseguir el NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD, la distancia entre la antena de transmisión y el EQUIPO ME o SISTEMA ME puede reducirse a una distancia de prueba de 1 m como se permite en el IEC 61000-4-3.

- a) Para algunos servicios, solo se incluyen las frecuencias de conexión de subida.
 b) La portadora debe modularse con una señal de onda cuadrada con ciclo de trabajo del 50 %.
 c) Como alternativa a la modulación FM, se debe usar una modulación de pulso del 50 % a 18 Hz ya que, aunque no represente una modulación real, representaría el peor caso.

Tabla 5

| |
|---|
| Distancia de separación recomendada entre el equipo de comunicaciones de RF portátil y móvil y el estimulador nervioso y muscular |
| El dispositivo está diseñado para usarse en un entorno electromagnético en el que las distorsiones de RF radiadas estén controladas. El cliente o el usuario del dispositivo puede ayudar a prevenir la interferencia electromagnética al mantener una distancia mínima entre el equipo de comunicación de RF portátil y móvil (transmisores) y el estimulador nervioso y muscular como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicaciones. |

Tabla 5 (continuación)

| Este dispositivo se puede usar en un entorno en el que las distorsiones de RF radiada estén controladas. El usuario debe mantener una distancia mínima entre el equipo de comunicaciones de RF portátil y móvil para prevenir la interferencia electromagnética. La siguiente distancia recomendada se calcula de acuerdo con la potencia de salida máxima del equipo de comunicación. | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|
| Potencia de salida máxima nominal del transmisor (W) | Distancia de separación de acuerdo con la frecuencia del transmisor (m) | | |
| | 150 kHz a 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$ | 80 MHz a 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$ | 800 MHz a 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 12 | 23 |
| Para los transmisores nominados en la potencia de salida nominal máxima que no se enumeraron anteriormente, la distancia recomendada de separación “d” en metros puede estimarse con la ecuación que se aplica a la frecuencia del transmisor, donde “P” es la potencia de salida nominal máxima del transmisor en watts de acuerdo con el fabricante del transmisor. | | | |
| Nota 1: A 80 MHz y 800 MHz, aplica la distancia de separación para el rango de frecuencia más alto. | | | |
| Nota 2: Estas pautas podrían no aplicarse en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por absorción y reflexión electromagnética de las estructuras, los objetos y las personas. | | | |

Uso previsto

El dispositivo **SaeboStim Pro** brinda estimulación a los músculos y nervios mediante los principios de la estimulación eléctrica neuromuscular (EENM) y la estimulación nerviosa eléctrica transcutánea (ENET).

Las indicaciones de uso incluyen la relajación de los espasmos musculares, la prevención o la demora de la atrofia por desuso, el aumento de la circulación sanguínea local, el reacondicionamiento muscular, la estimulación posquirúrgica inmediata de los músculos de las pantorrillas para prevenir las trombosis venosa y mantener o aumentar el rango de movimiento. Además, la estimulación nerviosa eléctrica transcutánea (ENET) se usa como tratamiento complementario para la gestión de síndromes de dolor crónico y problemas de dolor agudo posquirúrgicos y postraumáticos.

Características del **SaeboStim Pro**

- 2 canales independientes
- 10 programas de estimulación eléctrica neuromuscular
- 3 programas de ENET
- 1 programa de estimulación eléctrica sensorial (EES)
- Velocidades y duraciones de pulso ajustables
- Controles de tiempo de incremento/disminución ajustable
- Controles de tiempo de encendido/apagado ajustables
- Función de disparo

Descripción del dispositivo y los controles

1. **Interruptor de encendido/apagado:** Deslice el interruptor para encender o apagar el dispositivo.
2. **Tecla de canal:** Pulse la tecla de canal (CH) para alternar entre los 2 canales. Si el icono A parpadea en la pantalla, el usuario puede establecer el nivel de intensidad o activar el modo de disparo en el canal A. Si el icono B parpadea en la pantalla, el usuario puede establecer el nivel de intensidad o activar el modo de disparo en el canal B. El parpadeo se detendrá después de 10 segundos de inactividad.
3. **Tecla de pausa/disparo:** La tecla de pausa/disparo (T) cumple ambas funciones.
 - **Pausa:** Cuando el estimulador esté ejecutando un programa de tratamiento, pulse la tecla de pausa/disparo una vez para pausar el tratamiento.



Figura 1

- **Modo de disparo:** Una vez que se ha pulsado la tecla de canal y se ve el parpadeo, mantenga pulsada la tecla de pausa/disparo por 3 segundos para activar el modo disparo. Aparecerá el símbolo de una “flecha” debajo del canal correspondiente. El estimulador comienza un período de contracción mientras mantenga pulsada la tecla. Cuando se suelta la tecla, el estimulador comienza el período de relajación (la estimulación no está encendida).

Para dejar de usar el modo de disparo y regresar al ciclo de contracción/relajación programado, pulse la tecla de canal deseado, seguido de las teclas de intensidad deseada. El modo de disparo se desactivará.

Nota: El modo de disparo se encuentra disponible en los programas 1, 2, 4, 6, 7, 9.

4. **Bloqueo:** Mantenga pulsada la tecla de bloqueo por 2 segundos para prevenir cambios no deseados en la intensidad de salida. El icono de bloqueo se mostrará en la pantalla. Pulse por 2 segundos para desbloquear las teclas de intensidad. El icono de bloqueo desaparecerá de la pantalla.

5. **Intensidad:** Una vez que se ha pulsado la tecla de canal y se ve el parpadeo, pulse las teclas de intensidad (-/+) para el canal correspondiente para ajustar los niveles de intensidad del tratamiento. El incremento de la intensidad es de 1 mA. Pulsar (+) durante el tratamiento aumenta el nivel de intensidad en un factor de uno para ese canal. Pulsar (-) durante el tratamiento disminuye el nivel de intensidad en un factor de uno. El usuario puede sentir la estimulación cuando aumente o disminuya el nivel de intensidad. El rango de intensidad es de 0 a 60 mA con carga de 500 Ω .

6. **Programa:** Una vez que se ha pulsado la tecla de canal y se ve el parpadeo, pulse la tecla de programa (P) para elegir el programa de tratamiento requerido. Consulte la página 42 para ver una lista de programas disponibles.

Nota: Los programas del 1 al 14 son predeterminados. Sin embargo, el programa 15 permite la personalización.

7. **Puertos de salida:** Los cables incluidos de los canales A/B se insertan en los puertos en la parte superior del dispositivo.

8. **Conector de carga:** Se puede alimentar el estimulador mediante el cable USB. Para los envíos a EE. UU. únicamente, se brindará un adaptador de corriente alterna. Conecte uno de los extremos a una fuente eléctrica y el otro al conector del lado izquierdo de la unidad.

Símbolos de la pantalla

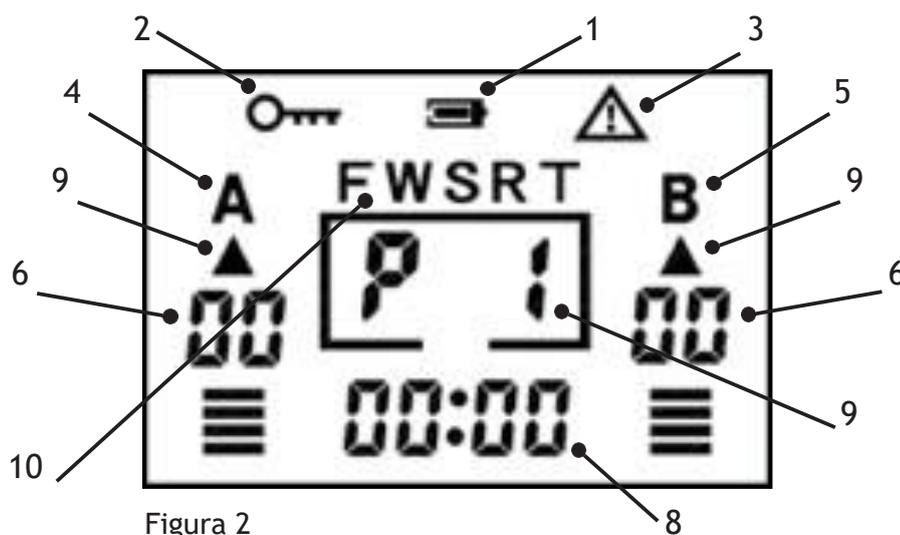


Figura 2

Descripción de los símbolos de la pantalla

1. **Batería:** Cantidad de batería restante.
2. **Bloqueo:** Previene cambios indeseados al nivel de intensidad.
3. **Advertencia:** Indica una conexión deficiente entre los cables de electrodos y las almohadillas o las almohadillas y la piel.
4. **A:** Canal A.
5. **B:** Canal B.
6. **Barra de intensidad:** Cuando se active, la barra de intensidad aumentará o disminuirá de acuerdo con el ciclo de contracción y relajación de cada canal.
7. **P1:** Indica el programa de tratamiento actual.
8. **Tiempo:** Cantidad de tiempo restante.
9. **Flecha:** Cuando se ha activado el modo de disparo, aparecerá una flecha debajo del canal correspondiente.
10. **FWSRT:** Aparecen iconos personalizados cuando se pulsa la tecla de programa por 3 segundos.

Para comenzar

Desempacar el dispositivo

Retire el *SaeboStim Pro* y todos los componentes del empaque. Verifique que todos los componentes estén presentes. Ver figura 3.

Partes incluidas:

- **Dispositivo *SaeboStim Pro*:** Estimulador de 2 canales.
- **Cables de electrodos:** Los cables de electrodos se utilizan para conectar el dispositivo con las almohadillas de electrodos.
- **Almohadillas de electrodos:** Las almohadillas de electrodos se conectan con el estimulador mediante los cables de electrodos, lo que brinda una estimulación en el músculo deseado.
- **Adaptador/cable de corriente:** Suministra corriente para el estimulador cuando no usa baterías. El adaptador de corriente es para los clientes de los EE. UU. únicamente.
- **Funda de transporte:** El estimulador puede guardarse de manera segura en la funda de transporte.
- **Baterías:** Se incluyen tres baterías AAA. No son recargables.



Figura 3

Instalar las baterías

Esta unidad funciona con tres baterías alcalinas (no recargables) AAA estándar y desechables, que se encuentran disponibles en todas las tiendas de electricidad para el consumidor. El compartimiento de las baterías se encuentra en la parte trasera del dispositivo. Para abrirlo, desatornille y ubique el pulgar en el símbolo que se muestra en el compartimiento de las baterías y deslice firmemente para removerlo. **Ver figuras 4 y 5.** Una flecha de dirección en la cubierta de las baterías indica la dirección en la que se abre.



Figura 4



Figura 5

La imagen de una batería y sus conexiones marca la dirección correcta de los polos y cómo insertar las baterías en el compartimiento. Para cerrar el compartimiento de las baterías, deslice la cubierta de las baterías para que las conexiones se toquen y aplique un poco de presión hasta que haga clic. Vuelva a insertar los tornillos y ajústelos con firmeza.

Nota: Mantenga la cubierta de las baterías puesta cuando la unidad esté encendida.

Limpiar la piel

Retire todas las alhajas y lave la piel cuidadosamente con agua y jabón. Enjuague y seque. Los electrodos no funcionan correctamente si hay loción, aceite o polvo sobre la piel.

Enchufar los cables de electrodos

Los cables de electrodos proporcionados con la unidad se insertan en los puertos de salida (OUT A/OUT B) ubicados en la parte superior del estimulador. Los cables conectores se han diseñado para que se inserten y conecten firmemente en su lugar. Si solo se necesita un cable del electrodo, insértelo en el enchufe A. **Ver figuras 6 y 7.**



Figura 6



Figura 7

Conectar las almohadillas de electrodos y colocar en la piel

Conectar las almohadillas de electrodos proporcionadas con los cables de electrodos. No se debe ver ningún metal. **Ver figura 8.**

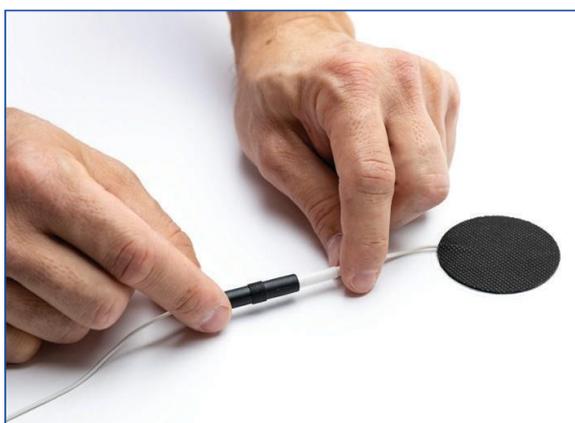


Figura 8

Remueva el plástico de las almohadillas del electrodo; tome el borde del electrodo y retírelo. **Ver figura 9.**

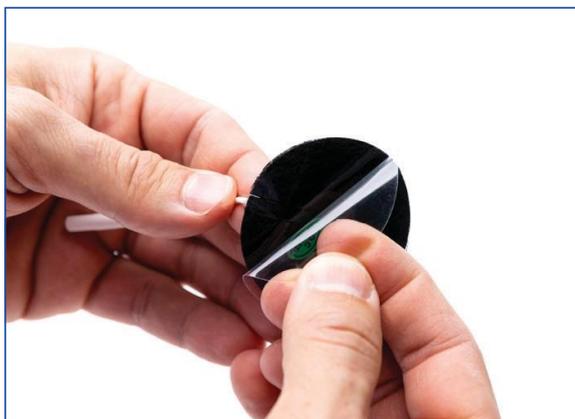


Figura 9

Coloque las almohadillas de electrodos en el lugar preciso de la piel; coloque primero el centro del electrodo y presione los bordes. Toda la superficie de los electrodos debe estar en contacto con la piel. **Ver figura 10.**



Figura 10

Encender el dispositivo

Deslice el interruptor del lado derecho del dispositivo para encender el estimulador. La pantalla mostrará todos los iconos por 2 segundos antes de cambiar a la pantalla de inicio. **Ver figuras 11 y 12.**



Figura 11



Figura 12

Elegir y comenzar un programa

Paso 1

Pulse una vez la tecla de canal (CH) y el icono A parpadeará. Luego, pulse la tecla de programa (P) para elegir el programa de tratamiento apropiado. Ver figuras 13 y 14. En pantalla se mostrará una “ P ” seguida de un número que corresponde al programa (es decir, P1). Ver figura 15.

Para visualizar los 14 programas predeterminados, vaya a la página 42 para obtener más información.

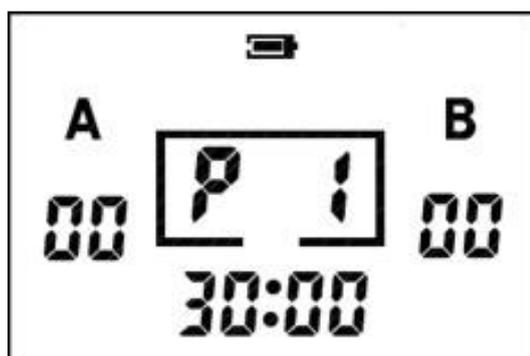


Figura 15



Figura 13



Figura 14

Elegir y comenzar un programa

Paso 2

Una vez que se ha elegido el programa, y mientras el icono del canal A continúa parpadeando, pulse las teclas de intensidad (-/+) para ajustar la intensidad al nivel deseado en el canal A. Pulsar (+) durante el tratamiento aumenta el nivel de intensidad en un factor de uno para ese canal. Pulsar (-) durante el tratamiento disminuye el nivel de intensidad en un factor de uno. **Ver figura**

Tecla de intensidad



Figura 16

El usuario puede sentir la estimulación cuando aumente o disminuya el nivel de intensidad. La barra de intensidad aumentará y disminuirá de acuerdo con el ciclo de contracción y relajación de cada canal. **Ver figuras 17 y 18.**

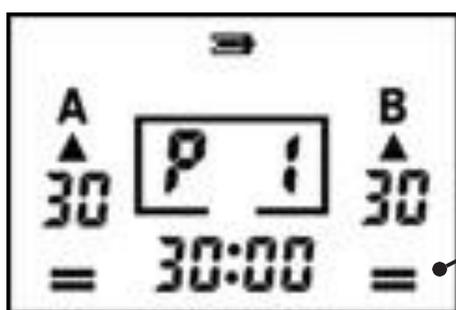


Figura 17: Barra de intensidad disminuyendo

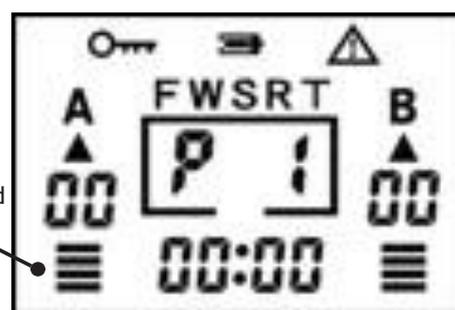


Figura 18: Barras de intensidad aumentando

Nota: Para usar ambos canales (4 electrodos en lugar de 2), pulse la tecla de canal otra vez para que parpadee el icono B. Mientras el icono de canal B continúa parpadeando, pulse las teclas de intensidad para ajustar la intensidad al nivel deseado para el canal B.

Paso 3

Una vez que se alcancen los niveles de intensidad deseados, el usuario puede mantener pulsada la tecla de bloqueo por 2 segundos para evitar cambios indeseados en el nivel de intensidad. Para desactivar la función de bloqueo, simplemente mantenga pulsada la tecla de bloqueo nuevamente por 2 segundos y el símbolo de la llave desaparecerá de la pantalla. **Ver figura 19.**

Nota: Para pausar la sesión de tratamiento, pulse y suelte la tecla de pausa/disparo (T). El icono de pausa aparecerá y el dispositivo interrumpirá el programa. Para continuar la sesión, pulse la tecla "T" nuevamente y la sesión de tratamiento se reanudará. **Ver figura 20.**

Ver figura 20.



Figura 19



Figura 20

Modo de disparo

El modo de disparo se encuentra disponible en los programas 1, 2, 4, 6, 7, y 9. Para activar, elija el canal deseado pulsando la tecla de canal (es decir, Canal A o Canal B), de manera que parpadeen “A” o “B”. **Ver figura 21**. Cuando el canal elegido esté parpadeando, pulse la tecla de pausa/disparo (T) y mantenga pulsado por 3 segundos para activar el modo de disparo. **Ver figura 22**.

Aparecerá el símbolo de una “flecha” debajo del canal correspondiente. **Ver figura 23**. Al pulsar la tecla “T”, el estimulador comienza un ciclo de contracción mientras mantenga pulsada la tecla. Cuando suelte la tecla, el estimulador se apagará. Mientras dure la sesión del modo de disparo, el canal correspondiente continuará parpadeando y la flecha permanecerá visible.

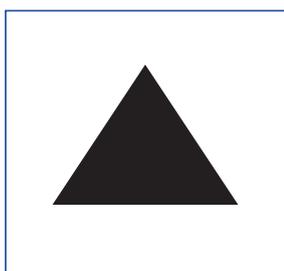


Figura 23



Figura 21



Figura 22

Para regresar al ciclo de contracción/relajación programada, pulse la tecla de intensidad del canal apropiado. **Ver figura 24.** El canal correspondiente dejará de parpadear después de aproximadamente 5 segundos y las flechas se apagarán.

Precaución: En el modo de disparo, en el que se puede mantener la estimulación constante por varios segundos consecutivos, podría sentir fatiga muscular.

Programa personalizado (programa 15)

Para personalizar los parámetros, mantenga pulsada la tecla de programa (P) por 3 segundos. **Ver figura 25.**

Los iconos de F, W, S, R, T parpadearán simultáneamente. **Ver figura 26.**



Figura 26



Figura 24

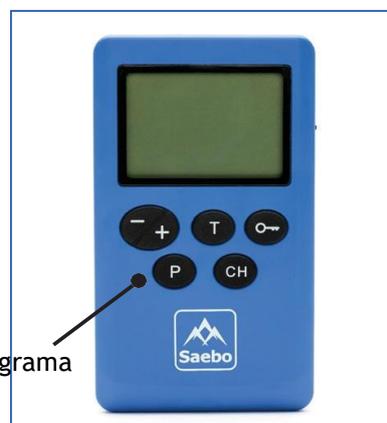


Figura 25

Icono/Rango

- F** – Frecuencia, rango: De 1 a 125 Hz (menos de 5 Hz: con etapas de 1 Hz; mayor de 5 Hz: con etapas de 5 Hz)
- W** – Amplitud de pulso, rango: De 100 a 350 μ s (\pm 10 %, con etapas de 50 μ s)
- S** – Tiempo de contracción, rango: De 1 a 10 s (con etapas de 1 s)
- R** – Tiempo de relajación, rango: De 1 a 10 s (con etapas de 1 s)
- T** – Tiempo de tratamiento, rango: De 5 a 60 minutos (con intervalos de 5 minutos)

Pulse la tecla de programa de nuevo para elegir el icono F (frecuencia). Los otros 4 iconos estarán temporalmente desactivados. Esto indica que se puede ajustar la frecuencia (F). Pulse las teclas de intensidad para ajustar la frecuencia. Ver figuras 27 y 28.

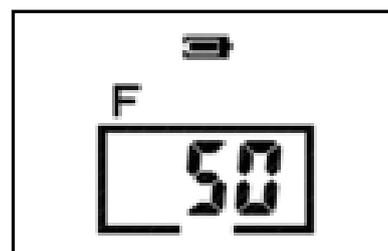


Figura 27



Figura 28

Después de configurar la frecuencia, pulse la tecla de programa para cambiar a la amplitud de pulso. **Ver figura 29.**

El icono W está encendido, y los otros 4 están apagados. Pulse las teclas de intensidad para ajustar la amplitud de pulso. Para establecer otros parámetros, repita los pasos enumerados anteriormente.



Figura 29

Una vez finalizado, pulse la tecla de pausa/disparo para salir del modo de configuración de los parámetros. **Ver figura 30.**

Nota 1: La unidad guardará automáticamente la última entrada. Para acceder al programa personalizado en el futuro, elija el programa 15.

Nota 2: Para empezar el programa personalizado, siga los pasos de “Elegir y comenzar un programa” en la página 29.



Figura 30

Programa de estimulación eléctrica sensorial (EES) (programa 14)

La estimulación eléctrica sensorial (EES) ha demostrado mejorar la función sensorial y motora de la extremidad superior. La discapacidad de la función motora a causa de una lesión neurológica puede generar deficiencias del sistema sensorial y motor. Con la EES, el objetivo principal es maximizar los estímulos sensoriales mediante la estimulación de muy bajo nivel (es decir, sin producir una contracción muscular). Los estudios muestran que la estimulación adicional en un sistema sensorial incapacitado puede mejorar la neuroplasticidad, la recuperación motora y la función motora. Los clientes que sufren de una discapacidad funcional, debilidad y espasticidad pueden beneficiarse de una estimulación muy necesaria.



Figura 31

SaeboStim Pro ofrece un programa de estimulación eléctrica sensorial. El programa 14 brinda una EES al brazo y la mano, y usa una tecnología de prendas de malla eléctrica especializada (se vende por separado). Las prendas de malla eléctrica consisten en una manga del codo (estimulación del brazo) y un guante (estimulación de la mano). El material es muy conductivo y se ha confeccionado de fibras de nailon tratadas con plata mezcladas con fibras Dacron®. Se proporciona la estimulación en la manga del codo y el guante a través del estimulador.

Para llevar a cabo una estimulación eléctrica sensorial efectiva, se necesitarán las prendas conductivas y loción. NO están incluidas con el dispositivo. Para adquirirlos, póngase en contacto con su representante de Saebo para obtener más detalles.

Indicación de electrodo suelto

El *SaeboStim Pro* controla la conexión entre las almohadillas de electrodos y el usuario. Cuando las almohadillas del electrodo muestren una conexión mala, el tratamiento se pondrá en pausa y la unidad emitirá un pitido. El símbolo de advertencia se mostrará en la pantalla. **Ver figura 32.**



Figura 32

El usuario deberá comprobar y reconectar las almohadillas de electrodos: o asegurarse de que haya buen contacto con la piel. El nivel de intensidad volverá a cero y el usuario deberá pulsar el botón de aumento de la intensidad para regresar al nivel deseado.

Finalización del tratamiento

Cuando se complete el tratamiento, la estimulación se detendrá automáticamente. En esta instancia, la unidad debe apagarse y las almohadillas de electrodos pueden quitarse de manera segura de la piel removiendo los bordes. Coloque las almohadillas de electrodos en la envoltura y guárdelas en una funda protectora para su futuro uso.

Nota: La unidad se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.

Consejo útil: Los pacientes con pérdida de sensibilidad no deben sobrestimular. Consulte a un profesional de la salud para obtener una configuración y un protocolo apropiados.

Uso de las almohadillas de electrodos

- Se recomienda consultar a un médico antes o después del uso para evitar complicaciones.
- Remueva el vello corporal para obtener una mejor conductividad eléctrica. Se recomienda una rasuradora eléctrica o tijeras.
- Conserve el envoltorio plástico de las almohadillas de electrodos al usarlas y cúbralas cuando termine.
- Las almohadillas son de uso personal únicamente. No comparta las almohadillas de electrodos con otras personas.
- Este producto es consumible; mejore la adhesividad al añadir unas gotas de agua y deje secar o reemplace con un nuevo electrodo.
- El ciclo de reposición de las almohadillas de electrodos varía según el usuario. Se recomienda que el usuario reemplace las almohadillas de electrodos cada 2 semanas.
- No use detergente o agua caliente para lavar las almohadillas de electrodos.
- Use agua corriente para limpiar las almohadillas de electrodos y deje secar al aire.
- No doble las almohadillas de electrodos.
- Se debe comprobar el paquete y la apariencia de este producto antes de usarlo; se prohíbe el uso si hay evidencias de daño, suciedad o deformación.
- Los electrodos no pueden colocarse cerca del corazón.
- Los electrodos no pueden colocarse cerca de heridas o cicatrices.
- Si siente dolor durante la estimulación, puede ser por una de las siguientes razones: la colocación del electrodo es inapropiada, vuelva a colocarlo; la superficie del electrodo está dañada, reemplácelo con uno nuevo.
- Deje de utilizar las almohadillas de electrodos si manifiesta enrojecimiento, hinchazón u otros síntomas de alergia durante el uso. Estos son síntomas anormales.
- Tipo de almohadillas de electrodos: CM50D, diámetro: 50 mm
- La resistencia de la almohadilla de electrodo no es mayor a 180 Ω ; manténgala lisa, ajuste cuidadosamente; una evaluación de citotoxicidad de la almohadilla de electrodo no es mayor a 1.

Cuidado y mantenimiento

Almacenamiento del dispositivo

- No exponga a la luz solar, a temperaturas altas, la humedad, la suciedad o gases corrosivos.
- Almacene fuera del alcance de los niños.
- Use un trapo húmedo con una pizca de detergente o alcohol para limpiar la superficie del dispositivo.
- No sumerja los componentes electrónicos en agua.

Mantenimiento de los electrodos

- Mantenga la superficie con gel de la almohadilla de electrodo limpia.
- Después de usar la almohadilla de electrodo, cúbrala con el plástico protector.
- Cuando la almohadilla del electrodo esté sucia o sienta cosquilleo en la piel, lave con poca cantidad de agua y frote suavemente con los dedos por unos segundos. Después de secar, puede recuperar temporalmente su viscosidad. Si se aplica demasiada agua, la viscosidad disminuirá.
- No use tejido o tela para limpiar la superficie con gel.
- No use las uñas o un ni cepille para raspar la superficie con gel.

Cambiar las baterías

- El icono de la batería aparecerá en todo momento durante el funcionamiento en la parte superior central de la pantalla.
- Cuando se use el estimulador, las barras individuales del icono de la batería desaparecerán sucesivamente. Cuando quede una sola barra de batería, el icono parpadeará para indicar que se deben cambiar las baterías o enchufar a un conector de carga.
- Una vez que hayan desaparecido todas las barras, el estimulador emitirá un pitido por 10 segundos y el icono de la batería parpadeará y el estimulador dejará de funcionar y se apagará.

Parámetros

- Tipo de forma de la onda: bifásica simétrica
- Amplitud de pulso: entre 100 y 350 μs ($\pm 10\%$), (con etapas de 50 μs)
- Velocidad de pulso: entre 1 y 125 Hz ($\pm 10\%$), (menor a 5 Hz: con etapas de 1 Hz; mayor de 5 Hz: con etapas de 5 Hz)
- Intensidad: entre 0 y 60 mA ($\pm 10\%$ o ± 2 mA, cualquiera sea mayor, carga de 500 Ω)

Parámetros de rendimiento

Potencia: 3* LR03 4,5 V; o adaptador de potencia, entrada de CA de 100 a 240 V a 50/60 Hz y 0,3 A, salida de CC de 5 V/1,2 A

Protección contra choque eléctrico: Clase II

Clase de seguridad: tipo BF

Grado de protección: IP22

Corriente de apagado: $\leq 0,1$ mA

Corriente de funcionamiento:

≤ 1200 mA

Especificaciones ambientales

Estado de funcionamiento Temperatura: entre 5 °C y 40 °C

Humedad relativa: $\leq 80\%$

Presión atmosférica: entre 86 Kpa y 106 Kpa

Condición de transporte y almacenamiento

Temperatura: entre -20 °C y 55 °C

Humedad Relativa: $\leq 93\%$

Presión atmosférica: entre 70 Kpa y 106 Kpa

Tamaño del producto: 114 mm \times 66 mm \times 20 mm

Peso del producto: 96 g

Información del programa

NOTA: Los tiempos de contracción incluyen los de incremento y disminución.

| Nro. | Prescripción | Frecuencia (Hz) | Amplitud de pulso (μ s) | Contracción (s) | Relajación (s) | Incremento (s) | Disminución (s) | Disparo | Tiempo de tratamiento (min) |
|------|--|-----------------|------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------|-----------------------------|
| 1 | Extremidad superior - Contracción corta | 35 | 250 | 9 | 5 | 2 | 2 | Sí | 30 |
| 2 | Extremidad superior - Contracción larga | 35 | 250 | 14 | 10 | 2 | 2 | Sí | 30 |
| 3 | Extremidad superior Nota 1 - Alternado | 35 | 250 | 9 | 5 | 2 | 2 | No | 30 |
| 4 | Extremidad superior - Avanzado | 60 | 250 | 14 | 10 | 2 | 2 | Sí | 30 |
| 5 | Subluxación de hombro | 35 | 300 | 12 | 8 | 2 | 2 | No | 60 |
| 6 | Extremidad inferior - Contracción corta | 35 | 350 | 9 | 5 | 2 | 2 | Sí | 30 |

Información del programa (continuación)

| No | Prescripción | Frecuencia (Hz) | Amplitud de pulso (µs) | Contracción (s) | Relajación (s) | Incremento (s) | Disminución (s) | Disparo | Tiempo de tratamiento (min) |
|----|--|-----------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---------|-----------------------------|
| 7 | Extremidad inferior - Contracción larga | 35 | 350 | 14 | 10 | 2 | 2 | Sí | 30 |
| 8 | Extremidad inferior - Alternado | 35 | 350 | 9 | 5 | 2 | 2 | No | 30 |
| 9 | Extremidad inferior - Avanzado | 60 | 350 | 14 | 10 | 2 | 2 | Sí | 30 |
| 10 | Edema | 5 | 200 | 3 | 2 | 0 | 0 | No | 30 |
| 11 | Dolor 1 | 4 | 200 | | | | | No | 45 |
| 12 | Dolor 2 | 125 | 175 | | | | | No | 45 |
| 13 | Dolor 3 (alternado) | 125 | 150 | | | | | No | 45 |
| | | 4 | 250 | | | | | | |
| 14 | EES | 50 | 100 | | | | | No | 30 |
| 15 | Personalizado | 1 a 125 | 100 a 350 | 1 a 10 | 1 a 10 | 0 | 0 | No | 5 a 60 |

Información del programa (continuación)

Nota 1 (programa 3):

El canal A estimula por 9 segundos (incluidos el incremento/la disminución) y el canal B está apagado. Posteriormente, el canal B estimula por 9 segundos (incluidos el incremento/la disminución) y el canal A está apagado.

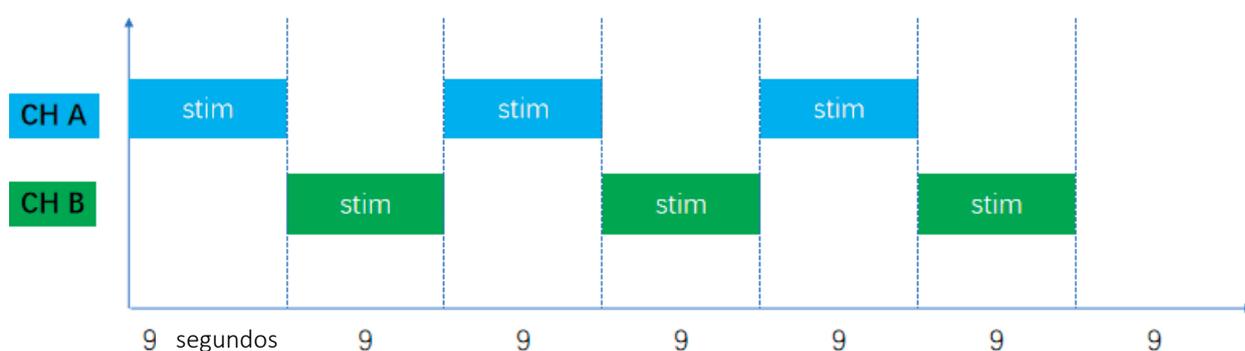
Se repite.

Nota 2 (programa 8):

El canal A estimula por 9 segundos (incluidos el incremento/la disminución) y el canal B está apagado. Posteriormente, el canal B estimula por 9 segundos (incluidos el incremento/la disminución) y el canal A está apagado.

Se repite.

Consultar la siguiente ilustración

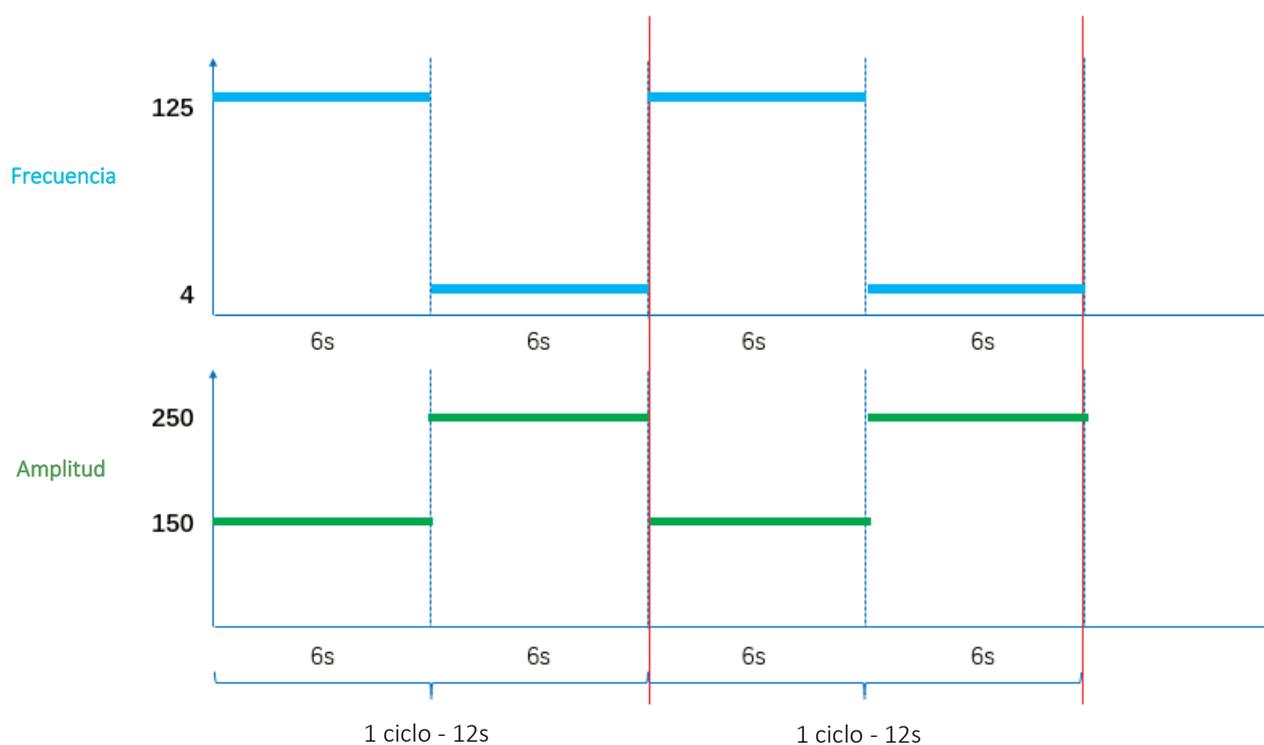


Información del programa (continuación)

Nota 3 (programa 13):

Estimulación constante por 45 minutos. En ciclos de 12 segundos, permanece a 125 Hz, 150 μ s en los primeros 6 segundos, y a 4 Hz, 250 μ s por los 6 segundos restantes.

Consultar la siguiente ilustración



Nota 4 (programa 14):

El programa 14 es de estimulación eléctrica sensorial (EES). Con la EES, el objetivo principal es maximizar los estímulos sensorial mediante la estimulación de muy bajo nivel (es decir, sin producir una contracción muscular). Los estudios muestran que la estimulación adicional en un sistema sensorial incapacitado puede mejorar la neuroplasticidad, la recuperación motora y la funcionalidad. Los clientes que sufren de una discapacidad funcional, debilidad y espasticidad pueden beneficiarse de una estimulación muy necesaria.

El programa 14 brinda una EES al brazo y la mano, y usa una tecnología de prendas de malla eléctrica especializada (se vende por separado). Las prendas de malla eléctrica consisten en una manga del codo (estimulación del brazo) y un guante (estimulación de la mano).

Para una efectividad óptima, se requerirán prendas conductivas y loción. Para adquirirlos, póngase en contacto con su representante de Saebo para obtener más detalles.

Solución de problemas

| Problema | Causa posible | Solución |
|--|--------------------------------------|---|
| La pantalla no se enciende y no hay señal de la unidad | Batería descargada | Cambiar la batería |
| | La batería se colocó incorrectamente | Remover batería, colocar correctamente |
| El símbolo de la batería parpadea, y el estimulador emite un pitido por 10 segundos | batería baja | Cambiar la batería |
| Estimulación recibida de manera irregular, solo a alta intensidad o no se recibe ninguna | Cable del electrodo defectuoso | Reemplazar cable del electrodo |
| El estimulador se detiene, y el icono  se muestra en pantalla | electrodo suelto | <p>Compruebe la conexión entre el estimulador y el cable del electrodo</p> <p>Compruebe la conexión entre el cable del electrodo y las almohadillas de electrodos</p> <p>Compruebe el contacto entre las almohadillas de electrodos y la piel</p> <p>Humedezca la piel con suficiente agua para mejorar la conductividad.</p> |

Soporte técnico

Para comunicarse con el soporte técnico, envíe un correo electrónico o llame al número que se encuentra a continuación:

Correo electrónico: sales@saebo.com

Teléfono: 888-284-5433

Garantía

SaeboStim Pro tiene un año de garantía, comenzando desde la fecha de compra.

Saebo no brindará reparaciones gratuitas por las averías generadas a raíz de los siguientes comportamientos:

- Desarmado o modificación del producto sin autorización.
- Dejar caer accidentalmente el producto durante su uso o transporte.
- Falta de mantenimiento razonable.
- Hacer caso omiso de las instrucciones durante su uso.
- Reparación por una tienda no autorizada.

Nombre de producto: Estimulador de nervios y músculos

Modelo: XFT-2000

Shenzhen XFT Medical Limited



Habitación 203, Edificio 1, Biomedicine Innovations Industrial Park
#14 Jinhui Road, Pingshan New District

Shenzhen, China

Código postal: 518118

Tel: 86-755-29888818

Fax: 86-755-28312625

Línea directa: 400-830-0991

Correo electrónico: xft@xft.cn

Sitio web: <http://www.xft-china.com>

Distribuidor autorizado

Saebo, Inc.

2459 Wilkinson Blvd.

Suite 120-B

Charlotte, NC 28208

Teléfono: (888) 284-5433

Fax: (855) 414-0037

Sitio web: <https://www.saebo.com/>

Representante de los EE. UU.

Yang Lingyun

605 Sherwood Forest Place

Cary, North Carolina 27519

Teléfono: (919) 475-1044



www.saebo.com

CE rev 1/20