



El Bio Tuner

Modelo BT9

CONTENTS

AVISO.....	2
BIENVENIDO A SOTA.....	2
ANTES DE USAR.....	2
PARA APRENDER MÁS.....	2
APARATO COMPLETO INCLUYE.....	3
NO USAR.....	3
PRECAUCIONES.....	3
RESUMEN DE LAS LUCES.....	4
CÓMO USAR EL BIO TUNER.....	4
Cómo debe sentir.....	7
Uso típico.....	7
Reemplazando los Electrodo Conductivos de Goma.....	8
OPERACIÓN DE LOS 6 MODOS.....	8
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS.....	9
Requisitos de potencia.....	9
Potencia de entrada opcional.....	9
Especificaciones de producción.....	9
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	10
LOS PAÍSES QUE PARTICIPAN EN LA FABRICACIÓN.....	10
ACCESORIOS ADICIONALES.....	10
GARANTÍA.....	10
REPARACIONES.....	10

AVISO

SOTA Instruments Inc. sólo puede verificar la exactitud de la información proporcionada en inglés. El uso de este manual traducido indica que usted entiende y acepta que SOTA Instruments Inc. no acepta responsabilidad por cualquier inexactitud, pérdida, daño u otros problemas directos o indirectos derivados del uso de este manual. Si hay alguna duda sobre la exactitud de la información traducida, favor de consultar el manual oficial en idioma inglés, disponible para su descarga en www.sota.com.

BIENVENIDO A SOTA

Gracias por permitirnos ser parte de su equipo de salud.

El Bio Tuner es un producto de consumo destinado a ser utilizado como parte de un estilo de vida sano. Comprometerse con un estilo de vida saludable es un factor importante en el camino hacia el bienestar.

El Bio Tuner de SOTA apoya la conexión mente-cuerpo al ofrecer frecuencias armónicas que ayudan a crear una sensación de calma, equilibrio y tranquilidad.

El Bio Tuner está diseñado para ser utilizado independientemente, pero también se puede usar junto con cualquier de los productos SOTA.

Con el cuidado adecuado, el Bio Tuner de SOTA debería durar muchos años sin problemas.

Favor de tener en cuenta que los resultados variarán.

ANTES DE USAR

Favor de leer atentamente el manual antes de usar el Bio Tuner.

Nos aseguramos de que la información en su manual esté actualizada al momento de la impresión; sin embargo, desde la impresión, tenga en cuenta que puede haber nueva información disponible. Para el manual más reciente, los invitamos a visitar el sitio web SOTA www.sota.com/manuals.

PARA APRENDER MÁS

Los invitamos a visitar el sitio web de SOTA:

www.sota.com



El sitio web le ofrece videos instructivos, preguntas más frecuentes, *La Guía de productos SOTA*, las noticias SOTA ... y más.

APARATO COMPLETO INCLUYE

- Un (1) aparato Bio Tuner
- Un (1) par de clips de oído con electrodos conductores de goma
- Dos (2) pares de electrodos conductivos
- Un (1) cable
- Una (1) brazaletes con clip
- Una (1) pila alcalina de 9 voltios
- Un (1) estuche o una caja de embalaje
- Un (1) manual de instrucción

NO USAR

1. No usar en los siguientes casos como la seguridad no se ha sido explorada:
 - a. si está embarazada
 - b. si cuenta con un dispositivo implantado, como un marcapasos etc.
2. En cuanto a todos los productos eléctricos, no usar cerca del agua, al conducir un vehículo o al operar maquinaria pesada.
3. No hacer:
 - a. No subir rápidamente la intensidad al máximo nivel. Aumentar gradualmente el nivel de intensidad hasta un nivel cómodo para mayor seguridad.
 - b. No conectar el cable del Bio Tuner a ninguna otra toma de corriente USB como una computadora o cualquiera otra fuente de alimentación. No conectar ninguna otra conexión USB al Bio Tuner que no sea el cable del Bio Tuner.

PRECAUCIONES

1. Si usted está tomando medicación psiquiátrica, si tiene una condición neurológica o si experimenta convulsiones, por favor consultar su médico antes de usar el Bio Tuner.
2. Si experimenta un aumento en el tinnitus o algún zumbido en los oídos, dejar de usarlo.
3. Si experimenta dolor de cabeza o neuronal al usar el aparato, considere usar los

modos 4, 5 o 6, al ser éstos de menor intensidad. En caso de continuar notando molestias, por favor deje de usar el aparato.

4. Aunque la tecnología es en general considerado seguro, existe el potencial de raras reacciones individuales que no pueden preverse razonablemente. Por lo tanto, el uso de los productos SOTA constituye la aceptación de que usted es responsable de su decisión de utilizar esta tecnología, y que usted mantiene inofensivo SOTA para cualquier lesión o daño que se cree que ha surgido por el uso de los productos SOTA.

RESUMEN DE LAS LUCES

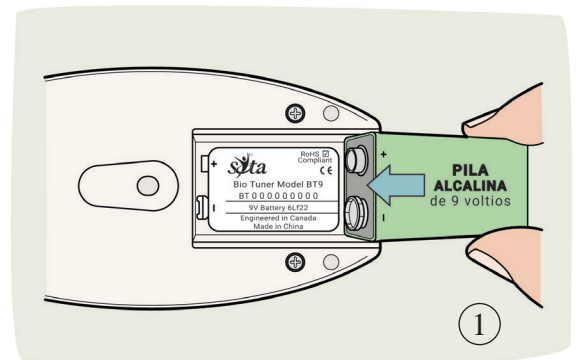
VERDE: Indica el modo seleccionado.

ROJA: Indica que la pila está débil y pronto se necesita cambiarla.

AMARILLA: Utilizado para probar que la corriente está fluyendo a través del aparato, el cable y los clips.

CÓMO USAR EL BIO TUNER

1. Colocar la pila alcalina de 9 voltios en el aparato.
 - a. En la parte posterior de la unidad, deslizar la tapa de la pila.
 - b. Colocar la pila alcalina de 9 voltios para que los terminales positivo (+) y negativo (-) se alinean - como en la imagen 1.

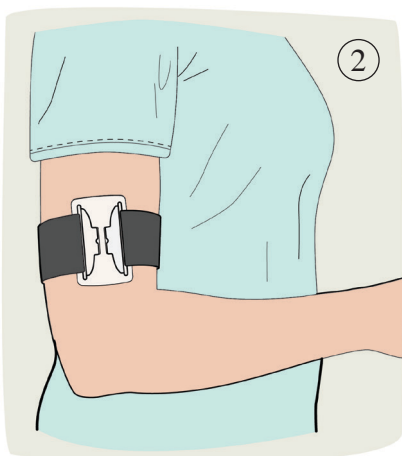


Nota: la pequeña terminal al extremo de la pila coincide con el pequeño círculo inscrito en el compartimento de la pila ... la gran terminal de la pila coincide con el gran círculo inscrito en el compartimento de la pila.

- c. Deslizar la pila alcalina de 9 voltios en el compartimento y presionar hacia abajo.
- d. Reemplazar la tapa del compartimento.

2. Limpie los lóbulos de la oreja para eliminar impurezas de la piel. Esto permitirá una mejor conductividad.

3. Deslizar el brazelete por el brazo hasta colocarlo en una posición cómoda. Apretar el

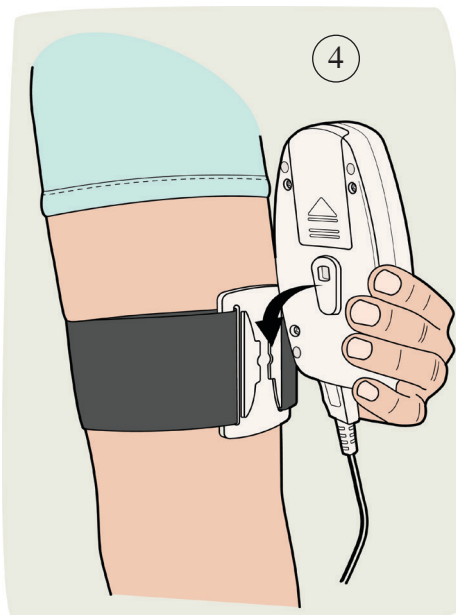
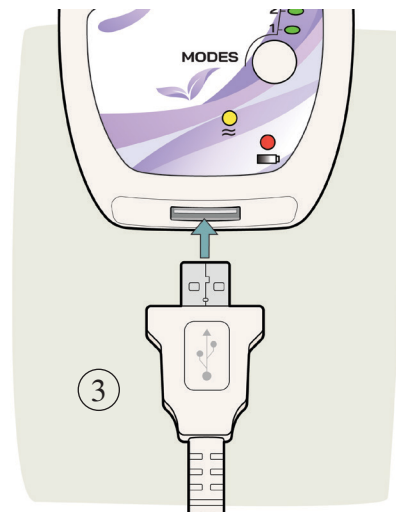


brazelete para fijarlo en su lugar tal y como se muestra en la Imagen 2.

Opciones:

- a. Si se prefiere, el aparato se puede colocar en su bolsillo.
- b. Si el brazelete es demasiado largo, existen brazeletes más pequeños disponibles.

4. Insertar el cable en el conector del aparato tal y como se muestra en la Imagen 3. El símbolo USB del enchufe debe estar colocado mirando hacia arriba. Cuando el cable se posiciona correctamente, se desliza suavemente dentro del aparato. No forzar.



5. Deslizar el clip ubicado en la parte posterior del aparato Bio Tuner dentro del clip del brazelete, tal y como se muestra en la Imagen 4.

6. Insertar los electrodos del cable en los clips de oído.

7. Humedecer con agua o con gel conductor, los electrodos conductivos sobre los clips.

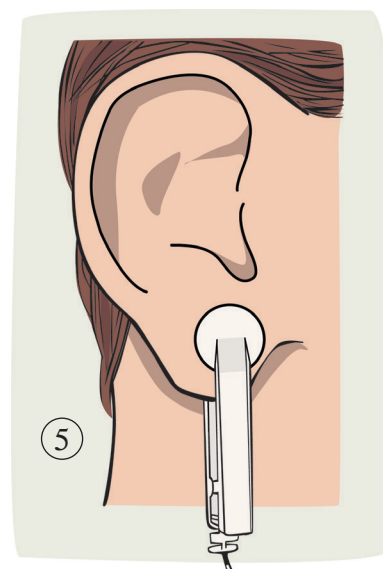
8. Colocar un clip de oído en cada lóbulo de la oreja, colocando el clip de oído con la parte conductora negra ubicada en la parte posterior del lóbulo de la oreja y cerca de la mandíbula como en la imagen 5.

9. Encender el aparato girando el interruptor ON/OFF en el sentido de las agujas del reloj.

Todas las luces parpadean una vez y la unidad emitirá un pitido, antes de encenderse en el modo 1. Si las luces no se encienden, es posible que la pila no este bien colocada.

10. Girar el interruptor lentamente hasta un nivel cómodo. Es posible que no siente el corriente. Ver en la página 7 cómo debe sentir.

11. Cambiar los modos tocando el botón de modo. La luz VERDE indica cual modo



esta seleccionado y que el cronómetro comienza. Ver más información de los modos en la página 8.

12. El aparato emitirá un pitido dos veces cuando el cronometrado de 20 minutos ha expirado. El aparato se va a poner automáticamente en modo de suspensión y la luz VERDE parpadeará cada 2 segundos.

- Mientras este en el modo de suspensión, la pila se gasta todavía. Ahorrar la pila al apagar el aparato a OFF.
- Para apagarlo, girar el interruptor a OFF contra del sentido del reloj hasta que haga un clic. No forzar el interruptor ON/OFF más allá de su punto de parada natural.

13. Para hacer sesiones adicionales, apagar y reiniciar el aparato como en el paso 9. Mojar los clips entre usos.

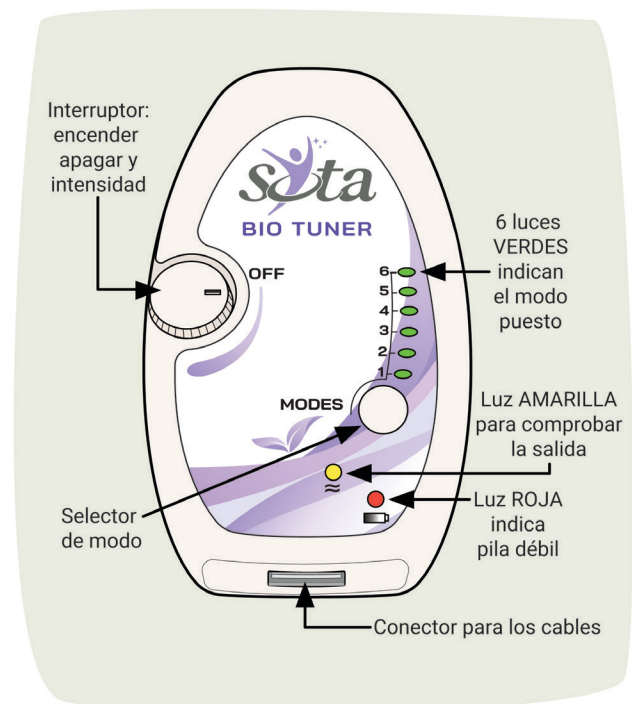
14. Desconectar el cable. No guardarlo con el cable conectado; ya que se puede dañar el cable.

Notas:

Los Clips de oído: Es posible que los clips se sientan más cómodos si usa un gel conductivo o un gel aloe vera, en vez de mojar los lóbulos simplemente con agua. Con el tiempo, el caucho conductivo negro de los clips de oído pueden perder su conductividad y tendrán que ser reemplazados.

Ajustando el modo: Cuando ajusta a otro modo durante una sesión cronometrada, el temporizador sigue sin interrupción para completar una sesión de aproximadamente 20 minutos.

Operación: La luz AMARILLA se utiliza para comprobar la operación del aparato. En operación normal, cuando se encienda y los clips están en la posición correcta, se enciende la luz AMARILLA y a veces no se enciende. Mientras la corriente se hace sentir, el aparato está funcionando correctamente, independientemente de la luz AMARILLA.



Cómo cuidar el cable y los clips del oído del Bio Tuner: De vez en cuando, retirar los electrodos conductivos negros de los clips de oído y lavarlos en una solución de jabón suave. Enjuagar bien. Si es necesario, limpiar suavemente los electrodos del cable Bio Tuner.

Aviso de la pila débil: La luz ROJA se enciende y emite un pitido cuando la pila este débil. Esto significa que la pila está débil y pronto se necesita cambiarla.

Cambiando las pilas: En la compra de nuevas pilas de 9 voltios, llevar el Bio Tuner con usted para asegurar un buen ajuste, como algunas pilas de 9 voltios varían en tamaño. Se recomiendan pilas alcalinas o recargables.

COMO DEBE SENTIR

1. La sensación es como un zumbido agradable. No es necesario subir la intensidad a niveles que puedan resultar incómodos. En caso de tener sentir irritación o incomodidad, pruebe lo siguiente:
 - a. Mojar otra vez los electrodos de negros sobre los clips.
 - b. Poner un gel conductivo o un gel aloe vera a los lóbulos de las orejas.
 - c. Limpiar los electrodos negros conductivos.
 - d. Reemplazar los electrodos negros conductivos.
2. Con uso frecuente, la sensación de zumbido puede bajar. En este caso se puede aumentar la intensidad si desea.
3. Es normal sentir la sensación más fuerte en un lado que en el otro.
4. En casos raros, alguna gente no se puede sentir el corriente

USO TÍPICO

Duración de la sesión: Un ciclo dura aproximadamente 20 minutos. Una sesión puede durar 20 a 40 minutos o incluso más.

El aparato se puede usar diariamente o tan a menudo como se necesite a lo largo del día. A menudo puede tardar al menos 30 días de uso para experimentar los beneficios.

Duración de uso: Consultar La Guía de productos SOTA disponible aquí www.sota.com/spugsp y que ofrece sugerencias para los 3 planes de bienestar.

Guía General: El aparato se debe usar diariamente, durante un mínimo de 4 semanas. Después de que se han alcanzado los beneficios, se puede usar el aparato como sea necesario.

Nivel de intensidad: La intensidad debe estar siempre a un nivel cómodo. Asegúrese de reducir la intensidad antes de cambiar los modos. Una vez está seleccionado el nuevo modo, ajustar la intensidad.

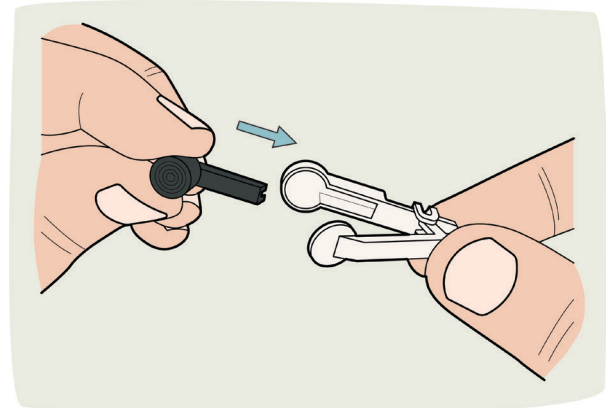
Piel sensible: Durante las primeras semanas de uso, la piel puede irritarse. Con el tiempo, la irritación por lo general disminuye o desaparece. Si los lóbulos de las orejas se ponen rojos o irritados, aplicar alguna loción calmante después de usar el aparato.

Tomar suficiente agua: Es importante tomar suficiente agua cuando se usa el aparato. Tomar agua ozonizada es especialmente útil.

Detenerlo gradualmente: Reducir la cantidad de tiempo diario durante la última semana de uso.

REEMPLAZANDO LOS ELECTRODOS CONDUCTIVOS DE GOMA

1. Quitar los clips de oído del cable.
2. Tirar suavemente los electrodos conductores negros de los clips de oído.
3. Insertar los nuevos electrodos conductores en los clips de oído. Presionar el contacto en su lugar.



OPERACION DE LOS 6 MODOS

El aparato Bio Tuner dispone de 6 Modos de diferente intensidad con los que experimentar y descubrir cuál es más cómodo y funciona mejor. Probar los diferentes modos para determinar cual está más cómodo. Un modo no se considera más beneficioso que el otro.

Con cada modo, está presente la frecuencia base de 1000 Hz modulada por 111.11 Hz. Los Modos 4, 5 y 6 son de una intensidad más suave.

Vea el gráfico de modos en la página 9.

MODOS DEL BIO TUNER

MODOS 1-3 (550 μ S ANCHO DE PULSO)

Modo 1: 1,000 Hz modulado por 111.11 Hz,
Salida = Continua

Modo 2: 1,000 Hz modulado por 111.11 Hz,
Salida = 1 segundo que emite, 1 segundo que no emite (0.5 Hz)

Modo 3: 1,000 Hz modulado por 111.11 Hz,
Salida = Amplitud modulado por 7.83 Hz onda sinusoidal Schumann (Tierra)

MODOS 4-6 (220 μ S ANCHO DE PULSO)

Modo 4: 1,000 Hz modulado por 111.11 Hz,
Salida = Continua

Modo 5: 1,000 Hz modulado por 111.11 Hz,
Salida = 1 segundo que emite, 1 segundo que no emite (0.5 Hz)

Modo 6: 1,000 Hz modulao por 111.11 Hz,
Salida = Amplitud modulado por 7.83 Hz onda sinusoidal Schumann (Tierra)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

REQUISITOS DE POTENCIA

Para un funcionamiento óptimo, usar una pila alcalina de 9 voltios.

POTENCIA DE ENTRADA OPCIONAL

El Bio Tuner se puede operar con las pilas recargables. Al comprar pilas recargables, llevar el aparato con usted para asegurar que las pilas se ajuste a la caja.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCCIÓN

Máximo <1.5mA a su cumbre con 40 voltios máximo en una carga típica de resistencia de 4 mil ohmios. Mínimo <10 UA a 10 voltios a su ajuste mínimo. Impedancia de salida ~20 mil ohm.

1000 Hz (+/-1%) con pulso modulación de 111,11 Hz (+/-1%). Las ondas son controladas por cristales de cuarzo para una salida precisa de frecuencias. Cada pulso emite una amplia gama de frecuencias armónicas, medido por un analizador de frecuencia.

Los impulsos son de corriente alterna (CA) con ningún corriente continua (CC) ni

sesgo. La salida está acoplada a un transformador para que no aparezcan DC en los electrodos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Una guía de cómo resolver problemas para el Bio Tuner Pulser está disponible en www.sota.com/manuals. Esta guía es un gran recurso si hay cualquier problema con su aparato.

LOS PAÍSES QUE PARTICIPAN EN LA FABRICACIÓN

La fabricación de los productos SOTA es una colaboración global. Los siguientes países han participado en la elaboración del Bio Tuner (por orden alfabético): **Canadá, China, Hong Kong, Malasia, Taiwán, y Tailandia.**

ACCESORIOS ADICIONALES

Para reemplazar sus accesorios, favor de ponerse en contacto con su proveedor.

GARANTÍA

El Bio Tuner modelo BT9 está cubierto por una garantía de tres (3) años en piezas y mano de obra en todos los componentes montados internamente. Guarde el comprobante de compra. La garantía será nula si el fallo se debe al abuso o a la negligencia.

REPARACIONES

Favor de ponerse en contacto con su proveedor para las instrucciones de devolución. Para información sobre el más cercano centro de reparaciones, comunicarse con repairs@sota.com o llamar directamente 250.770.2023 o sin carga 1.800.224.0242 (desde Canadá o los EE.UU).



Hecho en China y elaborado en Canadá.