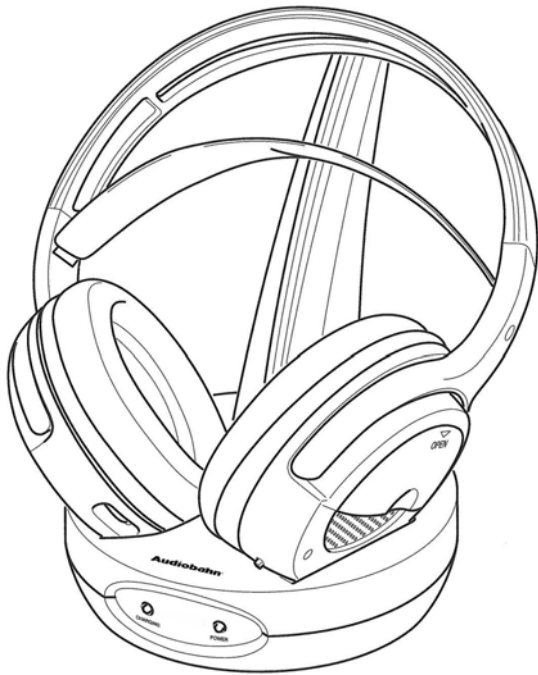




SPK-9100

Audífonos Inalámbricos Estéreo a 900MHz



Manual del Usuario

www.audio-unlimited.com

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir nuestro sistema compacto de audífonos inalámbricos estéreo a 900Mhz, que aprovecha la ventaja de los avances más recientes en la tecnología de transmisión inalámbrica para que usted pueda escuchar la música o el sonido de su TV, tanto dentro como fuera de su hogar. Simplemente conecte el transmisor a cualquier fuente de audio - DVD, CD, MP3, Blu-Ray, PC, TV, VCR, sistema estéreo o radio (alcance de emisión 165 pies).

* El alcance real depende de las condiciones ambientales locales.

CARACTERÍSTICAS

1. Sistema de barrido automático Phase Lock Loop (PLL) en el audífono
2. Sistema de transmisión Phase Lock Loop (PLL) en el transmisor
3. Capacidad de recarga automática de las baterías incorporada en el transmisor (baterías incluidas)
4. Tecnología de RF a 900 MHz que permite libertad de movimiento
5. Transmisión no restringida únicamente a la línea de visión
6. Audífonos receptores recargables (baterías incluidas)
7. Sonido estéreo de alta calidad, prácticamente libre de interferencia
8. Control de Nivel Automático (ALC) y función automática de encendido y apagado.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

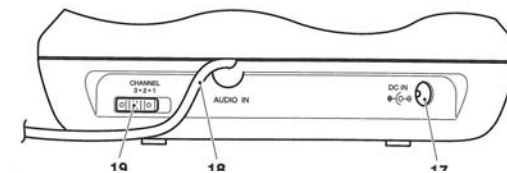
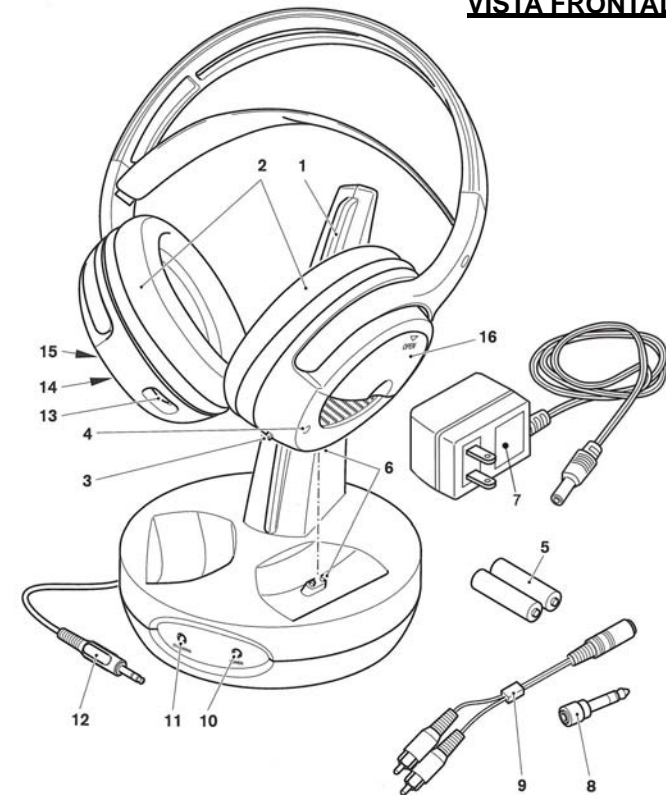
1. Lea y entienda todas las instrucciones.
2. Siga todas las advertencias e instrucciones.
3. Antes de colocarse los audífonos en la cabeza, cerciórese de que el volumen esté a un nivel cómodo.
4. Reduzca el volumen o suspenda el uso si experimenta un campanilleo en los oídos.
5. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Use un paño húmedo para la limpieza. Si es necesario, use un jabón suave.

6. No use este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca a una tina o una lavadora de ropa, en un sótano húmedo o cerca a una piscina.
7. No coloque este producto en un carrito, estante o mesa inestable. El producto puede caer, sufriendo un daño serio.
8. No permita que ningún objeto quede sobre el cable del Adaptador de CA/CD o en el cable de entrada de sonido (AUDIO IN). No coloque este producto donde el cable pueda ser pisado por personas o animales que transiten sobre el mismo.
9. Nunca introduzca objetos de ningún tipo en este producto a través de las ranuras de la carcasa, puesto que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o poner en corto circuito partes que podrían provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica. Nunca vierta líquidos de ninguna clase en el producto.
10. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desarme este producto. Abrir o remover las cubiertas puede exponerlo a usted a una descarga eléctrica peligrosa cuando el producto sea usado posteriormente. Llévelo a un centro de servicio autorizado cuando requiera mantenimiento.
11. En las siguientes condiciones, desconecte este producto de la toma de la pared y acuda a personal de servicio calificado:
 - a. Si se ha derramado líquido dentro del producto.
 - b. Si el producto ha estado expuesto a lluvia o agua.

Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste sólo los controles explicados en las instrucciones de operación, ya que el ajuste inadecuado de otros controles puede generar daños si el producto ha sufrido caídas o la carcasa ha sido estropeada.

LISTA DE PARTES DEL SISTEMA DE AUDÍFONOS

VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

IDENTIFICACIÓN DE LA LISTA DE PARTES DEL SISTEMA DE AUDÍFONOS

- 1 transmisor de RF
- 2 Audífonos del receptor de RF
- 3 Interruptor de encendido/apagado (On/Off)
- 4 Luz indicadora de encendido
- 5 Baterías recargables de 1,2 V 500 mAh (Ni-MH, LR03/ tamaño AAA)
- 6 Contactos de carga
- 7 Adaptador de corriente alterna (CA) de 12V 150 mA (LISTADO UL)
- 8 Adaptador de enchufe de clavija (diámetro 3,5 mm/6,3 mm)
- 9 Cable adaptador de audio con enchufe RCA, (clavija de entrada de 3,5mm para dos enchufes RCA)
- 10 Luz indicadora de operación (power)
- 11 Luz indicadora de carga (charging)
- 12 Cable de conexión de audio con enchufe de 3,5mm
- 13 Perilla de control de volumen (VOL)
- 14 Indicador de AUTO SCAN (Exploración Automática)
- 15 Botón AUTO SCAN
- 16 Compartimiento de baterías
- 17 Conector de entrada de corriente directa (DC IN)
- 18 Cable de entrada de audio (AUDIO IN)
- 19 Selector de canales (CHANNEL 3 2 1)

Antes de Usar el Sistema de Audífonos

Para garantizar una duración de servicio aceptable para las baterías recargables, se requiere una carga inicial de 24 horas. Cerciórese siempre de que los audífonos estén en la posición Off (apagados) mientras las baterías están cargándose.

INSTALACIÓN

AUDÍFONOS RECEPTORES

1. Abra la tapa del compartimiento de las baterías recargables localizada al costado del audífono receptor derecho.
2. Inserte dos baterías recargables LR03, tamaño AAA teniendo cuidado de que la polaridad sea correcta.
3. Cierre la tapa del compartimiento de las baterías.

TRANSMISOR

1. Conecte el adaptador de corriente CA/CD a una toma eléctrica.
2. Conecte el cable del adaptador de corriente CA/CD al conector de entrada DC IN localizado en el panel posterior del transmisor.
3. Conecte el cable AUDIO IN localizado al respaldo del panel del transmisor a una salida para auriculares/audífonos de su TV, sistema estéreo, VCR, PC o radio. Dependiendo del tamaño del puerto de salida de audio (Audio Out) de su componente de audio, puede ser necesario usar el Adaptador de Enchufe de Clavija. Si el estéreo (u otro componente de audio) tiene conexión de salida de audio de dos orificios (derecho e izquierdo), use el adaptador de enchufe de audio RCA suministrado. Conéctelo al extremo del cable de AUDIO IN y luego a la conexión de salida de audio del componente, cerciorándose de que concuerden el ROJO con el ROJO y el BLANCO con el BLANCO.
4. Se suministra un cable en el panel posterior del transmisor que se puede conectar a la salida de audio (derecha e izquierda) en un TV, sistema estéreo, VCR o radio, o a una salida de auriculares/audífonos, usando el conector suministrado.

” Nota: Usted puede necesitar el adaptador para iPhone incluido con el fin de conectar su iPhone al transmisor para transmisión continua (streaming) de audio. Simplemente enchufe el cable del transmisor a uno de los extremos de este adaptador para iPhone, luego conecte el otro extremo del adaptador a su iPhone. ”

El indicador rojo de operación se iluminará tan pronto usted haya conectado el adaptador de corriente a la toma y el cable de audio a una fuente de señal. Si el indicador de operación permanece apagado, encienda la fuente de audio y aumente el nivel del volumen de salida hasta que la luz del indicador rojo de operación se ilumine. **Nuestras pruebas han mostrado que los niveles predeterminados de volumen de iPods, reproductores de MP3 y otros dispositivos conectados al transmisor a través la toma del audífono no tienen en la señal la fuerza requerida por el transmisor. Al subir el volumen de su dispositivo aumentará la fuerza de la señal hacia el transmisor. El LED de potencia se iluminará cuando se alcance en su dispositivo la fuerza requerida en la señal. Le recomendamos que mantenga el volumen de su iPod o reproductor de MP3 mínimo a ¼ del volumen total.**

CARGA DE LAS BATERÍAS

1. Mueva el interruptor On/Off en los audífonos receptores a la posición Off.
2. Coloque los audífonos en el transmisor, cerciorándose de que los contactos de carga toquen las patas de carga del transmisor.
3. El proceso de carga comienza automáticamente y se enciende la luz verde del indicador. Asegúrese de cargar las baterías nuevas durante 24 horas antes de usarlas por primera vez en los audífonos.

ADVERTENCIA:

Nunca intente recargar baterías secas convencionales.

Nunca use otro tipo de baterías o baterías no recargables para reemplazar las baterías recargables suministradas (LR03/AAA). Cuando los audífonos no estén en uso, mueva el interruptor a la posición OFF para evitar dañar las baterías. Las baterías siempre deben estar completamente cargadas antes de usarlas.

IMPORTANTE:

Cuando reemplace las baterías o las elimine de la unidad, cumpla siempre las leyes aplicables relacionadas con la eliminación de baterías. Por favor colóquelas en un envase de eliminación apropiado para garantizar que sean desechadas con seguridad y de manera respetuosa con el ambiente.

OPERACIÓN

1. Encienda la fuente de sonido (TV, PC, VCR, reproductor de DVD o componente de audio) al que el transmisor está conectado.
2. Mueva el interruptor On/Off de los audífonos a la posición On.
3. Antes de colocar los audífonos en su cabeza, cerciórese de que el volumen no esté demasiado alto, luego colóqueselos y ajuste el volumen para obtener el nivel de sonido deseado.
4. Hay 3 canales disponibles. Oprima el botón Auto Scan en los audífonos para buscar la mejor recepción. La luz del indicador correspondiente se iluminará.

NOTA: Usted deberá poder desplazarse libremente de una habitación a otra sin interferencia. Si se presenta interferencia (interrupciones en la señal), oprima una vez el botón Auto Scan para hallar un canal con mejor recepción.

A Para una mejor recepción estéreo, permanezca aproximadamente a 23 pies de distancia del transmisor cuando oprima el botón Auto Scan.

B Si es imposible encontrar una frecuencia satisfactoria, cambie la selección del canal (CHANNEL 3·2·1) en su transmisor, luego oprima Auto Scan para encontrar el canal correspondiente.

Para proteger el transmisor y ahorrar energía, el transmisor se apagará de manera automática aproximadamente después de cuatro minutos si la señal de la fuente de audio es demasiado débil. Sin embargo, si la señal recupera un nivel aceptable, el transmisor se encenderá de nuevo automáticamente.

ATENCIÓN:

El transmisor para este juego de audífonos inalámbricos estéreo está diseñado para funcionar con una amplia variedad de dispositivos. Nuestras pruebas han mostrado que los niveles predeterminados de volumen de iPods, reproductores de MP3 y otros dispositivos conectados al transmisor a través de la toma del audífono no tienen en la señal la fuerza requerida por el transmisor. Al subir el volumen de su dispositivo aumentará la fuerza de la señal hacia el transmisor. El LED rojo de la señal se iluminará cuando se alcance en su dispositivo la fuerza requerida en la

señal. Le recomendamos que mantenga el volumen de su iPod o reproductor de MP3 mínimo a ¼ del volumen total.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modo de transmisión	: UHF estéreo
Frecuencia de transmisión	: 900Mhz
Voltaje de operación	: Transmisor – 12V 150 mA
	: Receptor – 2,4 V (dos baterías recargables, LR03/tamaño AAA)
Respuesta de frecuencia	: 50 Hz – 12 KHz
Distorsión	: 1%
Relación señal a ruido	: 72 dB
Separación de canales	: 50 dB
Alcance	: 165 pies máximo

NOTA: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites están definidos para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede generar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se presentará interferencia en una instalación particular. Si este equipo llega a causar interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, recomendamos al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes acciones:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado en busca de ayuda.

Los cambios o las modificaciones que no haya aprobado expresamente la parte responsable como norma de cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

NO HAY SONIDO

- Cerciórese de que el adaptador de CA esté firmemente conectado a la toma de corriente y que su cable esté apropiadamente conectado al conector de 12V DC IN en el transmisor.
- Cerciórese de que el interruptor On/Off de los audífonos esté en la posición On.
- El nivel de carga de las baterías de los audífonos puede estar demasiado bajo. Recargue las baterías o reemplácelas con baterías completamente cargadas.
- Asegúrese de que su televisor, sistema estéreo, VCR, reproductor de DVD o componente de audio esté encendido y en un canal que transmita señal de audio.
- El equipo de audio/video conectado puede no estar en modo de reproducción. Inicie la reproducción en el equipo.
- Cerciórese de que la fuente esté transmitiendo a un volumen suficiente, aumentando el volumen lo que sea necesario en el componente fuente. **El indicador rojo de potencia (Power) en el transmisor se iluminará cuando la fuerza de la señal de la fuente tenga suficiente potencia para ser reconocida.** Use el control de volumen de los audífonos para aumentar el nivel de sonido.
- Examine el compartimiento de las baterías para asegurarse de que las baterías están completamente asentadas y que las posiciones de polaridad sean correctas.

DISTORSIÓN

- Cerciórese de que el indicador "Stereo" esté iluminado. Si no lo está, oprima el botón Auto Scan en los audífonos hasta que se ilumine.
- Use el selector de canales para cambiar la frecuencia del transmisor. Oprima el botón auto tune en los audífonos hasta que se encienda el indicador "Stereo".
- El nivel de carga de las baterías de los audífonos puede estar demasiado bajo. Recargue las baterías o reemplácelas con baterías completamente cargadas.
- Los audífonos pueden estar muy alejados del transmisor. Acérquelos al transmisor.
- El nivel de entrada de la señal de audio puede estar demasiado bajo. Aumente el volumen de la fuente de audio.

PARA MÁXIMO DESEMPEÑO

Cuando esté disponible, una salida variable en el componente fuente ofrecerá un mayor control de volumen y ayudará a reducir la distorsión. Ejemplos de salidas variables son las clavijas de los audífonos, las salidas del altavoz del computador y algunas clavijas de salida RCA del televisor.

- a. Cuando use una clavija de salida variable, ajuste el volumen del componente fuente en nivel medio y ajuste el control de volumen del audífono hasta obtener el resultado deseado. Si el volumen del audífono no es suficiente, ajuste el volumen de la fuente. Si se presenta distorsión en el audífono, reduzca el control de volumen en el componente fuente.
- b. Las salidas fijas permiten regular el volumen a través del audífono solamente. Ejemplos de salidas fijas son clavijas de RCA (salidas de VCR, Grabadora, Video o CD).

Declaración de IC:

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe poder soportar cualquier interferencia, incluyendo las que pueden causar operación indeseable del dispositivo.

Este producto puede contener sustancias químicas listadas en la Proposición 65 (http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html) que pueden ser conocidas por causar cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

ATENCIÓN:

El transmisor para este altavoz está diseñado para trabajar con una amplia variedad de dispositivos. Nuestras pruebas han mostrado que los niveles predeterminados de volumen de iPods, reproductores de MP3 y otros dispositivos conectados al

transmisor a través de la entrada del audífono no tienen la fuerza en la señal requerida por el transmisor. Elevar el volumen de su dispositivo aumenta la fuerza de la señal en el transmisor. El indicador LED AZUL cambia de intermitente a estable cuando su dispositivo alcanza la fuerza de señal requerida. Recomendamos mantener el volumen en su iPod o reproductor de MP3 a un mínimo de $\frac{3}{4}$ del volumen total.