

Micrófono Remoto Mini

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Visión general	4
Uso básico	7
Uso diario	9
Uso del Micrófono Remoto Mini	11
Emparejamiento con audífonos	12
Uso del Micrófono Remoto Mini	14
Iniciar/detener transmisión de audio	15
Montaje del adaptador de corriente	16
Solución de problemas	17
Información sobre seguridad	19
Avisos sobre normativas	22

El Micrófono Remoto Mini está diseñado para transmitir el audio del Micrófono Remoto directamente a sus audífonos inalámbricos de 2,4 GHz. Cuando lo usa un interlocutor distante en ambientes ruidosos, el Micrófono Remoto Mini funciona como un dispositivo de escucha asistida.

Transmisión: audio o sonido transmitido de forma inalámbrica desde el Micrófono Remoto Mini directamente a sus audífonos.

Contenido del paquete

- Micrófono Remoto Mini
- Adaptador de potencia
- Cable USB a microUSB
- Manual de instrucciones

Accesorios opcionales

- Cordón (n.º de pieza 91324-000)



1. Botón de encendido
2. LED indicador de estado
3. Micrófono
4. Conector microUSB
5. Clip

Visión general

- Botón de encendido**
 - Enciende y apaga el Micrófono Remoto Mini
- LED indicador de estado**
 - Identifica el estado operativo del Micrófono Remoto Mini

LED	ESTADO OPERATIVO
Apagado	Está apagado
Verde intermitente lento	Está encendido
Rojo intermitente lento	Estado de pila baja
Rojo fijo	Posible falla
- Micrófono**
 - Capta la voz del interlocutor durante el uso
- Conector microUSB**
 - Se recarga mediante un cable USB a microUSB
- Clip**
 - Sujeta el Micrófono Remoto Mini a la ropa o al cordón

Consejo: El volumen de transmisión se puede ajustar a través de la aplicación Control Auditivo Thrive el Control Remoto de 2,4 GHz y/o los controles del usuario del audífono. Revise el manual de instrucciones de su audífono o póngase en contacto con su profesional de la audición para obtener detalles sobre la configuración de su sistema específico.

Uso básico

- Para encender el Micrófono Remoto Mini, pulse el botón de encendido durante 2 segundos y suéltelo cuando aparezca el LED verde.
 
- Asegúrese de que los audífonos están encendidos.
 - **Nota:** Antes de transmitir audio por primera vez, sus audífonos deberán estar emparejados con el Micrófono Remoto Mini. Consulte **Emparejamiento con audífonos** en la página 12.
- Para iniciar la transmisión de audio,
 - Abra la aplicación Control Auditivo Thrive y seleccione Iniciar transmisión (Start Streaming) desde la pantalla Accesorios (Accessories).
 - Consulte **Iniciar/detener transmisión de audio** en la página 15 para ver más opciones.
- Para ajustar el volumen de transmisión, utilice la aplicación Control Auditivo Thrive, el Control Remoto de 2,4 GHz y/o los controles del usuario del audífono.

5. Para detener la transmisión, haga una de las siguientes cosas:
- Apague el Micrófono Remoto Mini.
 - Abra la aplicación Control Auditivo Thrive y seleccione Detener transmisión (Stop Streaming) desde la pantalla Accesorios (Accessories).
 - Consulte **Iniciar/detener transmisión de audio** en la página 15 para ver más opciones.

Uso diario

Encendido

Pulse el botón de encendido durante 2 segundos y suéltelo cuando se ilumine el LED.



Apagado

Pulse el botón de encendido durante 2 segundos y suéltelo cuando el LED se apague.



Pila baja

El LED parpadea lentamente en rojo. Proporciona un tono indicador audible a los audífonos cada 5 minutos.



Recarga de pila

Conecte el extremo microUSB del cable de carga al conector microUSB del Micrófono Remoto Mini.



Conecte el extremo USB del cable de carga a un conector USB hembra en el adaptador de corriente incluido.



Estado de recarga

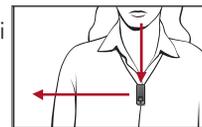
El Micrófono Remoto Mini alcanza un estado de carga completa normalmente en unas 3 horas. Puede alcanzar un estado de carga del 50 % en aproximadamente 1,5 horas.

Alimentación	Estado de carga	LED
Apagado	Recargando	Verde fijo
Apagado	Completado	Apagado
Encendido	Recargando	Verde continuo interrumpido brevemente por otros comportamientos de estado de LED
Encendido	Completado	Apagado

Consejo: La recarga del Micrófono Remoto Mini puede tardar más tiempo durante la transmisión de audio. La recarga será más rápida cuando el Micrófono Remoto Mini esté apagado.

Uso del Micrófono Remoto Mini

El Micrófono Remoto Mini se puede colocar en la ropa o se puede usar con un cordón. El Micrófono Remoto Mini debe estar a 20 cm (8 pulgadas) de la boca del interlocutor.

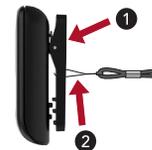


Clip: pulse el clip tal como se muestra. Deslice la abertura del clip sobre la ropa y suéltelo. Asegúrese de que el Micrófono Remoto Mini esté bien sujeto a la ropa.



Cordón (opcional):

1. Pulse el clip tal como se muestra.
2. Inserte el lazo del cordón en la abertura del clip y levante el lazo hacia la parte superior del clip. Libere el clip. Asegúrese de que el cordón esté bien sujeto al Micrófono Remoto Mini.



3. Coloque el cordón alrededor del cuello.

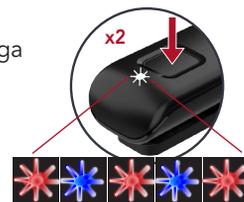
Emparejamiento con audífonos

Para que el Micrófono Remoto Mini interactúe con sus audífonos, primero debe emparejar el Micrófono Remoto Mini con cada audífono. Solo necesita realizar esta acción una vez, ya que deberían reconocerse automáticamente cuando ambos están encendidos y dentro del rango operativo inalámbrico.*

Para emparejar el Micrófono Remoto Mini con su(s) audífono(s):

- Asegúrese de que sus audífonos no están conectados a dispositivos Bluetooth® cercanos. Para ello,
 - Desactive el Bluetooth en su teléfono.
 - Apague cualquier Micrófono Remoto +, TV de 2,4 GHz o Micrófono Remoto Mini cercanos que haya emparejado previamente con sus audífonos.
- Apague y encienda de nuevo sus audífonos.
 - Nota:** Para un sistema de audífonos CROS, apague tanto su audífono como el transmisor CROS. Encienda solo su audífono, asegurándose de que el transmisor CROS permanezca apagado.
- Coloque sus audífonos a menos de 15 cm (6 pulgadas) del Micrófono Remoto Mini.

- Mientras el LED verde parpadea lentamente, haga doble clic en el botón de encendido. El indicador LED de estado parpadea alternativamente en rojo y azul.



- Para un conjunto de audífonos:

Parpadeo del primer LED	Parpadeo del segundo LED	Resultado del emparejamiento	Siguiente paso
1	2	Ambos audífonos emparejados	Completado
1	2	Únicamente un audífono emparejado	Repita los pasos 1 a 5
1	n/d	No hay audífonos emparejados	Repita los pasos 1 a 5

- Para un único audífono:

Parpadeo del LED	Resultado del emparejamiento	Siguiente paso
1	Exitoso	Completado
1	No exitoso	Repita los pasos 1 a 4 y 6

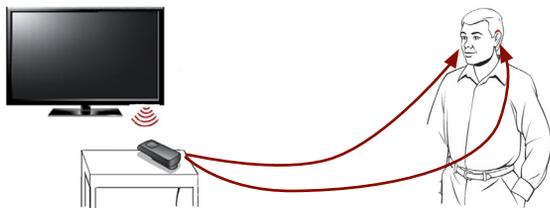
*El rango de funcionamiento normal es de hasta 20 metros (~60 pies). El rango operativo puede verse reducido por factores ambientales, como obstrucciones, interferencias y posicionamiento del cuerpo humano. Es posible conseguir distancias de funcionamiento más amplias, aunque en este caso la calidad del audio y la conectividad podrían verse reducidas.

Uso del Micrófono Remoto Mini

En su uso principal, el Micrófono Remoto Mini lo usa un interlocutor distante en ambientes ruidosos. Esto permite que un usuario de audífono se concentre en una persona cuando hay ruido de fondo.



Si bien no está optimizado como micrófono omnidireccional de propósito general para uso sobre una mesa, el Micrófono Remoto Mini aún puede brindar beneficios en algunas circunstancias. Por ejemplo, intente colocar el Micrófono Remoto Mini cerca de un televisor. Para lograr un nivel de escucha cómodo, ajuste la distancia entre el Micrófono Remoto Mini y los altavoces del televisor o modifique el nivel de volumen de la transmisión de audio.



Iniciar/detener transmisión de audio

La transmisión de audio desde el Micrófono Remoto Mini se puede iniciar (o detener) de varias maneras:

- Encienda el Micrófono Remoto Mini:**
 La transmisión de audio se inicia automáticamente en el audífono.
- Aplicación Control Auditivo Thrive:** Abra la aplicación en su teléfono inteligente o tableta. Seleccione la opción para iniciar/detener la transmisión desde la pantalla Accesorios (Accessories).
- Control Remoto de 2,4 GHz:**
Si su profesional de la audición lo ha configurado previamente, pulse el botón Favorito.

- Control del usuario del audífono:** *Si su profesional de la audición lo ha preconfigurado, un gesto específico (por ejemplo, una pulsación larga en un control de usuario) puede iniciar/detener la transmisión.*

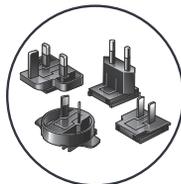
La transmisión de audio también se detendrá cuando el Micrófono Remoto Mini esté apagado.

Es posible que se reproduzca un indicador acústico en sus audífonos para indicarle que se ha iniciado/detenido la transmisión de audio.

Montar el adaptador de potencia

El Micrófono Remoto Mini puede incluir una variedad de configuraciones de enchufe para usar en diferentes países. Si el adaptador de potencia debe ser montado:

1. Seleccione la configuración de enchufe que se utilice en su país.



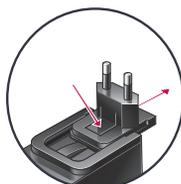
1

2. Deslice el enchufe sobre el adaptador de potencia hasta que encaje en su sitio.



2

3. Para extraer el enchufe, presione la pestaña y saque el enchufe del cable deslizándolo.



3

Solución de problemas

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
Uno (o los dos) audífono(s) deja(n) de transmitir audio de forma inesperada.	Es posible que los audífonos estén al límite del alcance inalámbrico.	Acérquese al Micrófono Remoto Mini.
	El nivel de pila del audífono ya no permite transmitir audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace la pila del audífono por una nueva. • Recargue su audífono, si corresponde.
	Es posible que algún objeto de grandes dimensiones, como un mueble o una pared, esté debilitando la señal.	Para obtener el mejor rendimiento, sus audífonos deben estar dentro de la línea de visión del Micrófono Remoto Mini.
	Se ha perdido la conexión inalámbrica con el Micrófono Remoto Mini.	Para reiniciar la transmisión de audio, siga los pasos de la sección <i>Iniciar/detener transmisión de audio</i> .
La calidad del audio transmitido está distorsionada.	Bajo nivel de pila en el Micrófono Remoto Mini.	Recargue el Micrófono Remoto Mini.
La transmisión de audio es demasiado alta o demasiado baja.	El volumen transmitido desde el Micrófono Remoto Mini al audífono no es óptimo.	Ajuste el volumen de transmisión a través de la aplicación Control Auditivo Thrive, el Control Remoto de 2,4 GHz o los controles del usuario del audífono.
Difícil de escuchar el interlocutor en ambientes ruidosos.	El Micrófono Remoto Mini puede estar demasiado lejos del interlocutor.	Acérquese al Micrófono Remoto Mini a la boca del interlocutor.
	El Micrófono Remoto Mini puede estar cubierto por la ropa o mal colocado.	Proporcione un acceso claro desde el Micrófono Remoto Mini a la voz del interlocutor.

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
El LED parpadea lentamente en verde, pero no se escucha ningún sonido transmitido en los audífonos.	Los audífonos no están listos para recibir transmisiones de audio.	Para reiniciar la transmisión de audio, siga los pasos de la sección <i>Iniciar/detener transmisión de audio</i> .
	Los audífonos no están emparejados con el Micrófono Remoto Mini.	Siga los pasos de la sección <i>Emparejamiento con audífonos</i> .
El LED permanece fijo en rojo.	Posible error.	Apague el Micrófono Remoto Mini, espere 30 segundos y, a continuación, enciéndalo.

Información sobre seguridad

Información necesaria



Los residuos de equipos electrónicos deben ser tratados de acuerdo a las regulaciones locales.

Instrucciones para la eliminación de equipos electrónicos

Starkey Hearing Technologies recomienda, y las leyes de su comunidad local pueden requerir, que su Micrófono Remoto Mini de Starkey Hearing Technologies se elimine a través del sistema local de reciclaje/eliminación de dispositivos electrónicos.

Las siguientes instrucciones se suministran para el personal encargado de la eliminación/reciclaje. Incluya este manual cuando deseche el Micrófono Remoto Mini.

Para el personal de eliminación/reciclaje únicamente

Este producto contiene pilas de polímero de iones de litio. Para extraer la pila:

- Apague el Micrófono Remoto Mini.
- Separe las mitades de la carcasa con un destornillador pequeño.
- Desconecte los cables de la pila de la placa de circuito para evitar cortocircuitos accidentales.
- Saque la pila de la carcasa con una hoja ancha y plana.

Uso previsto

El Micrófono Remoto Mini es un accesorio para un audífono inalámbrico de 2,4 Ghz de conducción aérea. Está diseñado como un transmisor inalámbrico de sonido desde una fuente de audio a audífonos de conducción aérea. Cuando lo usa un interlocutor distante en ambientes ruidosos, funciona como un dispositivo de escucha asistida.

El Micrófono Remoto Mini está clasificado como una pieza de tipo B de conformidad con el estándar IEC 60601-1 de instrumentos médicos.

El Micrófono Remoto Mini está diseñado para cumplir con las normativas internacionales más exigentes sobre Compatibilidad Electromagnética. Sin embargo, aún es posible que experimente interferencias provocadas por perturbaciones de la línea de alimentación, detectores de metales de aeropuertos, campos electromagnéticos procedentes de otros dispositivos médicos, señales de radio y descargas electrostáticas.

El Micrófono Remoto Mini está diseñado para que se limpie con un paño humedecido con agua jabonosa.

Si utiliza otros dispositivos médicos o lleva dispositivos médicos implantables como los marcapasos y desfibriladores, o le preocupa que su Micrófono Remoto Mini pueda producir interferencias con el dispositivo médico, comuníquese con su médico o con el fabricante del dispositivo para obtener información acerca de los riesgos de perturbaciones. El Micrófono Remoto Mini no debe usarse durante procedimientos de resonancia magnética ni en cámaras hiperbáricas. El Micrófono Remoto Mini no está formalmente certificado para operar en atmósferas explosivas, como minas de carbón o ciertas fábricas de productos químicos.

Uso en aeronaves

El Micrófono Remoto Mini no debe usarse en aeronaves a menos que lo permita específicamente el personal de vuelo.

Uso internacional

El Micrófono Remoto Mini está homologado para operar a frecuencias de radio que son específicas para su país o región y podría no estar homologado para su uso fuera de su país o región.

Tenga en cuenta que el funcionamiento durante un viaje internacional puede provocar interferencias con otros dispositivos electrónicos, u otros dispositivos electrónicos pueden causar interferencias con su Micrófono Remoto Mini.

Su Micrófono Remoto Mini está diseñado para funcionar y almacenarse dentro de un rango de temperatura de -10 °C (14 °F) a 45 °C (113 °F) y un rango de humedad relativa de 10 % a 95 %.

La ley nos exige proporcionar las siguientes advertencias:

ADVERTENCIA: El uso del Micrófono Remoto Mini directamente junto a otros equipos electrónicos debe evitarse porque podría provocar un rendimiento incorrecto. Si dicha utilización es necesaria, observe si sus audífonos y otros equipos están operando normalmente.

ADVERTENCIA: El uso de accesorios, piezas de repuesto o componentes distintos de los proporcionados por el fabricante del Micrófono Remoto Mini podrían provocar un aumento en las emisiones electromagnéticas y una disminución de la inmunidad electromagnética, y podría suponer una degradación del rendimiento.

ADVERTENCIA: Si se utilizan equipos de comunicaciones de radiofrecuencia portátiles a menos de 30 cm (12 pulgadas) de su Micrófono Remoto Mini, puede suponer una degradación del rendimiento de su audífono. Si esto ocurre, aléjese de los equipos de comunicaciones.

Aunque el Micrófono Remoto Mini no está certificado formalmente (clasificación IP) para la protección contra la entrada de polvo o agua, según IEC 60529, ha sido probado al nivel IP 5X. Esto significa que el Micrófono Remoto Mini tiene protección contra el polvo.

La pila del Micrófono Remoto Mini no es reemplazable. No intente reemplazar la pila. El Micrófono Remoto Mini no contiene ninguna pieza reparable por el usuario. No lo abra ni lo modifique.

No conecte el micrófono Remoto Mini a ningún dispositivo que no se describa en este manual. La vida útil prevista del Micrófono Remoto Mini es de 3 años.

Descripción técnica inalámbrica

El Micrófono Remoto Mini de Starkey Hearing Technologies funciona en la banda de 2,4 a 2,4835 GHz con una potencia radiada efectiva máxima de 8 dBm con un tipo de modulación de transmisión de GFSK con un ancho de banda de 2 MHz. La parte del receptor de radio tiene un ancho de banda de 2 MHz.

El Micrófono Remoto Mini ha sido probado y ha superado las siguientes pruebas de inmunidad y de emisiones:

- Requisitos de emisiones por radiación y por conducción IEC 60601-1-2 para un dispositivo de Grupo 1 Clase B como se indica en la norma CISPR 11.
- Distorsión armónica y fluctuaciones de tensión que afectan a la fuente de entrada de alimentación como se indica en la Tabla 2 de la norma IEC 60601-1-2.
- Inmunidad radiada RF en un nivel de campo de 10 V/m entre 80 MHz y 2,7 GHz, así como mayores niveles de campo desde dispositivos de comunicaciones, tal como se indica en la Tabla 9 de la norma IEC 60601-1-2.
- La inmunidad a los campos magnéticos de frecuencia de potencia en un nivel de campo de 30 A/m.
- La inmunidad a los niveles ESD de +/- 8 kV de descarga por conducción y +/- 15 kV de descarga por aire.
- Inmunidad a las perturbaciones eléctricas transitorias en la potencia de entrada a un nivel de +/- 2 kV a una tasa de repetición de 100 Hz.
- Inmunidad a sobretensiones en la entrada de alimentación de +/- 1 kV línea a línea.
- Inmunidad a las perturbaciones por conducción inducidas por los campos de RF en la entrada de alimentación como se indica en la Tabla 6 de la norma IEC 60601-1-2.
- Inmunidad a las interrupciones y caídas de tensión en la entrada de alimentación como se indica en la Tabla 6 de la norma IEC 60601-1-2.

Avisos sobre normativas

FCC ID: EOA-24RMQ

IC: 6903A-24RMQ (modelo 950)

Aviso de la FCC/IC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas FCC y con los estándares RSS de ISED Canadá con exención de licencia. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

NOTA: El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o televisión provocadas por la modificación no autorizada de este equipo. Dichas modificaciones podrían invalidar la potestad del usuario de operar el equipo.

Por la presente, Starkey Hearing Technologies declara que el Micrófono Remoto Mini de Starkey Hearing Technologies cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE.

Puede obtenerse una copia de la Declaración de conformidad en las siguientes direcciones y en docs.starkeyhearingtechnologies.com.

Starkey Hearing Technologies

6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 EE.UU.



Starkey Laboratories (Germany) G.m.b.H
Weg beim Jäger 218-222
22335 Hamburg
Germany



Este dispositivo produce energía de radiofrecuencia. Podrían producirse interferencias cerca de cualquier equipo que esté identificado con el siguiente símbolo.



Dispositivo de clase II



Deséchelo de la forma adecuada



Consulte el manual de instrucciones



El logotipo de Starkey, Starkey Hearing Technologies y Thrive son marcas comerciales de Starkey Laboratories, Inc.

La marca Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Starkey es bajo licencia.

©2022 Starkey Laboratories, Inc. Derechos reservados. 86230-007 4/22 BKLT3026-02-LS-SG