



Miracle-Ear**LINK**TM
Remote Mic AV

User Manual

Table of Contents

Overview	4
Basic Use	7
Daily Use	9
Wearing the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV	11
Pairing with Hearing Aids	12
Using the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV	14
Start/Stop Audio Streaming	15
Assembling the Power Adapter	16
Troubleshooting	17
Safety Information	19
Regulatory Notices	22

Overview

The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV is designed to stream remote microphone audio directly to your 2.4 GHz wireless hearing aids. When worn by a distant speaker in noisy environments, the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV functions as an assistive listening device.

Streaming - Audio or sound transmitted wirelessly from the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV directly to your hearing aids.

Package Contents

- Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV
- Power Adapter
- USB-to-microUSB cable
- Operations Manual

Optional Accessories

- Lanyard (part #91324-000)

Overview



1. Power Button
2. Status Indicator LED
3. Microphone
4. MicroUSB Jack
5. Clip

Overview

Overview

1. Power Button

- Powers on and off the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV

2. Status Indicator LED

- Identifies the operational state of the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV

LED	OPERATIONAL STATE
Off	Power is off
Slow Pulsing Green	Power is on
Slow Pulsing Red	Low battery condition
Solid Red	Possible fault condition

3. Microphone

- Picks up speaker's voice during use

4. MicroUSB Jack

- Recharges via USB-to-microUSB cable

5. Clip

- Affixes Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV to clothing or lanyard

Tip: Stream Volume can be adjusted via the Miracle-Ear® app, the Miracle-EarLINK™ Remote AV and/or hearing aid user controls. Review your hearing aid operation manual or contact your Hearing Care Professional for details on your particular system setup.

Basic Use

Basic Use

1. To turn on the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV, press the power button for 2 seconds and release when the green LED appears.
2. Ensure your hearing aids are powered on.
 - **Note:** Prior to streaming audio for the first time, your hearing aids will need to be paired to the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV. Refer to **Pairing with Hearing Aids** on page 12.
3. To start audio streaming,
 - Open the Miracle-Ear® app and select Start Streaming from Accessories screen.
 - Refer to **Start/Stop Audio Streaming** on page 15 for additional options.
4. To adjust the stream volume, use the Miracle-Ear app, the 2.4 GHz Remote and/or hearing aid user controls.



1

Basic Use

5. To stop streaming, do one of the following:
- Turn off the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.
 - Open the Miracle-Ear® app and select Stop Streaming from Accessories screen.
 - Refer to **Start/Stop Audio Streaming** on page 15 for additional options.

Daily Use

Daily Use

Power On

Press the power button for 2 seconds and release when the LED illuminates.



Power Off

Press the power button for 2 seconds and release when the LED turns off.



Battery Low

LED slowly pulses red. Provides an audible indicator tone to hearing aids every 5 minutes.

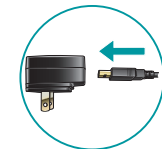


Battery Recharge

Attach the microUSB end of the charging cable to the microUSB jack on the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.



Attach the USB end of the charging cable to a female USB jack on the enclosed power adapter.



Daily Use

Recharging Status

The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV reaches a fully charged state typically in about 3 hours. It can reach a 50% charged state in about 1.5 hours.

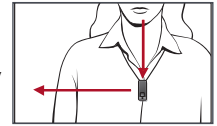
Power	Charge State	LED
Off	Recharging	Solid Green
Off	Complete	Off
On	Recharging	Solid green briefly interrupted by other LED status behaviors
On	Complete	Off

Tip: Recharging the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV can take longer while streaming audio. Recharging will be faster when the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV is off.

Wearing the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV

Wearing the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV

The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV can be affixed to clothing or worn on a lanyard. The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV should be within 8 inches (20 cm) of the speaker's mouth.

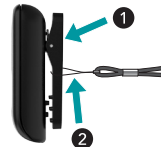


Clip - Press the clip as shown. Slide clip opening onto clothing and release clip. Ensure the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV is securely affixed to clothing.



Lanyard (optional) -

1. Press the clip as shown.
2. Insert lanyard loop into clip opening and lift loop toward top of clip. Release clip. Ensure the lanyard is securely attached to the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.
3. Place lanyard around neck.



Pairing with Hearing Aids

Pairing with Hearing Aids

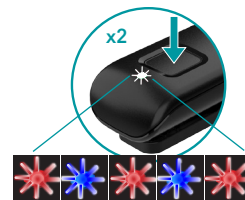
For the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV to interact with your hearing aid(s), you must first pair the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV with each hearing aid. You only need to perform this action one time, as they should automatically recognize each other when both are powered on and within wireless operating range.*

To pair the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV with your hearing aid(s):

1. Ensure your hearing aids are not connected to nearby Bluetooth® devices. To do this,
 - Disable Bluetooth on your mobile phone.
 - Power off any other nearby Miracle-Ear**LINK**™ Accessories.
2. Power off, then power on your hearing aids.
 - **Note:** For a CROS hearing aid system, power off both your hearing aid and CROS transmitter. Power on only your hearing aid, ensuring the CROS transmitter remains powered off.
3. Place your hearing aids within 6 inches (15 cm) of the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.
4. While the green LED is slowly pulsing, double-click the power button. The LED status indicator alternately blinks red and blue.

Pairing with Hearing Aids

5. For a **set of** hearing aids:



First LED blink	Second LED blink	Pairing Result	Next Step
1	2	Both hearing aids paired	Complete
1	2	Only one hearing aid paired	Repeat steps 1 - 5
1	n/a	No hearing aids paired	Repeat steps 1 - 5

6. For a **single** hearing aid:

LED blink	Pairing Result	Next Step
1	Successful	Complete
1	Unsuccessful	Repeat steps 1 - 4 and 6

*Typical operating range is up to 20 meters (~60 feet). Operational range may be reduced by environmental factors, such as obstructions, interference and human body positioning. Larger operational distances are achievable, though audio quality and connectivity may decrease.

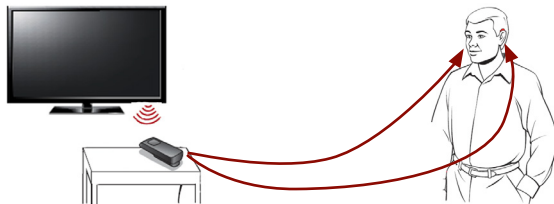
Using the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV

Using the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV

In its primary usage, the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is worn by a distant speaker in noisy environments. This allows a hearing aid wearer to focus on one person when background noise is present.



While not optimized as a general-purpose omnidirectional microphone for tabletop use, the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV may still provide benefit in some circumstances. For example, try placing the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV near a television. To achieve a comfortable listening level, adjust the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV distance from the television speakers or modify the audio streaming volume level.



Using the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV

Start/Stop Audio Streaming

Audio streaming from the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV may be started (or stopped) in a variety of ways:

- **Turn On the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV:** Audio streaming automatically starts in hearing aid.
- **Miracle-Ear® app:** Open the app on your mobile phone or tablet. Select the option to start/stop streaming from Accessories screen.
- **Miracle-EarLINK™ Remote AV:** If preconfigured by your Miracle-Ear® Hearing Care Professional, press the Favorite button.
- **Hearing aid user control:** If preconfigured by your Miracle-Ear Hearing Care Professional, a specific gesture (e.g., a Long Press on a user control) can start/stop streaming.



Audio streaming will also stop when the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is turned off.

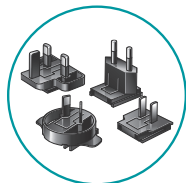
An audible indicator may play in your hearing aids to signal the start/stop of audio streaming.

Assembling the Power Adapter

Assembling the Power Adapter

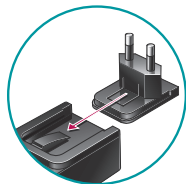
The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV may include a variety of plug configurations for use in different countries. If the power adapter requires assembly:

1. Select the appropriate plug configuration used in your country.



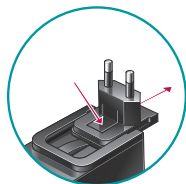
1

2. Slide the plug onto the power adapter until it snaps into place.



2

3. To remove the plug, press the tab and slide the plug away from the cable.



3

Troubleshooting

Troubleshooting

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
One (or both) hearing aids unexpectedly drops out of audio streaming.	Hearing aids may be on the edge of wireless range.	Move closer to Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.
	Battery level in hearing aid can no longer support audio streaming.	<ul style="list-style-type: none">• Replace hearing aid battery with new one.• Recharge your hearing aid, if applicable.
	Large object, such as furniture or a wall, may be degrading signal.	For best performance, your hearing aids should be within line-of-sight of Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.
	Wireless connection with Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV was lost.	To restart the audio stream, follow steps in the Start/Stop Audio Streaming section.
Streamed audio quality is distorted.	Low battery level in Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.	Recharge Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.
Audio stream is too loud or too soft.	Volume streamed from Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV to hearing aid not optimal.	Adjust the stream volume via Miracle-Ear® app, Miracle-Ear LINK ™ Remote AV, or hearing aid user controls.
Difficult to hear speaker in noisy environments.	Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV may be too far from speaker.	Move Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV closer to speaker's mouth.
	Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV may be covered by clothing or poorly positioned.	Provide clear access from Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV to speaker's voice.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
LED is slowly pulsing green, but no streamed sounds are heard in the hearing aids.	Hearing aids are not ready to receive audio streams.	To start the audio stream, follow steps in the Start/ Stop Audio Streaming section.
	Hearing aids are not paired with Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.	Follow steps in Pairing with Hearing Aids section.
LED is solid red.	Possible error condition.	Turn off Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV, wait 30 seconds, and then turn it on.

Safety Information

Required Information



Waste from electronic equipment must be handled according to local regulations.

Instructions for Disposal of Old Electronics

Miracle-Ear® encourages, and your local community laws may require, that your Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV be disposed of via your local electronics recycling/disposal process.

The below instructions are provided for the benefit of disposal/recycling personnel. Please include this manual when disposing of your Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.

For Disposal/Recycling Personnel Only

This product contains a Lithium Ion Polymer battery. To remove this battery:

- Power off the Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.
- Pry apart the housing halves with a small screwdriver.
- Cut the battery wires from the circuit board to prevent accidental shorting.
- Pry the battery away from the housing using a wide flat blade.

Intended Use

The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV is an accessory to a 2.4 GHz wireless air conduction hearing aid. It is intended as a wireless transmitter of sound from an audio source to air conduction hearing aids. When worn by a distant speaker in noisy environments, it functions as an assistive listening device.

The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV is classified as a Type B applied part under the IEC 60601-1 medical instrument standard.

The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV is designed to operate in public and residential environments and are designed to comply with international Electromagnetic Compatibility emissions and immunity standards for medical devices. However, it is still possible that you may experience interference caused by power line disturbances, airport metal detectors, electromagnetic fields from other medical devices, radio signals and electrostatic discharges.

The Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV is designed to be cleaned with a damp cloth moistened with soapy water.

Safety Information

If you use other medical devices or wear implantable medical devices such as defibrillators or pacemakers and are concerned that your Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV might cause interference with your medical device, please contact your physician or the manufacturer of your medical device for information about the risk of disturbance. The Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV should not be used during an MRI procedure or in a hyperbaric chamber, or other oxygen-rich environments. The Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is not formally certified to operate in explosive atmospheres such as may be found in coal mines or certain chemical factories.


Use on Aircrafts

The Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV should not be used on aircrafts unless specifically permitted by the flight personnel.

International Use

The Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is approved to operate at radio frequencies that are specific to your country or region and might not be approved for use outside your country or region.

Be aware that operation during international travel may cause interference with other electronic devices, or other electronic devices may cause interference with your Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV.

 10% rH 95% rH 45°C -10°C

Your Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is designed to operate and be stored and transported within the temperature range of -10°C (14°F) to 45°C (113°F) and relative humidity range of 10%-95%.

We are required by regulations to provide the following warnings:

⚠ WARNING: Use of the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV directly next to other electronic equipment should be avoided because it could result in improper performance. If such use is necessary, note as to whether your hearing aids and the other equipment are operating normally.

⚠ WARNING: Use of accessories, components or replacement parts other than those provided by the manufacturer of the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV could result in increased electromagnetic emissions and decreased electromagnetic immunity and could result in degradation of performance.

⚠ WARNING: If Portable Radio Frequency communications equipment is used closer than 30 cm (12 inches) from your Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV, degradation of the performance of your hearing aid could result. If this occurs, move away from the communications equipment.

Safety Information

Although the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is not formally certified (IP rated) for protection against dust or water ingress, per IEC 60529, it has been tested to the IP 5X level. This means that the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is protected from dust.

The battery in your Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is not replaceable. Do not attempt to replace the battery. The Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV does not contain any user-serviceable parts. Do not open or modify it.

Do not connect the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV to any devices not described in this manual. The expected service life of the Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV is 3 years.

Wireless Technical Description

Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV operates in the 2.4- 2.4835 GHz band with a maximum effective radiated power of 8 dBm with transmission modulation type of GFSK with 2 MHz bandwidth. The receiver section of the radio has a bandwidth of 2 MHz.

The Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV has been tested to, and has passed, the following emissions and immunity tests:

- IEC 60601-1-2 radiated and conducted emissions requirements for a Group 1 Class B device as stated in CISPR 11.
- Harmonic distortion and voltage fluctuations affecting the power input source as stated in Table 2 of IEC 60601-1-2.
- RF radiated immunity at a field level of 10 V/m between 80 MHz and 2.7 GHz as well as higher field levels from communications devices as stated in Table 9 of IEC 60601-1-2.
- Immunity to power frequency magnetic fields at a field level of 30 A/m as well as proximity magnetic fields as defined in table 11 of 60601-1-2.
- Immunity to ESD levels of +/- 8 kV conducted discharge and +/- 15 kV air discharge.
- Immunity to electrical fast transients on the power input at a level of +/- 2 kV at a 100 Hz repetition rate.
- Immunity to surges on the power input of +/- 1 kV line to line.
- Immunity to conducted disturbances induced by RF fields on the power input as stated in Table 6 of IEC 60601-1-2.
- Immunity to voltage dips and interruptions on the power input as stated in Table 6 of IEC 60601-1-2.

Regulatory Notices

Regulatory Notices

FCC ID: EOA-24RMQ

IC: 6903A-24RMQ (Model 950)

FCC/IC Notice

This device complies with part 15 of the FCC rules and with ISED Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

Regulatory Notices

Manufactured For:

Miracle-Ear

150 South Fifth Street, Suite 2300

Minneapolis, MN 55402

This device produces radio frequency energy. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol.



Class II device























Dispose of properly



Consult user manual



Regulatory Notices

Symbol	Symbol Meaning	Applicable Standard	Symbol Number
	Manufacturer	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.1
	Authorized representative in the European Community	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.2
	Date of Manufacture	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.3
	Catalogue Number	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.6
	Serial Number	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.7
	Medical Device	BS EN ISO 15223-1:2021	5.7.7
	Keep Dry	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.4
	Temperature Limit	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.7
	Humidity Limitation	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.8
	Caution	BS EN ISO 15223-1:2021	5.4.4
	General warning sign	EC 60601-1, Reference no. Table D.2, Safety sign 2	ISO 7010-W001
	Refer to user manual	EC 60601-1, Reference no. Table D.2, Safety sign 10	ISO 7010-M002
	Collect Separately	DIRECTIVE 2012/19/EU (WEEE)	Annex IX
	Class II equipment	IEC 60417 Reference no. Table D.1	Symbol 9 (IEC 60417-5172)
	Direct current	IEC 60601-1 Reference no. Table D.1	IEC 60417-5031
	NOM Certification symbol	Norma Oficial Mexicana	N/A
	Korea KCC Mark	KS A 0062	N/A
	Degree of protection	IEC 60601-1 (IEC 60529)Table D.3	Code 2
	Recycling Symbol	European Parliament and Council Directive 94/62/EC	Annex I-VII
	Non-ionizing electromagnetic radiation	IEC 60417	7000-5140



Miracle-Ear**LINK**™
Remote Mic AV

User Manual

Tabla de contenido

Vista general	4
Uso básico	7
Uso diario	9
Portabilidad del Miracle-EarLINK[™] Remote Mic AV ...	11
Sincronización con los audífonos	12
Uso del Miracle-EarLINK[™] Remote Mic AV	14
Iniciar/Detener la transmisión de audio	15
Ensamblaje del adaptador de corriente	16
Guía para la solución de problemas	17
Información de seguridad	19
Notificaciones Regulatorias	22

Vista general

Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV está diseñado para transmitir el audio del micrófono remoto directamente a sus audífonos inalámbricos 2.4 GHz. Cuando lo utiliza un orador a distancia en ambientes ruidosos, el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV funciona como un dispositivo auditivo asistente.

Transmisión - Audio o sonido transmitido de manera inalámbrica desde el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV directamente a sus audífonos.

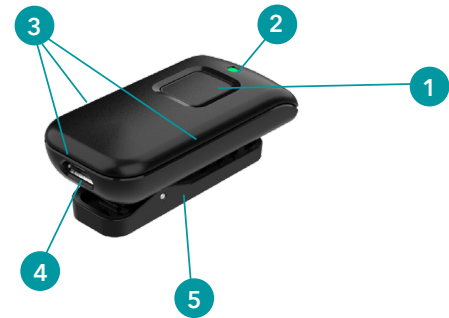
Contenido del empaque

- Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV
- Adaptador de corriente
- Cable USB a microUSB
- Manual de operaciones

Accesorios opcionales

- Cordón (parte #91324-000)

Vista general



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

Vista general

Vista general

1. Botón de encendido

- Encienda y apague Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV

2. Indicador de estado LED

- Identifica el estado operacional del Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV

LED	ESTADO OPERACIONAL
Apagado	La corriente está desconectada
Parpadeo verde lento	La corriente está conectada
Parpadeo rojo lento	Pila baja
Rojo sólido	Posible estado de error

3. Micrófono

- Capta la voz del orador durante el uso

Sugerencia: El volumen de transmisión se puede ajustar por medio de la aplicación Miracle-Ear® App, Miracle-Ear Control Remoto y/o de los controles del usuario de los audífonos. Revise el manual de operaciones de su audífono o contacte a su profesional de la audición para obtener detalles de su sistema de instalación en particular.

Uso básico

4. Conector microUSB

- Recarga por medio del cable USB a microUSB

5. Clip

- Fija el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV a la ropa o al cordón

Uso básico

1. Para encender Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV, presione el botón de encendido por 3 segundos y suéltelo cuando el LED verde aparezca.



2. Asegúrese de que sus audífonos estén encendidos.

- **Nota:** Antes de transmitir audio por primera vez, necesita sincronizar sus audífonos con el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV. Consulte **sincronización con los audífonos** en la página 12.

3. Para comenzar con la transmisión de audio,

- abra la aplicación Miracle-Ear App y seleccione Iniciar transmisión desde la pantalla Accesorios.
- Consulte **Iniciar/Detener la transmisión de audio** en la página 15 para ver opciones adicionales.

Uso básico

- Para ajustar el volumen de transmisión utilice la aplicación Miracle-Ear® App, Miracle-Ear Control Remoto y/o los controles del usuario de los audífonos.
- Para detener la transmisión, realice una de las siguientes acciones:
 - Apague el Miracle-Ear**LINK™** Remote Mic AV.
 - Abra la aplicación Miracle-Ear App y seleccione Detener transmisión desde la pantalla Accesorios.
 - Consulte **Iniciar/Detener la transmisión de audio** en la página 15 para ver opciones adicionales.

Uso diario

Uso diario

Encender

Presione el botón de encendido por 3 segundos y suéltelo cuando el LED ilumine.



Apagar

Presione el botón de encendido por 2 segundos y suéltelo cuando el LED se apague.



Pila baja

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

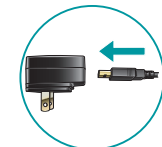


Recarga de pila

Conecte el extremo del cable microUSB de carga al conector microUSB en Miracle-Ear**LINK™** Remote Mic AV.



Conecte el extremo del cable de carga USB al conector hembra USB en el adaptador de corriente adjunto.



Uso diario

Estado de recarga

El Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV alcanza su estado de carga completa en menos de 3 horas. Puede alcanzar el 50% de carga en aproximadamente una hora.

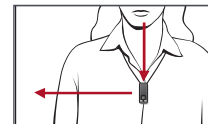
Potencia	Estado de carga	LED
Apagado	Recargando	Verde sólido
Apagado	Completo	Apagado
Encendido	Recargando	Verde sólido interrumpido brevemente por otros estados de comportamiento LED
Encendido	Completo	Apagado

Sugerencia: Recargar el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV puede tomar más tiempo si está transmitiendo audio. La recarga será más rápida cuando el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV esté apagado.

Portabilidad del Micrófono Remoto Mini

Portabilidad del Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV

Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV puede adherirse a la ropa o se puede utilizar con un cordón. El Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV debe estar a 8 pulgadas (20 cm) de la boca del orador.

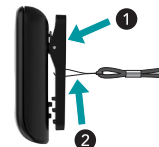


Clip - Presione el clip como se muestra. Deslice la apertura del clip hacia la ropa y suelte el clip. Asegúrese de que el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV esté fijo de manera segura en la ropa.



Cordón (opcional) -

1. Presione el clip como se muestra.
2. Inserte el anillo del cordón en la apertura del clip y levante el anillo hacia la parte de arriba del clip. Suelte el clip. Asegúrese de que el cordón esté fijo de manera segura en el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.
3. Póngase el cordón alrededor del cuello.



Sincronización con los audífonos

Sincronización con los audífonos

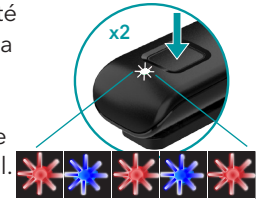
Para que Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV interactúe con su(s) audífono(s), primero lo debe sincronizar con cada audífono. Solo necesita realizar esta acción una vez, ya que se deben reconocer automáticamente entre sí cuando los dos estén encendidos y dentro del rango de operación inalámbrico.*

Para sincronizar el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV con su(s) audífono(s):

1. Asegúrese de que sus audífonos no estén conectados con dispositivos Bluetooth® cercanos. Para hacer esto,
 - Desactive Bluetooth en su teléfono móvil.
 - Apague cualquier accesorio Miracle-Ear TV Streamer AV, o Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV que haya sincronizado anteriormente con sus audífonos.
2. Apague y luego prenda sus audífonos.
 - **Nota:** Para un sistema de audífono CROS, apague ambos audífonos y el transmisor CROS. Solo encienda su audífono, asegurándose de que el transmisor CROS está apagado.
3. Ubique sus audífonos a 6 pulgadas (15 cm) del Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.

Sincronización con los audífonos

1. Mientras el LED verde esté titilando lentamente, haga doble clic en el botón de encendido. El indicador de estado LED ilumina de manera alterna rojo y azul.



2. Para los **dos** audífonos:

Primera iluminación del LED	Segunda iluminación del LED	Resultado de la sincronización	Siguiente paso
1	2	Los dos audífonos están sincronizados	Completo
1	2	Solo se sincronizó un audífono	Repita pasos 1 - 5
1	n/a	No hay audífonos sincronizados	Repita pasos 1 - 5

3. Para un **solo** audífono:

Iluminación del LED	Resultado de la sincronización	Siguiente paso
1	Exitoso	Completo
1	Sin éxito	Repita los pasos 1 - 4 y 6

*El rango de operación normal es de hasta 10 metros (~30 pies). El rango de operación se puede reducir debido a factores ambientales, como obstrucciones, interferencias, y la posición del cuerpo humano. Se pueden alcanzar amplias distancias operacionales, aunque la calidad del audio y la conectividad pueden disminuir.

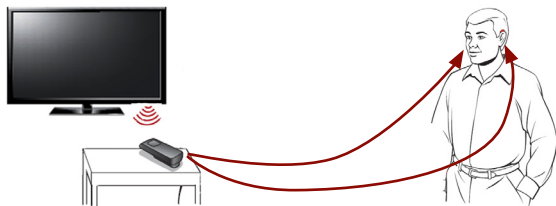
Uso del Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV

Uso del Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV

El uso principal de Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV es para que lo utilice un orador a distancia en ambientes ruidosos. Esto le permite al usuario de audífonos enfocarse en una persona cuando hay ruido de fondo.



Aunque no está optimizado para que se utilice como un micrófono omnidireccional de mesa con un objetivo general, el Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV puede brindar beneficios en algunas circunstancias. Por ejemplo, intente ubicar el Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV cerca a un televisor. Para lograr un nivel auditivo cómodo, ajuste la distancia del Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV desde los parlantes del televisor o modifique el nivel del volumen de la transmisión del audio.



Iniciar/Detener la transmisión de audio

Iniciar/Detener la transmisión de audio

La transmisión de audio desde Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV se puede iniciar (o detener) de muchas maneras:

- **Apague el Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV:** La transmisión de audio automáticamente inicia en un audífono.
- **Miracle-Ear® App:** Abra la aplicación en su teléfono móvil o tableta. Seleccione la opción iniciar/detener transmisión desde la pantalla Accesorios. 
- **Miracle-Ear Control Remoto:** Si está preconfigurado por su profesional de la audición, presione el botón Favorito.
- **Control del usuario del audífono:** Si está preconfigurado por su profesional de la audición, un gesto específico (p.ej., presión larga o botón de pulsar) puede iniciar/detener la transmisión.

La transmisión de audio también se detendrá cuando el Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV esté apagado.

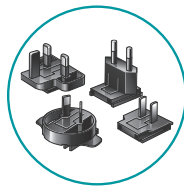
Se puede escuchar un indicador de audio en sus audífonos como señal de iniciar/detener la transmisión de audio.

Ensamblaje del adaptador de corriente

Ensamblaje del adaptador de corriente

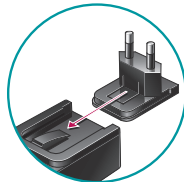
Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV puede incluir varias configuraciones de conectores para utilizar en diferentes países. Si el adaptador de corriente necesita ensamblaje:

1. Seleccione la configuración de conector adecuada que se utiliza en su ciudad.



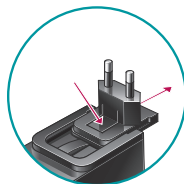
1

2. Deslice el conector en el adaptador de corriente hasta que cierre en su lugar.



2

3. Para remover el conector, presione la pestaña y deslice el conector hacia afuera del cable.



3

Guía para la solución de problemas

Guía para la solución de problemas

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
Uno (o los dos) audífonos dejaron de transmitir audio inesperadamente.	Los audífonos pueden estar al límite del rango inalámbrico.	Acérquese al Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.
	El nivel de la pila en el audífono está muy bajo para transmitir audio.	<ul style="list-style-type: none">• Reemplace la pila del audífono con una nueva.• Recargue su audífono, si aplica.
	Un objeto grande, como un mueble o una pared, puede estar deteriorando la señal.	Para tener un mejor desempeño, sus audífonos deben estar dentro del campo visual del Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.
Se perdió la conexión inalámbrica con el Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.	Se perdió la conexión inalámbrica con el Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.	Para reiniciar la transmisión de audio, siga los pasos que están en la sección Iniciar/Detener la transmisión de audio .
	La calidad del audio transmitido está distorsionada.	Nivel de pila bajo en el Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.
La transmisión de audio es muy alta o muy baja.	El volumen de transmisión del Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV a los audífonos no es óptima.	Ajuste el volumen de transmisión por medio de la aplicación Miracle-Ear App, de Miracle-Ear Control Remoto y/o de los controles del usuario de los audífonos.
Difícil escuchar al orador en ambientes ruidosos.	El Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV puede estar muy lejos del orador.	Acerque el Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV a la boca del orador.
	El Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV puede estar cubierto con ropa o en una mala posición.	Brinde un acceso claro desde el Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV a la voz del orador.

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
El LED está iluminando de manera lenta verde, pero no se escuchan sonidos transmitidos en los audífonos.	Los audífonos no están listos para recibir transmisiones de audio.	Para iniciar la transmisión de audio, siga los pasos que están en la sección Iniciar/Detener la transmisión de audio .
	Los audífonos no están sincronizados con el Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV.	Siga los pasos que están en la sección Sincronización con los audífonos .
El LED está rojo sólido.	Posible estado de error.	Apague el Miracle-Ear LINK ™ Remote Mic AV, espere 30 segundos, y luego enciéndalo.

Información de seguridad

Información requerida



Los residuos de equipo electrónico deben ser manejados según regulaciones locales.

Instrucciones para desechar dispositivos electrónicos viejos

Miracle-Ear anima y las leyes de su comunidad local pueden requerir que su Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV sea desechado a través del proceso local para desechar/reciclar dispositivos electrónicos.

Las instrucciones a continuación se proporcionan para el beneficio del personal de desecho/reciclaje. Por favor incluya este manual cuando vaya a desechar su Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.

Solo para el personal de desecho/reciclaje

Este producto contiene una pila de polímero de ión de litio. Para remover esta pila:

- Apague el Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV.
- Separe las mitades con un destornillador pequeño.
- Corte los cables de la pila desde la tarjeta de circuitos para prevenir un corto circuito accidental.
- Utilice una hoja ancha y plana para retirar la pila de la carcasa.

Uso

El Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV es un accesorio para un audífono inalámbrico 2.4 GHz de conducción aérea. Está diseñado como un transmisor de sonido inalámbrico desde una fuente de audio a un audífono de conducción aérea. Cuando lo utiliza un orador a distancia en ambientes ruidosos, funciona como un dispositivo auditivo asistente.

El Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV está clasificado como tipo B parte aplicada, bajo el estándar de instrumentos médicos IEC 60601-1.

El Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV está diseñado para cumplir con los Estándares Internacionales de Compatibilidad Electromagnética más estrictos. Sin embargo, es posible que experimente interferencia causada por disturbios del tendido eléctrico, detectores de metal del aeropuerto, campos electromagnéticos de otros dispositivos médicos, señales de radio y descargas electrostáticas.

El Miracle-Ear**LINK**™ Remote Mic AV está diseñado para que se pueda limpiar con un paño humedecido con agua jabonosa.

Información de seguridad

Si usa otros dispositivos médicos o dispositivos médicos implantables como desfibriladores o marcapasos y está preocupado porque su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV pueda causar interferencia con su dispositivo médico, por favor contacte a su médico o al fabricante de su dispositivo médico para obtener información sobre el riesgo de disturbio. Su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV no debe ser usado durante un procedimiento de Resonancia Magnética (MRI) o en una cámara hiperbárica. Su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV no está formalmente certificado para funcionar en atmósferas explosivas, como en minas de carbón o algunas fábricas químicas.

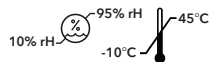
Uso en aviones

El Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV no se debe usar en aviones a menos que sea permitido específicamente por el personal del vuelo.

Uso internacional

El Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV está aprobado para funcionar en frecuencias de radio que son específicas a su país o región y puede que no estén aprobadas para uso fuera de su país o región.

Sea consciente que su funcionamiento durante viajes internacionales puede causar interferencia con otros dispositivos electrónicos u otros dispositivos electrónicos pueden causar interferencia con su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV.



Su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV está diseñado para funcionar y ser almacenado dentro de un rango de temperatura de -10°C (14°F) a 45°C (113°F) y un rango de humedad relativa de 10%-95%.

De acuerdo a las regulaciones, es necesario que brindemos las siguientes advertencias:

⚠ ADVERTENCIA: Se debe evitar el uso del Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV directamente al lado de otro equipo electrónico porque puede que el desempeño sea inadecuado. Si tal uso es necesario, observe si sus audífonos y el otro equipo están funcionando de manera normal.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de accesorios, componentes o partes de reemplazo diferentes a las suministradas por el fabricante de su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV pueden resultar en un aumento de emisiones electromagnéticas y disminuir la inmunidad electromagnética lo que puede resultar en una degradación de desempeño.

⚠ ADVERTENCIA: Si utiliza un equipo de comunicaciones de radiofrecuencia portátil más cerca de 30 cm (12 pulgadas) desde su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV puede que se degrade el desempeño de su audífono. Si esto ocurre, aléjese del equipo de comunicaciones.

Información de seguridad

Aunque el Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV no está formalmente certificado (calificación IP) para protección contra el ingreso de polvo o agua, según IEC 60529, ha sido probado al nivel IP 5X. Esto significa que el Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV está protegido contra el polvo.

La pila en su Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV no es reemplazable. No intente reemplazar la pila. El Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV no contiene ninguna parte útil para el usuario. No lo abra o modifique.

No conecte el Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV a ningún dispositivo que no esté descrito en este manual. La vida útil esperada del Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV es de 3 años.

Descripción técnica inalámbrica

Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV funciona en la banda 2,4- 2,4835 GHz con una potencia efectiva radiada máxima de 8 dBm con un tipo de modulación de transmisión de GFSK banda ancha de 2 MHz. La sección del receptor del radio tiene una banda ancha de 2 MHz.

El Miracle-EarLINK™ Remote Mic AV ha probado con, y ha pasado, las siguientes pruebas de emisiones e inmunidad:

- IEC 60601-1-2 requisitos de emisiones radiadas y conducidas para el dispositivo del Grupo 1 Clase B como se indica en CISPR 11
- Distorsión armónica y fluctuaciones de voltaje que afecten la entrada de potencia de la fuente como se establece en la Tabla 2 de IEC 60601-1-2.
- Inmunidad radiada RF a un nivel de campo de 10 V/m entre 80 MHz y 2.7 GHz así como altos niveles de campo de dispositivos de comunicaciones determinados como se indica en la Tabla 9 de IEC 60601-1-2.
- Inmunidad a los campos magnéticos de frecuencia eléctrica a un nivel de campo de 30 A/m.
- Inmunidad para niveles ESD de +/- 8 kV de descarga conducida y +/- 15 kV de carga aérea
- Inmunidad a transiciones eléctricas rápidas en la entrada de potencia a un nivel de +/- 2 kV a un ritmo de repetición de 100 Hz.
- Inmunidad a sobretensión de la entrada de potencia de +/- 1 kV de línea a línea.
- Inmunidad a perturbaciones conducidas inducidas por campos RF en la entrada de potencia como se establece en la Tabla 6 de IEC 60601-1-2.
- Inmunidad a bajones de tensión e interrupciones en la entrada de potencia como se establece en la Tabla 6 de IEC 60601-1-2.

Notificaciones Regulatoras

Notificaciones Regulatoras

FCC ID: EOA-24RMQ

IC: 6903A-24RMQ (Modelo 950)

Notificación FCC/IC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas FCC y con los estándares RSS para la exención de licencia ISED de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

NOTA: El fabricante no es responsable de cualquier interferencia causada en radio o TV debido a modificaciones no autorizadas hechas en el equipo. Tales modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Notificaciones Regulatoras

Fabricado por:

Miracle-Ear

150 South Fifth Street, Suite 2300

Minneapolis, MN 55402

Este dispositivo produce energía de radiofrecuencia. Se puede presentar interferencia en los equipos cercanos marcados con el siguiente símbolo.



Dispositivo clase II



Deseche adecuadamente



Consulte el manual de operaciones





Distributed By Miracle-Ear, Inc.
150 South Fifth Street, Suite 2300
Minneapolis, MN 55402
www.miracle-ear.com

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks is under license.

All trade names and trademarks are properties of their respective owners.

BKLT3026-02-EE-ME 86163-X00