



Miracle-Ear**LINK**[™] Mic+
User Manual

Table of Contents

Overview	2
Basic Use	6
Daily Use	8
Wearing the Miracle-EarLINK™ Mic+	10
Pairing with Hearing Aids	11
Pairing with Bluetooth® Devices	13
Using the Input Mode Button	14
Remote Microphone	14
Bluetooth Phone and Audio	15
Loop System	17
FM System	17
Line-In	17
Start/Stop Audio Streaming	18
Assembling the Power Adapter	19
Troubleshooting	20
Safety Information	23
Regulatory Notices	26

Overview

The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ is designed to stream audio from different audio sources directly to your Miracle-Ear® Avail™ wireless hearing aids.

When worn by a distant speaker in noisy environments, the Miracle-Ear**LINK™** Mic+ functions as an assistive listening device. The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ can also interface with the following audio sources:

- Bluetooth® A2DP profile (for example, music)
- Bluetooth Handsfree profile (phone calls)
- Loop systems
- FM systems
- Line-in audio

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

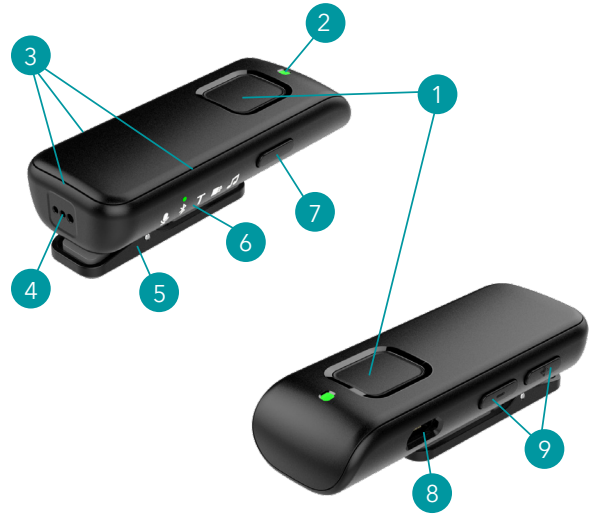
Package Contents

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

Optional Accessories

- Europin FM receiver
- Line-In Cable (part #91259-000)
- Lanyard (part #91324-000)

Overview



- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Multi-Function Button | 6. Input Mode LEDs |
| 2. Status Indicator LED | 7. Input Mode Button |
| 3. Microphones | 8. MicroUSB Jack |
| 4. FM Receiver Jack | 9. Volume Buttons |
| 5. Clip | |

Overview

Overview

1. Multi-Function Button

- Controls operational state of the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+

2. Status Indicator LED

- Identifies the operational state of the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+

LED	OPERATIONAL STATE
Off	Power is off
Slow Pulsing Green	Power is on, but no active Bluetooth connection
Slow Pulsing Blue	Power is on plus an active Bluetooth connection
Slow Pulsing Red	Low battery condition
Solid Red	Possible fault condition

3. Microphones

- Picks up speaker's voice during remote mic use
- Picks up your voice during Bluetooth phone calls

4. FM Receiver Jack

- Accepts Europin FM Receivers






Overview

5. Clip

- Affixes Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ to listener

6. Input Mode LEDs

- Identifies audio source

ICON	AUDIO SOURCE
	Remote Microphone (refer to page 14)
	Bluetooth Phone and Audio (refer to page 15)
	Loop (refer to page 17)
	FM System (refer to page 17)
	Line-In (refer to page 17)

7. Input Mode Button

- Changes audio source

8. MicroUSB Jack

- Recharges via USB-to-microUSB cable
- Plays line-in audio via optional cable

9. Volume Buttons

- Adjusts stream volume

Tip: Stream Volume can also be adjusted via the Miracle-Ear® app, Miracle-Ear**LINK**™ 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-Ear**LINK**™ Mic+, press the multi-function button for 3 seconds and release when the green LED appears.



1

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-Ear**LINK**™ Mic+. Refer to **Pairing with Hearing Aids** on page 11.


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 18 for additional options.

4. To change the audio source, press and release the input mode button. Repeat until you reach the desired input mode.



4

Basic Use


5. To access audio from a Bluetooth device , it must be connected to the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ (denoted by a slow pulsing blue status indicator LED).

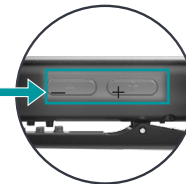


- **Note:** Prior to streaming Bluetooth audio for the first time, pair your Bluetooth device with the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+. Refer to **Pairing with Bluetooth Devices** on page 13.



5

6. To adjust the stream volume, , press the + or - button.



6

7. To stop streaming, do one of the following:
 - Turn off the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+.
 - Open the Miracle-Ear® app and select Stop Streaming from Accessories screen.
 - Refer to **Start/Stop Audio Streaming** on page 18 for additional options.

Daily Use

Daily Use

Power On

Press the multi-function button for 3 seconds and release when the LED illuminates.



Power Off

Press the multi-function 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.

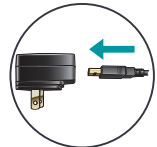


Battery Recharge

Attach the microUSB end of the charging cable to the microUSB jack on the Miracle-EarLINK™ Mic+.



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



Daily Use

Recharging Status

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

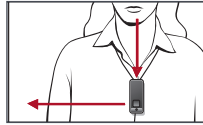
Tip: Recharging the Miracle-EarLINK™ Mic+ can take longer while streaming audio. Recharging will be faster when the Miracle-EarLINK™ Mic+ is off.

Wearing the Miracle-EarLINK™ Mic+

Pairing

Wearing the Miracle-EarLINK™ Mic+

The Miracle-EarLINK™ Mic+ can be affixed to clothing or worn on a lanyard. When your audio source is the Remote Mic or a Bluetooth® device in phone mode, the Miracle-EarLINK™ Mic+ should be within 8 inches (20cm) of the speaker's mouth.



Clip – Press the clip as shown. Slide clip opening onto clothing and release clip. Ensure the Miracle-EarLINK™ Mic+ 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-EarLINK™ Mic+.
3. Place lanyard around neck.



Pairing with Hearing Aids

For the Miracle-EarLINK™ Mic+ to interact with your hearing aid(s), you must first pair the Miracle-EarLINK™ Mic+ 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.*

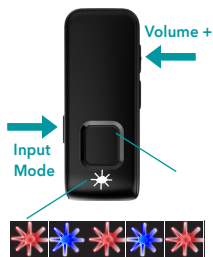
To pair the Miracle-EarLINK™ Mic+ with your hearing aid(s):

1. Ensure your hearing aids are not connected to nearby Bluetooth® devices. To do this,
 - Disable Bluetooth on your mobile phone.
 - Power off any nearby Miracle-EarLINK™ TV Streamer AV or Miracle-EarLINK™ Mic+ accessories, which you previously paired to your hearing aids.
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-EarLINK™ Mic+.

*Typical operating range is up to 10 meters (~30 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.

Pairing

- Press the Input Mode and Volume Up (+) buttons simultaneously for 7 seconds until the LED status indicator alternately blinks blue and red.



- 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

- For a **single** hearing aid:

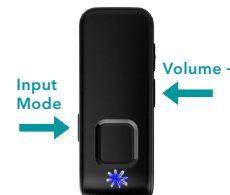
LED Blink	Pairing Result	Next Step
1	Successful	Complete
1	Unsuccessful	Repeat steps 1 - 4 and 6

Pairing

Pairing with Bluetooth Devices

For the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ to wirelessly receive audio from your Bluetooth® device, you must first pair them:

- Ensure the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ is powered on and not Bluetooth connected to other devices (the green LED will be slowly pulsing).
- Press the Input Mode and Volume Down (-) buttons simultaneously for 7 seconds until the LED status indicator rapidly blinks blue.
- Put your Bluetooth device into pairing mode. When Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ appears, select it.



• **Note:** Review your Bluetooth device operations guide for more details.

- The Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ LED provides the pairing status:

- Successful - green LED for 2 seconds
- Unsuccessful - red LED for 2 seconds

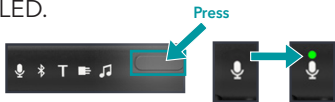


Input Mode/Remote Microphone

Using the Input Mode Button

View Current Audio Source

If Input Mode LED is off, press button to temporarily illuminate the LED.



Change to Different Audio Source

While Input Mode LED is illuminated, press button to move to next available audio source.



Remote Microphone

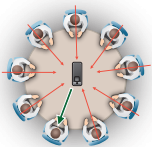
The Miracle-EarLINK™ Mic+ automatically optimizes the microphone settings based on its physical orientation.



Focus on one person when background noise is present. When worn by a speaker, the Miracle-EarLINK™ Mic+ automatically prioritizes sound from above while reducing sound levels from other directions.



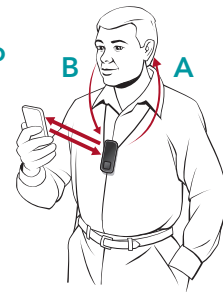
Listen to multiple nearby speakers in quiet environments. When placed horizontally on its clip, it receives sound from all directions.



Bluetooth® Phone and Audio

Bluetooth® Phone and Audio

Conduct Phone Calls (Handsfree Profile) (A) You hear the phone call in your hearing aids. (B) The Miracle-EarLINK™ Mic+ picks up your voice and transmits it back to the mobile phone.



Listen to Music (A2DP Profile) You hear the streamed audio in your hearing aids.



General Bluetooth Functionality

Pair with Bluetooth Devices	Miracle-EarLINK™ Mic+ can pair with up to 8 Bluetooth devices.
Connect with Bluetooth Device	When both are powered on and within wireless operating range, the Miracle-EarLINK™ Mic+ and paired Bluetooth device should automatically connect and the LED status indicator slowly pulses blue. The Miracle-EarLINK™ Mic+ can connect with up to 2 Bluetooth devices at a time.
Listening to Music (or Other Streamed Audio)	Ensure your input mode is Bluetooth on the Miracle-EarLINK™ Mic+. Play audio on your Bluetooth device and it will be automatically routed to your hearing aids.

Bluetooth® Phone and Audio

Phone Call Features

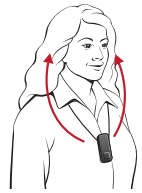
Change to Bluetooth® Audio Source	When the Remote Miracle-EarLINK™ Mic+ detects an incoming or outgoing phone call, it automatically changes to the Bluetooth audio source.
Accept Incoming Call	When you hear the ringtone in your hearing aids, briefly press the multi-function button.
Reject Incoming Call	When you hear the ringtone in your hearing aids, press the multi-function button for more than 2 seconds. Release the button after the ringtone stops.
End Call	During active phone call, briefly press the multi-function button.
Transfer Call between mobile phone and Miracle-EarLINK™ Mic+	During active phone call, press the multi-function button for more than 2 seconds. This lets you directly conduct the call on the phone itself. Re-press the button for more than 2 seconds to move the call back to the Miracle-EarLINK™ Mic+.
Make an Outgoing Call	Dial the phone number on your Bluetooth device. The phone call will be automatically routed to your hearing aids.



Loop System/FM System/Line-In

T Loop System

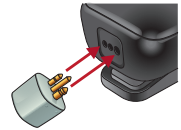
The Miracle-EarLINK™ Mic+ can receive audio from a Loop system (available in some public buildings). Wearing the Miracle-EarLINK™ Mic+ in a vertical orientation provides best performance.



In this mode, the Miracle-EarLINK™ Mic+ disables Bluetooth® connections. Upon exiting this mode, the Miracle-EarLINK™ Mic+ will attempt to re-establish a Bluetooth connection. Manual reconnection may be necessary. Review your Bluetooth device operations guide for more details.

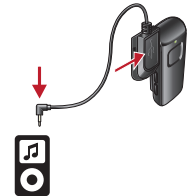
FM System

When an optional FM transmitter is attached via the Europin connector, the Miracle-EarLINK™ Mic+ can receive audio from an FM system. In this mode, the user can wear the Miracle-EarLINK™ Mic+ or place the Miracle-EarLINK™ Mic+ on a nearby stable surface.



Line-In


When an optional Line-In cable is attached via the microUSB jack, the Miracle-EarLINK™ Mic+ can obtain audio from a non-Bluetooth-enabled mobile phone, MP3 player, tablet, or computer. In this mode, the user typically places the Miracle-EarLINK™ Mic+ on a nearby stable surface.



Start/Stop Audio Streaming

Start/Stop Audio Streaming

Audio streaming from the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ may be started (or stopped) in a variety of ways:

- **Turn On the Miracle-Ear**LINK**™ Mic+:** 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-Ear**LINK**™ TV Streamer AV:** If preconfigured by your Hearing Care Professional, press the Favorite button. 
- **Hearing aid user control:** If preconfigured by your 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:

- An incoming audio signal is not detected while in the Bluetooth® input mode.
- The Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ is turned off.

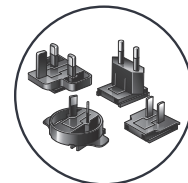
An audible indicator may play in your hearing aids to signal the start/stop of audio streaming.

Assembling the Power Adapter

Assembling the Power Adapter

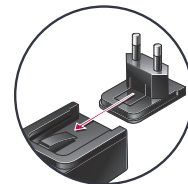
The Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ may include a variety of plug configurations for use in different countries. If the power adapter requires assembly:

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



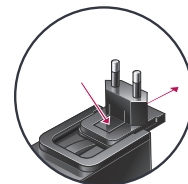
1

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

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 ™ Mic+.
	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 ™ Mic+.
	Wireless connection with Miracle-Ear LINK ™ Mic+ 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 ™ Mic+.	Recharge Miracle-Ear LINK ™ Mic+.
	Volume of audio source is not optimal.	Adjust volume level of audio source until better sound quality is achieved.
Streamed audio quality is inconsistent.	<u>Bluetooth® Mode:</u> Bluetooth device may be on the edge of wireless range.	Move Bluetooth® device closer to Miracle-Ear LINK ™ Mic+.
	<u>Loop Mode:</u> Miracle-Ear LINK ™ Mic+ may not be positioned for optimal streaming.	Re-orient Miracle-Ear LINK ™ Mic+ into a vertical position.

Troubleshooting

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
Audio stream is too loud or too soft.	Volume streamed from Miracle-Ear LINK ™ Mic+ to hearing aid not optimal.	Press volume + or - button on Miracle-Ear LINK ™ Mic+.
	Volume of audio source is not optimal.	Adjust volume level of audio source until better sound quality is achieved.
<u>Remote Mic Mode:</u> Difficult to hear speaker in noisy environments.	Miracle-Ear LINK ™ Mic+ may be too far from speaker.	Move Miracle-Ear LINK ™ Mic+ closer to speaker's mouth.
	Miracle-Ear LINK ™ Mic+ may be covered by clothing or poorly positioned.	Provide clear access from Miracle-Ear LINK ™ Mic+ to speaker's voice.
<u>Bluetooth® Mode:</u> Caller cannot hear your voice during phone calls.	Miracle-Ear LINK ™ Mic+ may be too far from your mouth.	Miracle-Ear LINK ™ Mic+ closer to your mouth or speak louder.
<u>Loop Mode:</u> Phone calls are not heard in hearing aids.	Bluetooth® connections with mobile phones are disabled while in Loop mode.	Move to another audio source. Reestablish your Bluetooth connection, if necessary.
LED is slowly pulsing green or blue, 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.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
LED is slowly pulsing green or blue, but no streamed sounds are heard in the hearing aids.	Hearing aids are not paired with Miracle-Ear LINK™ Mic+.	Follow steps in Pairing with Hearing Aids section.
	No incoming audio signal is available.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn on the electronic audio source. • Unmute or increase volume on electronic audio source. • Ensure loop or FM system is present.
LED is solid red.	Possible error condition.	Turn off Miracle-Ear LINK™ Mic+, wait 30 seconds, and then turn it on.
Input Mode LED is rapidly blinking.	Something is absent from current audio source.	Attach line-in cable, attach FM receiver, or reestablish your Bluetooth connection.
Input Mode LED is not illuminated.	Input Mode LED is turned off to conserve battery power.	Press Input Mode button to illuminate the Input Mode LED.
Desired Input Mode not available.	Something is missing from desired input.	Attach line-in cable, attach FM receiver, or reestablish your Bluetooth connection.
Unable to pair with more than one Bluetooth device.	Miracle-Ear LINK™ Mic+ is already in an active Bluetooth connection.	Follow steps in Pairing with Bluetooth Devices section.
Unexpectedly lose TV (optional product) audio while LED is slowly pulsing blue on Miracle-Ear LINK™ Mic+	Some Bluetooth device sounds are higher priority than TV Streamer audio.	Move out of Bluetooth input mode on Miracle-Ear LINK™ Mic+.

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™** Mic+ 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™** Mic+.

For Disposal/Recycling Personnel Only

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

- Power off the Miracle-Ear**LINK™** Mic+.
- 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™** Mic+ is an accessory to a 2.4 GHz wireless air conduction hearing aid. It is intended as a wireless transmitter of sound from a variety of audio sources to air conduction hearing aids. When worn by a distant speaker in noisy environments, it functions as an assistive listening device. It also connects to loop signals, FM signals when an Europin FM receiver is attached, analog line-in audio, and standard Bluetooth audio.

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

The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ 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™** Mic+ 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-Ear**LINK™** Mic+ 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-Ear**LINK™** Mic+ should not be used during an MRI procedure or in a hyperbaric chamber, or other oxygen-rich environments. The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ is not formally certified to operate in explosive atmospheres such as may be found in coal mines or certain chemical factories.

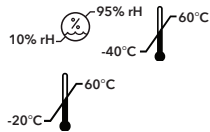
Use on Aircrafts

The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ should not be used on aircrafts unless specifically permitted by the flight personnel.

International Use

The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ 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-Ear**LINK™** Mic+.



The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ is designed to the following temperature ranges:

Operating: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F), relative humidity range 10%-95%

Storage: -40°C to +60°C (-40°F to 140°F)

We are required by regulations to provide the following warnings:

⚠ WARNING: Use of the Miracle-Ear**LINK™** Mic+ 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-Ear**LINK™** Mic+ 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-Ear**LINK™** Mic+, degradation of the performance of your hearing aid could result. If this occurs, move away from the communications equipment.

Safety Information

Although the Miracle-Ear**LINK™** Mic+ 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-Ear**LINK™** Mic+ is protected from dust.

The battery in your Miracle-Ear**LINK™** Mic+ is not replaceable. Do not attempt to replace the battery. The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ does not contain any user-serviceable parts. Do not open or modify it.

Do not connect the Miracle-Ear**LINK™** Mic+ to any devices not described in this manual. The expected service life of the Miracle-Ear**LINK™** Mic+ is 3 years.

Wireless Technical Description

Miracle-Ear**LINK™** Mic+ operates in the 2.4- 2.4835 GHz band with a maximum effective radiated power of 8 dBm with transmission modulation type of 1M12FXD and 1.1 MHz bandwidth. The receiver section of the radio has a bandwidth of 2 MHz.

The Miracle-Ear**LINK™** Mic+ 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-24MFA

IC: 6903A-24MFA (Model 900)

FCC/IC Notice

This device complies with part 15 of the FCC rules and with ISED Canada's 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





Miracle-Ear**LINK™** Mic+
Manual De Operaciones

Tabla de contenido

Vista general	2
Uso básico	6
Uso diario	8
Uso del Miracle-Ear LINK [™] Mic+	10
Sincronización con los audífonos	11
Sincronización con dispositivos Bluetooth®	12
Uso del botón modo de entrada	14
Micrófono Remoto	14
Bluetooth® para teléfono y audio	15
Sistema bucle telefónico	17
Sistema FM	17
Línea de entrada	17
Iniciar/Detener la transmisión de audio	18
Ensamblaje del adaptador de corriente	19
Guía para la solución de problemas	20
Información de seguridad	23
Notificaciones reguladoras	26

Vista general

Miracle-Ear**LINK™** Mic+ está diseñado para transmitir audio desde diferentes fuentes de audio directamente a sus audífonos inalámbricos 2.4 GHz.

Cuando lo utiliza un orador a distancia en ambientes ruidosos, las funciones del Miracle-Ear**LINK™** Mic+ es un dispositivo auditivo asistente. El Miracle-Ear**LINK™** Mic+ también puede interactuar con las siguientes fuentes de audio:

- Perfil Bluetooth® A2DP (por ejemplo, música)
- Perfil Bluetooth manos libres (llamadas telefónicas)
- Sistemas bucle telefónico
- Sistemas FM
- Línea de entrada de audio

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

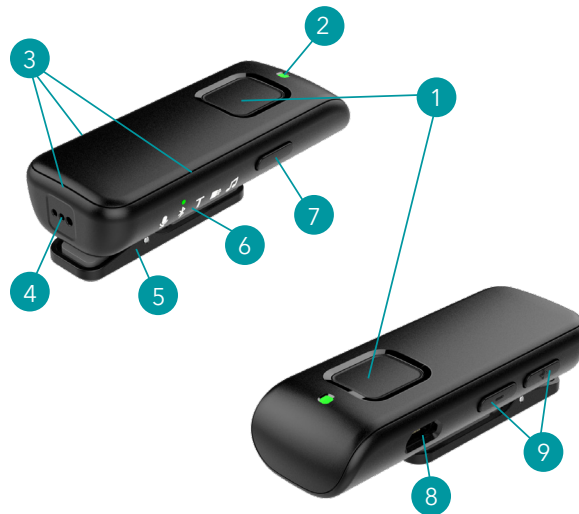
Contenido del empaque

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

Accesorios opcionales

- Receptor FM Europa
- Cable de línea de entrada (parte #91259-000)
- Cordón (parte #91324-000)

Vista general



1. Botón multifuncional
2. Indicador de estado LED
3. Micrófonos
4. Conector receptor FM
5. Clip
6. Modo de entrada LEDs
7. Botón modo de entrada
8. Conector microUSB
9. Botones de volumen

Vista general

Vista general

1. Botón multifuncional

- Controla el estado operacional del Miracle-Ear**LINK**™ Mic+

2. Indicador de estado LED

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

LED	ESTADO OPERACIONAL
Apagado	La corriente está desconectada
Parpadeo verde lento	La corriente está conectada pero no hay una conexión Bluetooth® activa
Parpadeo azul lento	La corriente está conectada y hay una conexión Bluetooth activa
Parpadeo rojo lento	Pila baja
Rojo sólido	Posible estado de error

3. Micrófonos

- Capta la voz del orador durante el uso del micrófono remoto
- Capta su voz durante las llamadas telefónicas por Bluetooth

4. Conector receptor FM

- Acepta receptores FM Europa

Vista general

5. Clip





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

6. Modo de entrada LEDs

- Identifica la fuente de audio

7. Botón modo de entrada

- Cambia la fuente de audio

ICONO	FUENTE DE AUDIO
	Miracle-Ear LINK ™ Mic+ (consulte la página 14)
	Bluetooth® para teléfono y audio (consulte la página 15)
	Bucle telefónico (consulte la página 17)
	Sistema FM (consulte la página 17)

8. Conector microUSB

- Recarga por medio del cable USB a microUSB
- Reproduce la línea de entrada de audio por medio del cable opcional

9. Botones de volumen

- Ajusta el volumen de transmisión

Sugerencia: El volumen de transmisión también se puede ajustar por medio de la aplicación Miracle-Ear® app, del Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ 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

Uso básico

1. Para encender el Miracle-EarLINK™ Mic+ presione el botón multifuncional por 2 segundos y suéltelo cuando el LED verde aparezca.



1

2. Asegúrese de que sus audífonos estén encendidos.

- **Nota:** Antes de transmitir audio por primera vez, necesita sincronizar sus audífonos con el Miracle-EarLINK™ Mic+. Consulte **sincronización con los audífonos** en la página 11.

3. Para comenzar con la transmisión de audio,

- Abra Miracle-Ear® app y seleccione Iniciar transmisión desde la pantalla Accesorios.
- Consulte **Iniciar/Detener la transmisión de audio** en la página 18 para ver opciones adicionales.

4. Para cambiar la fuente de audio, presione y suelte el botón modo de entrada. Repita hasta que alcance el modo de entrada deseado.



4

Uso básico

5. Para acceder al audio desde un dispositivo Bluetooth® , debe estar conectado con el Miracle-EarLINK™ Mic+ (señalado por el indicador de estado LED de parpadeo azul lento).

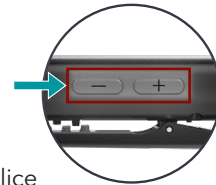


- **Nota:** Antes de transmitir audio con el Bluetooth por primera vez, sincronice su dispositivo Bluetooth con el Miracle-EarLINK™ Mic+. Consulte **sincronización con los dispositivos Bluetooth** en la página 13.



5

6. Para ajustar el volumen de transmisión, presione el botón + o -.



6

7. Para detener la transmisión, realice una de las siguientes acciones:

- Apague el Miracle-EarLINK™ Mic+.
- Abra Miracle-Ear® app y seleccione Detener transmisión desde la pantalla Accesorios.
- Consulte **Iniciar/Detener la transmisión de audio** en la página 18 para ver opciones adicionales.

Uso diario

Uso diario

Encender

Presione el botón multifuncional por 2 segundos y suéltelo cuando el LED ilumine.



Apagar

Presione el botón multifuncional 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.

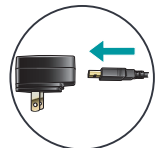


Recarga de pila

Conecte el extremo del cable microUSB de carga al conector microUSB en el Miracle-EarLINK™ Mic+.



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



Uso diario

Estado de recarga

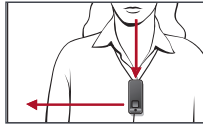
Potencia	Estado de carga	LED
Apagado	Recargando	Verde sólido
Apagado	Completo	Apagado
Encendido	Recargando	Verde sólido interrumpido brevemente por otros estados de comportamiento LED
Encendido	Completo	Apagado

Sugerencia: Recargar el Miracle-EarLINK™ Mic+ puede tomar más tiempo si está transmitiendo audio. La recarga será más rápida cuando el Miracle-EarLINK™ Mic+ esté apagado.

Uso del Micrófono Remoto

Uso del Miracle-EarLINK™ Mic+

Miracle-EarLINK™ Mic+ puede adherirse a la ropa o se puede utilizar con un cordón. Cuando su fuente de audio es el Micrófono Remoto o un dispositivo Bluetooth® en modo teléfono, el Miracle-EarLINK™ Mic+ debe estar a 8 pulgadas (20cm) de la boca del orador.



Clip - Presione el clip como se muestra. Deslice la apertura del clip hacia la ropa suelte el clip. Asegúrese de que el Miracle-EarLINK™ Mic+ 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-EarLINK™ Mic+.
3. Póngase el cordón alrededor del cuello.



Sincronización

Sincronización con los audífonos

Para que el Miracle-EarLINK™ Mic+ interactúe con su(s) audífono(s), primero debe sincronizar el Miracle-EarLINK™ Mic+ 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-EarLINK™ Mic+ con su(s) audífono(s):

1. Asegúrese de que sus audífonos no estén conectados con dispositivos Bluetooth® cercanos. Para hacer esto,
 - Desactive en Bluetooth en su teléfono móvil.
 - Apague cualquier accesorio Miracle-EarLINK™ Mic+, que haya sincronizado anteriormente con sus audífonos.
2. Apague y luego prenda sus audífonos.

- **Nota:** Para un sistema de audífonos CROS, apague su audífono y Transmisor CROS. Encienda solo su audífono, asegurando que el transmisor CROS permanezca apagado.



*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.

Sincronización

1. Ubique sus audífonos a 6 pulgadas (15 cm) del Miracle-Ear**LINK™** Mic+.
2. Presione los botones modo de entrada y sube volumen (+) de manera simultánea por 7 segundos hasta que el indicador LED de estado ilumine azul y rojo de manera alterna.
3. 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

4. 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

Sincronización con dispositivos Bluetooth®

Para que el Miracle-Ear**LINK™** Mic+ reciba de manera inalámbrica audio desde su dispositivo Bluetooth, primero debe sincronizarlos:

Sincronización

1. Asegúrese de que el Miracle-Ear**LINK™** Mic+ esté encendido y no esté conectado a otros dispositivos por medio del Bluetooth (el LED verde iluminará de manera lenta).



2. Presione los botones modo de entrada y bajar volumen (-) de manera simultánea por 7 segundos hasta que el indicador LED de estado ilumine azul de manera rápida.



3. Coloque su dispositivo Bluetooth® en modo sincronización. Cuando aparezca el Miracle-Ear**LINK™** Mic+, selecciónelo.

- **Nota:** Revise la guía de operaciones de su dispositivo Bluetooth para obtener más detalles.



4. El LED del Miracle-Ear**LINK™** Mic+ proporciona el estado de sincronización:

- Exitoso - LED verde por 2 segundos
- Sin éxito - LED rojo por 2 segundos

Modo de entrada/Micrófono Remoto

Uso del botón modo de entrada

Ver fuente de audio actual

Si el LED del modo entrada está apagado, presione el botón para iluminar temporalmente el LED.



Cambiar a una fuente de audio diferente

Mientras el LED del modo entrada está iluminado, presione el botón para avanzar a la siguiente fuente de audio disponible.



Micrófono Remoto

Miracle-EarLINK™ Mic+ optimiza automáticamente los ajustes de micrófono con base en la orientación física.



Se enfoca en una persona cuando hay ruido de fondo

Cuando lo utiliza un orador, el Miracle-EarLINK™ Mic+ automáticamente le da prioridad al sonido que se produce desde arriba mientras reduce los niveles de sonido desde otras direcciones.



Bluetooth® para teléfono y audio

Escuche a varios oradores cercanos en ambientes silenciosos

Cuando lo coloca horizontalmente sobre su clip, recibe sonido de todas las direcciones.



Bluetooth® para teléfono y audio

Realice llamadas telefónicas (Perfil manos libres) (A) Usted escucha la llamada telefónica en sus audífonos. (B) Miracle-EarLINK™ Mic+ capta su voz y la transmite de vuelta al teléfono móvil.



Escuche música (Perfil A2DP) Usted escucha el audio transmitido en sus audífonos.



Funcionalidad general del Bluetooth

Sincronización con dispositivos Bluetooth	El Miracle-EarLINK™ Mic+ se puede sincronizar con hasta 8 dispositivos Bluetooth.
Conexión con dispositivos Bluetooth	Cuando los dos estén prendidos y dentro del rango operacional inalámbrico, el Miracle-EarLINK™ Mic+ y el dispositivo Bluetooth se deben conectar automáticamente y el indicador LED de estado parpadea lentamente azul. El Miracle-EarLINK™ Mic+ se puede conectar con hasta 2 dispositivos Bluetooth.
Escuchar música (u otro audio transmitido)	Asegúrese de que su modo de entrada es Bluetooth en el Miracle-EarLINK™ Mic+. Reproduzca el audio en su dispositivo Bluetooth y automáticamente se dirigirá a sus audífonos.

Bluetooth® para teléfono y audio

Características de llamadas telefónicas

Cambia a fuente de audio Bluetooth	Cuando el Miracle-EarLINK™ Mic+ detecta una llamada telefónica entrante o saliente, automáticamente cambia a una fuente de audio Bluetooth.*
Aceptar llamada entrante	Cuando escuche el tono de llamada en sus audífonos, presione brevemente el botón multifuncional.
Rechazar llamada entrante	Cuando escuche el tono de llamada en sus audífonos, presione el botón multifuncional por más de dos segundos. Suelte el botón después de que el tono de llamada pare.
Finalizar llamada	Durante una llamada telefónica activa, presione brevemente el botón multifuncional.
Transfiera llamadas entre el teléfono móvil y el Miracle-EarLINK™ Mic+	Durante una llamada telefónica activa, presione el botón multifuncional por más de 2 segundos. Esto le permite realizar la llamada directamente en el teléfono. Presione de nuevo el botón por más de 2 segundos para devolver la llamada al Miracle-EarLINK™ Mic+.
Realice una llamada saliente	Marque el número telefónico en su dispositivo Bluetooth. La llamada telefónica se dirigirá automáticamente a sus audífonos.



Sistema bucle telefónico/Sistema FM/Line-In

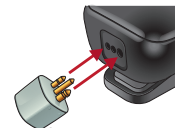
T Sistema bucle telefónico

Miracle-EarLINK™ Mic+ puede recibir audio desde un sistema bucle telefónico (disponible en algunos edificios públicos). Utilizar el Miracle-EarLINK™ Mic+ de manera vertical brinda un mejor desempeño. En este modo, el Miracle-EarLINK™ Mic+ desactiva las conexiones Bluetooth.® El Miracle-EarLINK™ Mic+ intentará restablecer la conexión Bluetooth hasta salir de este modo. Puede que sea necesario volver a conectarlo de manera manual. Revise la guía de operaciones de su dispositivo Bluetooth para obtener más detalles.



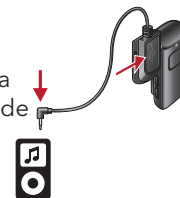
☰ Sistema FM

Cuando un transmisor FM opcional está conectado al conector Europeo, Miracle-EarLINK™ Mic+ puede recibir audio desde un sistema FM. En este modo, una persona puede usar el Miracle-EarLINK™ Mic+ o colocar el Miracle-EarLINK™ Mic+ en una superficie estable cercana.



🎵 Línea de entrada


Cuando un cable de línea de entrada opcional está conectado por medio de un conector microUSB, Miracle-EarLINK™ Mic+ puede obtener audio desde un teléfono móvil, reproductor MP3, tableta o computadora.



Iniciar/Detener la transmisión de audio

Iniciar/Detener la transmisión de audio

La transmisión de audio desde Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ se puede iniciar (o detener) de muchas maneras:

- **Encienda el Miracle-Ear**LINK**™ Mic+:** 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**LINK**™ Mic+:** 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:

- Una señal de audio entrante no es detectada mientras está en el modo de entrada Bluetooth.®
- El Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ está apagado.

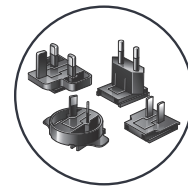
Se puede escuchar un indicador de audio en sus audífonos como señal de iniciar/detener la transmisión de audio.

Ensamblaje del adaptador de corriente

Ensamblaje del adaptador de corriente

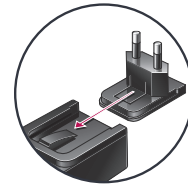
Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ puede incluir varias configuraciones de conectores para utilizar en diferentes países. Si el adaptador de corriente necesita ensamblaje:

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



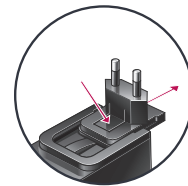
1

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

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 ™ Mic+.
	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 ™ Mic+.
	Se perdió la conexión inalámbrica con el Miracle-Ear LINK ™ Mic+.	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 ™ Mic+.	Recargue el Miracle-Ear LINK ™ Mic+.
	El volumen de la fuente de audio no es óptimo.	Ajuste el nivel de volumen de la fuente de audio hasta que la mejor calidad de sonido se logre.
La calidad del audio transmitido es inconsistente.	<u>Modo Bluetooth:</u> El dispositivo Bluetooth* puede estar al límite del rango inalámbrico.	Acerque el dispositivo Bluetooth al Miracle-Ear LINK ™ Mic+.
	<u>Modo bucle telefónico:</u> Puede que el Miracle-Ear LINK ™ Mic+ no esté en la posición adecuada para una transmisión óptima.	Ubique de nuevo el Miracle-Ear LINK ™ Mic+ en una posición vertical.

Guía para la solución de problemas

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La transmisión de audio es muy alta o muy baja.	El volumen de transmisión del Miracle-Ear LINK ™ Mic+ a los audífonos no es óptima.	Presione el botón del volumen + o - en el Miracle-Ear LINK ™ Mic+.
	El volumen de la fuente de audio no es óptimo.	Ajuste el nivel de volumen de la fuente de audio hasta que la mejor calidad de sonido se logre.
<u>Modo Micrófono Remoto:</u> Dificil escuchar al orador en ambientes ruidosos.	El Miracle-Ear LINK ™ Mic+ puede estar muy lejos del orador.	Acerque el Miracle-Ear LINK ™ Mic+ a la boca del orador.
	El Miracle-Ear LINK ™ Mic+ puede estar cubierto con ropa o en una mala posición.	Brinde un acceso claro desde el Miracle-Ear LINK ™ Mic+ a la voz del orador.
<u>Modo Bluetooth:</u> La persona que llama no puede escuchar su voz durante las llamadas telefónicas.	El Miracle-Ear LINK ™ Mic+ puede estar muy lejos de su boca.	Acerque el Miracle-Ear LINK ™ Mic+ a su boca o hable más fuerte.
<u>Modo bucle telefónico:</u> Las llamadas telefónicas no se escuchan en los audífonos.	Las conexiones Bluetooth* con teléfonos móviles están desactivados cuando esté en modo bucle telefónico.	Vaya a otra fuente de audio. Establezca de nuevo su conexión con el Bluetooth, si es necesario.
	El LED está iluminando de manera lenta verde o azul, 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 .

SÍNTOMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
El LED está iluminando de manera lenta verde o azul, pero no se escuchan sonidos transmitidos en los audífonos.	Los audífonos no están sincronizados con el Miracle-Ear LINK ™ Mic+. No hay señales de audio entrante disponibles.	Siga los pasos que están en la sección Sincronización con los audífonos . <ul style="list-style-type: none"> • Encienda la fuente de audio electrónica. • Active el sonido o aumente el volumen en la fuente de audio electrónica. • Asegúrese de que la secuencia o sistema FM esté presente.
El LED está rojo sólido.	Posible estado de error.	Apague el Miracle-Ear LINK ™ Mic+, espere 30 segundos, y luego enciéndalo.
El LED del modo entrada está haciendo intermitencia rápida.	Algo falta en la fuente de audio actual.	Conecte el cable de línea de entrada, conecte el receptor FM, o establezca de nuevo su conexión Bluetooth.*
El LED del modo entrada no ilumina.	El LED del modo entrada está apagado para conservar la potencia de la pila.	Presione el Modo entrada para iluminar el LED del modo entrada.
El Modo entrada deseado no está disponible.	Algo falta desde la entrada deseada.	Conecte el cable de línea de entrada, conecte el receptor FM, o establezca de nuevo su conexión Bluetooth.
No se pudo sincronizar con más de un dispositivo Bluetooth.	El Miracle-Ear LINK ™ Mic+, ya está en una conexión Bluetooth activa.	Siga los pasos que están en la sección Sincronización con dispositivos Bluetooth.*
El audio del TV (producto opcional) se perdió inesperadamente mientras el LED ilumina lentamente azul en el Miracle-Ear LINK ™ Mic+.	Algunos sonidos del dispositivo Bluetooth tienen una prioridad más alta que el audio de Transmisión TV.	Salga del modo de entrada Bluetooth en el Miracle-Ear LINK ™ Mic+.

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**™ Mic+ 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**™ Mic+.

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**™ Mic+.
- 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**™ Mic+ es un accesorio para un audífono inalámbrico 2.4 GHz de conducción aérea. Está diseñado como un transmisor de sonido inalámbrico desde varias fuentes de sonido a un audífono de conducción aérea. Cuando lo utiliza un orador a distancia en ambientes ruidosos, funciona como un dispositivo auditivo asistente. También se conecta a señales de bucle, señales FM cuando un receptor FM Europin está conectado, audio análogo line-in y audio Bluetooth* estándar. El Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ está clasificado como tipo B parte aplicada, bajo el estándar de instrumentos médicos IEC 60601-1.

El Miracle-Ear**LINK**™ Mic+ 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**™ Mic+ 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 defibriladores o marcapasos y está preocupado porque su Miracle-EarLINK™ Mic+ 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™ Mic+ no debe ser usado durante un procedimiento de Resonancia Magnética (MRI) o en una cámara hiperbárica. Su Miracle-EarLINK™ Mic+ no está formalmente certificado para funcionar en atmósferas explosivas, como en minas de carbón o algunas fábricas químicas.

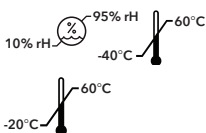
Uso en aviones

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

Uso internacional

El Miracle-EarLINK™ Mic+ 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™ Mic+.



El Miracle-EarLINK™ Mic+ está diseñado para los siguientes rangos de temperatura:

Operación: -20°C a +60°C (-4°F a 140°F),
humedad < 95% sin condensación

Almacenamiento: -40°C a +60°C (-40°F a 140°F)

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

ADVERTENCIA: Se debe evitar el uso del Miracle-EarLINK™ Mic+ 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™ Mic+ 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™ Mic+ puede que se degrade el desempeño de su audífono. Si esto ocurre, aléjese del equipo de comunicaciones.

Información de seguridad

Aunque el Miracle-EarLINK™ Mic+ 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™ Mic+ está protegido contra el viento.

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

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

Descripción técnica inalámbrica

Miracle-EarLINK™ Mic+ 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 1M12FXD y banda ancha de 1,1 MHz. La sección del receptor del radio tiene una banda ancha de 2 MHz.

El Miracle-EarLINK™ Mic+ se 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-24MFA

IC: 6903A-24MFA (Modelo 900)

Notificación FCC/IC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas FCC y con los estándares RSS para la exención de licencia de la industria 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

Manufactured For:

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



Símbolo	Significado del símbolo	Estándar aplicable	Número de símbolo
	Fabricante	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.1
	Representante autorizado en la Comunidad Europea	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.2
	Fecha de fabricación	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.3
	Número de catálogo	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.6
	Número de serie	BS EN ISO 15223-1:2021	5.1.7
	Dispositivo médico	BS EN ISO 15223-1:2021	5.7.7
	Mantener seco	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.4
	Límite de temperatura	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.7
	Límite de humedad	BS EN ISO 15223-1:2021	5.3.8
	Precaución	BS EN ISO 15223-1:2021	5.4.4
	Señal de advertencia general	CE 60601-1, N.º referencia Tabla D.2, Señal seguridad 2	ISO 7010-W001
	Consulte el manual/folleto de instrucciones	CE 60601-1, N.º referencia Tabla D.2, Señal seguridad 10	ISO 7010-M002
	Recoger por separado	DIRECTIVA 2012/19/UE (RAEE)	Anexo IX
	Equipo de clase II	IEC 60417 N.º referencia. Tabla D.1	Símbolo 9 (IEC 60417-5172)
	Corriente continua	IEC 60601-1 N.º referencia. Tabla D.1	IEC 60417-5031
	Símbolo de certificación NOM	Norma Oficial Mexicana	N/A
	Marca KCC de Corea	KS A 0062	N/A
	Grado de protección	IEC 60601-1 (IEC 60529) Tabla D.3	Código 2
	Símbolo de reciclaje	Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo Europeo	Anexo I-VII
	Non-ionizing electromagnetic radiation	IEC 60417	7000-5140



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.

BKLT3010-00-EE-ME 86165-X00