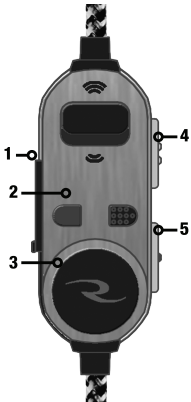


- 1 USB-C charging port  
2 Indicator light  
3 Multi-function button (MFB)  
4 Bluetooth® volume +  
5 Bluetooth® volume -
- 1 Puerto de carga USB-C  
2 Luz indicadora  
3 Botón multifunción (MFB)  
4 + Volumen Bluetooth®  
5 - Volumen Bluetooth®



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Radians is under license. Other trademarks and names are those of their respective owners.

La marca nominativa y los logotipos de Bluetooth pertenecen a Bluetooth SIG, Inc. y Radians®, Inc. hace uso de éstos bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

#### ENGLISH

##### SILICONE TIP FITTING PROCEDURE

1. ALWAYS FIT AND SECURE EARTIPS WITH THE UNIT TURNED OFF.
2. Select the proper size ear tip to fit your ear canal. The tip should form a complete seal to block out sound and is critical to achieve highest NRR rating and protect hearing.
3. Once you feel you have a comfortable fit and a complete seal, confirm that the AMBIENT VOLUME CONTROL switch is in the bottom position and turn on the unit.

##### POWERING ON/OFF

1. Press and hold MULTI-FUNCTION BUTTON for 1 second to power on the unit. INDICATOR LIGHT will flash 3 times BLUE.
2. The earphone will then enter automatic pairing and the INDICATOR LIGHT will flash alternately RED and BLUE.
3. Enter your Bluetooth® settings on your device and connect earphone by choosing "Vertex HTBT".
4. Once connected, the INDICATOR LIGHT will illuminate BLUE and your earphone will be ready to use.
5. Once you complete use of your earphone, Press and hold MFB for 3 seconds and INDICATOR LIGHT will flash 3 times RED. Your earphone is now turned off.

##### WHILE IN USE

###### BLUETOOTH® PHONE CALLS

1. When there is an incoming call, tap MFB once to pick up call. Tap MFB twice to reject call. During the call, tap MFB once to end call.
2. Tap MFB twice to redial last incoming or outgoing number.
3. When there is another incoming call during a call, tap MFB once to end original call and receive new call. Tap MFB twice to put original call on hold and receive new call. Tap MFB twice to alternate between the two calls.
4. During a call, tap BLUETOOTH® VOLUME + / BLUETOOTH® VOLUME - BUTTONS once to increase/decrease call volume.

###### BLUETOOTH® MEDIA

1. Tap MFB once to play/pause music.
2. Tap BLUETOOTH® VOLUME + / BLUETOOTH® VOLUME - Buttons once to increase/decrease media volume.
3. Press and hold BLUETOOTH® VOLUME + / BLUETOOTH® VOLUME - for 2 seconds to skip to previous/next track.
4. Press and hold MFB to activate digital assistant apps / platforms.

###### AMBIENT HEAR THROUGH

1. When VOLUME CONTROL switch is in the bottom position upon turning on the unit, default sound level is 0dB.
2. Switch upwards once for NATURAL HEARING MODE where compression is set to provide protection from sound above 85dB while delivering natural hearing.

ATTENUATION DATA • TABLA DE ATENUACIÓN										NRR 21dB	
Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000		
Mean Attenuation (dB)	33.1	32.6	34.8	32.8	32.6	36.0	35.7	38.1	39.0		
Atenuación (dB)											
Standard Deviation (dB)	4.3	5.6	6.6	5.6	2.4	6.6	7.2	7.4	7.1		
Desviación Standard (dB)											

Tested according to ANSI S3.19-1974 Standards  
Probado de Acuerdo a las Especificaciones ANSI S3.19-1974

READ ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS BEFORE USING THIS PRODUCT; FAILURE TO FOLLOW WARNINGS MAY RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY, INCLUDING HEARING LOSS.

Improper fit of this device will reduce its effectiveness in attenuating noise. The level of noise entering a person's ear, when hearing protector is worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the NRR. Example: 1. The environmental noise level as measured at the ear is 92 dB(A). 2. The NRR is 21 decibels (dB). 3. The level of noise entering the ear is approximately equal to [92dB(A)-21] 71 dB(A).

CAUTION: For noise environments dominated by frequencies below 500 Hz the C-weighted environmental noise level should be used. Although hearing protectors can be recommended for protection against the harmful effects of impulsive noise, the Noise Reduction Rating (NRR) is based on the attenuation of continuous noise and may not be an accurate indicator of the protection attainable against impulsive noise such as gunfire.

Use the attenuation data listed on this device and its packaging for comparison purposes only. The amount of protection afforded in field use often is significantly lower depending on how the protectors are fitted and worn. Failure to follow all instructions could result in hearing loss or injury. This product must be used as part of a hearing conservation program that complies with applicable local health and safety regulations. Replace as appropriate. Overprotection can be dangerous. The wearer must be able to hear warning signals. Wearers with hearing loss should exercise extreme caution. It is the responsibility of the user, or the user's employer, if applicable, to ensure that the type of hearing protector and its NRR are appropriate for the user in his or her particular workplace or task. Failure to follow these warnings could result in serious injury or death.

WARNING: A user's risk of hearing loss due to noise exposure is not solely dependent upon the hearing protection device used, but also upon the user's noise exposure. Each user's risks are unique and depend, among other things, upon the way the user works; the location where the work is performed; the nature of the equipment or tools being used, if any; the accessories, if any, being used with those tools or equipment; the workpiece involved, if any; the duration of exposure, and the physical condition of the user.

The EPA has selected the NRR as the measure of a hearing protector's noise reducing capabilities. The manufacturer makes no warranties as to the suitability of the NRR as a measure of actual workplace protection since such protection is highly dependent on user training, motivation, and utilization. A better estimate of workplace protection can be obtained by reducing the labeled NRR of this, or any other hearing protector, by 50%.

3. Flip AMBIENT VOLUME CONTROL switch upwards to top position (two switches from bottom) to enter ENHANCEMENT MODE. In this mode, the compression is set at 100dB and your surrounding sounds will be enhanced up to 5K. Please beware of sound levels when using this mode.
4. Bluetooth® and Ambient functions can be used independently or simultaneously.

##### BATTERY CHARGING

1. Insert USB charging cable to an AC charger (not included) or a computer USB port.
2. Insert the USB-C end into CHARGING PORT.
3. The CHARGING INDICATOR lights up RED while the unit is being charged. Once battery is fully charged, the light will turn off.
4. Battery charging time is approximately 2 hours.

##### LOW BATTERY INDICATION

When battery levels are low, INDICATOR LIGHT will flash RED twice every 30 seconds. Voice indication will sound every 3 minutes.

##### SLEEP MODE

When Bluetooth® connection is not detected for more than 5 minutes, the unit will enter SLEEP MODE for Bluetooth® functions to save power. Ambient hear through can still function while Bluetooth® is in SLEEP MODE. To re-activate Bluetooth® and enter pairing, tap MFB twice.

##### CAUTION

1. Do not modify any part of the hearing protector.
2. Inspect hearing protector regularly.
3. Improper fitting will reduce the effectiveness and could result in hearing loss or injury.
4. Do not store or place unit where temperatures could drop below freezing or may exceed 130° F, such as direct sunlight or behind a car windshield.

##### PRODUCT FEATURES

21dB NRR Protection  
Dual Mode Compression Level  
5X Digital Hearing Enhancement  
Realistic Natural Audio  
USB Type-C Charging Port  
Woven Cable

##### SPECIFICATIONS

1. Unit Battery Type: 180mAh Lithium Battery
2. Battery Run Time: 35 Hours
3. Charging Time: 2 Hours
4. Compression @ 85dB (Low) - 100dB (Hi)
5. 9mm Dynamic Range Speaker
6. 2 Omni-directional in-ear Microphones
7. Bluetooth® 5.0

##### BOX INCLUDES:

- 1 Earphone Unit
- 3 Pairs Silicone Ear Tips (S,M,L)
- Oval Carry Case
- User Instructions
- USB-C Charging Cable

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO; EL NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES PARA SU COLOCACIÓN ADECUADA PUEDE RESULTAR EN LA PÉRDIDA TOTAL O PARCIAL DEL OÍDO.

El ataque impropio de este dispositivo reducirá su eficacia. El nivel del ruido que entra una oreja de persona, al oír protector es llevado como dirigido, es aproximado de cerca por la diferencia entre el nivel del ruido ambiental UN-COMPENSADO y el NRR. El ejemplo: 1. El nivel del ruido ambiental como medido en la oreja es 92 dB(A). 2. El NRR es 21 decibeles (dB). 3. El nivel del ruido a que entra la oreja es aproximadamente igual [92dB(A)-21] 71dB(A).

PRECAUCIÓN: Para ambientes dominados por ruidos con frecuencias por debajo de los 500 Hz, debe de usarse el nivel de ruido en el ambiente C-weighted. Aun cuando los protectores auditivos se recomiendan para proteger contra los efectos dañinos de un ruido muy intenso, el nivel de reducción de ruido (NRR) está basado en la atenuación de un ruido continuo y puede no ser un medidor exacto para la protección que se puede alcanzar cuando hay un ruido muy intenso, como el del disparo de una pistola. El usar este producto como protección contra el ruido impulsivo, tal y como el disparo de un arma de fuego, puede de todas maneras resultar en la pérdida del oído. Ruido impulsivo se define como aquel que tiene niveles de ruido con desajustes en intervalos de más de un segundo. Las condiciones en las cuales el ruido impulsivo se da, y la tolerancia de cada individuo a éste puede tener grandes variaciones. Por esta razón, no existe un método para determinar si un protector auditivo brinda la protección adecuada en contra del ruido impulsivo.

Use la tabla mostrada como una forma de comparación únicamente. La cantidad de protección que se obtiene en el campo de trabajo es a menudo mucho más baja dependiendo de cómo se usen los tapones y cómo hayan sido colocados. El no seguir las instrucciones para su colocación adecuada puede resultar en la pérdida total o parcial del oído. Este producto debe ser usado como parte de un programa para la conservación del oído que cumpla con las regulaciones de salud y protección locales. Reponga sus tapones según lo necesite. La sobreprotección puede ser peligrosa también. El usuario debe de ser capaz de oír señales de alerta. Usuarios que no oyen bien deben extremar precauciones. Es responsabilidad de la compañía el asegurarse que el tipo de protector auditivo y su nivel de reducción de ruido (NRR) sea el adecuado para su establecimiento en particular. El no seguir estas medidas precautonas puede ser dañino a la salud o causar la muerte.

ADVERTENCIA: El riesgo de pérdida del oído de una persona por exposición al ruido no depende únicamente del tipo de protección auditiva utilizado, sino también de la exposición del usuario al ruido. Los riesgos de cada usuario son únicos y dependen, entre otras cosas, de la forma en que se trabaja; el lugar donde se lleva a cabo el trabajo; la naturaleza del equipo y de las herramientas utilizadas, si es que se usan herramientas; los accesorios, si existen, utilizados con esas herramientas y/o equipo; la pieza en la que se está trabajando, si existe; la duración de la exposición, y la condición física del usuario.

La EPA ha seleccionado el Nivel de Reducción de Ruido (NRR) como una medida de la capacidad de reducción de ruido de un protector auditivo, sino también de la exposición medida (NRR) como una medida actual de protección en el lugar de trabajo ya que dicha protección depende altamente de la capacitación, motivación del usuario, y la utilización por parte del mismo. Un método más efectivo para medir la protección en el lugar de trabajo de este protector auditivo, o de cualquier otro protector auditivo, es tomar el Nivel de Reducción de Ruido (NRR) y multiplicarlo por 50%.

#### ESPAÑOL

##### PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN DE LAS PUNTAS DE SILICONA

1. SIEMPRE ENCAJE Y ASEGURE LAS PUNTAS PARA OÍDO CON LA UNIDAD APAGADA.
2. Seleccione la punta (almohadilla) para oído de tamaño apropiado para encajar en su canal auditivo. La punta debe formar un sellado completo para bloquear el sonido y es importante para lograr la capacidad más alta de reducción de ruido y proteger la audición.
3. Una vez que usted sienta que tiene un ajuste cómodo y un sellado completo, confirme que el interruptor de CONTROL DE VOLUMEN AMBIENTAL esté en la posición inferior y encienda la unidad.

##### ENCENDIDO / APAGADO

1. Mantenga presionado el BOTÓN MULTIFUNCIÓN durante 1 segundo para encender la unidad. La LUZ INDICADORA parpadeará 3 veces en AZUL. Usted escuchará una voz decir "ENCENDIDO" como confirmación.
2. Luego, los audífonos entrarán en emparejamiento automático y la LUZ INDICADORA parpadeará de manera alternada en ROJO y AZUL.
3. Con la configuración de Bluetooth® abierta, conecte los audífonos eligiendo "Vertex HTBT".
4. Una vez conectado, la LUZ INDICADORA se iluminará en AZUL y sus audífonos estarán listos para usar. Como confirmación, usted escuchará una voz que dice "CONECTADO".
5. Una vez que usted finalice el uso de sus audífonos, mantenga presionado el botón multifunción (MFB) durante 3 segundos y la LUZ INDICADORA parpadeará 3 veces en ROJO. Sus audífonos ahora están apagados.

##### MIENTRAS ESTÁ EN USO

###### LLAMADAS TELEFÓNICAS BLUETOOTH®

1. Cuando haya una llamada entrante, toque una vez el botón multifunción para contestar la llamada. Toque dos veces el botón multifunción para rechazar la llamada. Durante la llamada, toque una vez el botón multifunción para finalizar la llamada.
2. Toque dos veces el botón multifunción para volver a marcar el último número entrante o saliente.
3. Cuando haya otra llamada entrante durante una llamada, toque una vez el botón multifunción para finalizar la llamada original y recibir una nueva llamada. Toque dos veces el botón multifunción para poner en espera la llamada original y recibir una nueva llamada. Toque dos veces el botón multifunción para alternar entre las dos llamadas.
4. Durante una llamada, toque una vez los Botones + VOLUMEN DE BLUETOOTH® / - VOLUMEN DE BLUETOOTH® para aumentar o disminuir el volumen de la llamada.

###### MATERIAL MULTIMEDIA BLUETOOTH®

1. Toque una vez el botón multifunción (MFB) para reproducir/pausar música
2. Toque una vez los Botones + VOLUMEN BLUETOOTH® / - VOLUMEN BLUETOOTH® para aumentar o disminuir el volumen de la música.
3. Mantenga presionado + VOLUMEN BLUETOOTH® / - VOLUMEN BLUETOOTH® durante 2 segundos para saltar a la pista anterior/siguiente.
4. Mantenga presionado el botón multifunción para activar las aplicaciones/plataformas del asistente digital.

###### CONTROL DE VOLUMEN AMBIENTAL

1. El interruptor de AUDICIÓN PASIVA - CONTROL DE VOLUMEN AMBIENTAL está en la posición inferior. Proporciona la máxima atenuación. El sonido ambiental no se amplificará ni comprimirá. El audio Bluetooth® está habilitado.



## VERTEX™ CORDED BT

BLUETOOTH® ELECTRONIC IN-EAR  
HEARING PROTECTION

### WARNINGS AND INSTRUCTIONS

Noise  
Reduction  
Rating

21  
DECIBELS  
(WHEN USED AS DIRECTED)

THE RANGE OF NOISE REDUCTION RATINGS  
FOR EXISTING HEARING PROTECTORS IS  
APPROXIMATELY 0 TO 34 (HIGHER NUMBERS  
DENOTE GREATER EFFECTIVENESS)

RADIANS INC.      VERTEX™ CORDED  
MEMPHIS, TN 38141

Federal law prohibits  
removal of this label  
prior to purchase.

SEPA      LABEL REQUIRED BY  
U.S. E.P.A. REGULATION  
40 CFR PART 211, Subpart B

Radians, Inc. • 877-723-4267 • [www.radians.com](http://www.radians.com)

Made in China

6598\_REV00    06/28/2022

2. El interruptor de MODO DE AUDICIÓN NATURAL - CONTROL DE VOLUMEN AMBIENTAL está en la posición intermedia (una posición arriba desde abajo). Proporciona protección contra el sonido por encima de 85 dB al mismo tiempo que suministra audición natural.
3. El interruptor de MODO DE MEJORA-CONTROL DE VOLUMEN AMBIENTAL está en la posición superior. La compresión está establecida en 100 dB, y los sonidos del entorno se mejorarán hasta 5 veces. Tenga en cuenta los niveles de sonido cuando esté utilizando este modo.
4. Las funciones Bluetooth® y Ambiente se pueden utilizar de manera independiente o simultánea.

##### CARGA DE LA BATERÍA

1. Inserte el cable de carga USB a un cargador de CA (no incluido) o al puerto USB de una computadora.
2. Inserte el extremo del cable USB-C en el PUERTO DE CARGA.
3. El INDICADOR DE CARGA se ilumina en ROJO mientras la unidad se está cargando. Después que la batería esté completamente cargada, la luz se apagará.
4. El tiempo de carga de la batería es de aproximadamente 2 horas.

##### INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA

Cuando los niveles de batería son bajos, la LUZ INDICADORA parpadeará en ROJO dos veces cada 30 segundos. La indicación de voz sonará cada 3 minutos.

##### MODO DORMIR

Cuando no se detecta la conexión Bluetooth® durante más de 5 minutos, la unidad entrará en MODO DORMIR para que las funciones Bluetooth® ahorren energía. La escucha ambiental aún puede funcionar mientras el Bluetooth® está en el MODO DORMIR. Para reactivar el Bluetooth® e ingresar

##### CAUTION

1. No modifique ninguna pieza del protector auditivo.
2. Inspeccione periódicamente el protector auditivo.
3. Colocación incorrecta reducirá la efectividad y podría causar pérdida de audición o lesiones.
4. No almacene ni coloque la unidad donde las temperaturas pudieran caer por debajo del punto de congelación o pudieran exceder los 53°C, tal como sucedería con la luz solar directa o detrás del parabrisas de un automóvil.

##### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Protección NRR de 21dB  
Nivel de compresión de modo dual  
Mejora auditiva digital 5X  
Audio natural realista  
Puerto de carga USB tipo C  
Cable tejido

##### ESPECIFICACIONES

1. Tipo de batería: Batería de litio de 180 mAh
2. Tiempo de funcionamiento la batería: 35 horas
3. Tiempo de carga: 2 horas
4. Compresión @ 85dB (Baja) - 100dB (Alta)
5. Bocinas (altavoces) de rango dinámico de 9mm
6. 2 micrófonos intraudífonos omnidireccionales
7. Bluetooth® 5.0

##### LA CAJA INCLUYE:

- 1 unidad de audífonos
- 3 pares de puntas de silicona para los oídos (CH,M,G)

- Estuche de transporte ovalado
- Instrucciones para el usuario
- Cable de carga USB-C