



Simple Owner's Manual

# LG TONE Free

Bluetooth® LG Stereo Headset

---

## TONE-T90S

English

Español

Português



UG-T90S-MS-02



Google Play



App Store

Rev 2.0 SCA  
[www.lg.com](http://www.lg.com)





Simple Owner's Manual

# LG TONE Free

Bluetooth® LG Stereo Headset

ENGLISH

ESPAÑOL

PORTUGUÊS

✔ **NOTE:** Please read all information carefully prior to using the headset in order to prevent product damage and to enjoy the best performance.

Rev 2.0  
SCA

Any modifications or changes to this manual due to typographical errors or inaccuracies of stated information shall only be made by LG Electronics Inc.

## PHONE T90S

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

## Product Components



LG TONE Free®  
Earbuds (medium  
eargels installed)  
UV Charging Case



Extra Ear Gels  
(XS, S, L)



Multi function  
foam



USB Type-C™  
Charging and  
Data cable



USB-C™ to  
AUX cable



Simple Owner's  
Manual



Warranty Card

- ✔ **NOTE:** Actual product design may differ from images shown in manual.

**⚠ CAUTION**

Make sure authentic LG Electronics components are used. Using a nonauthentic component may damage the product. The LG limited warranty does not cover damage caused by the use of non-authentic components. Use the USB Type-C™ Charging and Data cable/USB-C™ to AUX cable provided with the product.

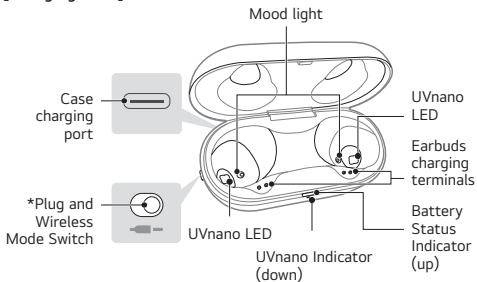
ENGLISH



Download Manual

## Overview

### [Charging Case]



\*How to operate the Plug and Wireless Mode Switch



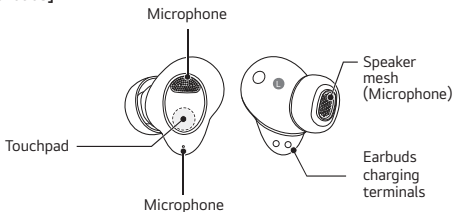
Push to the right  
(Green)

Plug and Wireless mode on

Push to the left

Plug and Wireless mode off

## [Earbuds]



- \*Make sure that the Earbuds charging terminal is not soiled with foreign substance.
- \*The appearance and specifications of the actual product may differ depending on the model.
- \*To replace the ear gel, align the hole shape of the ear gel with the protrusion of the earbuds and fasten it. (Make sure the multi function foam is well inserted into the inner part of the ear gel.)



## Using the Earbuds

ENGLISH

### 1 Connecting the Smartphone to Earbuds via Bluetooth

- 1 Turn on the Bluetooth® function of your smartphone or a device you want to connect.
- 2 Open the cover with earbuds attached to the charging case. The blue battery status indicator on the front blinks. If the blue battery status indicator does not blink, or if you want to connect a device other than the one already connected, touch and hold the touch pad of the left or right earbud for 3 - 5 seconds.



- 3 When the Fast Pair connection pop-up appears at the bottom of the smartphone screen, touch the pop-up to connect.
- 4 If the connection pop-up does not show up, select and connect [TONE-T90S] in the Bluetooth® menu of the smartphone.

## Wearing Earbuds

- 1 Remove the earbuds from the charging case by bending the inside of the earbuds outward, and then wear them to fit tightly into your ears.







- 2 If you wear earbuds properly, you can hear a wear detection sound.



## 2 Using the Earbuds with touch

Touch the earbuds to play or pause music, answer or reject calls. You can change how to use the listen to music in the touchpad settings of the LG TONE Free app.




ENGLISH

Description	Mobile Calling Functions	Playing Music
 Touch once	Answer Call	Play/Stop
 Touch twice	End Call	Volume Down (Touch the left) Volume Up (Touch the right)
 Touch three times	-	Play the next song
 Touch and hold	Reject call	-

• **If you touch and hold the left or right earbud**, you can switch the functions between active noise cancellation (ANC) and listening to ambient sound.

### 3 Connecting to an External Device(Plug and Wireless Mode)

You can connect the charging case to an analog device (airplane seat audio, treadmill, TV, etc.) or a USB audio device (PC) to listen to the sound with the earbuds.

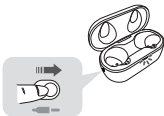
Description	Connecting with an analog device	Connecting with a USB audio device
 Touch once	Mute or Unmute	Play/Stop
 Touch twice	Volume Down (Touch the left) Volume Up (Touch the right)	
 Touch three times	-	Play the next song

### [How to connect analog devices]

- 1 Connect the USB-C™ side of the included USB-C™ to AUX cable to the charging case.



- 2 Connect the AUX side to a device you want to use.
- 3 Wear the earbuds.
- 4 Push the Plug and Wireless Mode switch to the right to turn on the mode. The indicator on the charging case flashes in green.



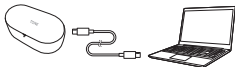
- 5 Once the charging case is connected to the earbuds, the indicator turns off.
- To disconnect an external device, push the Plug and Wireless Mode switch to the left.

The indicator on the charging case flashes in blue and the earbuds reconnect to the device that was previously connected.

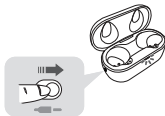
- If the device is not found, the earbuds enter the Connection Ready mode.
- Call function is not supported when connected to an analog device.

### [How to connect USB audio device]

- 1 Connect the USB-C™ side of the included USB Type-C™ Charging and Data cable to the charging case.



- 2 Connect the USB-C side to a device you want to use.
- 3 Wear the earbuds.
- 4 Push the Plug and Wireless Mode switch to the right to turn on the mode. The indicator on the charging case flashes in green.



- 5 Once the charging case is connected to the earbuds, the green indicator turns off and the case charging status is displayed.
- To disconnect an external device, push the Plug and Wireless Mode switch to the left .  
The indicator on the charging case flashes in blue and the earbuds reconnect to the device that was previously connected.
  - If the device is not found, the earbuds enter the Connection Ready mode.

#### **4** Charging

**[Wired Charging]** With the earbuds mounted to the charging case, connect the charging cable to the charging case to charge. The earbuds and the charging case are charged at the same time.

**[Wireless Charging]** Align the bottom center of the charging case with the center of the wireless charger.

- When wirelessly charging, the UVnano LED sanitizes the earbuds' ear gels for 10 minutes before charging.

**⚠ CAUTION:** Be aware that the temperature of the earbuds may rise while the UVnano LED is on.

## 5 Connecting the LG TONE Free app

- 1 Search for "LG TONE Free" in the Google Play Store or App Store on your mobile phone or scan the QR code below to install the LG TONE Free app.
- 2 Run the app to use various functions. [Battery Status, Voice Alert Settings (Android only), Sound Effect, and Find my earbuds function, etc.]



<Android>



<iOS>

The logo consists of a stylized double-D symbol followed by the text "Dolby Atmos".

**Dolby Atmos**

The logo is a black square containing a white stylized 'X' shape.

**Qualcomm® aptX™  
Adaptive**

Dolby, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2020 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Snapdragon and Qualcomm branded products are products of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm, Snapdragon, and Snapdragon Sound are trademarks or registered trademarks of Qualcomm Incorporated.

aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

The LG TONE Free (TONE-T90S) is a lightweight wireless headset that uses **Bluetooth** technology.

This product can be used as an audio accessory for devices supporting either the A2DP or Hands-Free **Bluetooth** Profile.

## Safety Precautions

The following safety precautions are provided to prevent any unexpected accident or damage. Please familiarize yourself with the safety precautions. The safety precautions are classified into "WARNING" and "CAUTION".

**⚠ WARNING:** Failing to comply with the instructions may result in serious injury or death.

**⚠ CAUTION:** Failing to comply with the instructions may result in minor injury or product damage.

### **⚠ WARNING**

Do not drop the product from a high place.

Make sure there is no alcohol, or benzene in contact with the product.

Do not store the product in a wet or dusty place.

Do not place heavy objects on the product.

This product is waterproof to the IPX4 level (daily life waterproof).  
(The IPX4 waterproof rating applies to the earbud product only.)

Do not put the product under the water or use it in a humid location such as a bathroom.

 **CAUTION**

Do not disassemble, adjust, or repair the product.  
Do not place the product near excessive heat or flammable material.  
The product may be damaged if an incompatible charger is used.  
Keep small components of the product away from infants or children.

Make sure that foreign objects do not enter the charger's connectors (Case charging port and power plug). Foreign objects in the charger's connectors may result in fire or electric shock.  
If you have a medical device implanted, contact your doctor before using this device.

For your safety, do not remove the battery incorporated in the product.

This product has a built-in battery, and the battery cannot be removed or replaced.

If you arbitrarily replace the battery or don't replace it correctly, it may explode.

The lithium-ion battery is a hazardous component that can cause injury.

Battery replacement by an unqualified professional can cause damage to your device.

Do not discard the battery arbitrarily. Follow the local procedure for discarding batteries.

In order to prevent unnecessary energy consumption, disconnect the device when fully charged. Always use an easily accessible power outlet for charging your device.

Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.

Do not store or transport at pressures lower than 11.6 kPa and at above 15,000 m altitude.

Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types).

Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, may result in an explosion.

Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

A battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

Do not carelessly throw away old batteries. It can cause an explosion or fire. The disposal method may vary by country and region. Dispose of it in an appropriate manner.

## Precautions When Using the Product

If the product is exposed to excessive sweat, Clean the product with dry cloth. Keep the earbuds clean.

Wearing earbuds for a long time may cause pain, and if humidity inside ears continues for a long time, it may cause skin trouble.

## HD Speaker

If the communication network of the device you are connecting to supports HD Voice Calling, you can enjoy making voice calls and listening to music in high definition.

## Troubleshooting

If you see any of the following symptoms while using the product, make sure to recheck it. It may not be a malfunction.

Symptom	Cause and Solution
The power does not turn on	Check the battery level and charge it.
If unable to make a call with earbuds	If the mobile phone does not support headset and hands-free functions, you cannot use the calling features. Check the battery level and charge it.
If unable to register earbuds to mobile phone	Check whether power is turned on by opening the cover of the charging case. Check if the earbuds have entered the search mode. - While the earbuds are inserted in the charging case, press and hold the touch pad on the left or right earbud for 3 to 5 seconds to switch to the search mode. Check whether Plug and Wireless mode switch is turned on.

If you replaced the earbuds or there is a problem with the operation (Factory reset)

While the earbuds are inserted in the charging case, press and hold the touch pad on the left or right earbud for 10 seconds or more.

- The battery status indicator of the charging case flashes red and the initialization to the factory status is carried out. After initialization to the factory status, reconnect the earbuds.

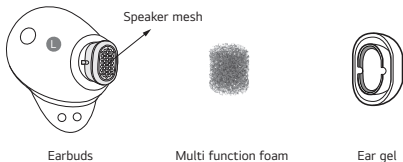
- Factory reset and Search mode cannot be used in Plug and Wireless mode.

## Cleaning Guide

### How to clean your ear gel

Make sure to clean the ear gel / multi function foam periodically to keep it clean!



If the ear gel / multi function foam is clogged, the sound may be reduced or the ANC performance may be reduced!



- 1 Separate the ear gel from the earbuds.
- 2 Separate the multi function foam from the ear gel.
- 3 Remove contaminants (earwax, sebum, etc.) from the ear gel and multi function foam.
  - \* Foreign substances can be easily removed by washing in lukewarm water, and reuse after removing the water.
  - \* If the multi function foam is damaged, please use an extra multi function foam.
- 4 Put the multi function foam into the ear gel and reassemble it with the earbuds.

## Specifications and Features

ENGLISH

Item	Comments
<b>Bluetooth Specifications</b>	V 5.4 (HFP/A2DP/AVRCP)
<b>Battery</b>	Earbud : 3.85 V / 51 mAh, Lithium-ion Charging case : 3.85 V / 475 mAh, Lithium-ion
<b>Music Play Time Earbuds &amp; With Charging case</b>	ANC Off : Up to 9 & Up to 36 hours* ANC On : Up to 5 & Up to 20 hours*
<b>Charging Time</b>	Earbud : within an hour Charging case : within 2 hours 30 minutes* Fast Charging : 5 min charge for up to 60 min playtime* •When charging wired at room temperature
<b>Rated Input Voltage</b>	Earbud : 5 V  , 120 mA Charging case : 5 V  , 650 mA

Operating Temperature	0 °C ~ +40 °C
Operating Humidity	5 % ~ 60 %
Dimensions (mm) / Weight (g)	Earbud : 21.6 mm (W) X 21.9 mm (L) X 24.2 mm (H) / 5.7 g (One earbud) Charging case : 65.0 mm (W) X 29.9 mm (L) X 32.6 mm (H) / 43.0 g
Frequency range	2402 MHz to 2480 MHz 107.8 kHz to 131.8 kHz

\*Duration of use and charging time may vary depending on the connected mobile device or charging adapter, features being used, settings, signal strength, operating temperature, frequency band, and other methods of use.

## Declaration of Confirmation

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

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Android, Google Play, the Google Play logo, and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.



## Additional Information

### 1. Radio frequency exposure

This **Bluetooth** LG Stereo Headset is a radio transmitter and receiver. When in operation, it communicates with a **Bluetooth**-equipped mobile device by receiving and transmitting radio frequency (RF) electromagnetic fields (microwaves) in the frequency range 2402 to 2480 MHz.

## 2. *Bluetooth* connection precautions

The following environments affect the range and reception of **Bluetooth** signals:

- When walls, metal, human bodies, or other obstacles exist between the **Bluetooth** device and the connected device.
- When equipment that uses 2.4 GHz frequency signals (wireless LANs, wireless phones, microwave ovens, etc.) is placed near the devices being used.
- When using a **Bluetooth** device (TV, laptop, etc.) other than the mobile phone, the sound quality may be affected by the specifications and performance of the device.

## 3. Potentially explosive atmosphere

Turn off your electronic device when in any area with a potentially explosive atmosphere. Although this is uncommon, your electronic device could generate sparks. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked.

#### 4. Emergency calls

##### IMPORTANT!

This **Bluetooth** headset and the electronic device connected to the headset operate using radio signals and mobile and landline networks as well as user-programmed functions, which cannot guarantee connection under all conditions. Therefore, you should never rely solely upon any electronic device for essential communications (e.g., medical emergencies). Remember, in order to make or receive calls, the headset and the electronic device connected to the headset must be switched on and in a service area with adequate mobile signal strength. Emergency calls may not be possible on all mobile phone networks or when certain network services and/or phone features are in use. Check with your local service provider.

#### 5. Battery information

A rechargeable battery has a long service life if treated properly. A new battery or one that has not been used for a long period of time could have reduced capacity the first few times it is used. Do not expose the battery to extreme temperatures, never above +50°C or below -10°C. For maximum battery capacity, use the battery at room temperature. If the battery is used in low temperatures, the battery capacity will be reduced. The battery can only be charged in temperatures between 0°C and +45°C.

## 6. Recycling the battery in your *Bluetooth* headset

The battery in your **Bluetooth** headset must be disposed of properly and should never be placed in municipal waste. The LG Electronics service partner who removes the battery will dispose of it according to local regulations.

## 7. Conditions

- The warranty is valid only if the original receipt issued to the original purchaser by the dealer, specifying the date of purchase and serial number, is presented with the product to be repaired or replaced. LG Electronics reserves the right to refuse warranty service if this information has been removed or changed after the original purchase of the product from the dealer.
- If LG Electronics repairs or replaces the product, the repaired or replaced product shall be warranted for the remaining time of the original warranty period or for ninety (90) days from the date of repair, whichever is longer. Repair or replacement may involve the use of functionally equivalent reconditioned units. Replaced parts or components will become the property of LG Electronics.

- This warranty does not cover any failure of the product due to normal wear and tear, or due to misuse, including but not limited to use in other than the normal and customary manner, in accordance with instructions for use and maintenance of the product. Nor does this warranty cover any failure of the product due to accident, modification or adjustment, acts of God or damage resulting from liquid.
- This warranty does not cover product failures due to improper repair installations, modifications or service performed by a non-LG Electronics authorized person. Tampering with any of the seals on the product will void the warranty.
- THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES, WHETHER WRITTEN OR ORAL, OTHER THAN THIS PRINTING INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL LG ELECTRONICS OR ITS VENDORS BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY NATURE WHATSOEVER, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOST PROFITS OR COMMERCIAL LOSS, TO THE FULL EXTENT THOSE DAMAGES CAN BE DISCLAIMED BY LAW.

-Some countries/states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitation of the duration of implied warranties, so the preceding limitations or exclusions may not apply to you. The warranty provided does not affect the consumer's statutory rights under applicable national legislation in force, nor the consumer's rights against the dealer arising from their sales/purchase contract.

### **Limited Warranty**

Subject to the conditions of this Limited Warranty, LG Electronics warrants this product to be free from defects in design, material and workmanship at the time of its original purchase by a consumer, and for a subsequent period of one (1) year. Should your product need warranty service, please return it to the dealer from whom it was purchased or contact your local LG Electronics contact center to get further information.

## Important Safety Information

### Avoiding hearing damage

Permanent hearing loss may occur if you use your headset at a high volume.

Set the volume to a safe level. Over time you can become accustomed to a higher volume that may sound normal but can be damaging to your hearing.

If you experience ringing in your ears or muffled speech, stop listening and have your hearing checked. The louder the volume, the less time that is required before your hearing could be affected.

Hearing experts suggest that to protect your hearing:

- Limit the amount of time you use the headset at a high volume.
- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn the volume down if you can't hear people speaking near you.



### Using headsets safely

Use of headsets to listen to music while operating a vehicle is not recommended and is illegal in some areas. Be careful and attentive while driving. Stop using this device if you find it disruptive or distracting while operating any type of vehicle or performing any other activity that requires your full attention.

### RISK GROUP 3



**WARNING :** UV-C EMITTED FROM THIS PRODUCT.  
AVOID EYE AND SKIN EXPOSURE TO UNSHIELDED PRODUCT.

**WARNING :** THE UVNANO FUNCTION IS NOT ACTIVATED WHEN THE CHARGING CASE IS OPENED OR IF EARBUDS AREN'T CHARGING.

ENGLISH

### Symbols



Refers to direct current (DC).

The output level shall automatically return to an output level not exceeding RS1 when the power is switched off.





Manual del propietario básico

# LG TONE Free

Audífonos **Bluetooth**® LG

ESPAÑOL

✓ **NOTA:** Lea toda la información detenidamente antes de usar los auriculares para evitar daños en el producto y disfrutar del máximo rendimiento.

Rev 2.0  
SCA

De existir errores tipográficos o imprecisiones en la información contenida en este manual, sólo LG Electronics Inc. podrá realizar cambios o modificaciones.

## TONE-T90S

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados.

## Componentes del producto



LG TONE Free®  
Auriculares (con  
adaptadores de  
gel de tamaño  
mediano instalados)  
Estuche de carga UV



Adaptadores de  
gel adicionales  
(XS, S, L)



Espuma  
multifunción



Cable de carga  
USB tipo-C™ y  
cable de datos



Cable USB-C™  
a AUX



Manual del  
propietario  
básico



Documento de  
Garantía

✓ **NOTA:** El diseño del producto real puede diferir de las imágenes que aparecen en el manual.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Utilice solo componentes originales de LG Electronics. Usar componentes no originales puede dañar el producto. La garantía limitada de LG no cubre los daños causados por usar componentes no originales. Use el cable USB tipo-C™ de carga y datos/cable USB-C™ a AUX proporcionado con el producto.



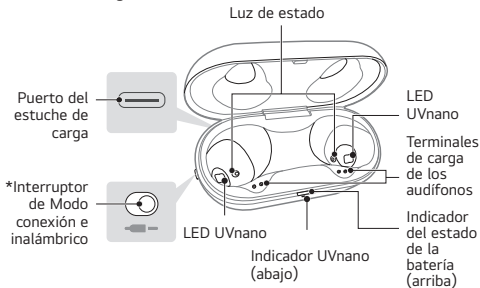
Descargar manual

ESPAÑOL

## Visión general

### [Estuche de carga]

ESPAÑOL



\*Cómo operar el Interruptor de Modo conexión e inalámbrico



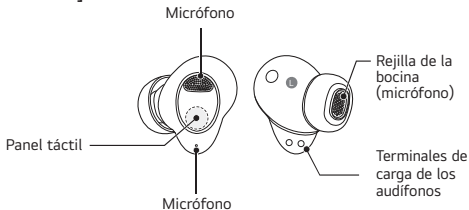
Desplazar a la derecha  
(Verde)

Modo conexión e inalámbrico encendido

Desplazar a la izquierda

Modo conexión e inalámbrico apagado

## [Audífonos]



ESPAÑOL

- \*Tenga cuidado de que no haya sustancias extrañas sobre los terminales de carga de los audífonos.
- \*El aspecto y las especificaciones del producto real pueden variar dependiendo del modelo.
- \*Para reemplazar el adaptador para la oreja, alinee la forma del orificio del adaptador para la oreja con el saliente de los audífonos y apriételo. (Asegúrese de que la espuma multifunción esté bien insertada en la parte interior del adaptador de gel para la oreja)



## Usar los audífonos

### 1 Conectar el smartphone a los audífonos por Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth® de su smartphone o del dispositivo que quiera conectar.
- 2 Abra la tapa con los audífonos conectados al estuche de carga. El indicador de estado de la batería de la parte frontal destellea en azul. Si la luz de estado de la batería no destellea en azul, o si desea conectar un dispositivo distinto al que ya está conectado, toque sin soltar el panel táctil del audífono izquierdo o derecho de 3 a 5 segundos.



- 3 Cuando el elemento emergente de conexión de vinculación rápida aparezca en la parte inferior de la pantalla del smartphone, púlselo para conectarlo.
- 4 Si no aparece el elemento emergente de conexión, seleccione y conecte [TONE-T90S] en el menú Bluetooth® del smartphone.

## Colocarse los audífonos

1 Extraiga los audífonos del estuche de carga doblando el interior de los audífonos hacia afuera. Luego colóquese los de forma que queden bien ajustados en las orejas.



2 Cuando se coloque correctamente los audífonos, escuchará una alarma de detección de colocación.







## 2 Usar los audífonos con la función táctil

Toque los audífonos para reproducir o pausar música, así como responder o rechazar llamadas.

Puede cambiar cómo usar la función de escuchar música desde la configuración del panel táctil de la aplicación LG TONE Free.




ESPAÑOL

Descripción	Funciones de llamada con dispositivo móvil	Reproducción de música
 Tocar una vez	Responder llamada	Reproducir/Parar
 Tocar dos veces	Finalizar llamada	Disminución de volumen (Tocar la izquierda) Aumento de volumen (Tocar la derecha)
 Tocar tres veces	-	Reproducir la siguiente canción.
 Tocar sin soltar	Rechazar llamada	-

• Si **toca sin soltar el audífono izquierdo o el derecho**, puede cambiar las funciones entre la Cancelación de ruido activa (ANC) y la escucha del sonido ambiente.

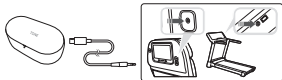
### 3 Conectar a un dispositivo externo (Modo conexión e inalámbrico)

Puede conectar el estuche de carga a un dispositivo analógico (audio del asiento de un avión, cinta de correr, TV, etc.) o a un dispositivo de audio USB (PC) para escuchar el sonido con los audífonos.

Descripción	Conectar a un dispositivo analógico	Conectar a un dispositivo de audio USB
 Tocar una vez	Activar o desactivar sonido	Reproducir/Parar
 Tocar dos veces	Disminución de volumen (tocar el izquierdo) Aumento de volumen (tocar el derecho)	
 Tocar tres veces	-	Reproducir la siguiente canción.

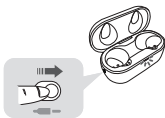
## [Cómo conectar dispositivos analógicos]

- 1 Conecte el extremo USB-C™ del cable USB-C™ a AUX incluido al estuche de carga.



ESPAÑOL

- 2 Conecte el extremo AUX al dispositivo que quiere usar.
- 3 Colóquese los audífonos.
- 4 Mueva el interruptor del Modo conexión e inalámbrico hacia la derecha para activar el modo. El indicador del estuche de carga destellea en verde.



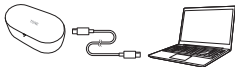
- 5 Una vez que el estuche de carga: está conectado a los audífonos, el indicador se apaga.
- Para desconectar un dispositivo externo, desplace el interruptor del Modo conexión e inalámbrico hacia la izquierda.

El indicador del estuche de carga parpadea en azul y los audífonos vuelven a conectarse al dispositivo al que estaban conectados previamente.

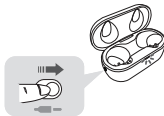
- Si el dispositivo no es encontrado, los audífonos entran en el modo Listos para conexión.
- La función de llamada no es soportada cuando se conectan a un dispositivo analógico.

### [Cómo conectar un dispositivo de audio USB]

- 1 Conecte el extremo USB-C™ del cable USB-C™ de carga y datos incluido al estuche de carga.



- 2 Conecte el extremo USB-C al dispositivo que quiere usar.
- 3 Colóquese los audífonos.
- 4 Mueva el interruptor del Modo conexión e inalámbrico hacia la derecha para activar el modo. El indicador del estuche de carga destellea en verde.



- 5 Cuando el estuche de carga es conectado a los audífonos, el indicador verde se apaga y se visualiza el estado del estuche de carga.
- Para desconectar un dispositivo externo, desplace el interruptor del Modo conexión e inalámbrico hacia la izquierda. El indicador del estuche de carga parpadea en azul y los audífonos vuelven a conectarse al dispositivo al que estaban conectados previamente.
  - Si el dispositivo no es encontrado, los audífonos entran en el modo Listos para conexión.

#### **4 Carga**

**[Carga alámbrica]** Con los audífonos colocados en el estuche de carga, conecte el cable de carga al estuche. Los audífonos y el estuche de carga son cargados al mismo tiempo.

**[Carga inalámbrica]** Alinee la parte inferior central del estuche de carga con el centro del cargador inalámbrico.

- Cuando el LED UVnano se carga de forma inalámbrica, desinfecta los adaptadores de gel de los audífonos por 10 minutos antes de cargarlos.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Tenga en cuenta que la temperatura de los audífonos puede aumentar cuando el LED UVnano está encendido.

## 5 Conexión a la aplicación LG TONE Free

- 1 Busque "LG TONE Free" en Google Play Store o App Store en su celular, o escanee el siguiente código QR para instalar la aplicación LG TONE Free.
- 2 Ejecute la aplicación para usar varias funciones [Estado de la batería, Ajustes de la alertade voz (solo Android), Efecto de sonido y función Buscar mis audífonos, etc.]



<Android>



<iOS>

ESPAÑOL

 **Dolby Atmos**



**Qualcomm<sup>®</sup> aptX<sup>™</sup>  
Adaptive**

Dolby, Dolby Atmos y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Incluye obras no publicadas confidenciales. Copyright © 2012–2020 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.

Los productos de la marca Snapdragon y Qualcomm son productos de Qualcomm Technologies, Inc. y/o sus subsidiarias.

Qualcomm, Snapdragon y Snapdragon Sound son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Qualcomm Incorporated.

aptX es una marca comercial de Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

Los auriculares LG TONE Free (TONE-T90S) son unos audífonos inalámbricos ligero que emplea tecnología **Bluetooth**.

Este producto se puede utilizar como un accesorio de audio para los dispositivos que soportan perfiles A2DP o manos libres **Bluetooth**.

## Precauciones de seguridad

Se ofrecen las precauciones de seguridad siguientes para evitar accidentes o daños inesperados. Familiarícese con las precauciones de seguridad. Las precauciones de seguridad se clasifican en "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN".

**⚠️ ADVERTENCIA:** Incumplir las instrucciones puede resultar en lesiones personales graves o la muerte.

**⚠️ PRECAUCIÓN:** Incumplir las instrucciones puede provocar lesiones personales leves o daños en el producto.

### ⚠️ ADVERTENCIA

No deje caer el producto desde lugares altos.

Asegúrese de que el producto no entre en contacto con alcohol ni benceno.

No almacene el producto en lugares húmedos o con polvo.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

El producto es resistente al agua hasta el nivel IPX4 (resistente al agua en actividades cotidianas). (La clasificación de resistencia al agua IPX4 solo aplica para los audífonos).

No sumerja el producto en agua ni lo use en lugares húmedos como baños.

 **PRECAUCIÓN**

No desmonte, ajuste ni repare el producto.

No coloque el producto cerca de calor excesivo ni de materiales inflamables.

El producto podría dañarse si utiliza un cargador incompatible.

Mantenga los componentes pequeños del producto fuera del alcance de bebés y niños.

Asegúrese de que no entre ningún objeto extraño en los conectores del cargador (puerto de carga del estuche y clavija de alimentación).

Si hay objetos extraños en los conectores del cargador, pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Si tiene un dispositivo médico implantado, contáctese con su médico antes de usar este producto.

Por su seguridad, no retire la batería incluida en el producto.

Este producto tiene una batería integrada que no puede ser extraída o sustituida.

Si reemplaza la batería arbitrariamente o no la reemplaza correctamente, puede explotar.

La batería de iones de litio es un componente peligroso que puede causar lesiones.

Su dispositivo se puede dañar si un profesional no cualificado realiza el cambio de la batería.

No deseche la batería arbitrariamente. Siga el procedimiento local para desechar baterías.

Para evitar un consumo de energía innecesario, desconecte el dispositivo cuando esté completamente cargado. Para cargar el dispositivo, utilice siempre un tomacorriente al que sea fácil acceder. Si se reemplaza la batería por otra de un tipo incorrecto, existe riesgo de explosión.

No guarde o transporte el producto a presiones mayores que 11,6 kPa ni a una altitud mayor que 15 000 m.

El reemplazo de una batería por un tipo incorrecto que pueda anular una protección (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de baterías de litio).

Arrojar una batería al fuego o a un horno caliente, aplastarla mecánicamente o cortarla puede resultar en una explosión.

Dejar una batería en un entorno con una temperatura extremadamente alta puede resultar en una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

Una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede resultar en una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

No tire las baterías usadas de manera descuidada. Pueden causar una explosión o un incendio. El método de desecho puede variar en función del país y la región. Deshágase de ellas de una manera apropiada.

## **Precauciones de uso del producto**

Si el producto se expone a sudor excesivo, límpielo con un paño seco. Mantenga los audífonos limpios.

Llevar audífonos durante mucho tiempo puede causar dolor y, si la humedad dentro de los oídos continúa durante mucho tiempo, puede causar problemas en la piel.

## **Bocina HD**

ESPAÑOL

Si la red de comunicación del dispositivo que al que se conecta es compatible con llamadas de voz HD, podrá realizar llamadas y escuchar música en alta definición.

## Solución de problemas

Si observa alguno de los siguientes síntomas mientras utiliza el producto, asegúrese de volver a verificarlo. Puede que no sea un error de funcionamiento.

Síntoma	Causa y solución
El dispositivo no enciende	Verifique el nivel de carga de la batería y cárguela.
Si no puede realizar una llamada con los audífonos	Si el celular no admite las funciones de audífonos y manos libres, no podrá utilizar las funciones de llamada. Verifique el nivel de carga de la batería y cárguela.
Si no puede registrar los audífonos en el teléfono celular	Verifique si la alimentación está activada abriendo la cubierta del estuche de carga. Verifique si los audífonos han activado el modo de búsqueda.  - Con los audífonos ingresados en el estuche de carga, mantenga presionado el panel táctil del audífono izquierdo o derecho de 3 a 5 segundos para cambiar al modo de búsqueda. Compruebe si el interruptor del Modo conexión e inalámbrico está encendido.

Si ha sustituido los audífonos internos o hay algún problema de operación (restablecimiento de fábrica)

Con los audífonos ingresados en el estuche de carga, mantenga presionado el panel táctil del audífono izquierdo o derecho por 10 segundos o más.

-El indicador de estado de la batería del estuche de carga destellea en rojo y se realiza la inicialización del estado de fábrica. Tras la inicialización al estado de fábrica, conecte los audífonos de nuevo.

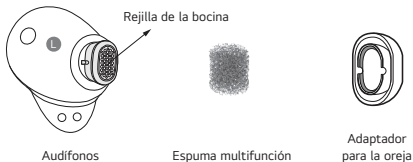
- El restablecimiento de fábrica y el Modo de búsqueda no se pueden usar en el Modo conexión e inalámbrico.

## Manual de limpieza

### Cómo limpiar los adaptadores para la oreja

Asegúrese de limpiar el adaptador para la oreja / espuma multifunción periódicamente para mantenerlo limpio.

Si el adaptador para la oreja / espuma multifunción está obstruido, el sonido podría reducirse o el rendimiento de la cancelación de sonido activa podría disminuir.



- 1 Separe el adaptador para la oreja del audifono.
  - 2 Separe la espuma multifunción del adaptador para la oreja.
  - 3 Quite los contaminantes (sebo, cera de la oreja, etc.) del adaptador para la oreja y la espuma multifunción.
- \* Las sustancias extrañas se pueden quitar fácilmente realizando un lavado con agua tibia. Vuelva a utilizar los objetos después de eliminar el agua.
  - \* Si la espuma multifunción está dañada, use una espuma multifunción adicional.
- 4 Coloque la espuma multifunción en el adaptador para la oreja y vuelva a montarlos en los audifonos.

## Especificaciones y funciones

Elemento	Observación
Especificaciones de <b>Bluetooth</b>	V 5,4 (HFP/A2DP/AVRCP)
Batería	Audífono: 3,85 Vcc / 51 mAh, iones de litio Estuche de carga: 3,85 Vcc / 475 mAh iones de litio
Tiempo de reproducción de música (audífonos/con estuche de carga)	ANC apagado: Hasta 9 y hasta 36 horas* ANC encendido: hasta 5 y hasta 20 horas*
Tiempo de carga	Audífono: menos de una hora Estuche de carga: menos de 2 horas y 30 minutos* Carga rápida: 5 min de carga para hasta 60 min de tiempo de reproducción* •Al cargar con cable a temperatura ambiente
Voltaje de entrada nominal	Audífono: 5 V $\overline{\text{---}}$ 120 mA Estuche de carga: 5 V $\overline{\text{---}}$ 650 mA

ESPAÑOL

Temperatura de operación	0 °C ~ +40 °C
Humedad de funcionamiento	5 % - 60 %
Dimensiones (mm)/ peso (g)	Audífono: 21,6 mm (ancho) × 21,9 mm (largo) × 24,2 mm (alto)/5,7 g (un audífono) Estuche de carga: 65,0 mm (ancho) × 29,9 mm (largo) × 32,6 mm (alto)/43,0 g
Gama de frecuencias	2 402 MHz a 2 480 MHz 107,8 kHz a 131,8 kHz

ESPAÑOL

\*La duración del uso y el tiempo de carga pueden variar según el dispositivo móvil conectado o el adaptador de carga, las funciones utilizadas, la configuración, la intensidad de la señal, la temperatura de operación, la banda de frecuencia y otras formas de uso.

## Aviso de Conformidad

La marca de la palabra **Bluetooth**<sup>®</sup> y los logotipos son marcas registradas de **Bluetooth SIG, Inc.** y el uso de esas marcas por parte de LG Electronics se realiza bajo licencia.

Otras marcas comerciales y nombre comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Android, Google Play, el logotipo de Google Play y otras marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Google LLC.

ESPAÑOL

IFT (Para México)

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y,
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOM**

## Información adicional

### 1. Exposición a radiofrecuencia

Estos audífonos estéreo **Bluetooth** LG son un transmisor y receptor de radio. Cuando están en operación, se comunican con un dispositivo móvil equipado con **Bluetooth** recibiendo y transmitiendo campos electromagnéticos de radiofrecuencia (microondas) en la gama de frecuencias de 2 402 a 2 480 MHz.

### 2. Precauciones para la conexión *Bluetooth*

Los siguientes factores afectan al alcance y la recepción de las señales **Bluetooth**:

- Paredes, metales, cuerpos humanos u otros obstáculos situados entre el dispositivo **Bluetooth** y el dispositivo conectado.
- Equipamiento que utilice señales de frecuencia de 2,4 GHz (LAN inalámbricas, teléfonos celulares, ondas de microondas, etc.) ubicado cerca de los dispositivos en uso.
- Al usar un dispositivo **Bluetooth** (TV, computadora portátil, etc.) que no sea el teléfono celular, la calidad de sonido puede verse afectada por las especificaciones y el desempeño del dispositivo.

### 3. Atmósfera potencialmente explosiva

Apague su dispositivo electrónico si se encuentra en un área con una atmósfera potencialmente explosiva. No es habitual, pero su dispositivo electrónico podría generar chispas. Las chispas en áreas de estas características pueden causar explosiones o incendios que pueden resultar en lesiones corporales e incluso la muerte. Las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva suelen estar señalizadas pero no siempre es el caso.

### 4. Llamadas de emergencia

#### IMPORTANTE:

Este audífono **Bluetooth** y el dispositivo electrónico conectado operan con señales de radio y redes móviles y fijas, así como con funciones programadas por el usuario que no pueden garantizar la conexión en todas las condiciones. Por lo tanto, no debe confiar en un único dispositivo electrónico para las comunicaciones esenciales (por ejemplo, emergencias médicas). Para realizar o recibir llamadas, el audífono y el dispositivo electrónico conectado deben encenderse y situarse en un área de servicio con una cobertura celular adecuada. Es posible que no se puedan realizar llamadas de emergencia en todas las redes celulares, o bien si algunos servicios de red y funciones del teléfono están en uso. Verifique con su proveedor de servicios local.

## 5. Información sobre la batería

Una batería recargable puede tener una larga vida útil si se trata debidamente. Una batería nueva o que lleve mucho tiempo sin utilizarse puede tener una menor capacidad durante los primeros usos. No exponga la batería a temperaturas extremas: por encima de los +50 °C o por debajo de los -10 °C. Para disfrutar de la máxima capacidad de la batería, utilícela a temperatura ambiente. Si utiliza la batería a temperaturas bajas, su capacidad se verá reducida. La batería solo puede ser cargada a temperaturas entre 0 °C y +45 °C.

## 6. Reciclar la batería de los audífonos *Bluetooth*

La batería del auricular Bluetooth debe desecharse con el procedimiento adecuado y nunca debe arrojarse al basurero municipal. Los encargados del servicio técnico autorizado de LG Electronics que extraigan baterías las desecharán de acuerdo con las reglamentaciones locales.

## 7. Condiciones (Excepto México)

- La garantía tiene validez únicamente si, junto con el producto que se va a reparar o reemplazar, se presenta la factura original que el distribuidor le emitió al comprador original. LG Electronics se reserva el derecho de denegar el servicio de garantía si no se presenta dicha información o si hubo modificaciones luego de la compra original del producto al distribuidor.
- Si LG Electronics repara o reemplaza el producto, el plazo de garantía del producto reemplazado o reparado equivaldrá al tiempo restante del plazo de la garantía original o noventa (90) días a partir de la fecha de reparación, el período que sea mayor. La reparación o el reemplazo podrían implicar el uso de unidades

- recondicionadas con funciones equivalentes. Los componentes o las piezas reemplazadas pasarán a ser propiedad de LG Electronics.
- La presente garantía no cubre ninguna falla por desgaste natural ni uso indebido, entre otros casos, usos fuera de lo normal y habitual, conforme a las instrucciones de uso y mantenimiento del producto. La cobertura tampoco abarca fallas del producto que se deban a accidentes, modificaciones o ajustes, caso fortuito o daño producido por algún líquido.
  - La garantía no cubre fallas del producto a causa de instalaciones, reparaciones o modificaciones incorrectas llevadas a cabo por personas que no estén autorizadas por LG Electronics. Todo indicio de manipulación en cualquiera de los sellos del producto anulará la garantía.
  - NO EXISTEN GARANTÍAS EXPRESAS, NI ORALES NI ESCRITAS, SALVO LAS QUE CONSTAN EN EL PRESENTE DOCUMENTO, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SE LIMITA AL PLAZO DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA. ASIMISMO, LG ELECTRONICS O SUS DISTRIBUIDORES NO SERÁN RESPONSABLES, EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, POR DAÑOS FORTUITOS O EMERGENTES DE ÍNDOLE ALGUNA, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, PÉRDIDAS COMERCIALES O DE GANANCIAS, HASTA EL MÁXIMO DESCARGO DE RESPONSABILIDAD PERMITIDO POR LA LEY.

-En algunos estados y países, no se permite la exclusión o la limitación de daños fortuitos y emergentes, ni la limitación del plazo de las garantías implícitas. Por lo tanto, las exclusiones o limitaciones de los párrafos anteriores podrían no aplicarse en su caso. La garantía provista no afecta los derechos del consumidor establecidos por la legislación nacional pertinente en vigencia ni los derechos del consumidor en relación con el distribuidor que surjan del contrato de compra-venta.

### **Garantía limitada (Excepto México)**

Sujeta a las condiciones de la presente garantía limitada, LG Electronics garantiza que este producto no presenta fallas de diseño, materiales ni mano de obra en el momento en que un consumidor realiza la compra original, y que no las presentará por un período posterior de un (1) año. En caso de que el producto requiera servicio técnico de garantía, sírvase devolverlo al distribuidor que se lo vendió o comuníquese con el centro de contacto de LG Electronics en su región para obtener más información.

## Información de seguridad importante

### Prevención de daños auditivos

Es posible que sufra pérdida de audición permanente si utiliza el auricular a un volumen alto.

Establezca un volumen seguro. Con el tiempo puede adaptarse a un volumen superior que puede parecerle normal, pero que puede dañar su audición.

ESPAÑOL

Si escucha pitidos o la voz apagada, deje de utilizar los auriculares y sométase a un examen de audición. Cuanto más alto sea el volumen, antes se verá afectada su audición.

Los especialistas recomiendan lo siguiente para proteger la audición:

- Limitar el tiempo de uso de los audífonos a un volumen alto.
- Evitar subir el volumen para bloquear entornos ruidosos.
- Bajar el volumen si no se oye a las personas que están hablando cerca.



### Uso seguro de los audífonos

El uso de audífonos para escuchar música mientras maneja un vehículo no es recomendable y es ilegal en algunas áreas. Tenga cuidado y preste atención cuando maneje. Deje de utilizar este dispositivo si le resulta molesto o le distrae mientras maneja cualquier tipo de vehículo o realiza cualquier otra actividad que requiera toda su atención.

## Información del importador para México

### IMPORTADOR:

LG ELECTRONICS MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av. Sor Juana Inés de la Cruz 555,


Col. San Lorenzo Industrial,

Tlalnepantla de Baz,


Estado de México, C.P. 54033.

Tel.: (55) 53211919

ESPAÑOL

GRUPO DE RIESGO 3	
	<b>ADVERTENCIA :</b> ESTE PRODUCTO EMITE RADIACIÓN UV-C. EVITE LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS Y LA PIEL A UN PRODUCTO SIN PROTECCIÓN.
	<b>ADVERTENCIA :</b> LA FUNCIÓN UVNANO NO ES ACTIVADA CUANDO EL ESTUCHE DE CARGA ESTÁ ABIERTO O SI LOS AUDÍFONOS NO ESTÁN SIENDO CARGADOS.

## Símbolos

	Hace referencia a corriente continua (cc)
---	---

El nivel de salida debe volver automáticamente a un nivel de salida no superior a RS1 cuando se desconecte la alimentación.

31





Manual simplificado do proprietário

# LG TONE Free

Fones de Ouvido Estéreo LG *Bluetooth*<sup>®</sup>

PORTUGUÊS

✓ **Observação:** Leia todas as informações com atenção antes de usar o fone de ouvido para evitar danos ao produto e obter o melhor desempenho.

Rev 2.0  
SCA

Quaisquer modificações ou alterações neste manual devido a erros tipográficos ou inconsistência das informações fornecidas devem ser realizadas apenas pela LG Electronics Inc.

## TONE-T90S

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

## Componentes do produto



LG TONE Free™  
Fones de ouvido  
(protetores  
auriculares médios  
instalados)  
Estojo de  
Carregamento UV



Protetores  
Auriculares  
Adicionais  
(PP, P, G)



Cabo USB C  
para AUX



Espuma  
multifuncional



Manual  
simplificado do  
proprietário



Cabo de  
carregamento  
e dados USB  
Type-C™



Cartão de  
Garantia

PORTUGUÊS

✓ **NOTA:** O modelo real do produto pode ser diferente das imagens apresentadas no manual.

**⚠ ATENÇÃO**

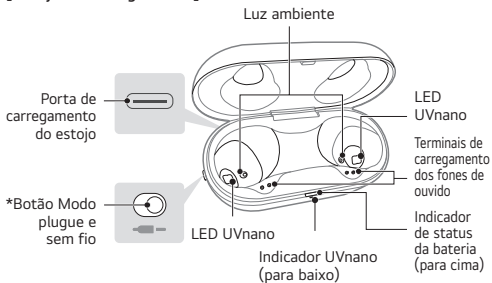
Utilize somente componentes originais da LG Electronics. O uso de um componente não original pode danificar o produto. A garantia limitada da LG não cobre danos causados pelo uso de componentes não originais. Utilize o cabo de dados e cabo USB Tipo-C™ /USB-C™ para cabo AUX incluído no produto.



Baixe o manual

## Visão Geral

[Estojo de carregamento]



\*Como utilizar o interruptor de modo plugue e sem fio



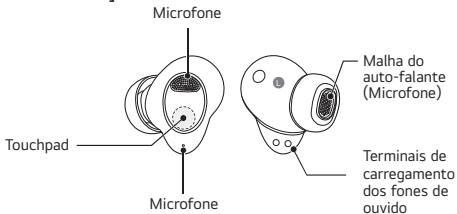
Puxe para a direita  
(Verde)

Modo plugue e sem fio ativado

Puxe para  
esquerda

Modo plugue e sem fio  
desativado

## [Fones de ouvido]



\*Tenha cuidado para que substâncias estranhas não fiquem sobre os terminais de carregamento dos fones de ouvido.

\*A aparência e as especificações do produto real podem ser diferentes, dependendo do modelo.

\*Para substituir o gel protetor auricular, alinhe o formato do orifício do gel com a saliência dos fones de ouvido e ajuste-o. (Certifique-se de que a espuma multifuncional esteja bem inserida na parte interna do gel auricular.)



## Uso dos fones de ouvido

### 1 Conexão do smartphone aos fones de ouvido via Bluetooth

- 1 Ative a função Bluetooth® do seu smartphone ou dispositivo que você deseja conectar.
- 2 Abra a tampa com os fones de ouvido conectados ao estojo de carregamento. O indicador frontal de status da bateria de cor azul piscará. Caso o indicador de status da bateria de cor azul não pisque, ou caso você deseje conectar outro dispositivo que não seja o que já estiver conectado, mantenha pressionado o touchpad do fone de ouvido esquerdo ou direito por 3 a 5 segundos.



- 3 Quando o pop-up de conexão de Pareamento Rápido aparecer na parte inferior da tela do smartphone, toque no pop-up para conectar.
- 4 Caso o pop-up de conexão não aparecer, selecione e conecte [TONE-T90S] no menu Bluetooth® do smartphone.

## Uso de fones de ouvido

- 1 Remova os fones do estojo de carregamento virando a parte interna dos fones de ouvido para fora e, em seguida, coloque-os para que se encaixem firmemente nos ouvidos.







- 2 Se você colocar os fones de ouvido corretamente, conseguirá ouvir um som de detecção de uso.



## 2 Uso dos fones de ouvido com toque

Toque nos fones de ouvido para reproduzir ou pausar músicas, atender ou rejeitar chamadas.

Você pode alterar a forma de ouvir música nas configurações do touchpad do aplicativo LG TONE Free.




Descrição	Funções de chamada móvel	Reproduzir músicas
 Tocar uma vez	Atender chamada	Reproduzir/Parar
 Tocar duas vezes	Encerrar chamada	Diminuir o volume (Toque à esquerda) Aumentar o volume (Toque à direita)
 Tocar três vezes	-	Reproduzir a próxima música
 Tocar e manter pressionado	Recusar chamada	-

PORTUGUÊS

- **Se você manter pressionado o fone esquerdo ou direito**, é possível escolher entre cancelamento de ruído ativo (ANC) ou ouvir som ambiente.

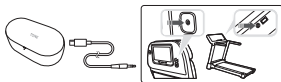
### 3 Conexão a um dispositivo externo (Modo plugue e sem fio)

É possível conectar o estojo de carregamento a dispositivos analógicos tais como (aparelhos de som de assento de avião, esteiras de academia, TVs etc.) ou dispositivos de áudio USB (PC) para ouvir o som com os fones de ouvido.

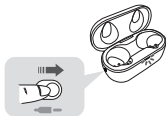
Descrição	Conexão com um dispositivo analógico	Conexão com um dispositivo de áudio USB
 Tocar uma vez	Silenciar ou Reativar som	Reproduzir/Parar
 Tocar duas vezes	Diminuir o volume (Toque à esquerda) Aumentar o volume (Toque à direita)	
 Tocar três vezes	-	Reproduzir a próxima música

## [Como conectar dispositivos analógicos]

- 1 Conecte o lado USB tipo C™ do cabo de carregamento e dados USB C™ a AUX incluído ao estojo de carregamento.



- 2 Conecte o lado AUX ao dispositivo que deseja utilizar.
- 3 Coloque os fones de ouvido.
- 4 Aperte o botão Modo plugue e sem fio para à direita para ativar o modo. O indicador no estojo de carregamento piscará na cor verde.



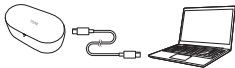
- 5 Assim que o estojo de carregamento estiver conectado aos fones de ouvido, o indicador se apagará.
- Para desconectar a um dispositivo externo, pressione o botão Modo plugue e sem fio para à esquerda.

O indicador no estojo de carregamento piscará na cor azul e os fones de ouvido se reconectará ao dispositivo que estava conectado anteriormente.

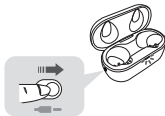
- Caso o dispositivo não seja encontrado, os fones de ouvido entrarão no modo Pronto para conectar.
- A função de chamada não é compatível quando conectado a um dispositivo analógico.

### [Como conectar a um dispositivo de áudio USB]

- 1 Conecte o lado USB-C™ do cabo de carregamento e dados USB Tipo-C™ incluído ao estojo de carregamento.



- 2 Conecte o lado USB-C ao dispositivo que deseja utilizar.
- 3 Coloque os fones de ouvido.
- 4 Aperte o botão Modo plugue e sem fio para à direita para ativar o modo. O indicador no estojo de carregamento piscará na cor verde.



5 Uma vez que o estojo de carga é conectado ao auricular, o indicador verde se desliga e o estado de carga do estojo é exibido.

- Para desconectar um dispositivo externo, aperte o botão Modo plugue e sem fio para à esquerda. O indicador no estojo de carregamento piscará na cor azul e os fones de ouvido se reconectará ao dispositivo que estava conectado anteriormente.
- Caso o dispositivo não seja encontrado, os fones de ouvido entrarão no modo Pronto para conectar.

#### **4 Carregamento**

PORTUGUÊS

**[Carregamento com fio]** Com os fones de ouvido colocados no estojo de carregamento, conecte o cabo de carregamento ao estojo para carregar. Os fones de ouvido e o estojo de carregamento serão carregados ao mesmo tempo.

**[Carregamento sem fio]** Alinhe o centro inferior do estojo de carregamento com o centro do carregador sem fio.

- Ao carregar sem fio, o LED UVnano higieniza os géis auriculares dos fones de ouvido por 10 minutos antes de carregar.

**⚠ ATENÇÃO:** Saiba que a temperatura dos fones de ouvido pode subir enquanto o LED UVnano estiver em funcionamento.

## 5 Conexão ao aplicativo LG TONE Free

- 1 Busque por "LG TONE Free" na Google Play Store ou App Store em seu celular ou leia o código QR abaixo para instalar o aplicativo LG TONE Free.
- 2 Abra o aplicativo para usar várias funções [Status da Bateria, Configurações de Alerta de voz (apenas para Android), Efeito Sonoro e Função Encontrar meu dispositivo etc.]



<Android>



<iOS>

PORTUGUÊS

 **Dolby Atmos**

Dolby, Dolby Atmos, e o símbolo de duplo D são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 2012–2020 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.

PORTUGUÊS



Os produtos das marcas Snapdragon e Qualcomm são produtos da Qualcomm Technologies, Inc. e/ou de suas subsidiárias.

Qualcomm, Snapdragon e Snapdragon Sound são marcas comerciais ou marcas registradas da Qualcomm Incorporated.

aptX é uma marca comercial da Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada nos Estados Unidos e em outros países.



**Qualcomm® aptX™  
Adaptive**

O LG TONE Free (TONE-T90S) é um fone de ouvido leve e sem fio que utiliza a tecnologia **Bluetooth**.

Este produto pode ser utilizado como um acessório de áudio para dispositivos compatíveis com o perfil A2DP ou **Bluetooth** Viva-Voz.

## Precauções de Segurança

As seguintes precauções de segurança são apresentadas para evitar acidentes ou danos inesperados. Conheça as precauções de segurança. As precauções de segurança são classificadas em "AVISO" e "ATENÇÃO".

**⚠️ AVISO:** O não cumprimento das instruções pode resultar em lesões graves ou morte.

**⚠️ ATENÇÃO:** O não cumprimento das instruções pode resultar em lesões leves ou danos ao produto.

### **⚠️ AVISO**

Não deixe o produto cair de lugares altos.

Certifique-se de que o produto não entre em contato com álcool ou benzeno.

Não armazene o produto em local úmido ou empoeirado.

Não coloque objetos pesados sobre o produto.

Este produto é resistente à água até o nível IPX4 (vida útil à prova d'água). (A classificação à prova d'água IPX4 se aplica somente aos fones de ouvido).

Não coloque o produto debaixo d'água nem utilize-o em locais úmidos, como banheiros.

## ATENÇÃO

Não desmonte, modifique e nem conserte o produto de maneira arbitrária.

Não coloque o produto próximo a calor excessivo ou materiais inflamáveis.

O produto pode ser danificado caso seja utilizado um carregador incompatível.

Mantenha componentes pequenos do produto fora do alcance de bebês ou crianças.

Certifique-se de que objetos estranhos não entrem nos conectores do carregador (porta de carregamento do estojo e plugue de alimentação). Objetos estranhos nos conectores do carregador podem resultar em incêndio ou choque elétrico.

Caso possua um dispositivo médico implantado, consulte o seu médico antes de utilizar este dispositivo.

Para sua segurança, não remova a bateria integrada no produto.

Este produto possui uma bateria embutida que não deve ser removida ou substituída arbitrariamente.

A bateria pode explodir caso seja substituída de maneira arbitrária ou incorreta.

A bateria de íon de lítio é um componente perigoso que pode causar ferimentos.

A substituição da bateria por um profissional não qualificado pode causar danos ao seu dispositivo.

Não descarte a bateria arbitrariamente. Siga as orientações de sua região para descartar as baterias.

Para evitar consumo desnecessário de energia, desconecte o dispositivo quando estiver totalmente carregado. Utilize sempre uma tomada de fácil acesso para carregar o seu dispositivo.

Há riscos de incêndio ou explosões caso a bateria seja substituída por um modelo incorreto.

Não armazene ou transporte a bateria em pressões inferiores a 11,6 kPa e acima de 15.000 m de altitude.

A substituição de uma bateria por um tipo incorreto pode anular uma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de bateria de lítio).

O descarte de uma bateria em fogo ou forno quente, assim como o esmagamento ou corte de uma bateria, pode causar explosão.

Deixar a bateria em um ambiente de temperatura extremamente alta pode causar explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.

Uma bateria sujeita a uma pressão atmosférica extremamente baixa pode causar explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.

Não descarte as baterias velhas de forma inadequada. Isso pode causar explosão ou incêndio. O método de descarte da bateria pode variar de acordo com o país e a região. Descarte a bateria de forma apropriada.

## **Precauções ao usar o produto**

Caso o produto seja exposto à transpiração excessiva, limpe-o.  
Mantenha os fones de ouvido sempre limpos.

O uso de fones de ouvido por tempo prolongado pode causar dor e, caso haja umidade dentro dos ouvidos por muito tempo, pode causar problemas de pele.

## **Alto-falante HD**

Caso a rede de comunicações do dispositivo o qual você está se conectando for compatível com chamadas de voz em HD, é possível fazer chamadas de voz e ouvir música em alta definição.

## Solução de problemas

Caso observe alguns dos sinais a seguir durante o uso do produto, verifique-o novamente. Pode não ser um defeito.

Sinal	Causa e Solução
Não liga	Verifique o nível da bateria e carregue-a.
Caso não consiga fazer uma ligação com fones de ouvido	Caso o celular não seja compatível com as funções do fone de ouvido e viva-voz, não será possível utilizar os recursos de chamada. Verifique o nível da bateria e carregue-a.
Caso não consiga registrar os fones de ouvido no celular	Abra a tampa do estojo de carregamento para verificar se a energia está ligada. Verifique se os fones de ouvido entraram no modo de busca. - Enquanto os fones de ouvido estiverem colocados dentro do estojo de carregamento, mantenha pressionado o touchpad no fone de ouvido esquerdo ou direito por 3 a 5 segundos para alternar para o modo de busca. Verifique se o interruptor de modo plugue e sem fio está ligado.

Caso tenha substituído os fones de ouvido ou haja um problema com o funcionamento (Restauração de fábrica)

Enquanto os fones de ouvido estiverem colocados dentro do estojo de carregamento, mantenha pressionado o touchpad no fone de ouvido esquerdo ou direito por 10 segundos ou mais.

- O indicador de status da bateria do estojo de carregamento piscará na cor vermelha e a inicialização para o status de fábrica será realizada. Após a inicialização para o status de fábrica, reconecte os fones de ouvido.

- A Restauração de fábrica e o modo de Pesquisa não podem ser utilizados no modo plugue e sem fio.

## Guia de limpeza

### Como limpar a ponteira auricular

Certifique-se de limpar a ponteira auricular periodicamente para mantê-la limpa.

Se a ponteira auricular estiver entupida, o som poderá diminuir ou poderá ter desempenho reduzido!



- 1 Separe a ponteira auricular.
  - 2 Separe a espuma multifuncional da ponteira auricular.
  - 3 Remova os contaminantes (cera de ouvido, sebo, etc.) da ponteira auricular e da espuma multifuncional.
- \* Substâncias estranhas podem ser facilmente removidas lavando-se com água morna e reutilizando-as após a secagem.
  - \* Se a espuma multifuncional estiver danificada, use uma nova.
- 4 Coloque a espuma multifuncional na ponteira auricular e monte-a novamente com os fones de ouvido.

## Especificações e Recursos

Item	Comentários
Especificações de <b>Bluetooth</b>	V 5,4 (HFP/A2DP/AVRCP)
Bateria	Fone de ouvido: 3,85 V / 51 mAh, Íon de lítio Estojo de carregamento: 3,85 V / 475 mAh, Íon de lítio
Tempo de reprodução de música dos fones de ouvido e com estojo de carregamento	ANC desligado: Até 9 e até 36 horas* ANC ligado: Até 5 e até 20 horas*
Tempo de Carregamento	Fone de ouvido: em até uma hora Estojo de carregamento: no tempo de 2 horas e 30 minutos* Carregamento rápido: Carregamento de 5 min para até 60 min de reprodução* • Para carregamento com fio à temperatura ambiente
Tensão nominal de entrada	Fone de ouvido: 5V $\overline{\text{---}}$ , 120 mA Estojo de carregamento: 5V $\overline{\text{---}}$ , 650 mA
Temperatura de funcionamento	0 °C ~ +40 °C

Umidade de funcionamento	5% ~ 60%
Tamanho (mm) / Peso (g)	Fone de ouvido : 21,6 mm (L) X 21,9 mm (C) X 24,2 mm (A) / 5,7 g (cada fone de ouvido) Charging case : 65,0 mm (L) X 29,9 mm (C) X 32,6 mm (A) / 43,0 g
Faixa de frequência	2.402 MHz a 2.480 MHz 107,8 kHz a 131,8 kHz

\*A duração de utilização e o tempo de carregamento pode variar dependendo do dispositivo móvel conectado ou do adaptador de carregamento, dos recursos utilizados, das configurações, da intensidade do sinal, da temperatura de funcionamento, da banda de frequência e de outros modos de utilização.

## Declaração de Veracidade

A marca e logo da palavra **Bluetooth**<sup>®</sup> são marcas registradas da **Bluetooth SIG, Inc.** e qualquer utilização de tais marcas pela LG Electronics é realizada sob licença.

Outras marcas registradas e nomes comerciais são propriedades dos respectivos proprietários.

Android, Google Play, a logomarca Google Play e outras marcas e logomarcas relacionadas são marcas registradas da Google LLC.

## Informações adicionais

### 1. Exposição à radio frequência

O fone de ouvido estéreo LG **Bluetooth** é um transmissor e receptor de rádio. Quando em funcionamento, comunica-se com um dispositivo móvel equipado **Bluetooth**, recebendo e transmitindo campos eletromagnéticos de frequência de rádio (RF) (micro-ondas) na faixa de frequência de 2402 a 2480 MHz.

## 2. Precauções de conexão de Bluetooth

Os seguintes ambientes afetam o alcance e a recepção de sinais de **Bluetooth**:

- Quando houver paredes, metais, corpos humanos, ou outros obstáculos estiverem entre o dispositivo **Bluetooth** e o dispositivo conectado.
- Quando algum equipamento que utiliza sinais de frequência de 2,4 GHz (LANs sem fio, telefones sem fio, fornos de micro-ondas etc.) estiver próximo aos dispositivos utilizados.
- Quando utilizar um dispositivo **Bluetooth** (TV, laptop etc.) que não seja o celular, a qualidade sonora poderá ser afetada pelas especificações e pelo desempenho do dispositivo.

## 3. Atmosfera potencialmente explosiva

Desligue seu dispositivo eletrônico quando estiver em alguma área com uma atmosfera potencialmente explosiva. Não é comum, mas seu dispositivo eletrônico poderia gerar faíscas. Nessas áreas, as faíscas podem causar explosão ou incêndio, resultando em lesões corporais ou até morte. As áreas com atmosfera potencialmente explosivas frequentemente, mas nem sempre, estão claramente identificadas.

#### 4. Chamadas de emergência

##### IMPORTANTE!

Este fone de ouvido **Bluetooth** e o dispositivo eletrônico conectado ao fone de ouvido operam usando sinais de rádio e redes móveis e fixas, bem como funções programadas pelo usuário, que não podem garantir a conexão em todas as condições. Portanto, você nunca deve contar exclusivamente com dispositivos eletrônicos para comunicações essenciais (por exemplo, emergências médicas). Lembre-se, para fazer ou receber chamadas, o fone de ouvido e o dispositivo eletrônico conectado ao fone de ouvido devem estar ligados e em uma área de serviço com intensidade de sinal boa. As chamadas de emergência podem não ser possíveis em todas as redes de telefonia móvel ou quando determinados serviços de rede e/ou recursos do telefone estiverem em uso. Verifique com seu provedor de serviços local.

#### 5. Informações da bateria

Uma bateria recarregável terá uma longa vida útil se cuidada de forma adequada. Uma bateria nova ou que não tenha sido utilizada por um longo período pode ter sua capacidade reduzida nas primeiras vezes em que for utilizada. Não exponha a bateria a temperaturas extremas, nunca acima de +50°C ou abaixo de -10°C. Para atingir a capacidade máxima da bateria, utilize-a em temperatura ambiente. Caso a bateria seja utilizada em baixas temperaturas, sua capacidade ficará reduzida. A bateria só poderá ser carregada em temperaturas entre 0°C e +45°C.

## 6. Reciclagem da bateria de seu fone de ouvido *Bluetooth*

A bateria do seu fone de ouvido com Bluetooth deve ser descartada apropriadamente e nunca jogada em lixos da cidade. O parceiro de serviços LG Electronics designado para efetuar a remoção fará o descarte de acordo com os regulamentos locais.

## 7. Condições

- A garantia é válida apenas se a nota fiscal emitida pelo revendedor ao comprador original, especificando a data de aquisição e o número de série, for apresentado com o produto a ser reparado ou substituído. A LG Electronics reserva-se o direito de recusar serviços de garantia caso essas informações sejam removidas ou alteradas após a aquisição original do produto junto ao revendedor.
- Na eventualidade de a LG Electronics reparar ou substituir o produto, a garantia do produto reparado ou substituído será válida pelo tempo restante do período de garantia original, ou por 90 (noventa) dias contados da data do reparo, dos dois o maior. Reparos ou substituições poderão implicar na utilização de unidades reconcondicionadas funcionalmente equivalentes. Peças ou componentes substituídos serão de propriedade da LG Electronics.
- Esta garantia não cobre nenhuma falha do produto resultantes de desgaste natural ou má utilização, incluindo, mas não se limitando ao uso de maneira contrária à normal ou costumeira, conforme estabelecido nas instruções para uso e manutenção do produto. Da mesma forma, esta garantia não cobre nenhuma falha do produto resultantes de acidente, modificação ou adaptação, como ações de força maior ou danos causados por líquidos.

- Esta garantia não cobre falhas do produto resultantes de manutenções, modificações ou consertos inadequados executados por pessoal não autorizado pela LG Electronics. O manuseio de qualquer um dos lacres do produto invalidará a garantia.
- NÃO OFERECEMOS QUALQUER OUTRA GARANTIA, SEJA VERBAL OU ESCRITA, ALÉM DA GARANTIA IMPRESSA NESTE DOCUMENTO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE EM PARTICULAR, AS QUAIS ESTÃO SUJEITAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA LIMITADA. EM NENHUMA HIPÓTESE A LG ELECTRONICS OU SEUS FORNECEDORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, SEJAM DE QUE NATUREZA FOR, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO À, PERDA DE LUCROS OU PREJUÍZOS COMERCIAIS, DENTRO DO RIGOR MÁXIMO EM QUE TAIS DANOS POSSAM SER ISENTADOS PELA LEI.
- Alguns países/estados não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais, ou consequenciais ou a limitação da duração de garantias implícitas, portanto as limitações ou exclusões supramencionadas podem não se aplicar ao seu caso. A garantia oferecida não afeta os direitos estatutários do consumidor, nos termos da legislação aplicável em vigor na localidade, nem os direitos do consumidor em relação ao revendedor resultante do contrato de vendas/aquisição.

## Garantia limitada

Sujeita às condições desta garantia limitada, a LG Electronics garante que, a época da aquisição original pelo comprador e por um período subsequente de 1 (um) ano, este produto não apresenta defeitos de design, material ou de fabricação. Caso seja necessário executar serviços de garantia, devolva o produto ao revendedor que efetuou a venda ou entre em contato com o centro de contato da LG Electronics mais próximo para obter informações adicionais.

## Informações importantes de segurança

### Evitar danos à audição

O uso de fones de ouvido em volume elevado poderá provocar perda auditiva permanente.

Ajuste o volume para um nível seguro. Com o tempo, você poderá se acostumar com um volume de som mais elevado, que poderá parecer normal, mas poderá ser prejudicial à sua audição.

Caso escute zumbidos nos ouvidos ou som abafado, interrompa a escuta e faça um exame de audição. Quanto mais alto o volume, menor será o tempo para que sua audição possa ser afetada.

Para proteger a sua audição, especialistas sugerem os seguintes cuidados:

- Limite a quantidade de tempo de utilização do fone de ouvido em volume alto.
- Evite aumentar o volume para tapar o som em ambientes barulhentos.
- Reduza o volume caso não consiga ouvir as pessoas falando ao seu redor.



### Uso dos fones de ouvido com segurança

O uso de fones de ouvido para ouvir música durante a condução de veículos não é recomendado e é ilegal em algumas áreas. Tenha cuidado e atenção ao dirigir. Não utilize esse dispositivo caso achar que ele perturba ou causa distração ao conduzir um veículo ou realizar qualquer outra atividade que exija sua total atenção.

### GRUPO DE RISCO 3



**AVISO** : ESTE PRODUTO EMITE RADIAÇÃO UV-C. EVITE EXPOSIÇÃO DOS OLHOS E DA PÉLE A PRODUTOS NÃO BLINDADOS.

**AVISO** : A FUNÇÃO UV NÃO FUNCIONA QUANDO O ESTOJO DE CARREGAMENTO ESTIVER ABERTO OU DURANTE O CARREGAMENTO SEM FIO.

### Símbolos



Refere-se à corrente contínua (DC).

O nível de potência deve retornar automaticamente para um nível de potência que não exceda RS1 quando a energia for desligada.

