



XTH-650

HERA

Stereo headphones with microphone
and wireless technology

1. Introduction

Thank you for purchasing the **XTH-650** stereo headphones with *Bluetooth®* wireless technology. We encourage you to read this quick installation guide thoroughly to get the most of this innovative wireless headphones.

Main features

- Lightweight stereo headphones with microphone and wireless technology
- Soft padded and adjustable headband for a comfortable on-ear fit
- 40mm drivers deliver crisp and natural sound from various audio sources
- Foldable design for compact mobility
- On-board controls for power, music and phone call management
- Features a micro SD™ card slot and a 3.5mm auxiliary port to play audio from non-*Bluetooth®* devices
- Multicolor LED lights with running effects
- Supports MP3, WAV format files playback
- Battery status indicator on compatible devices

2. Package content

- Stereo headphones
- USB-C® charging cable
- 3.5mm auxiliary cable
- User's manual

3. Product components



1. Adjustable and foldable headband
2. **On-Off/Play-Pause and Answer-end calls** : Press and hold this button to power the device ON/OFF. Briefly press it to play and pause media.
 - In hands-free mode, press this button to answer and end a call.
 - Press and hold this button to reject an incoming call.
 - Press twice to dial the last number called (on supported devices).
3. **Mode button**: Press this button briefly to toggle between the available playback modes: *Bluetooth®*, FM and Micro SD™/TF (the Micro SD™ mode is only called out when the Micro SD™ card is inserted). Press and hold this button to turn the LED lights running effect on or off.
4. **Volume Up button** : Press this buttons briefly to increase the audio level of the headphones. Press and hold this button to play the **Next** track. There will be a tone warning when the volume has reached its maximum level.
5. **Volume Down button** : Press this buttons briefly to reduce the audio level of the headphones. Press and hold this button to play the **Previous** track. There will be a tone warning when the volume has reached its minimum level.

6. **USB-C® charging port:** Insert the supplied USB-C® cable here to recharge the battery.
7. **Built-in microphone:** For hands-free calling and conferencing.
8. **Micro SD™ (TF) card slot:** Use it to playback music files stored in a Micro SD™ memory card.
9. **LED status indicator light:**

Status	LED indication
Battery charging status	Red LED glows steady while charging. When it is fully charged the LED goes off and the blue LED indicator turns on.
Power on status	Blue LED indicator turns on.
Pairing status and <i>Bluetooth®</i> mode	Blue and green LED lights flashing alternatively when pairing. Blue LED stays solid when the wireless connection has been established and blinks in blue when streaming audio in <i>Bluetooth®</i> mode.
Micro SD™ (TF) mode	Green LED indicator blinks slowly.
Auxiliary mode	Insert the 3.5mm auxiliary cable to activate the Auxiliary mode.
Hands-free mode	Blue LED blinks slowly during a call

10. **3.5mm Auxiliary port:** Use it for wired playback. When an auxiliary cable is connected, the *Bluetooth®* mode is disabled automatically. While listening to music via the auxiliary input, use the controls from your source device to manage all playback functions.

4. Basic operation

Charging your headphones

- Plug one end of the supplied USB-C® cable into the headphones' USB-C® port and the other end to the USB port of your computer or to a 5V USB adapter to charge the battery.
- Make sure that the headphones are fully charged before using it for the first time.
- The headphones battery has to be initially charged for around 3 hours. Thereafter, the battery will take about 2.5 hours to recharge.

5. Advanced operation

Pairing the headphones with your mobile phone

1. Press and hold the **On/Off** button on the left ear cup for about 3 seconds to turn on the device. The headphones will automatically connect to the *Bluetooth®* mode. A voice prompt will be heard indicating that the device is ON and in *Bluetooth®* mode.
2. Next, set your *Bluetooth®* mobile device to “discover” the wireless headphones.
3. Place both devices not more than one meter away from each other.
4. The LED blinks blue and green alternatively to indicate that the device has entered into the pairing mode and it is ready to be detectable for the first time.
5. On your mobile phone, tap the newly discovered audio device (**XTH-650**) being displayed in the *Bluetooth®* list.
6. When the headphones ask if you want to pair with it, click **Yes** or **OK** to accept.
7. If you have a lower *Bluetooth®* version, you may be prompted to enter the passkey **0000** (4 zeros)
8. If pairing is successful, another voice prompt will be heard and the LED light will turn blue. If after 60 seconds the pairing process fails, please repeat steps 1 through 7 described above.
9. The headphones will go off, if it is not connected to BT mode after about five minutes of inactivity.
10. Turn it off when not in use to save battery power.
Note: The headphones will automatically re-pair with the last connected device once they have been turn off and on again.

Using the wireless headphones

1. Answering and ending a call using your mobile phone
 - When there is an incoming call, briefly press the  button to pick it up. You may also press the answer button on your cellular phone to take the call.
 - To end a call, simply press the  button once again. Likewise, you may also finish the call directly using the end key on your cell phone.
 - To reject or ignore an incoming call, press and hold the  button for about 3 seconds.
 - If you want to redial the last number called, quickly press the  button twice.

Technical specifications

MPN	XTH-650
Headphone	
Form factor	On ear
Driver unit	Φ40mm
Maximum power output (R.M.S.)	30mW
Frequency response	20Hz-20kHz
Signal to noise ratio	85dB
Impedance	32Ω±15%
Sensitivity	107±3dB/mW (S.P.L. at 1kHz)
Color	Purple
Microphone	
Form factor	Built-in
Directivity	Omnidirectional
Frequency	50Hz-16kHz
Impedance	2.2kΩ
Sensitivity	-42dB±3dB
Battery	
Type	3.7V, 500mAh built-in rechargeable lithium battery
Charging time	3 hours
Run time	Up to 5 hours*
Standby time	Up to 100 hours
Charging method	USB-C®
Additional information	
Connection type	Bluetooth® V5.0 and 3.5mm
Wireless RF frequency	2,402GHz-2,480GHz
Micro SD™ (TF) slot	Yes
Buttons	Power On/Off switch/Play or Pause Music/Answer or reject calls, M: Mode selection, Next/Volume+, Previous/Volume-
Wireless range	About 150ft **
Cable length	Audio and charging cable: 4ft
Dimensions	6.2x3.1x8in
Weight	6.4oz
Warranty	One year

*Estimated battery run time depending on usage and volume settings

**Range estimate is based on an area free and clear of obstacles and interference, and within the line-of-sight between both Bluetooth® V5.0 devices

Precautions

- Do NOT drop, hit or shake the device.
- Do NOT disassemble, repair or modify the headphones yourself.
- Do NOT use cleaning products that contain benzene, solvents or alcohol.
- Do NOT expose the device to excessive heat or to direct sunlight for long periods of time.
- Do NOT store the device in a place with high humidity or dust.
- Do NOT place heavy objects on top of the headphones.
- Do NOT use near a microwave oven or wireless LAN products.

FCC statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

1. Introducción

Gracias por preferir los audífonos estéreo **XTH-650** con tecnología inalámbrica *Bluetooth®*. Le recomendamos leer detenidamente la guía de instalación rápida, con el objeto de aprovechar al máximo todas las ventajas de estos innovadores audífonos inalámbricos.

Características principales

- Audífonos estéreo de diseño liviano con micrófono y tecnología inalámbrica
- Suave diadema acolchada ajustable que calza cómodamente sobre los oídos
- Microparlantes de 40mm imparten un sonido natural y muy nítido desde distintas fuentes de audio
- Diseño plegable para fácil transporte
- Controles de conexión, y para gestión de música o llamadas integrados en la unidad
- Presenta una ranura para tarjeta de memoria USB-C®, y un puerto de entrada auxiliar de 3,5mm para reproducir audio desde dispositivos que no disponen de la tecnología *Bluetooth®*.
- Luces LED multicolores con efecto continuado
- Admite archivos con formato MP3 y WAV para reproducción de audio
- Indicador del estado de la batería en dispositivos compatibles

2. Contenido del empaque

- Audífonos estéreo
- Cable USB-C® para carga
- Cable auxiliar de 3,5mm
- Manual del usuario

3. Componentes del producto



- 1. Diadema ajustable**
- 2. Botón de Encendido-Apagado/Reproducción-Pausa y Contestar o rechazar llamadas**   : Mantenga presionado este botón para encender o apagar el dispositivo. Presiónelo brevemente para reproducir o detener el audio.
 - En el modo de manos libres, pulse este botón para contestar y finalizar una llamada.
 - Manténgalo presionado para rechazar una llamada entrante.
 - Presiónelo dos veces para volver a marcar el último número discado (en dispositivos compatibles).
- 3. Botón de Modo:** Presione brevemente este botón para alternar entre los diferentes modos de entrada disponibles: *Bluetooth®*, Micro SD™ (TF), FM (el modo Micro SDTM solo funciona cuando se inserta la tarjeta Micro SDTM). Mantenga presionado este botón para encender o apagar el efecto continuado de las luces LED.
- 4. Botón Subir volumen/Pista siguiente**   : Presione brevemente este botón para aumentar la intensidad del volumen de los audífonos. Mantenga presionado el botón para seleccionar la pista Siguiente. Se escuchará un tono para advertir que los audífonos han alcanzado el nivel de volumen máximo.

5. **Botón para Bajar volumen/Pista anterior** ◀◀/V- : Presione brevemente este botón para reducir la intensidad del volumen de los audífonos. Mantenga presionado el botón para seleccionar la Pista anterior. Se escuchará un tono para advertir que los audífonos han alcanzado el nivel de volumen mínimo.
6. **Puerto USB-C® para carga:** Inserte el cable USB-C® suministrado en este puerto para recargar la batería.
7. **Micrófono integrado:** Sirve para conferencias y conversaciones con manos libres.
8. **Ranura para tarjeta Micro SD™ (TF):** Úsela para reproducir archivos de audio almacenados en una tarjeta de memoria Micro SD™.

9. **Luz LED indicadora de estado:**

Estado	Indicación LED
Estado de carga de la batería	La luz LED se ilumina de color rojo mientras está cargando. Cuando el nivel de carga de la batería está completo la luz LED se apaga y se enciende el indicador LED en azul.
Estado de Encendido	Se enciende el indicador LED azul
Estado de emparejamiento y modo <i>Bluetooth®</i>	Las luces LED se iluminan alternativamente de color verde y azul cuando los audífonos se encuentran en proceso de emparejamiento. El LED azul permanece fijo cuando se ha establecido la conexión inalámbrica y parpadea en color azul mientras reproduce música en el modo <i>Bluetooth®</i> .
Modo MicroSD™ (tarjeta TF)	El indicador LED verde parpadea lentamente.
Modo de entrada auxiliar	Inserte el cable auxiliar de 3,5mm para activar el modo auxiliar.
Modo de manos libres	El LED azul parpadea lentamente durante una llamada.

10. **Puerto auxiliar de 3,5mm:** Úselo para la reproducción de música con cable. Cuando se conecta un cable auxiliar de 3,5mm en este puerto, el modo *Bluetooth®* queda automáticamente desactivado. Mientras escucha música a través de la entrada auxiliar, use los controles de su dispositivo fuente para administrar las funciones de reproducción de audio.

4. **Funcionamiento básico**

Cómo cargar los audífonos

- Conecte un extremo del cable USB-C® suministrado en el puerto USB-C® de los audífonos y el otro extremo en el puerto USB de su computadora o en un adaptador USB de 5V para cargar la batería.
- Cerciórese de cargar completamente los audífonos antes de utilizarlos por primera vez.
- Inicialmente, se debe suministrar energía durante un lapso de 3 horas a la batería del dispositivo. A contar de entonces, el proceso de recarga de la batería tomará aproximadamente de 2,5 horas.

5. **Funcionamiento avanzado**

Cómo emparejar los audífonos con el teléfono móvil

1. Mantenga presionado el botón de **Encendido/Apagado** ubicado en la almohadilla izquierda durante aproximadamente 3 segundos para encender el dispositivo. Los audífonos se conectarán automáticamente en el modo *Bluetooth®*. Se escuchará un tono de voz indicando que los audífonos están encendidos y conectados en el modo *Bluetooth®*.
2. A continuación, programe la función *Bluetooth®* en su teléfono móvil para que pueda 'descubrir' los audífonos inalámbricos.
3. Ubique ambos dispositivos a no más de un metro de distancia entre sí.
4. La luz LED comienza a parpadear alternativamente en verde y azul, para indicar que el dispositivo ha iniciado el proceso de emparejamiento y que es detectable por primera vez.
5. En su teléfono móvil, seleccione el nuevo dispositivo de audio detectado (**XTH-650**) que aparece desplegado en la lista *Bluetooth®*.
6. Cuando el dispositivo le pregunte si desea integrarlo al sistema, haga clic en **Sí u OK** para aceptar.
7. En caso de contar con una versión *Bluetooth®* inferior, es posible que se le pida ingresar la clave = **0000** (4 ceros).
8. Cuando el proceso de emparejamiento concluye satisfactoriamente, se escuchará un tono y el LED de color azul se iluminará en forma permanente. Si después de un intervalo de 60 segundos no logra emparejar el dispositivo, repita los pasos del 1 al 7 del procedimiento anterior.
9. Después de varios minutos de inactividad los audífonos se apagarán, si no estuvieran conectados al modo BT.
10. Le recomendamos apagar el dispositivo cuando no lo esté usando para conservar la energía de la batería.
Nota: Los audífonos se emparejarán automáticamente con el último dispositivo conectado cuando los vuelva a encender después de haberlos apagado.

Utilización de los audífonos inalámbricos

1. Contestar y finalizar una llamada desde su teléfono móvil
- Cuando reciba una llamada, presione brevemente el botón  para contestar. También puede pulsar el botón de su teléfono celular para recibir la comunicación.
 - Para finalizar una llamada, simplemente pulse el botón  una vez más. Del mismo modo, también puede concluir la llamada directamente utilizando el comando de su dispositivo celular.
 - Para rechazar o ignorar una llamada entrante, mantenga oprimido el botón  durante 1-3 segundos aproximadamente.
 - Si desea marcar el último número discado, presione brevemente el botón  dos veces.

Especificaciones técnicas

MPN	XTH-650
Audífono	
Tipo	Supraaural
Unidad del parlante	Ø40mm
Máxima potencia de salida (R.M.S.)	30mW
Respuesta de frecuencia	20Hz-20kHz
Relación de señal a ruido	85dB
Impedancia	32Ω±15%
Sensibilidad	107±3dB/mW (S.P.L. a 1kHz)
Color	Morado
Micrófono	
Tipo	Integrado
Directividad	Omnidireccional
Frecuencia	50Hz-16kHz
Impedancia	2,2kΩ
Sensibilidad	-42dB ±3dB
Batería	
Tipo	Batería recargable de litio de 3,7V, de 500mAh
Tiempo de carga	3 horas
Tiempo de funcionamiento	Hasta 5 horas*
Tiempo en modo de pausa	Hasta 100 horas
Método de carga	USB-C*
Información adicional	
Tipo de conexión	Compatible con Bluetooth® V5.0 y 3,5mm
Frecuencia de RF inalámbrica	2,402GHz-2,480GHz
Ranura para tarjeta Micro SDTM (TF)	Sí
Botones	Encendido/Apagado/Reproducción-Pausa/Contestar o rechazar llamadas, Volumen+/Próxima pista, Volumen-/Pista anterior, Modo
Alcance inalámbrico	46m**
Longitud del cable	Cable de audio y de carga: 1,2m
Dimensiones	16x8x20cm
Peso	183g
Garantía	Un año

* Duración estimada de la batería dependiendo de los hábitos de uso y de la regulación del volumen

** El cálculo de la distancia se basa en un área libre de obstáculos e interferencias, y en línea recta entre ambos dispositivos Bluetooth® V5.0

Precauciones

- JAMÁS deje caer, sacuda ni golpee el dispositivo.
- JAMÁS desarme, repare ni modifique los audífonos usted mismo.
- JAMÁS utilice productos de limpieza que contengan bencina, solventes ni alcohol.
- JAMÁS exponga los audífonos al calor excesivo ni a los rayos directos del sol por períodos de tiempo prolongados.
- JAMÁS guarde el dispositivo en un lugar donde exista demasiado polvo o humedad.
- JAMÁS coloque objetos pesados sobre los audífonos.
- JAMÁS utilice el dispositivo cerca de un horno microondas ni productos inalámbricos para redes LAN.

Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Tras haber sido sometido a todas las pruebas pertinentes, se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la Sección 15 del Reglamento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica en instalaciones residenciales. Puesto que el actual equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, si no observa las instrucciones relativas a la instalación y operación del dispositivo, puede provocar interferencias nocivas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se producirá interferencia alguna en una instalación determinada. Dado el caso de que el equipo interfiriera en la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y volver a encender el dispositivo, le recomendamos al usuario que intente una o más de las siguientes medidas con el objeto de corregir la situación:

- Vuelva a orientar o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia que separa al equipo del aparato receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente situado en un circuito distinto al cual está enlazado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.

NOTAS

NOTES



www.xtechamericas.com

Xtech® is a registered trademark. All rights reserved. The Bluetooth® word mark is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. MicroSD™, Mini SD™ and SD™ are trademarks owned by SD-3C, LLC. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Any mention of such is only intended for identification purposes, and is not to be construed as a claim to any rights pertaining to, sponsorship by, or affiliation with, those brands. Made in China. **Xtech®** es marca registrada. Todos los derechos reservados. El logograma Bluetooth® es propiedad de Bluetooth SIG, Inc. MicroSD™ y SD™ son marcas registradas de SD-3C, LLC. USB Type-C® y USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivo de identificación solamente y por ende, no constituye reclamo alguno a ningún derecho perteneciente a, patrocinado por, ni afiliación con cualquiera de estas marcas. Fabricado en China.