xtech

XTS-690

UNIXON

Wireless handheld UHF microphone with a rechargeable receiver

English

Quick user's guide

I. Introduction

Thank you for purchasing the Xtech **XTS-690** Handheld wireless microphone with rechargeable receiver. We encourage you to read this quick user´s guide thoroughly to get the most of this innovative wireless device.

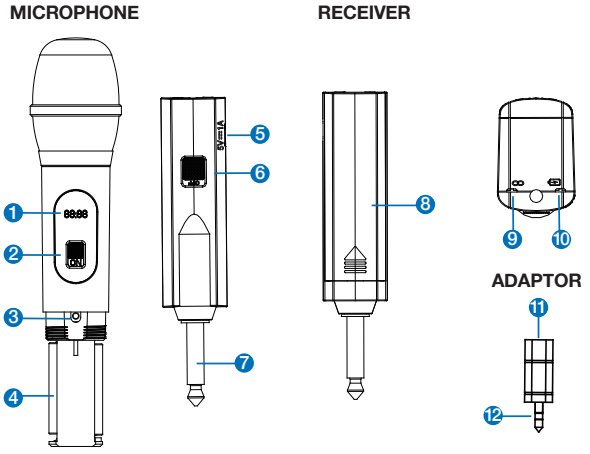
Package contents:

- Handheld wireless microphone
- Receiver with rechargeable battery
- ¼in female to 3.5mm plug adapter
- USB-C charging cable

II. Main features

- Wireless handheld bidirectional microphone to enjoy freedom of movement in activities like karaoke, group events, religious ceremonies, classroom, or performances where you need a professional setup
- 10 UHF automatic channel detection to avoid unwanted noise or interference and providing high quality sound transmission
- Rechargeable receiver with a 1200mAH lithium-ion battery provides up to 7 hours of usage and fully recharges in about 2-3 hours
- Wireless signal transmission range of up to 82ft with stable and reliable sound reproduction
- Features a ¼in to 3.5mm jack adapter to connect it to a 3.5mm microphone input on speakers, karaoke machines, audio amplifiers, PA systems or other compatible devices

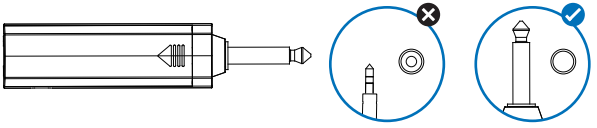
III. Product overview



Description	Function
1. Microphone display	• When the microphone is ON the display lights up. • When the microphone is entering into the pairing process the display starts flashing. • When the battery level is low and needs recharging the display starts flashing and will turn off automatically.
2. On/Off switch	Slide it up or down to turn the microphone On or Off.
3. Reset button	Use it to reset the microphone.
4. Battery compartment	Place 2 AA batteries in this compartment to start using the microphone.
5. DC 5V USB-C charging port	Charges the rechargeable battery of the receiver.
6. Receiver On/Off switch	Turns the receiver On or Off.
7. ¼in microphone output jack	Use it to plug the rechargeable receiver to a ¼in input port on your audio equipment.

Description	Function
8. 3.7V rechargeable lithium battery	It is advisable to remove the battery from the battery compartment when not using the microphone to avoid damaging the unit. Replace the rechargeable battery with one of the same specifications and quality from a source or store you can trust.
9. LED status indicator in the receiver	• When the receiver is turned ON the LED lights up in blue (red light flashes slowly) • When the microphone is entering into the pairing mode the LED light starts blinking quickly in red • When the pairing process is successful the light blinks slowly in red.
10. Charging LED indicator	• When the battery is charging the light turns red. • When the battery is fully charged the light turns solid green.
11. Adapter's ¼in input port	Connect the 1/4in output jack to this port to be able to plug the receiver in a 3.5mm microphone input port. Refer to Fig. A
12. ¼in to 3.5mm input jack adapter	Use this adapter to plug the rechargeable receiver to the 3.5mm microphone input port of your selected audio equipment. Refer to Fig. A

FIGURE A



Note: Always connect the ¼in output jack or the ¼in to 3.5mm jack adapter to a microphone input port, otherwise the microphone will not work.

IV. How to use the microphone

- Place 2 AA batteries in the microphone´s battery compartment, making sure the positive and negative ends are pointing in the right direction.
- Turn on the microphone by sliding the switch to the **ON** position.
- The display will light up indicating the microphone is on.
- Turn on the receiver by sliding the switch to the **ON** position. The LED light turns solid blue and the red, indicating the pairing process is successful.

- Plug the rechargeable receiver ¼in output jack in the microphone´s input port of your selected audio source, or use the ¼in to 3.5mm jack adaptor to plug it in the 3.5mm microphone input port of your selected audio equipment.
- Start enjoying the **XTS-690** handheld wireless microphone right away.

Note: The microphone and the receiver will pair automatically. In case they don´t, follow these steps.

- Press and hold the **Reset** button; the display will flash quickly.
- Turn the receiver on, the LED light will turn solid blue, the red LED will flash quickly and then it will turn off, indicating that the microphone and the receiver are already connected to each other.
- Press the **Reset** button briefly again, the display will stop flashing.
- The receiver LED light will turn solid red, indicating that the pairing process is successful.
- Turn on the microphone. At this time it should start working.

Troubleshooting

Problem	Solution
There is no sound coming out from the microphone	- Check if the microphone´s display, the receiver´s signal blue light or red light are giving the correct indication. - Check if the microphone volume is set to its lowest level in the devices.
The display is not lighting up	Check if the batteries have been correctly placed or if they need to be replaced.
The receiver´s signal indicator light is not lighted up	Check if the batteries need to be replaced or haven´t been correctly placed.
Microphone is not pairing	Check if the battery voltage is too low.
There is a whistling noise coming out from the microphone	Lower the volume of the microphone Maintain a longer distance between the microphone and the sound source.

Technical specifications

Microphone	
Polar pattern	Bidirectional
Frequency band	U band
Frequency response	50Hz-18KHz
Distortion	≤0.3%
Sensitivity (1KHz)	-52.5±1dB/mW
Maximum Sound Pressure level	120db
Output power	0.45W
Switch	On/Off
Number of channels	10 automatic channel detection
Microphone power	2 AA battery (not included)
Housing material	ABS
Receiver	
Connection type	U band wireless transmission
Battery type	18650, 1200mAh lithium-ion battery
Input voltage	5VDC, 1A
Battery capacity	3.7VDC, 1200mAh
Working hours	Up to 7 hours
Charging time	2-3 hours
Wireless RF frequency	A: 750-759MHZ(750) Frequency interval: 1MHZ
Wireless range	Up to 82ft**
Sensitivity	20mV
Switch	On/Off

Specifications	
Applications	All devices compatible with a ¼in or a 3.5mm microphone input connector, like karaoke machines, party speakers, audio amplifiers, PA systems, etc.*
Dimensions	9x2x2in
Weight	0.7lb
Cable length	USB-C charging cable: 47in
Warranty	1 Year

**Always connect the ¼in output jack or the ¼in to 3.5mm jack adapter to a microphone input port, otherwise the microphone will not work.*

***Wireless range estimate is based on an area free and clear of obstacles and interference, and within the line-of-sight-between the receiver and the microphone.*

Español

Guía rápida del usuario

I. Introducción

Felicitaciones por la compra de su Micrófono inalámbrico de mano con receptor recargable **XTS-690** de Xtech. Le recomendamos leer detenidamente esta guía rápida del usuario, con el objeto de aprovechar al máximo todas las ventajas de este innovador dispositivo inalámbrico.

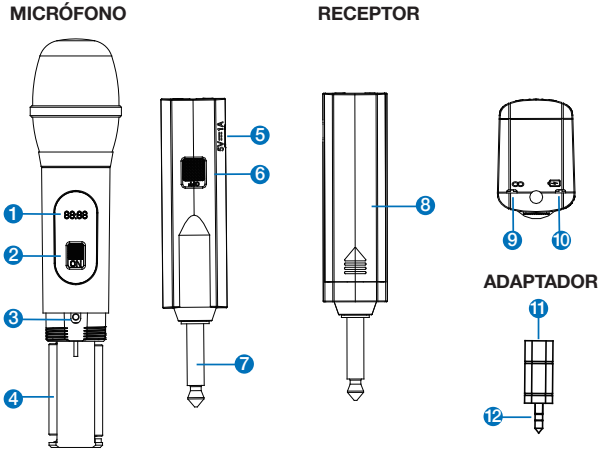
Contenido del empaque:

- Micrófono inalámbrico de mano
- Receptor con batería recargable
- Adaptador con conector hembra de ¼in a 3,5mm
- Cable USB-C para carga

II. Características principales

- Micrófono inalámbrico de mano bidireccional para disfrutar de máxima libertad de movimiento en actividades de karaoke, eventos grupales, ceremonias religiosas, en el salón de clase, o representaciones donde necesitas contar con un montaje profesional
- Detección automática de 10 canales UHF para evitar los ruidos no deseados o las interferencias y proporcionar una transmisión de sonido de alta calidad
- Receptor recargable con una batería de iones de litio de 1200mAH que ofrece hasta 7 horas de uso y se recarga completamente en aproximadamente 2-3 horas
- Alcance de transmisión inalámbrica de hasta 25m con una reproducción de sonido estable y confiable
- El adaptador con conjuntor de ¼ de pulgada a 3,5mm permite la conexión a un puerto de entrada para micrófono de 3,5mm en parlantes, máquinas de karaoke, amplificadores de audio, sistemas PA o cualquier otro dispositivo compatible

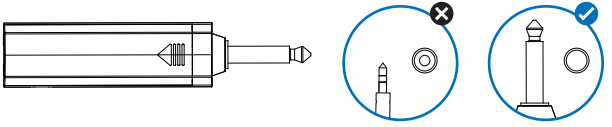
III. Diagrama del producto



Descripción	Función
1. Pantalla del micrófono	• Cuando el micrófono está encendido la pantalla se ilumina. • Cuando el micrófono entra en proceso de emparejamiento la pantalla comienza a titilar. • Cuando el nivel de la batería está bajo y necesita ser recargada, la pantalla comienza a titular y se apagará automáticamente.
2. Interruptor de Encendido/Apagado	Deslícelo hacia arriba o hacia abajo para encender o apagar el micrófono.
3. Botón de reconfiguración	Use este botón para reconfigurar el micrófono.
4. Compartimiento de la batería	Coloque 2 baterías AA en este compartimiento para comenzar a usar el micrófono.
5. Puerto USB-C para carga de CC de 5V	Úselo para cargar la batería recargable del receptor.
6. Interruptor de Encendido/Apagado del receptor	Enciende o apaga el receptor.
7. Conjuntor de salida de ¼in para micrófono	Úselo para conectar el receptor recargable al puerto de entrada de ¼in de su equipo de audio.

Descripción	Función
8. Batería de litio recargable de 3,7V	Se recomienda quitar la batería del compartimiento cuando no usa el micrófono para evitar dañar la unidad. Reemplace la batería recargable con una de calidad y especificaciones similares, proveniente de una fuente o tienda confiable.
9. Indicador LED de estado en el receptor	• Cuando el receptor está encendido la luz LED se ilumina de color azul (la luz roja titila despacio). • Cuando el micrófono entra en el modo de emparejamiento la luz LED comienza a titilar rápidamente en rojo. • Cuando el proceso de emparejamiento finaliza en forma exitosa la luz titila despacio de color rojo.
10. Indicador LED de carga	• Cuando la batería está siendo cargada la luz se enciende de color rojo. • Cuando la batería está con nivel de carga plena la luz se enciende de color verde.
11. Puerto de entrada de ¼in del adaptador	Conecte el conjuntor de salida de ¼in en este puerto para poder conectar el receptor en un puerto de entrada para micrófono de 3.5mm. Consulte la Fig. A
12. Adaptador con conjuntor de entrada de ¼in a 3.5mm	Use este adaptador para conectar el receptor recargable al puerto de entrada para micrófono de 3.5mm de su fuente de audio seleccionada. Consulte la Fig. A

FIGURA A



Nota: Siempre conecte el conjuntor de salida de ¼in o el adaptador con conjuntor de ¼in a 3,5mm a un puerto de entrada para micrófono, de lo contrario el micrófono no funcionará.

IV. Cómo usar el micrófono

- Coloque 2 baterías AA en el compartimiento para batería del micrófono, asegurándose de que los polos positivo y negativo están apuntando en la dirección correcta.
- Encienda el micrófono deslizando el interruptor en la posición de **Encendido**.
- La pantalla se iluminará indicando que el micrófono está encendido.

• Encienda el receptor deslizando el interruptor en la posición de **Encendido**. La luz LED se ilumina de color azul y y rojo para indicar que el proceso de emparejamiento se ha realizado exitosamente.
• Conecte el conjuntor de salida de ¼in del receptor recargable en el puerto de entrada para micrófono de su fuente de audio seleccionada, o use el adaptador con conjuntor de ¼in a 3,5mm para conectarlo en el puerto de entrada para micrófono de 3,5mm de su equipo de audio seleccionado.
• Ahora puede comenzar a disfrutar del micrófono inalámbrico de mano **XTS-690**.

Nota: El micrófono y el receptor se emparejarán automáticamente. Si no lo hicieran, siga estos pasos.

• Mantenga presionado el botón de **Reconfiguración**; la pantalla se iluminará rápidamente.
. Encienda el receptor, la luz LED se iluminará de color azul y la luz LED roja titilará rápidamente y luego se apagará, indicando que el micrófono y el receptor ya han establecido conexión.
. Vuelva a presionar brevemente el botón de **Reconfiguración**, la pantalla dejará de titilar.
. La luz LED del receptor se iluminará de color rojo, indicando que el proceso de emparejamiento se ha realizado exitosamente.
• Encienda el micrófono. Ahora debería comenzar a funcionar normalmente.

Solución de problemas

Problema	Solución
El micrófono no emite sonido	- Revise si la pantalla del micrófono, la luz azul de la señal del receptor o la luz roja están emitiendo la indicación correcta. - Revise si el volumen del micrófono está configurado en su nivel más bajo en los dispositivos.
La pantalla no se ilumina	Revise si las baterías están bien colocadas o si es es necesario reemplazarlas.
La luz indicadora de señal del receptor no se ilumina.	Revise si las baterías están bien colocadas o si es es necesario reemplazarlas.
El micrófono no se empareja	Revise si el voltaje de la batería es muy bajo.
El micrófono emite un silbido	Baje el nivel del volumen del micrófono. Mantenga una mayor distancia entre el micrófono y el receptor.

Especificaciones técnicas

Micrófono	
Patrón polar	Bidireccional
Banda de frecuencia	Banda U
Respuesta de frecuencia	50Hz-18KHz
Distorsión	≤0,3%
Sensibilidad (1KHz)	-52,5±1dB/mW
Nivel máximo de presión sonora	120db
Potencia de salida	0,45W
Interruptor	Encendido/Apagado
Número de canales	Detección automática de 10 canales
Potencia del micrófono	2 baterías AA (no están incluidas)
Material de la cubierta	ABS
Receptor	
Tipo de conexión	Transmisión inalámbrica de banda U
Tipo de batería	Batería de iones de litio de 1200mAh.18650
Voltaje de entrada	5VDC, 1A
Capacidad de la batería	3.7VDC, 1200mAh
Horas de funcionamiento	Hasta 7 horas
Tiempo de carga	2-3 horas
Frecuencia inalámbrica RF	A: 750-759MHZ(750) Intervalo de frecuencia: 1MHZ
Alcance inalámbrico	Hasta 25m**
Sensibilidad	20mV
Interruptor	Encendido/Apagado

Especificaciones	
Aplicaciones	Admite todos los dispositivos compatibles con puerto de entrada para micrófono de ¼in o uno de 3,5mm, como máquinas de karaoke parlantes para fiestas, amplificadores de audio, sistemas PA, etc.*
Dimensiones	23x4,9x4,9cm
Peso	0,33kg
Longitud del cable	Cable USB-C para carga: 1,2m
Garantía	1 año

**Siempre conecte el conjuntor de salida de ¼in o el adaptador con conjuntor de ¼in a 3,5mm a un puerto de entrada para micrófono, de lo contrario el micrófono no funcionará.*

***El cálculo de la distancia se basa en un área libre de obstáculos e interferencias, y en línea recta entre el receptor y el micrófono.*

NOTES

NOTAS

www.xtechamericas.com

Xtech® is a registered trademark. All rights reserved. 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. 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.