

# MW 750

User Manual – Version 1.1

## WIRELESS AUDIO BROADCAST SET

MW 750 is a wireless audio broadcast system designed for instruments. It consists of a transmitter and receiver that can be powered by both standard AAA batteries and rechargeable batteries thanks to its USB charging connection.

Its small size allows it to be attached to the instrument without disturbing performance. It incorporates for this a gooseneck microphone with clamp (XS 2050).

The system works in the UHF band, being able to select up to 16 different channels, thus allowing the inclusion of several of these sets on a stage.

The small cardioid diaphragm capsule microphone is specially designed for recording and playback, with balanced output, and ensuring excellent response, wide frequency response range, high sensitivity, and accurate sound reproduction.

The entire system is contained in a zippered sleeve



### Technical specifications (Receiver)

Reception band	UHF (470 MHz – 786 MHz) selectable
Receptions channels	1 canal
Sensitivity	6 dBv
Bandwidth	30 MHz
Max. Deviation range	±45 kHz
S/N ratio	>105 dB
THD	<0.7% @ 1 kHz
Frequency response	45 Hz – 18 kHz ±3 dB
Power supply	DC 3V (2 x AAA type batteries)
Connector type	Jack ¼" male mono

### Technical specifications (Transmitter)

Transmission band	UHF (470 MHz – 786 MHz) selectable
Oscillation	PLL
Harmonic radiation	< -65dBm
Bandwidth	120 MHz
Max. Deviation range	±45 kHz
Microphone capsule	Condenser
Frequency response	45 Hz – 18 kHz ±3 dB
Power supply	DC 3V (2 x AAA type batteries)
Consumption	<90 mA

## SETUP PROCESS

Both the transmitter and the receiver have an ON / OFF selector, USB port and "SET" button.

The ON / OFF selector allows you to turn the unit on or off.

The USB port allows you to charge the batteries if you use rechargeable batteries.

**ATTENTION: Be sure to use the correct type of batteries if you connect a charging cable, using non-rechargeable batteries and connecting the charger may damage the product or cause injury.**

**The red LED will start flashing when the batteries are almost empty. When using rechargeable batteries, this LED will be on while charging, and flashing when finished.**

**The SET button allows you to select the frequency.**

## FREQUENCY SELECTION

1. Place the batteries in both the receiver and transmitter and turn them on. The blue LED on the receiver will start flashing, stopping when paired with the emitter (same frequency channel). **By default, the system is set on channel 1.**
2. If the flashing does not disappear, it means that both devices are on different channels. Press the SET button on the receiver for two seconds, this will reset channel 1. Make the same step on the transmitter by pressing the SET button for two seconds. In this case, both devices will reset to channel 1 and, after a few seconds, they will link, stopping the LEDs to flash.
3. If you want the system to use channel 2, press the SET button once and repeat the step on the transmitter to synchronize them.
4. Similarly, if you want them to be on channel 5 they would have to press the SET button 4 times from the initial position of broadcast channel 1.

## WARNING !!!

**This device accept normal batteries and rechargeable batteries using thwe microUSB port to recharge them.**

**PLEASE, check the type of inserted batteries before connect the USB cable to an external power supply. In that case, USE ONLY RECHARGEABLE BATTERIES. Using normal batteries during recharge process could cause damage in the product and the people.**

# MW 750

Manual de Usuario – Versión 1.1

## SET DE EMISIÓN DE AUDIO INALÁMBRICO

MW 750 es sistema de emisión de audio inalámbrico diseñado para instrumentos. Consiste en un emisor y receptor que pueden ser alimentados tanto con pilas AAA standard como pilas recargables gracias a su conexión de carga USB.

Su pequeño tamaño permite fijarlo al instrumento sin molestar la interpretación. Incorpora para ello un micrófono de flexo con pinza (XS 2050).

El sistema trabaja en la banda de UHF, pudiendo seleccionar hasta 16 canales diferentes, permitiendo con ello, la inclusión de varios de estos sets en un escenario.

El pequeño micrófono con cápsula de diafragma cardioide, está especialmente diseñado para grabación y reproducción, con una salida equilibrada, y asegurando una excelente respuesta, amplio rango de respuesta de frecuencia, alta sensibilidad y reproducción de sonido precisa.

Todo el sistema viene contenido en una funda con cremallera.



### Especificaciones Técnicas (Receptor)

Banda de recepción	UHF (470 MHz – 786 MHz) seleccionable
Canales de recepción	1 canal
Sensibilidad	6 dBv
Ancho de banda	30 MHz
Rango máximo de desviación	±45 kHz
Relación S/N	>105 dB
THD	<0.7% @ 1 kHz
Respuesta en frecuencia	45 Hz – 18 kHz ±3 dB
Alimentación	DC 3V (2 pilas tipo AAA)
Tipo de conector	Jack ¼" macho mono

### Especificaciones Técnicas (Emisor)

Banda de emisión	UHF (470 MHz – 786 MHz) seleccionable
Oscilación	PLL
Radiación armónica	< -65dBm
Ancho de banda	120 MHz
Rango máximo de desviación	±45 kHz
Cápsula del micrófono	Condensador
Respuesta en frecuencia	45 Hz – 18 kHz ±3 dB
Alimentación	DC 3V (2 pilas tipo AAA)
Consumo	<90 mA

## CONFIGURACIÓN

Tanto el emisor como el receptor cuentan con selector ON/OFF, puerto USB y botón "SET".

El selector ON/OFF permite encender o apagar la unidad.

El puerto USB permite cargar las pilas si utiliza pilas de tipo recargable.

**ATENCIÓN: Asegúrese de utilizar El tipo correcto de pilas si conecta un cable de carga. En caso de utilizar pilas no recargables y conectar el cargador, puede dañar el producto o causar lesiones.**

**El LED de color rojo comenzará a parpadear cuando las pilas estén casi agotadas. Cuando use pilas recargables, este LED estará encendido durante la carga, y parpadeando cuando finalice.**

El botón SET permite seleccionar la frecuencia.

## SELECCIÓN DE FRECUENCIA

1. Coloque las pilas tanto en el receptor como el emisor y enciéndalos. El LED azul en el receptor comenzará a parpadear, deteniéndose cuando quede emparejado con el emisor (mismo canal de frecuencia). **Por defecto, el sistema viene configurado en el canal 1.**
2. Si el parpadeo no desaparece, significa que ambos dispositivos están en canales diferentes. Presione el botón SET del receptor durante dos segundos, esto hará que se resetee al canal 1. Realice el mismo paso en el emisor presionando el botón SET durante dos segundos. En este caso, ambos dispositivos se resetearán al canal 1 y, tras unos segundos se enlazarán, dejando los LED de parpadear.
3. Si desea que el sistema utilice el canal 2, pulse el botón SET una vez y repita el paso en el emisor para que se sincronicen.
4. Del mismo modo, si desea que estén en el canal 5 tendrían que darle al botón SET 4 veces desde la posición inicial de canal de emisión 1

**ATENCIÓN ¡!!**

**Este dispositivo acepta baterías normales y baterías recargables utilizando el puerto microUSB para recargarlas.**

**POR FAVOR, compruebe el tipo de pilas insertadas antes de conectar el cable USB a una fuente de alimentación externa. En ese caso, USE SÓLO BATERÍAS RECARGABLES. El uso de pilas normales durante el proceso de recarga podría causar daños en el producto y en las personas.**