

MWH 5 MKII

User Manual – Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Please, respect your country safety regulations.
6. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
7. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
8. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
11. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
12. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
13. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
14. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
15. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed near the equipment.

OVERVIEW

MWH 5 MKII is a wireless system in UHF band. Its PLL system allows a great signal stability, making it very suitable for live appliances, touring or even conference rooms.

The transmitter offers up to 16 different channels and one transmitter can be used up to 10 receivers operating at the same time in the same channel. The synchronism is easy, the system is paired by default but if it must be re-paired, it is only necessary to press the power button in the receiver and both elements (receiver and microphones) will pair.

The transmitter incorporates volume controls and flexible microphone gooseneck with a ring to fix it in the head.

The receiver has minijack 3.5 mm connector and adapter to jack 6.3 mm.

Both devices integrate a 3.7V battery and can be charged through micro USB ports and the incorporated USB charger.

All system is showed in an elegant transport case.

Technical data:

Frequency band	UHF
Carrier frequency	500 MHz – 980 MHz
Frequency response	30 Hz – 18kHz
Distortion	<0.1%
Delay	2.5 ms
S/N Ratio	96dB
Channels	16 channels
Transmitter power	10 mW
Receiver sensitivity	-96dB
Battery	3.7V 400 mAh (5 hours complete charge)
Charging time	About 2 hours
Accessories	Headset for mic, Jack adapter, "Y" type adapter, 5V USB charger, double USB cable, anti-pop for mic, transport case

Features:

- Wireless system
- Suitable for live appliance or meetings
- Headset mic
- Transmitter & receiver with rechargeable battery (through USB)
- Minijack connector and 6.3 mm jack adapter.

FUNCTIONS

TRANSMITTER



The transmitter has three buttons: increase or reduce the volume and on/off button in the middle. It can be fixed in the headset accessory and to add the anti-pop filter in the microphone.

In the rear side is placed the micro USB port for charge the internal battery. Also, it has a Blue LED indicator for operating mode.

RECEIVER



The receiver incorporates an on/off button and a bi-colour LED which indicate the state. Also, it has the micro USB port for charging. Removing the cap, you can access to the minijack connector. It can be connected to a mixer and, if it is necessary, to use the jack 6.3 mm adapter.

OPERATION

PAIRING

The device is pairing by default, but if you need to use another transmitter, follow the next points:

- In the transmitter, press the on/off button for 5 seconds, when the LED flash, press the on/off button again to enter in matching mode.
- After the transmitter is in matching mode, press on button in the receiver for 2 seconds and press the transmitter button again to complete the frequency matching.
- Now, you can speak to the microphone to check it. The LED colour in the receiver will change from green to red if it receives audio.
- The frequency is automatically locked and matched after this point.

NORMAL OPERATION

- If both devices are paired, press the on/off buttons on each one (receiver and transmitter).
- Connect the receiver through minijack connector or using the adapter if it is necessary.
- You can speak to the microphone. The audio reception will be marked when the LED color in the receiver change from green to red.

CHARGE PROCESS

- Use the USB charger and dual cable to charge both devices.
- During the process, the LEDs will change to red colour until the complete charge.
- The charging time will be about 2 hours.
- You need to charge the transmitter and receiver at least once a month to protect the battery and extend its life. Avoid charging in high and low temperatures. Please, pay attention to electrical safety when charging.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea las instrucciones de este manual.
2. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro.
3. Respete todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. Por favor, respete las normas de seguridad de su país.
6. No utilice este dispositivo cerca del agua o lugares con alta humedad. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No instale cerca de fuentes de calor como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. Asegúrese de que el equipo esté siempre instalado de modo que no pueda sobrecalentarse.
8. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
9. Proteja el cable de alimentación de no ser pisado o pinzado, especialmente en los enchufes, tomas murales y en el punto donde sale del aparato.
10. Desenchufe este dispositivo durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
11. El servicio técnico es necesario cuando el dispositivo ha sido dañado de alguna manera, el cable de alimentación o el enchufe, se ha derramado líquido o han caído objetos en el dispositivo, no funciona normalmente o se ha caído.
12. Para desconectar completamente este aparato de la red AC, desconecte el enchufe del cable de alimentación y de la toma mural.
13. El enchufe de la red del cable de alimentación debe permanecer fácilmente accesible.
14. ADVERTENCIA - para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia ni a la humedad.
15. No exponga este equipo a salpicaduras y asegúrese de que no haya objetos llenos de líquidos, como jarrones, cerca del equipo.

DESCRIPCIÓN GENERAL

MWH 5 MKII es un sistema inalámbrico para la banda UHF. Su sistema PLL permite una gran estabilidad de la señal, lo que lo hace muy adecuado para actuaciones en directo, giras o incluso salas de conferencias.

El emisor ofrece hasta 16 canales diferentes y con un transmisor se pueden utilizar hasta 10 receptores operando al mismo tiempo en el mismo canal. La sincronización es sencilla, el sistema viene emparejado de fábrica, pero si hay que volver a emparejarlo, sólo es necesario pulsar el botón de encendido en el receptor y ambos elementos (receptor y emisor), y se emparejarán.

El emisor incorpora controles de volumen, micrófono de flexo y diadema para fijarlo en la cabeza.

El receptor tiene conector minijack de 3,5 mm y adaptador a jack de 6,3 mm.

Ambos dispositivos integran una batería de 3,7 V y se pueden cargar a través de puertos micro USB y del cargador USB incorporado.

Todo el sistema se presenta en un elegante maletín de transporte.

Datos Técnicos:

Banda de frecuencia	UHF
Frecuencia portadora	500 MHz – 980 MHz
Respuesta en frecuenci	30 Hz – 18kHz
Distorsión	<0.1%
Delay	2.5 ms
Relación S/N	96dB
Canales	16 channels
Potencia del emisor	10 mW
Sensibilidad del receptor	-96dB
Batería	3.7V 400 mAh (5 horas con carga completa)
Tiempo de carga	2 horas aproximadamente
Accesorios	Diadema para micrófono, Adaptador jack 6.3 mm, Adaptador "Y", cargador USB 5V, cable de carga USB doble, filtro antiviento para micrófono. Maleta de transporte.

Características:

- Sistema inalámbrico
- Adecuado para actuaciones en vivo o conferencias
- Micrófono de cabeza
- Emisor y receptor con batería recargable vía puerto USB
- Conector minijack y adaptador jack 6.3 mm

FUNCIONES

EMISOR



El transmisor tiene tres botones: subir o bajar el volumen y botón de encendido/apagado en el centro. Se puede fijar en el accesorio de diadema y añadir el filtro anti-pop en el micrófono.

En la parte trasera se encuentra el puerto micro USB para cargar la batería interna. Además, tiene un indicador LED azul para el modo de funcionamiento.

RECEPTOR



El receptor incorpora un botón de encendido/apagado y un LED bicolor que indican el estado. Además del puerto micro USB de carga. Quitando la tapa, se accede al conector minijack. Se puede conectar a un mezclador y, si es necesario, utilizar el adaptador jack 6,3 mm.

FUNCIONAMIENTO

EMPAREJAMIENTO

El dispositivo viene emparejado de fábrica, pero si necesita utilizar otro emisor, siga los siguientes puntos:

- En el emisor, pulse el botón on/off durante 5 segundos, cuando el LED parpadee, pulse de nuevo el botón on/off para entrar en modo sincronización.
- Cuando el emisor esté en el modo de sincronización, pulse el botón de encendido del receptor durante 2 segundos y vuelva a pulsar el botón del emisor para completar la sincronización de frecuencias.
- Ahora, puede hablar al micrófono para comprobarlo. El color del LED del receptor cambiará de verde a rojo si recibe audio.
- A partir de este momento, la frecuencia se bloquea y se empareja automáticamente.

FUNCIONAMIENTO NORMAL

- Si ambos dispositivos están emparejados, pulse los botones de encendido/apagado de cada uno (receptor y transmisor).
- Conecte el receptor a través del conector minijack o utilizando el adaptador si es necesario.
- Puede hablar por el micrófono. La recepción de audio se marcará cuando el color del LED del receptor cambie de verde a rojo.

PROCESO DE CARGA

- Utilice el cargador USB y el cable dual para cargar ambos dispositivos.
- Durante el proceso, los LED cambiarán a color rojo hasta la carga completa.
- El tiempo de carga será de unas 2 horas.
- Debes cargar el transmisor y el receptor al menos una vez al mes para proteger la batería y prolongar su vida útil. Evita cargarlos a temperaturas altas o bajas. Por favor, preste atención a la seguridad eléctrica durante la carga.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.equipson.es