

MU 150 SERIES

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. Don't block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
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. Only use attachments/accessories specified by AMS.
11. Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
12. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
13. To completely disconnect this apparatus from the AC mains, disconnect the power supply cord plug from the AC receptacle.
14. The mains plug of the power supply cord shall remain readily operable.
15. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
16. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.

OVERVIEW

MU 150 SERIES

This 2-channel UHF wireless system MU 150 SERIES is a wireless system for the UHF band. It consists of 2 non-Diversity channels. It incorporates 2 lavalier microphones and 2 bodypacks with informative LCD screen. It has independent volume and display that shows AF, RF and emission frequency levels.

Each channel has a balanced output and a mixed output of both channels.

TECHNICAL DATA:

Frequency band	750-800MHz
S/N Ratio Response	>100dB
Dynamic Range of Response	>100dB
Modulation Mode	Analog
Stray Radiation	< -60dBc
Working distance	50m
Frequency Response	±40Hz-16KHz
Audio Distorsion	≤0.02%
Working Mode	<100mA
Stability Frecuency	±0.03%

RECEIVER:

Oscilation mode	KT Module
Sensibility Reception	5dBuV
Interferency Relation	>80 dB
Working Voltage	DC12-15V
Working Current	450mA
S/N Ratio Response	>100dB
AC Voltage	100~240V

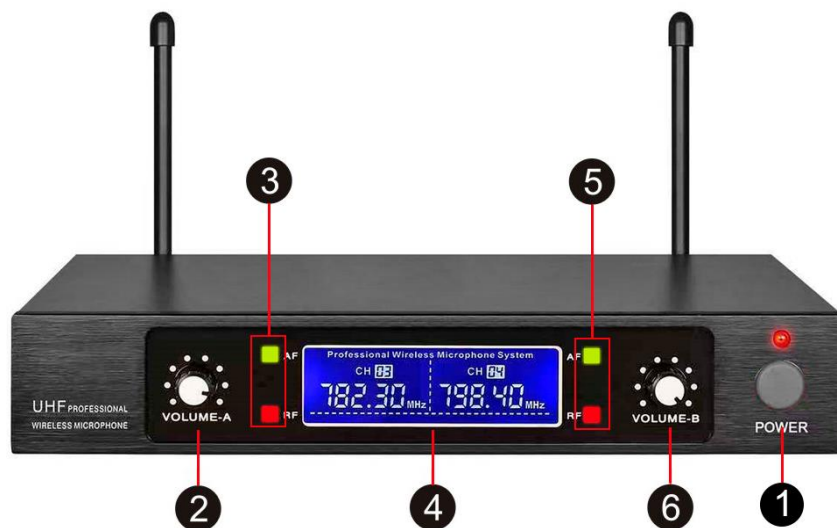
BODYPACK TRANSMITTER:

RF Output Power	5mW
Polar Pattern	Unidirectional
Working Current	150mA
Battery Type	2x 1.5V (AA)
Oscilation Mode	KT Module
Type of Transmitter	Dynamic Microfone
Emitter body material	High Quality Plastic
Continuous Using	10~12 hours

HANDHELD TRANSMITTER:

RF Output Power	5mW
Polar Pattern	Unidirectional
Working Current	150mA
Battery Type	2x 1.5V (AA)
Oscilation Mode	KT Module
Type of Transmitter	Dynamic Microfone
Emitter body material	High Quality Plastic
Continuous Using	10~12 hours

RECEIVER FRONTAL VIEW



1. ON/OFF switch
2. VOLUME CONTROL CHANNEL A
3. RF AND AF LED INDICATOR CHANNEL A
4. DISPLAY LCD
5. RF AND AF LED INDICATOR CHANNEL B
6. VOLUME CONTROL CHANNEL B

RECEIVER REAR VIEW



1. BALANCED OUTPUT CHANNEL A (XLR 3)
2. UNBALANCED MIXED OUTPUT BETWEEN A AND B CHANNELS (JACK 1/4")
3. DC POWER INPUT (EXTERNAL MAIN SUPPLY)
4. BALANCED OUTPUT CHANNEL B (XLR 3)

BODYPACK TRANSMITTER



1. ANTENNA
2. THREE-PIN MINI XLR PLUG
3. POWER SWITCH
4. LCD SCREEN DISPLAY
5. BATTERY CASE

HANDHELD TRANSMITTER



INSTALLATION.

Once the batteries have been inserted into the transmitter and having turned the transmitter switch in ON position and after having pressed the POWER button on the receiver we will observe that the microphone is connected when seeing the red RF LED on and after connecting lavalier microphone we will observe that the signal arrives when seeing the green AF LED flashing.

We can control independently the volume of each of the microphones using the volume controls of the receiver.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Preste atención a todos los avisos.
4. Siga todas estas instrucciones.
5. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.
6. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
7. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
8. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
9. Proteja el cable de alimentación para no ser pisado o pinzado, especialmente en los conectores, tomas murales y el punto desde donde sale del aparato.
10. Utilice únicamente accesorios especificados por AMS.
11. Desenchufe el dispositivo si no va a ser utilizado durante largos periodos de tiempo.
12. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado, el cable esté deteriorado o el conector estropeado, si el dispositivo ha sufrido contacto con líquidos o no opera correctamente.
13. Para desconectar totalmente la unidad de la red eléctrica principal, desconecte el cable de la propia red eléctrica.
14. El conector principal debe poder conectarse y desconectarse de la red eléctrica de manera fácil.
15. **ATENCIÓN.** Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad.
16. No exponga este equipo a líquidos, gotas, ni salpicaduras, así como evite su ubicación cerca de recipientes con líquidos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

MU 150 SERIES

El sistema inalámbrico UHF de 2 canales MU 150 SERIES es un sistema inalámbrico para la banda UHF. Consta de 2 canales no-Diversity. Incorpora 2 micrófonos lavalier y 2 petacas con pantalla LCD informativa. Dispone de volumen independiente y pantalla que muestra los niveles AF, RF y frecuencia de emisión. Cada canal dispone de salida balanceada y una salida mezclada de ambos canales.

DATOS TÉCNICOS:

Rango de Frecuencias	750-800MHz
Relación Señal-Ruido	>100dB
Rango Dinámico de Respuesta	>100dB
Modo de Modulación	Analog
Radiación Perdida	<-60dBc
Distancia de Trabajo	50m
Respuesta de Frecuencias	±40Hz-16KHz
Distorsión de Audio	≤0.02%
Modo de Trabajo	<100mA
Estabilidad de Frecuencia	±0.03%

RECEPTOR:

Modo de Oscilación	KT Module
Sensibilidad de Recepción	5dBuV
Relación de Interferencia de Canal	>80 dB
Tensión de Trabajo	DC12-15V
Corriente de Trabajo	450mA
Relación Señal/Ruido	>100dB
Alimentación Corriente Alterna	100~240V

TRANSMISOR PETACA:

Potencia de Salida	5mW
Directividad	Unidireccional
Corriente de Trabajo	150mA
Alimentación	2x 1.5V (AA)
Modo de Oscilación	Módulo KT
Tipo de Transmisor	Micrófono Dinámico
Material del Cuerpo del Transmisor	Plástico de Alta Calidad
Tiempo de Vida de la Batería	10~12 horas

TRANSMISOR DE MANO:

Potencia de Salida	5mW
Directividad	Unidireccional
Corriente de Trabajo	150mA
Alimentación	2x 1.5V (AA)
Modo de Oscilación	Módulo KT
Tipo de Transmisor	Micrófono Dinámico
Material del Cuerpo del Transmisor	Plástico de Alta Calidad
Tiempo de Vida de la Batería	10~12 horas

VISTA FRONTAL RECEPTOR



1. CONMUTADOR ENCENDIDO/APAGADO
2. VOLUMEN CONTROL CANAL A
3. RF AND AF LED INDICATOR CHANNEL A
4. PANTALLA LCD
5. RF AND AF LED INDICATOR CHANNEL B
6. VOLUMEN CONTROL CANAL B

VISTA TRASERA RECEPTOR



1. SALIDA BALANCEADA CANAL A (XLR 3)
2. SALIDA DESBALANCEADA MEZCLADA ENTRE CANALES A Y B (JACK ¼")
3. ENTRADA ALIMENTACIÓN DC (FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA SUMINISTRADA)
4. SALIDA BALANCEADA CANAL B (XLR 3)

TRANSMISOR DE PETACA



1. ANTENA
2. CONECTOR MINI XLR 3 PIN
3. CONMUTADOR ENCENDIDO/APAGADO
4. PANTALLA LCD
5. ALOJAMIENTO DE PILAS

TRANSMISOR DE MANO



INSTALACIÓN

Una vez introducidas las pilas en el emisor y habiéndose encendido tanto este con el conmutador de encendido en posición ON como el receptor tras haber pulsado el conmutador de POWER observaremos que el micrófono está conectado al ver encendido el LED rojo de RF y tras conectar el micrófono de solapa observaremos que la señal llega al ver destellar el LED verde de AF. Podemos controlar independientemente el volumen de cada uno de los micrófonos usando los controles de volumen del receptor.

AudioMusic **systems**

Av. Saler nº6 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 963124088 Fax: +34963219645

www.audiomusic.es