

MU 205 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 205 SERIES

This 2-channel UHF wireless system MU 205 SERIES is a wireless system for the UHF band. It consists of 2 non-Diversity channels. It incorporates 2 transmitters 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 Range | 500-900MHz |
| 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. A AND B CHANNELS 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. CHANNEL A ANTENNA
4. DC POWER INPUT (EXTERNAL MAIN SUPPLY)
5. BALANCED OUTPUT CHANNEL B (XLR 3)
6. CHANNEL B ANTENNA

BODYPACK TRANSMITTER



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

HANDHELD TRANSMITTER



1. CARTRIDGE
2. LCD SCREEN DISPLAY
3. POWER SWITCH
4. BATTERY CASE

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 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 205 SERIES es un sistema inalámbrico para la banda UHF. Consta de 2 canales no-Diversity. Incorpora 2 transmisores 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 | 500-900MHz |
| 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 | Módulo KT |
| 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 1/4")
3. ANTENA CANAL A
4. ENTRADA ALIMENTACIÓN DC (FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA SUMINISTRADA)
5. SALIDA BALANCEADA CANAL B (XLR 3)
6. ANTENA CANAL B

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



1. CÁPSULA
2. PANTALLA LCD
3. CONMUTADOR ENCENDIDO/APAGADO
4. ALOJAMIENTO DE PILAS

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 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