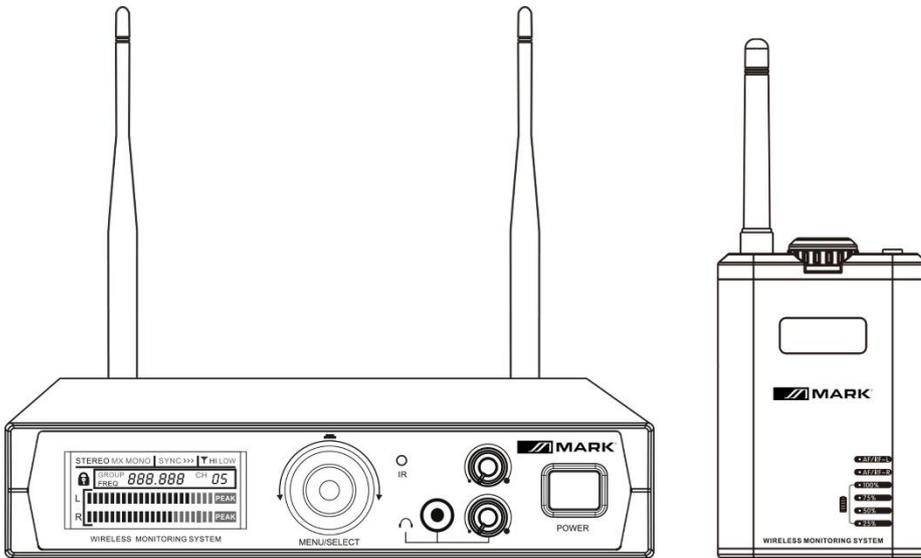


XIMON 200

User Manual – Version 2.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safety place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. When the installation of this device, 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 MARK.
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 is damaged, 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 on the equipment.

OVERVIEW

XIMON 200 is a professional wireless monitor system which consist in one emitter and one bodypack receiver. The system admits several bodypack receivers (**XIMON 20MR**), for appliances as museum guide, conferences, etc.

The emitter disposes of two AF channels with a 24-bit digital processing. The synchronization between the emitter and the receivers is very easy through IR. It is possible to select one of the 16 incorporated channels.

The system works in the UHF band and the emitter incorporates rack mount pieces in order to fix it in a rack.

XIMON 200 arrives in a plastic case with internal foam and incorporating all elements.

Technical data:

MODEL	SYSTEM (XIMON 200)
Components	1x emitter + 1x bodypack receiver (XIMON 20MR)
Distortion	<0.1%
S/N Ratio	> 96 dB (A)
Frequency range	UHF (600-650 MHz)
Modulation	DQPSK
Dynamic Range	> 90 dB (A)
Audio sampling	24 bit/48 kHz
Transmitter system	PLL
Frequency response	20 Hz – 20 kHz
Operating range	80 m (open field)
Dimensions (case)	440 x 105 x 310 mm (W x H x D)
Weight	2,7 kg

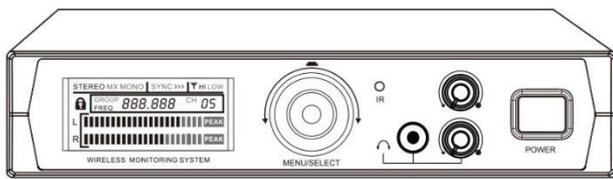
MODEL	EMITTER
Audio input	+14 dBu (max. input)
Power supply	12-18 V DC
Consumption	260 mA
Transmitting power	10 mW – 30 mW
Dimensions	215 x 44 x 220 mm (W x H x D)
Weight	1,1 kg

MODEL	XIMON 20MR (Bodypack receiver)
Receiving sensitivity	< -95dBm
Battery	2x AA type batteries 1.5V
Consumption	260 mA
Audio output power	130 mW (1 kHz distortion)
Dimensions	100 x 65 x 24 mm (W x H x D)
Weight	200 g

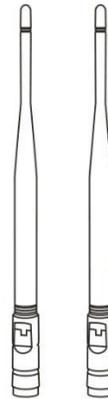
Features:

- Professional monitor wireless system
- 1x emitter + 1x bodypack receiver
- UHF band
- Up to 16 selectable frequencies
- Bodypack receiver with stereo/mono selector and balance function.
- All system in a plastic case with handle and inner foam.

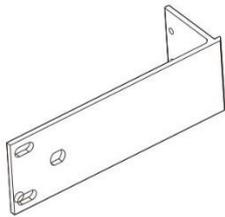
COMPONENTS



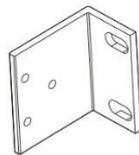
Transmitter



Antenna



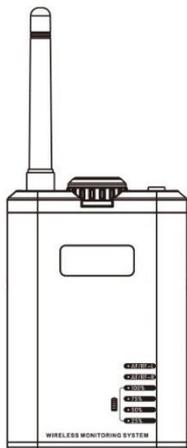
Long rack mount



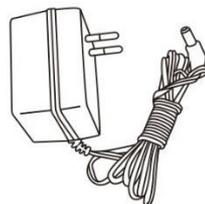
Short rack mount



Connect panel



Beltpack Receiver



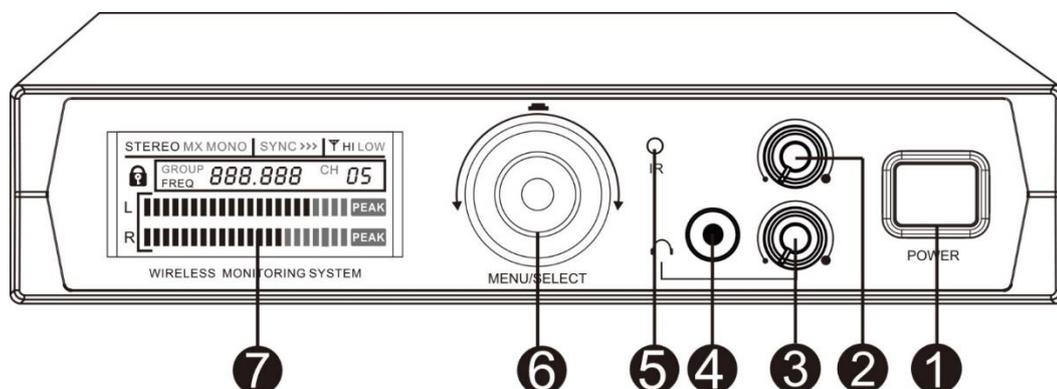
Power cable



Earphone

DESCRIPTION

FRONT SIDE



1. **Power button:** Long press turn on/off. Short press for IR synchronized connection.
2. **Input level:** Rotary button for control the max. input level.
3. **Output level:** Rotary button to control the max. in-ear monitor volume.
4. **Monitor input:** 6.3 mm jack connector for monitor earphones. Controlled from (3).
5. **IR window:** Used to synchronize the emitter and bodypack receiver.
6. **Function button:** Rotary button for setting.

Press rotary button:

- Into operating menu
- Open an item
- Store setting and return to main menu
- Lock function

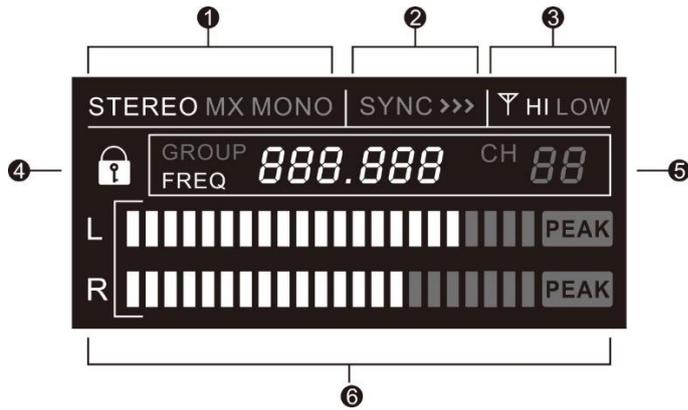


Rotate rotary button:

- Select standard display
- Switch to last or next item
- Change item data

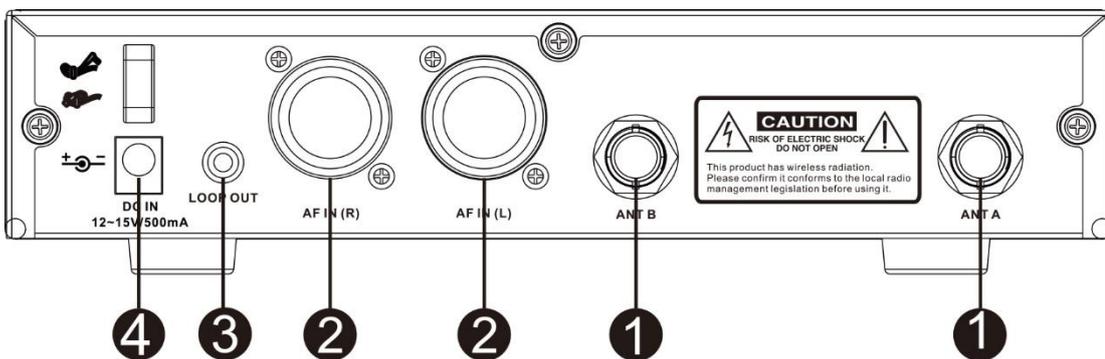


7. Display



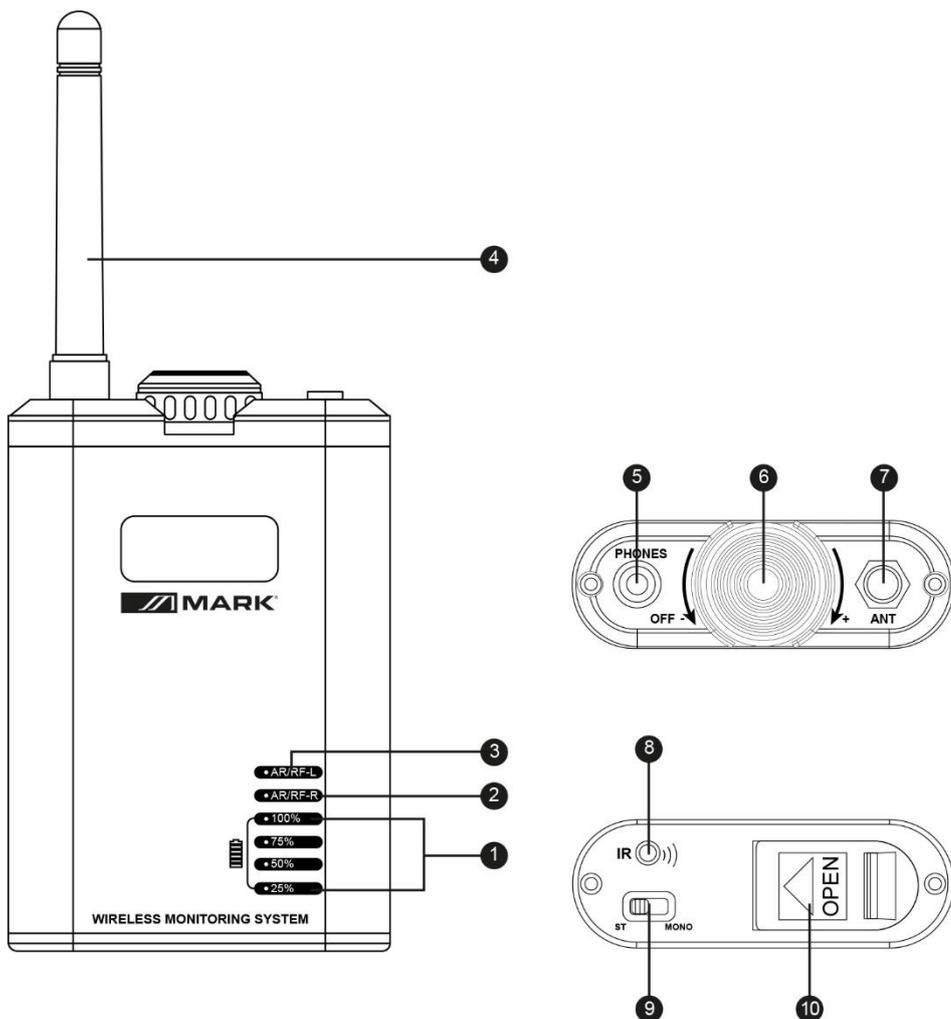
1. Stereo/MX Mono: in stereo channel the device transmits two individual AF signal. MX Mono: Mixed mono channel, mix two AF signal channel to be one mono channel.
Short press setting rotary button to select STEREO/MX MONO press button to confirm.
2. Synchronized signal: SYNC flashing means synchronized connection.
Short press POWER button, transmitting IR RF signal keep lighting. It is flashing during synchronized connection and keep lighting when the process finished.
3. HI/LOW. Select the transmitting power.
Short press setting rotary button to select HI/LOW press button to confirm.
4. LOCK
Long press setting rotary button to select lock transmitter. Long press again to unlock.
5. Frequency:
Short press setting rotary button to select channel from 1 to 16, press button to confirm. The display shows the current channel selected and frequency.
6. Input level:
Use input level control (2), to adjust the volume. It will be marked with the LEDs in the vu-meter.

REAR SIDE



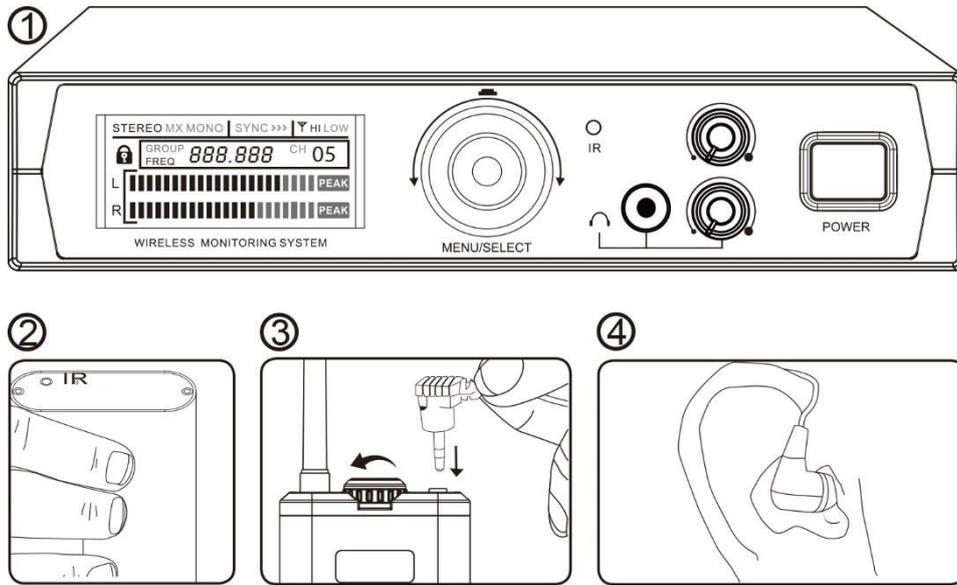
1. A/B Antenna: BNC connectors for A/B antennas
2. AF input: Combi connectors. Allow balanced/unbalanced input signal.
3. Loop output: Sends the AF signal to another emitter.
4. Power supply: Connect the external power supply DC 12-16V/500 mA

RECEIVER



1. Battery indicator. It shows the current battery level.
2. Right channel RF/AF indicator.
3. Left channel RF/AF indicator.
4. Removable antenna.
5. 3.5 mm earphone socket.
6. Power switch and volume control. The external ring controls the balance L/R
7. Antenna connector
8. IR window.
9. Stereo/Mono switch
10. Battery compartment

SCANNING & SYNCHRONIZATION



1. Short press POWER button, IR indicator lights and SYNC display is flashing.
2. Turn on bodypack receiver, put the IR windows close to transmitter IR window. The IR light goes off and the LEFT/RIGHT RF indicators in the receiver keep lighting. The connection is successful.
3. IMPORTANT !!!: Turn down the volume in the bodypack before insert the earphone.
4. Adjust the volume slightly after insert the earphone.

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

XIMON 200 es un sistema de monitor inalámbrico profesional que consta de un emisor y un receptor de petaca. El sistema admite varias petacas (**XIMON 20MR**), para aplicaciones como guía de museos, conferencias, etc.

El emisor dispone de dos canales AF con un procesamiento digital de 24 bits. La sincronización entre el emisor y los receptores es muy fácil a través de IR. Es posible seleccionar uno de los 16 canales incorporados.

El sistema funciona en la banda UHF y el emisor incorpora piezas de montaje en bastidor para fijarlo en un rack

XIMON 200 llega en una maleta de plástico con espuma interna e incorpora todos los elementos.

Datos Técnicos:

MODELO	SISTEMA (XIMON 200)
Componentes	1x emisor + 1x receptor de petaca (XIMON 20MR)
Distorsión	<0.1%
SRelación S/N	> 96 dB (A)
Rango de Frecuencia	UHF (600-650 MHz)
Modulación	DQPSK
Rango Dinámico	> 90 dB (A)
Sampling de audio	24 bit/48 kHz
Sistema de transmisión	PLL
Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz
Rango operativo	80 m (campo abierto)
Dimensiones (maleta)	440 x 105 x 310 mm (An x Al x Pr)
Peso	2,7 kg

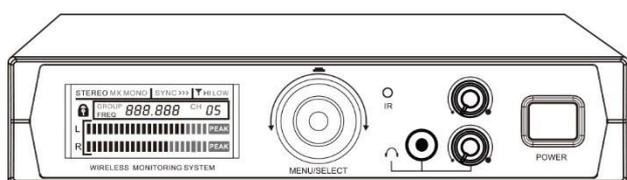
MODELO	EMISOR
Entrada de audio	+14 dBu (max. entrada)
Alimentación	12-18 V DC
Consumo	260 mA
Potencia de emisión	10 mW – 30 mW
Dimensiones	215 x 44 x 220 mm (An x Al x Pr)
Peso	1,1 kg

MODELO	XIMON 20MR (Receptor de petaca)
Sensibilidad	< -95dBm
Batería	2 pilas tipo AA de 1.5V
Consumo	260 mA
Potencia de salida	130 mW (1 kHz distorsión)
Dimensiones	100 x 65 x 24 mm (An x Al x Pr)
Peso	200 g

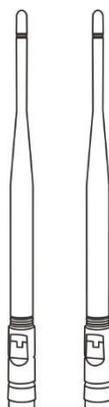
Características:

- Sistema de monitor inalámbrico profesional.
- 1x emisor + 1x receptor de petaca.
- Banda UHF.
- Hasta 16 frecuencias seleccionables.
- Receptor de petaca con selector stereo/mono y función Balance.
- Todo el sistema en una maleta de plástico con asa e interior relleno de espuma.

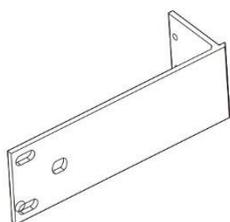
COMPONENTES



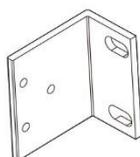
Emisor



Antena



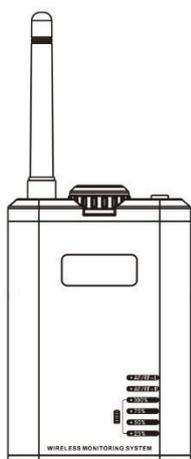
Aleta rack larga



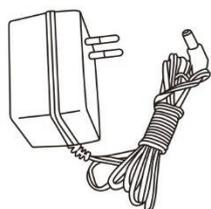
Aleta rack corta



Panel de conexión



Receptor de petaca



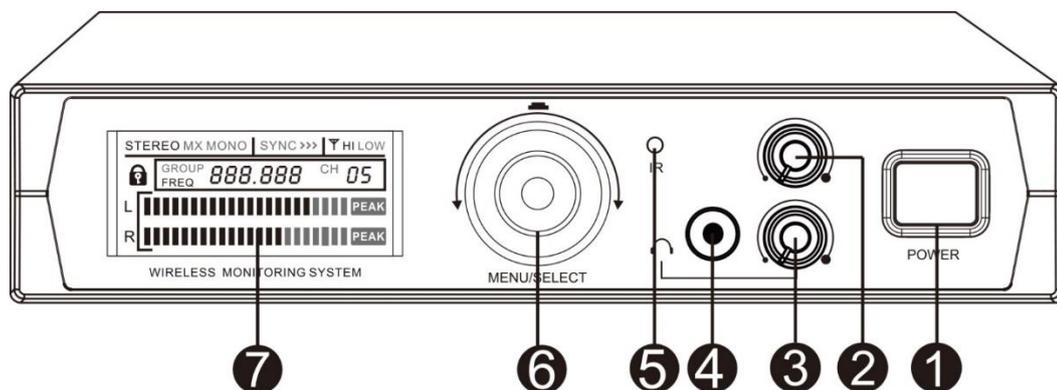
Alimentador externo



Auriculares

DESCRIPCION

FRONTAL



1. **Botón:** Presión larga para encender/apagar. Presión corta para sincronización IR.
2. **Input level:** Botón rotativo para controlar el nivel máximo de entrada.
3. **Output level:** Botón rotativo para controlar el nivel máximo en el auricular.
4. **Monitor input:** Conector jack 6.3 mm para conexionado de auricular de monitor. Controlado desde (3).
5. **Sensor IR:** Usado para sincronizar el emisor y el receptor de petaca.
6. **Botón de función:** Botón rotativo para configuración

Presionando el botón rotativo:

- Entra en el menú de uso.
- Abre un ítem.
- Almacena la configuración y Vuelve al menú principal.
- Función de bloqueo.

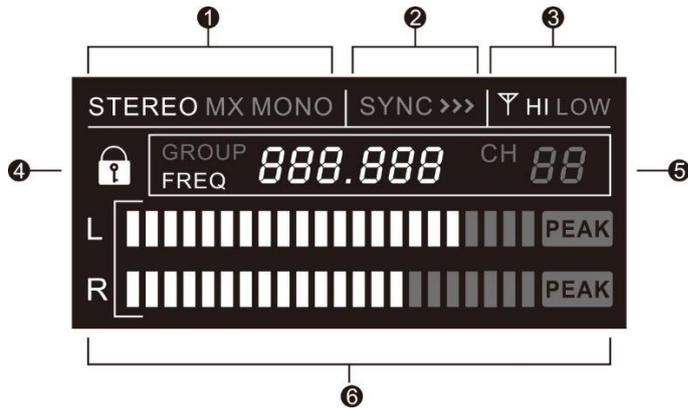


Girando el botón rotativo:

- Selecciona la pantalla.
- Pasa al siguiente o anterior ítem.
- Cambia los datos del ítem.

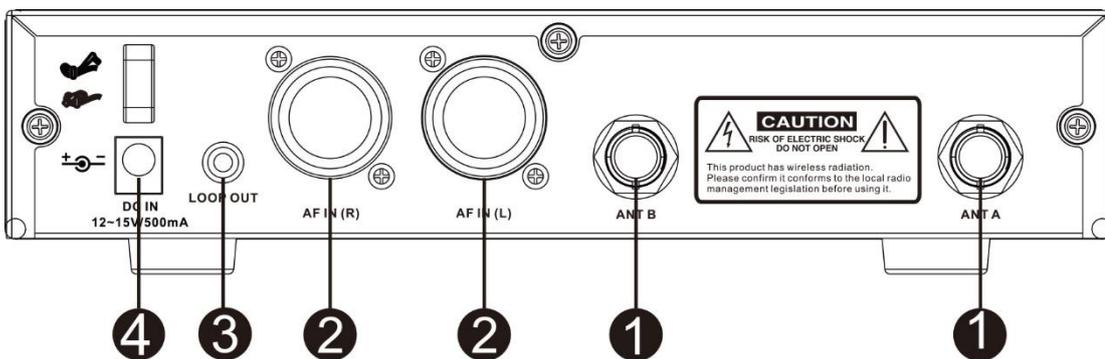


7. Display



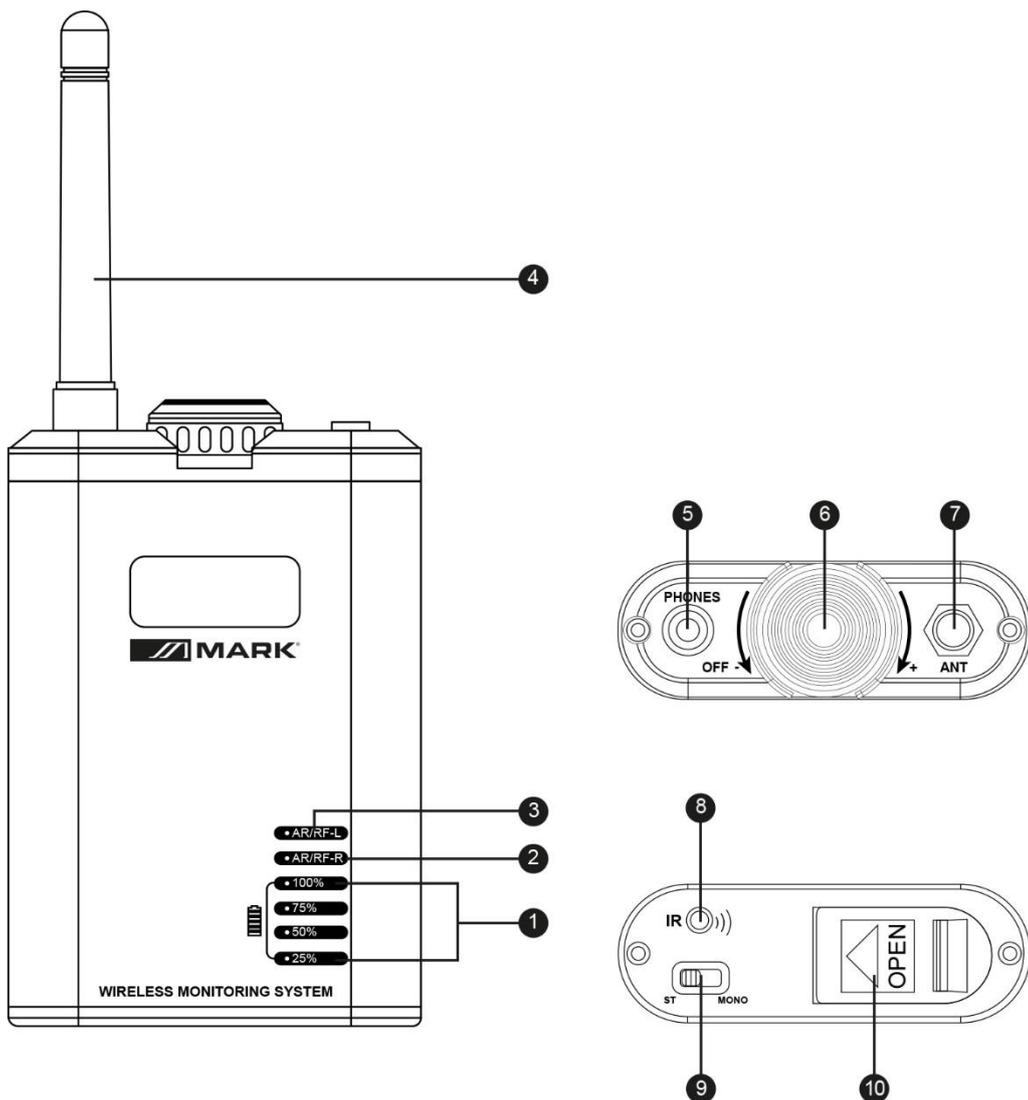
1. Stereo / MX Mono: en el modo estéreo, el dispositivo transmite dos señales AF individuales. MX Mono: canal mono mezclado, mezcla dos canales de señal AF para que sea un canal mono. Presione brevemente el botón giratorio de configuración para seleccionar STEREO/ MX MONO presione el botón para confirmar.
2. Señal sincronizada: SYNC intermitente significa conexión sincronizada. Presione brevemente el botón de ENCENDIDO, la luz de señal de RF IR se mantiene encendida. Parpadea durante la conexión sincronizada y se ilumina cuando finaliza el proceso.
3. HI / LOW. Seleccione la potencia de transmisión. Presione brevemente el botón giratorio de configuración para seleccionar HI / LOW y presione el botón para confirmar.
4. BLOQUEO
Mantenga presionado el botón giratorio de configuración para seleccionar el bloqueo del emisor. Mantenga presionado nuevamente para desbloquear.
5. Frecuencia:
Presione brevemente el botón giratorio de configuración para seleccionar el canal del 1 al 16, presione el botón para confirmar. La pantalla muestra el canal actual seleccionado y la frecuencia.
6. Nivel de entrada:
Use el control de nivel de entrada (2) para ajustar el volumen. Se marcará con los LED en el vúmetro.

TRASERA



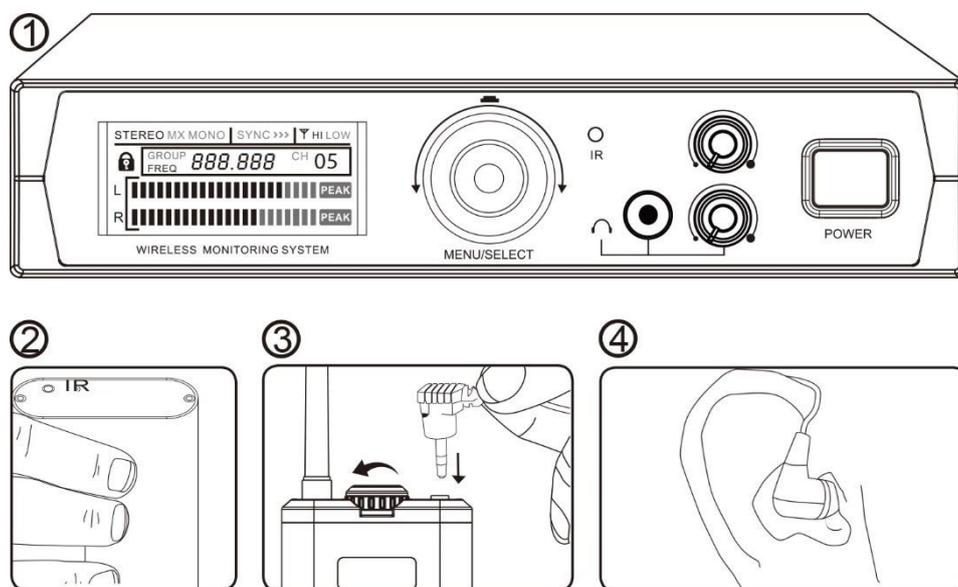
1. Antena A/B: Conectores BNC de las antenas
2. Entrada AF: Conectores Combi. Permiten el conexionado de señales balanceadas y desbalanceadas.
3. Salida Loop: Manda la señal AF a otro emisor
4. Entrada alimentación: Conecte el alimentador externo DC 12-16V/500 mA

RECEPTOR



1. Indicador de batería. Muestra el nivel actual de la batería.
2. Indicador del canal RF/AF derecho.
3. Indicador del canal RF/AF izquierdo.
4. Antena desmontable.
5. Conector 3.5 mm para auriculares
6. Interruptor de encendido y control de volumen. El anillo exterior controla la función Balance L/R.
7. Conector de la antena
8. Sensor IR.
9. Selector Stereo/Mono
10. Compartimento para las pilas

ESCANEADO y SINCRONIZACIÓN



1. Presión corta del botón, el indicador IR se enciende y la pantalla SYNC parpadea.
2. Encienda la petaca, coloque el sensor IR cerca del sensor IR del emisor. La luz IR se apagará y los indicadores LEFT/RIGHT RF en el receptor se encienden. La conexión se ha realizado.
3. **IMPORTANTE !!!**: Reduzca el volumen en la petaca antes de insertar los auriculares.
4. Ajuste el volumen cuidadosamente después de insertar los auriculares.



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

Tel: +34 961216301

www.equipson.es