

WRD 80

USER MANUAL /MANUAL DE USO

www.work.es
support@work.es

WRD 80

1 Channel UHF Receiver

Receptor UHF de 1 Canal

English Version *Page 1*

Versión Español *Página 9*

Especificaciones Técnicas

Emisor

Frecuencia portadora	UHF 790 - 814 MHz
Estabilidad de frec.	20PPM
Potencia de salida RF	10 mW
Corriente residual	60mA
Rango de uso	50m(ideal)
Cápsula	Dinámico o condensador
Pila	1.5VX2
Duración aprox. Pila	6--8h
Dimensiones	240*35 mm

Receiver

Sensibilidad	4uV(sinad=12dB)
Rechazo a frecuencia espúreas	≥85dB
Imagen	≥75dB
SNR	≥90dB
Salida AF	0--300mV
Canales de recepción	1 Canal
Alimentación	DC12--15V
Consumo	3W
Dimensiones	210*160*40 mm

Preface

Thanks for purchasing this product. Please read this instruction carefully before using the system so that you can make sure in detail by the numbers how to install, operate and safeguard the system.

Our special wireless microphone system has characteristics as the following. For many reasons, such as low frequency, traditional wireless microphone system are easy to be interfered, especially because many machines, CD, VCD and LD, radiate out too many harmonic. To solve this problem. We design this kind true diversity professional wireless microphone. We adopt a series of measures to improve its functions, advance frequency, using multilevel high frequency and mid frequency narrowband filter, multiple noise detect and control. We also design it special functions(tone keyed identity) to avoid interference from outside.



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

MAIN FUNCTION

- * Using UHF 790 - 814 MHz band to avert interfering frequency.
- * Using multilevel high frequency and mid frequency narrowband filter, so as to dispel any possible interfering signals.
- * There is a volt indicating circuit in the microphone. It can tell you if it is necessary to change the battery.
- * With audio compressing-expanding technology, the machine can lower noises and increase the dynamic range. It can also lower reecho.
- * The receiver use multilevel high frequency enlarger, so it has high sensitivity.
- * It has channel separate outputting and mix outputting, and it can be connected with the sound-adjusting stage and karaoke enlarger.
- * Special tone key locked identity functions to avoid interfering signal from outside open the mute system.
- * There are multilevel noise detect circuit, So it has strong antijam ability.
- * Choose excellent chipset and high quality component, so that its timbre will be very good.
- * Longest distance in open :60m.
- * Frequency response tailored for vocals, with brightened midrange and bass roll off.
- * Uniform cardioid pickup pattern isolates the main sound source and minimizes background noise.
- * Pneumatic shock-mount system cuts down handling noise
- * Effective, built-in spherical wind and pop filter
- * It is suitable for small and large stages, ballrooms, auditoria, classrooms and families.

RESOLUCION DE PROBLEMAS

1. Enciende el receptor pero el indicador no se ilumina?

- Asegúrese de que el cable de red está bien conectado o si la clavija está en buen estado.

2. Cuando habla por el micro, la luz de AUDIO parpadea pero no se oye nada?

- Asegúrese de que el mando de volumen no está en su posición mínima o que el cable de audio está bien conectado.

3. La distancia al receptor para hacerlo funcionar es muy corta?

- Ha colocado las antenas?
- Sustituya las pilas
- Cambie de lugar el receptor
- Hay un fuerte campo magnético cerca

4. La claridad de la señal sufre altibajos?

- La pila no tienen bastante potencia. Necesita sustituirlas
- Hay una señal de la misma frecuencia que interfiere
- No use 2 unidades con la misma frecuencia juntas. Sepárelas al menos 100 metros.

No desmantele la unidad



La manipulación o desmantelamiento de los componentes electrónicos situados en las placas de circuito impreso pueden suponer una reducción de la capacidad del sistema así como un mal funcionamiento o avería.

No use disolventes



Utilice paños suaves para limpiar el panel frontal y el resto de la unidad. La superficie de la unidad así como la electrónica interna, pueden verse afectados con el uso de disolventes, alcoholes volátiles o sprays de limpieza.

Si no va a usar la unidad durante algún tiempo



En este caso retire todas las conexiones externas de la unidad así como las pilas del micro de mano.

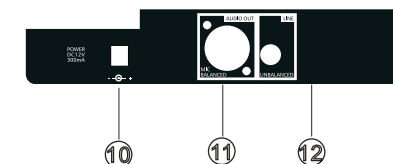
Contacte con su distribuidor



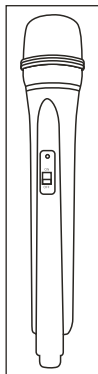
En caso de avería o mal funcionamiento de la unidad, contacte con su distribuidor, nunca trate de repararlo usted mismo.

RECEIVER FEATURES

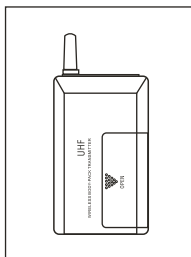
- | | |
|---------------------|---------------------------|
| ① Trademark | ⑦ AF signal light |
| ② Power switch | ⑧ Volume adjustor |
| ③ Antenna-A | ⑨ Antenna-B |
| ④ Light of power | ⑩ Power in |
| ⑤ CH-A signal light | ⑪ Balance output of audio |
| ⑥ CH-B signal light | ⑫ Mix output of audio |



SYSTEM COMPONENTS



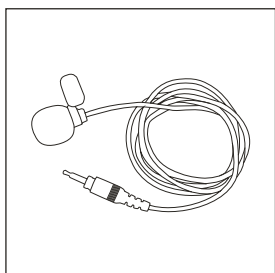
Handheld transmitter



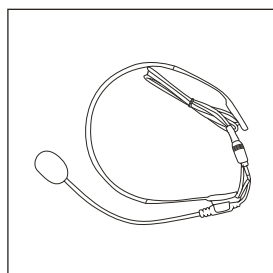
Body-pack transmitter



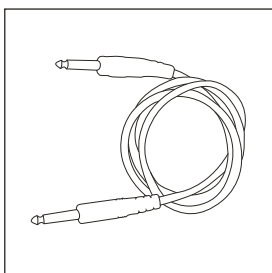
One channel receiver



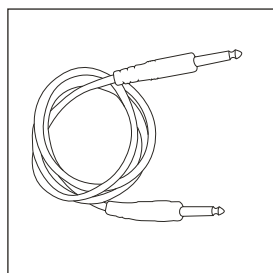
Collar microphone (OPTIONAL)



Headset microphone (OPTIONAL)



Guitar line



AF line

ATENCION

Alimentación

Tenga presente la regla señalada a la derecha antes de alimentar el receptor. Primero conecte el adaptador a la toma del receptor utilizando la parte plástica.

( No toque la parte metálica). Si no va a usar la unidad durante algún tiempo, desconecte el adaptador de la toma de red. ( Atención: No tire del cable o coloque objetos pesados encima)

Antes de conectar la alimentación, tenga presente que el voltaje local sea el mismo que el utilizado por el adaptador.



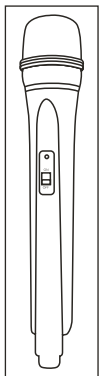
Atenciones durante la instalación

No instale la unidad en ninguna de las siguientes localizaciones, ya que supondría una merma en la capacidad de funcionamiento de la unidad o una avería.

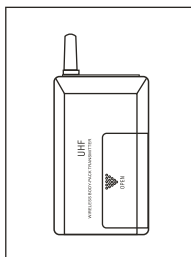
- Bajo luz directa del sol o lugares muy cálidos como cerca de estufas.
- En zonas de alta humedad, polvo o espacios cerrados.
- En zonas ruidosas.
- Junto a ordenadores, televisores o instrumentos digitales.



COMPONENTES DEL SISTEMA



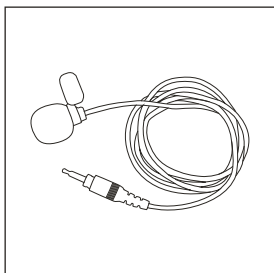
Micro de mano



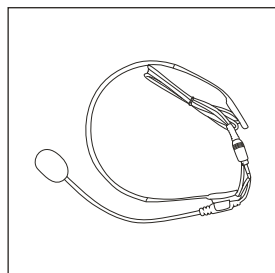
Transmisor de petaca



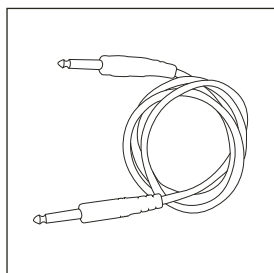
Receptor de 1 canal



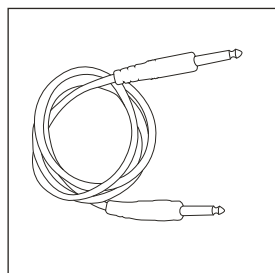
Micro de solapa (OPCIONAL)



Micro de cabeza (OPCIONAL)



Cable de guitarra



Cable de señal AF

NOTICE

Power ⚠

Please notice the rule 1 on the left before you connect power to receiver. First, plug the pin of the adaptor in the receiver power-in, then hold the plastic crust of the adaptor(⚠ notice: your hands do not contact metal.) stop using the instrument for a long time, please pull out the adaptor from outlet. (⚠ Notice: do not draw wire, and put heavy things on the wire) .

Before connect power, please make sure the local voltage accord with the voltage on the power adaptor.

Rule 1



Notice in the installation ⚠

Do not install the system in the area of the following ,lest the system capability decline or cause malfunction.

In the area of sunshiny or hot such as heater;

In the area of high dampness, dusty or hermetic ;

In the area of smoothless;

by the high power transmitting instruments such as broadcasting station or TV station;

by the computer, TV set, Digital instruments.



Do not dismantle the crust of the system, former panel ⚠

The user dismantle crust of the system, touch and adjust electronic components on the circuit board result in that the capability of the system decline or bring malfunction.

Do not use thinner ⚠

It is correct that use one soft clothes to clean control panel and crust. It mangle instrument surface that using any thinner, alcohol volatile liquid and spray clean the instrument.

Stop using the instruments for a long time ⚠

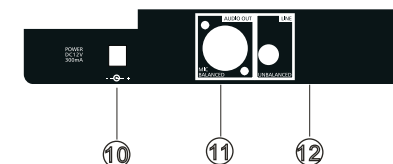
Please dismantle all of connect line and remove the battery when stop using the instruments for a long time.

Please contact the manufacture and distributor ⚠

It cause a fire, electric attack or other danger that water enter the receiver or transmitter, please contact the manufacture and distributor.

CARACTERISTICAS DEL RECEPTOR

- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| ① Etiqueta | ⑦ LED señal AF |
| ② Interruptor de red | ⑧ Ajuste de volumen |
| ③ Antena canal A | ⑨ Antena canal B |
| ④ LED de encendido | ⑩ Toma de alimentación |
| ⑤ LED señal canal A | ⑪ Salida de audio balanc. |
| ⑥ LED señal canal B | ⑫ Salida de audio para mezclador. |



FUNCIONAMIENTO

- Utilice la banda UHF a 790-814 MHz para prevenir interferencias de frecuencias.
- Utilice un filtro de banda estrecha de alta y media frecuencia para eliminar posibles señales de interferencia.
- En el micrófono existe un circuito indicador de tensión que señala la necesidad de cambio de pila cuando sea necesario.
- Con la tecnología de compresión-expansión de audio, la unidad puede reducir ruidos e incrementar el rango dinámico, reduciendo además el eco.
- El receptor utiliza un amplificador multinivel de alta frecuencia, logrando una gran sensibilidad.
- Incorpora un circuito detector de ruido que incrementa la habilidad de la unidad para evitar interferencias.
- Dispone de salida separada de audio y para aplicar a un mezclador.
- Selección de excelentes componentes internos para una óptima recepción de la señal.
- Máximo alcance en campo abierto: Aprox. 60 mt
- Patrón cardiode en la cápsula para minimizar el ruido de fondo
- Efectivo antisoplo esférico en el micrófono
- Ideal para pequeños y grandes escenarios, aulas, etc.

REPAIR WITH SIMPLE FAULT

1. Turn on the receiver, but the indicator is not lighted?
☆ Make sure if the power cable is well fixed .is the socket in good condition.
2. When you speak ,the AUDIO light twinkies, but no sound output?
☆ Make sure if the volume keep in lowest place, or the audio cable is not fixed well.
3. The effective signal distance becomes close. And signal receiving is not will?
☆ Perhaps you have not put out the antennas.
Perhaps you should change a new battery.
Perhaps the receiver is not put in right place.
Perhaps there is a strong magnetic field in your surroundings.
4. Timbre becomes bad?
☆ Perhaps the voltage of the battery is not enough .
You need change.
Perhaps there are the same frequency signals in your surroundings.
Do not use two machines with the same frequency at the same time in a place.
(Separate them at least 100m.)

Technical Specification

Transmitter

Carrier Freq	UHF 790 - 814 MHz
Freq stability	20PPM
RF power output	10 mW
Current loss	60mA
Use range	50m(ideal)
Pickup	Dynamic or condenser
Battery	1.5VX2
Power life	6--8h
Outline	1240*35 mm

Receiver

Sensitivity	4uV(sinad=12dB)
Spurious rejection	≥85dB(typical)
Image rejection	≥75dB(typical)
SNR	≥90dB
AF output	0--300mV
Receiving channel	One channel
Power	DC12--15V
Power consumption	3W
Outline	210*160*40 mm

PREFACIO

Gracias por la adquisición de este producto. Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente antes de usar la unidad y poder familiarizarse con su forma de instalación funcionamientos y cuidados necesarios.

Este sistema de microfonía inalámbrica tiene las características. Debido a que, por varias razones, los sistemas inalámbricos tradicionales pueden ser interferidos, especialmente por elementos como CD, VCD, etc, que irradian muchos armónicos. Para solucionar este problema, hemos diseñado esta serie de sistemas inalámbricos profesionales que adoptan una serie de medidas tales como frecuencias avanzadas, el uso de filtros de banda estrecha multinivel para alta y media frecuencia o detector y control de ruido. Así como una función especial (Tone keylicked identity) que evita interferencias externas.



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. EL reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.