

## ZRX-HR70

Receptor de medio rack  
inalámbrico digital de la serie  
DWZ



### Overview

#### **Receptor de montaje en rack ideal para presentadores y vocalistas**

La ZRX-HR70 se suministra con los paquetes DWZ-M70 y DWZ-B70HL. Una gran pantalla LCD en color proporciona información visual detallada sobre el canal seleccionado, la señal y el ecualizador digital de cinco bandas, además del nivel de audio y la duración de la batería del transmisor. El sistema también incluye tecnología de cifrado AES de 128 bits para garantizar una transmisión altamente segura.

#### **Excelente sonido digital con reductor inteligente de interferencias**

Gracias a la transmisión digital PCM lineal de 24 bits, se obtiene una alta calidad de sonido con transmisión de RF fiable, debido al uso de la exclusiva tecnología de transmisión desarrollada por Sony. Además, ya que admite dos modos de RF, podrás compartir tu experiencia a través de Wi-Fi. La función Reductor inteligente de interferencias elimina las interferencias no deseadas.

### Features

#### **Excelente calidad de sonido digital**

La transmisión digital de alta calidad PCM lineal de 24 bits ofrece un audio impoluto y una gran variedad de frecuencias, de 10 Hz a 22 kHz. Se evita la degradación de la calidad del audio habitual

en los sistemas inalámbricos analógicos convencionales, ya que estos paquetes están diseñados sin necesidad de expansión.

## **Dos modos de RF para lograr una transmisión fiable**

La serie DWZ ofrece dos modos de RF seleccionables. Solo tienes que elegir el que permita aprovechar mejor el entorno de RF de 2,4 GHz reales:

### Modo de salto de banda ancha

Este modo reduce las interferencias con otros equipos inalámbricos que se utilizan en el mismo entorno, como Wi-Fi. No es necesario contar con conocimientos técnicos avanzados en materia de frecuencias de radio. El modo de salto de banda ancha también es compatible con la corrección de errores adicional para aumentar aún más la seguridad de la transmisión\*1.

### Modo de salto de banda ancha

Este modo ayuda a evitar interferencias de otros dispositivos, por ejemplo, mandos a distancia inalámbricos de 2,4 GHz que se usan habitualmente para el control de la iluminación. Esto permite coordinar las frecuencias cuando se usan simultáneamente varios sistemas inalámbricos\*2.

\* 1 Retraso de audio: aprox. 6 ms

\*2 Retraso de audio: aprox. 3 ms

## **Función Reductor inteligente de interferencias**

La función reductor inteligente de interferencias de Sony puede suprimir el retorno no deseado (acoplamiento) con el sistema DSP de alto rendimiento y los algoritmos exclusivos de Sony

diseñados para eliminar las interferencias antes de que se vuelvan insoportables. Hasta 1024 filtros de supresión de banda se sintonizan continua y automáticamente, en tiempo real, eliminan el retorno y evitan el deterioro de la señal original. De este modo, presentadores, vocalistas y público pueden disfrutar de un sonido con una calidad soberbia. Puedes seleccionar libremente las salidas de audio en las que quieres aplicar este filtro de reducción de interferencias, por ejemplo, dirigir el audio original al sistema principal de PA y el sonido procesado a los altavoces de control.

### **Transmisión estable**

Las interrupciones de la recepción (pérdida de señal) pueden constituir un problema en los sistemas de transmisión de microfonía inalámbrica. Sin embargo, en la serie DWZ, las pérdidas se reducen al mínimo. Gracias al sistema de recepción Space Diversity, se consigue una recepción estable mediante el uso de dos entradas de antena y circuitos de recepción. Estos reciben señales de dos emisiones diferentes y seleccionan automáticamente la señal de radiofrecuencia más estable para la salida.

### **Transmisión altamente segura**

El ZTX-HR70 ofrece tecnología de cifrado AES de 128 bits estándar para proteger las señales transmitidas y evitar que otras personas las capten. Mediante el uso de esta función de cifrado, los usuarios pueden reducir la preocupación de que la información confidencial se intercepte.

### **Gran pantalla LCD en color**

El receptor de medio rack ZRX-HR70 incluye una gran pantalla LCD en color que proporciona el estado de modo visual y detallado del canal seleccionado, la señal y el ecualizador digital de cinco bandas, además del nivel de audio y la duración de la batería del transmisor.

## **Configuración rápida y sencilla**

Gracias a las funciones de búsqueda de canal libre y mejor selección de canal, el receptor de medio rack ZRX-HR70 detecta los canales libres y selecciona automáticamente el más adecuado, para lograr una configuración del sistema rápida y sencilla.

## **Funcionamiento perfecto tanto con cables como sin ellos**

El ZRX-HR70 está equipado con un generador de tonos por cable para simular los tonos por cable cuando se usa de forma inalámbrica. No es necesario modificar el ajuste del ecualizador en el amplificador al alternar entre el uso con cable o inalámbrico. Solo tienes que ajustar el menú del generador de tonos por cable del ZRX-HR70 para conseguir el tono por cable que desees.

## **Ecualizador de cinco bandas**

Gracias al ecualizador digital de cinco bandas del receptor de medio rack ZRX-HR70, resultará muy sencillo ajustar el carácter del sonido del micrófono de mano como desees.

## **Interfaz de salida del sintonizador**

Cuenta con un sintonizador de la salida que permite el ajuste. El ZRX-HR70 también dispone de un selector para silenciar el transmisor, con el que se pueden elegir los conectores que se desean silenciar.

## **1 U de montaje en medio rack con antena de látigo desmontable**

El ZRX-HR70 puede montarse con el kit de montaje en rack opcional RMM-HRD1.

## **Distintas interfaces**

El ZRX-HR70 incorpora salidas de audio en paralelo de 3 vías, 2 TS Phone de ¼" y 1 XLR balanceada.

## Gallery

