

## DWM-30

Micrófono inalámbrico digital  
DWX Gen3



### Overview

El micrófono inalámbrico digital de la serie DWM-30 forma parte del sistema de la serie DWX que ofrece una transmisión digital inalámbrica de gran calidad, menor latencia de audio y una transmisión de RF más fiable, por lo que resulta ideal para una gran variedad de aplicaciones de alta calidad, como estudio de broadcast, representaciones de teatro y sonido en directo.

El DWM-30 no se suministra con una cápsula de micrófono, pues su mecanismo de cabezales intercambiables es compatible con las cápsulas de Sony y de otros fabricantes, lo que proporciona una mayor flexibilidad a los usuarios. Sony ofrece tres cabezales de micrófono, CU-C31, CU-F31 y CU-F32, y también se puede elegir entre una gran variedad de cápsulas de otros fabricantes. Cualesquiera que sean tus necesidades, el micrófono de mano inalámbrico DWM-30 es una opción perfecta.

### Features

#### **Transmisión y recepción inalámbricas con calidad de audio superior**

El audio digital de 24 bits de alta calidad se transmite y recibe dentro de un ancho de banda de frecuencia específico, para cumplir la normativa de cada país en materia de comunicación inalámbrica. Gracias al diseño de códec original de Sony basado en años de experiencia en ingeniería de audio, el sistema DWX

proporciona un rango dinámico amplia de más de 106 dB, una amplia respuesta en frecuencia que se sitúa entre 20 Hz y 22 kHz, y una excelente respuesta transitoria.

### **Diseño ligero y de fácil agarre**

La estructura mecánica optimizada proporciona un diseño fácil de agarrar y es aproximadamente un 10 % más ligera que el modelo anterior.

### **Amplio ancho de banda**

El ancho de banda de hasta 148 MHz (en función de la región) permite un funcionamiento flexible con amplia selección de canales.

### **Operación multicanal de alta densidad**

El DWM-30, ideal para producciones a gran escala, admite una operación multicanal simultánea de alta densidad. La separación de 375 kHz permite hasta 21 canales por banda de TV de 8 MHz o hasta 16 canales simultáneos por banda de TV de 6 MHz.

### **Cuatro modos de códec para una gran variedad de aplicaciones**

MOD01: Compatible con los dispositivos de la serie DWX de primera generación.

MOD02: Prioriza los tiempos de latencia reducidos a la vez que mantiene la estabilidad de la transmisión y una alta calidad de audio.

MOD03: El procesamiento de señal adicional reduce el ruido provocado por las interferencias de pulso inesperadas.

MOD04: Prioriza la calidad de audio a la vez que mantiene la estabilidad de la transmisión y un bajo tiempo de retraso.

### **Baja latencia de audio y sonido de alta calidad**

Ideal para aplicaciones en directo, el sistema alcanza un tiempo de latencia de audio extremadamente bajo de 1,2 ms, con una velocidad de muestreo de 96 kHz que ofrece un sonido de muy

alta calidad (códec MODO2 con DWR-R03D).

## **Tres cabezales intercambiables y compatibilidad con otros fabricantes**

El DWM-30 funciona con tres cabezales. El cabezal del micrófono CU-F31 con cápsula dinámica tiene una captación supercardioide y un rango de 60 Hz a 18 kHz. El cabezal del micrófono CU-F32 con cápsula dinámica ancha tiene una captación cardioide amplia y un rango de 70 Hz a 18 kHz. El cabezal del micrófono CU-C31 con cápsula condensadora tiene una captación cardioide y un rango de 60 Hz a 20 kHz. El DWM-30 también admite una amplia variedad de cabezales de otros fabricantes.

## **Mecanismo de rápida apertura/cierre en los cabezales de micrófono**

Un resistente mecanismo intercambiable de rosca de 31,3 mm/paso de 1,0 mm permite cambiar con facilidad y rapidez los cabezales del micrófono.

## **Control de entrada de audio flexible con MODO DE ALTA GANANCIA**

El nuevo MODO DE ALTA GANANCIA admite hasta +18 dB en pasos de 6 dB de ganancia. Admite una atenuación de audio de 42 dB en pasos de 3 dB. Se admite entrada de línea o micrófono. El nivel de atenuación de audio del transmisor se puede controlar desde el receptor mediante el sistema de control remoto inalámbrico de Sony.

## **Transmisión y recepción estables y cifradas de forma segura**

El modulador digital mejorado del sistema garantiza transmisiones inalámbricas muy estables y tolerantes a interferencias no deseadas. Además, la transmisión y la recepción de datos con cifrado AES de 256 bits minimizan el riesgo de interceptación para garantizar una transmisión y una

recepción muy seguras.

## Control remoto de las funciones del transmisor desde el receptor

Desde el receptor inalámbrico digital, se pueden controlar de forma remota la atenuación de entrada, la selección de frecuencia RF, la salida de alimentación RF, la frecuencia de corte bajo de audio y el modo reposo del transmisor. La función Cross Remote™ y la unidad de control remoto RMU-01 permiten el manejo a distancia de hasta 82 transmisores.

## Potencia de salida RF seleccionable

Es posible seleccionar el nivel de alimentación de salida RF (2/10/25 mW) para dar prioridad a la operación multicanal estable o de larga distancia.

## Opciones de batería flexibles y larga duración de la batería

El DWM-30 puede utilizarse con una gran variedad de pilas de tipo AA, como alcalinas, de litio o NiMH. Las pilas alcalinas ofrecen hasta 6 horas de funcionamiento.

### Related products



#### DWR-S02D

Receptor inalámbrico digital



#### DWR-R02D

Receptor inalámbrico digital



#### DWR-R02DN

Receptor digital inalámbrico de la serie DWX



#### DWR-S02DN

Receptor inalámbrico digital



#### DWR-R03D



#### DWR-S03D

Receptor inalámbrico digital de 2 canales de la serie DWX

Receptor acoplable inalámbrico digital de 2 canales DWX de 3.<sup>a</sup> generación

## Gallery

