

## DWT-B03R

Transmisor portátil para micrófonos inalámbricos digitales serie DWX



### Overview

#### **Magnífica calidad de audio y funcionamiento estable en una amplia gama de entornos**

Tercera generación de la aclamada serie DWX de Sony, este transmisor portátil inalámbrico digital de alto rendimiento es la opción ideal para aplicaciones de sonido en vivo, incluyendo teatro y conciertos así como producciones de TV en estudios y ENG/EFP.

Liviano y compacto (27% más pequeño que su antecesor, el DWT-B01N), el transmisor DWT-B03R presenta una sólida estructura de magnesio resistente a la lluvia, al rocío y al sudor.

Las avanzadas tecnologías de procesamiento de audio, encriptación y transmisión de RF de Sony garantizan una transmisión segura y estable, y la recepción de audio de muy alta calidad con baja latencia.

El receptor DWT-B03R es ideal para utilizarlo en producciones multicanal de gran escala ya que admite hasta 21 canales simultáneos por banda de TV de 8 MHz o hasta 16 canales simultáneos por banda de TV de 6 MHz.

El transmisor DWT-B03R es compatible con el software de control para PC Sony Wireless Studio (Ver 5.0 o superior), lo que

permite operarlo en forma remota. Se pueden controlar a distancia hasta 82 transmisores utilizando la función Cross Remote™ en combinación con el control remoto RMU-01 (se vende por separado).

## Features

### **Compacto, liviano y con una robusta estructura de magnesio**

27% más pequeño que su antecesor, el DWT-B01N

### **Audio inalámbrico de muy alta calidad**

El avanzado diseño de codecs de Sony asegura magnífica calidad de audio con un alto rango dinámico de más de 106 dB, más una amplia respuesta de frecuencia de 20 Hz - 22 kHz y excelente respuesta transitoria.

### **Audio con baja latencia**

El avanzado diseño de codecs de Sony reduce la latencia de audio a tan solo 1,2 mseg\*

\*Retardo total para los modelos DWT-B03R y DWR-R03D con códec modo2 y salida analógica

### **A prueba de lluvia, rocío y sudor\***

Ideal para música, producciones de cine o para exteriores, el transmisor DWT-B03R presenta una sólida estructura de magnesio con una carcasa con juntas resistente a la humedad y un conector a prueba de salpicaduras que resiste la lluvia, el sudor y el rocío.

\*Clasificación IPX4/IPX5 basada en pruebas estándar de Sony.

### **Batería de larga duración**

Funcionamiento por más tiempo con la batería recargable de iones de litio de gran capacidad NP-BX1 (aprox. 7 horas). El transmisor DWT-B03R es compatible con el doble cargador

opcional BC-DWX1.

## **Banda ancha de 148 MHz\***

Ayuda a reducir la cantidad de equipo o las tareas de mantenimiento.

\* Depende de la versión

## **Operación multicanal de alta densidad**

Ideal para producciones a gran escala, el transmisor DWT-B03R admite la operación simultánea de múltiples canales de alta densidad: El espacio de 375kHz aloja hasta 21 canales por banda de TV de 8MHz o hasta 16 canales simultáneos por banda de TV de 6MHz.

## **Encriptación AES de 256 bits**

Para una transmisión encriptada segura

## **Control a distancia sencillo y versátil**

El transmisor DWT-B03R es compatible con el software de control para PC Sony Wireless Studio (Versión 5.0 o superior). Se pueden controlar a distancia hasta 82 transmisores utilizando la función Cross Remote™ y el control remoto RMU-01 (se vende por separado).

## **Potencia de salida RF seleccionable**

Se puede seleccionar el nivel de tensión de salida de RF (2 mW/10 mW/25 mW) para priorizar una operación multicanal o de larga distancia estable.

## **Pantalla OLED**

El monitor OLED fácil de leer le permite confirmar el número de canal, estado de señal de RF, nombre de usuario, grupo de usuarios y estado de bloqueo.

## **Modo de inversión de fase**

La fase de audio se puede cambiar desde el menú.

## Memoria con ajustes de usuario

Los ajustes se pueden almacenar fácilmente en la memoria de la unidad DWR-R03D.

## Bloqueo de ajustes

Los ajustes del transmisor se pueden bloquear para evitar que funcione por accidente durante una presentación.

## Función de identificación de transmisor/receptor

Los transmisores/receptores se identifican mediante indicadores titilantes.

## Conector de 3 pines pequeño con traba

### Specifications

Especificaciones	
Interfaz inalámbrica	WiDIF-HP
Tipo de oscilador	Sintetizador PLL controlado por medio de cristales
Tipo de antena	Cable flexible $\lambda/4$
Tipo de emisión	G1E o G1D
Frecuencias portadoras - UC7	De 470.125 MHz a 607.875 MHz, de 614.125 MHz a 615.875 MHz, en pasos de 25 kHz
Frecuencias portadoras - CE7	L: De 470.025 MHz a 614.000 MHz, en pasos de 25 kHz H: De 566,025 MHz a 714,000

	MHz, en pasos de 25 kHz
Frecuencias portadoras - J	L: De 470.150 MHz a 614.000 MHz, en pasos de 25 kHz MH: De 566.025 MHz a 713.850 MHz, en pasos de 25 kHz G: De 1240.150 MHz a 1251.825 MHz, de 1253.175 MHz a 1259.850 MHz, en pasos de 25 kHz B: De 806,125 MHz a 809,750 MHz, en pasos de 125 kHz
Potencia RF	2 mW/10 mW/25 mW (e.r.p.) seleccionable
Conector de entrada	Conector de 3 pines pequeño con traba
Nivel de entrada de referencia	MIC: -60 dBV (-58 dBu), 1 kHz (a un nivel de atenuador de 0-dB ) / LÍNEA: +4 dBu, 1 kHz
Máximo nivel de entrada	MIC: -22 dBu (con atenuador de 0 dB), LÍNEA: +24 dBu
Rango de ajuste del atenuador de audio	De 0 a 48 dB (pasos de 3 dB, solo modo de entrada de MIC)

Respuesta de frecuencia	Transmisión: De 20Hz a 22kHz (típico)
Rango dinámico	106 dB típico (ponderada A, T.H.D=1%)
Distorsión (T. H. D)	MODO1, MODO2: 0,03% o menos, MODO3: 0,3% o menos
Retardo de audio*	MODO1: 0,8 mseg (total: 2,7 msec)/ MODO2: 0,7 mseg (total: 1,2 mseg) /MODO3: 1,8 mseg (total 3,7 mseg) *Salida analógica
Control remoto inalámbrico	Cross Remote (2,4 GHz, conforme a IEEE802.15.4)
Visualización	OLED
Requerimientos de alimentación	CC 3,6 V (con batería recargable: NP-BX1)
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. 7 horas con baterías NP-BX1 de Sony a 25°C (77°F) a la salida de 10 mW (con función de control remoto inalámbrico desactivada y MODO DE ATENUACIÓN en APAGADO AUTOMÁTICO)

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C / de 32 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -20 °C a 60 °C / de -4 °F a +140 °F
Medidas (An. x Al. x Prof.)	Aprox. 53 x 60 x 17 mm (60 x 60 x 17 mm con partes salientes), (sin incluir las antenas)
Peso	Aprox. 99 g
Accesorios provistos	Clip de correa (1) Estuche de transporte (1) NP-BX1 (1) Hoja de notas (1) CD-ROM (1)

## Related products



### ECM-77LM

Micrófono de condensador electret omnidireccional en miniatura



### BC-DWX1

Doble cargador de batería para el transmisor inalámbrico DWT-B03R



### DWR-R03D

Receptor inalámbrico digital de 2 canales serie DWX



### ECM-90LM

Micrófono de condensador Electret



## **DWR-S03D**

Receptor inalámbrico  
digital de 2 canales  
para ranura serie DWX  
Gen 3

## Gallery

