

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

