

DWT-B03R

Transmisor de petaca con micrófono inalámbrico digital de la serie DWX



Overview

Excelente calidad de audio y funcionamiento estable en una amplia variedad de entornos

Este transmisor de petaca inalámbrico y digital de alto rendimiento representa la tercera generación de la aclamada serie DWX de Sony. Es la opción ideal para aplicaciones de sonido en directo, como obras de teatro y conciertos, así como producción televisiva basada en estudio y ENG/EFP.

Ligero y compacto (un 27 % más pequeño que su predecesor, el DWT-B01N), el DWT-B03R incorpora un resistente cuerpo de magnesio que soporta la lluvia, las pulverizaciones y el sudor.

Las tecnologías de procesamiento de audio digital avanzado, cifrado y transmisión RF garantizan una transmisión y recepción seguras y estables de gran calidad de audio y con baja latencia.

El DWT-B03R es perfecto para utilizarlo en producciones multicanal a gran escala, ya que es compatible con hasta 21 canales simultáneos por banda de TV de 8 MHz o hasta 16 canales simultáneos por banda de TV de 6 MHz.

Además, el DWT-B03R es compatible con el software de control Wireless Studio de Sony (versión 5.0 o posterior), que hace posible el funcionamiento remoto. La función Cross Remote™

en combinación con la unidad de control remoto RMU-01 (disponible por separado) permite el control remoto de hasta 82 transmisores.

Features

Cuerpo de magnesio compacto, ligero y resistente

Un 27 % más pequeño que su predecesor, el DWT-B01N

Audio inalámbrico de máxima calidad

Diseño de códec avanzado de Sony garantiza una excelente calidad de audio, con un alto rango dinámico de más de 106 dB, además de una amplia frecuencia de respuesta de 20 Hz a 22 kHz y una increíble respuesta transitoria.

Audio de baja latencia

El diseño de códec avanzado de Sony reduce la latencia de audio hasta 1,2 ms*

*Demora total del DWT-B03R y el DWR-R03D con el modo códec 2 y salida analógica

Resistente a la lluvia, el sudor y las pulverizaciones*

Ideal para su uso en musicales, producciones cinematográficas o en exteriores, el DWT-B03R cuenta con un resistente cuerpo de magnesio que incorpora una junta de carcasa resistente a la humedad y un conector a prueba de salpicaduras que soporta la lluvia, el sudor y las pulverizaciones.

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

Pilas de larga duración

Utilízalo durante más tiempo gracias a la batería de ión-litio recargable NP-BX1 (aprox. 7 horas). El DWT-B03R es compatible con el cargador dual BC-DWX1 opcional.

148 MHz* de banda ancha

Contribuye a la reducción de equipo o la carga de mantenimiento.

*depende de la versión

Operación multicanal de alta densidad

Ideal para producciones a gran escala, el DWT-B03R admite la operación multicanal simultánea de alta densidad. La separación de 375 kHz admite hasta 21 canales por banda de TV de 8 MHz o hasta 16 canales simultáneos por banda de TV de 6 MHz.

Cifrado AES de 256 bits

Para una transmisión cifrada segura

Control remoto sencillo y versátil

El DWT-B03R es compatible con el software de control Wireless Studio de Sony para PC (versión 5.0 o posterior). La función Cross Remote™ y la unidad de control remoto RMU-01 (disponibles por separado) permiten el control de hasta 82 transmisores.

Potencia de salida RF seleccionable

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

Pantalla OLED

La pantalla OLED de fácil lectura muestra la confirmación del número de canal, el estado de la señal de RF, el nombre de usuario, el grupo de usuarios y el estado de bloqueo.

Modo de inversión de fase

Permite cambiar la fase de audio a través del menú.

Memoria configurable por el usuario

Los ajustes se pueden guardar fácilmente en la memoria del

DWT-B03R.

Bloqueo de ajustes

Los ajustes del transmisor se puede bloquear para evitar el funcionamiento accidental durante el uso.

Función de identificación de transmisor/receptor

Los transmisores/receptores emparejados se identifican por medio del parpadeo de la pantalla.

Conector de 3 pines pequeño con bloqueo

Specifications

Especificaciones	
Interfaz inalámbrica	WiDIF-HP
Tipo de oscilador	Sintetizador PLL controlado por cristal
Tipo de antena	Cable flexible $\lambda/4$
Tipo de emisión	G1E o G1D
Frecuencias de portadora: UC7	De 470,125 MHz a 607,875 MHz, de 614,125 MHz a 615,875 MHz, incrementos de 25 kHz
Frecuencias de portadora: CE7	L: De 470,025 MHz a 614,000 MHz, incrementos de 25 kHz H: De 566,025 MHz a 714,000 MHz, incrementos de 25 kHz

Frecuencias de portadora: J	<p>L: De 470,150 MHz a 614 MHz, incrementos de 25 kHz</p> <p>MH: De 566,025 MHz a 713,850 MHz, incrementos de 25 kHz</p> <p>G: De 1240,150 MHz a 1251,825 MHz, de 1253,175 MHz a 1259,850 MHz, incrementos de 25 kHz</p> <p>B: De 806,125 MHz a 809,750 MHz, incrementos de 125 kHz</p>
Potencia RF	2 mW/10 mW/25 mW (e.r.p.) seleccionable
Conector de entrada	Conector de 3 pines pequeño con bloqueo
Nivel de entrada de referencia	MIC: -60 dBV (-58 dBu), 1 kHz (con 0 dB de nivel de atenuador) LINE: +4 dBu, 1 kHz
Máximo nivel de entrada	MIC: -22 dBu (con 0 dB de atenuador), LINE: +24 dBu
Rango de ajuste del	De 0 a 48 dB (incrementos de 3 dB, solo modo de

atenuador de audio	entrada de micrófono)
Respuesta en frecuencia	Transmisión: De 20 Hz a 22 kHz (típico)
Rango dinámico	106 dB (típico) (ponderado A, T.H.D= 1%)
Distorsión (T.H.D)	MODO1, MODO2: 0,03% o menos, MODO3: 0,3% o menos
Retraso de audio*	MODO1: 0,8 ms (total: 2,7 msec)/MODE2: 0,7 ms (total: 1,2 ms)/MODE3: 1,8 ms (total: 3,7 ms) *Salida analógica
Control remoto inalámbrico	Cross Remote (2,4 GHz conforme con la norma IEEE802.15.4)
Visualización	OLED
Requisitos de alimentación	3,6 V CC (con batería recargable: NP-BX1)
Tiempo de duración de la	Aproximadamente 7 horas con NP-BX1 de Sony a 25 °C (77 °F) en una salida de 10 mW

batería	(con la función de control remoto inalámbrico desactivada y el modo DIMMER ajustado 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)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Aprox. 53 x 60 x 17 mm (60 x 60 x 17 mm con las partes salientes) (a excepción de las antenas)
Peso	Aprox. 99 g
Gama de accesorios	Clip de cinturón (1) Maleta de transporte (1) NP-BX1 (1) Hoja de notas (1) CD-ROM (1)

Related products



ECM-77LM

Micrófono de



BC-DWX1

Cargador de batería



DWR-R03D

Receptor inalámbrico



ECM-90LM

Micrófono de

condensador Electret
omnidireccional en
miniatura

dual para el
transmisor
inalámbrico DWT-
B03R

digital de 2 canales de
la serie DWX

condensador electret



DWR-S03D

Receptor acoplable
inalámbrico digital de
2 canales DWX de 3.^a
generación

Gallery

