

UTX-B03HR

Transmisor de petaca UWP-D

Overview

Procesamiento de audio digital para sonido de alta calidad para producciones ENG/EFP

El transmisor de petaca UTX-B03HR forma parte de un completo sistema de audio UWP-D, que ofrece la calidad de sonido del procesamiento de audio digital junto con la fiabilidad de la modulación FM analógica. Ofrece una amplia cobertura de frecuencia con un ancho de banda de hasta 72 MHz (según la región) para una gran variedad de canales, y está disponible en varios modelos. Cuenta con características fáciles de usar, como un gran monitor, función de ajuste automático de canales, conexión USB para alimentación y disponibilidad de entrada de línea. El sistema de la serie UWP-D ofrece un excelente rendimiento de respuesta transitoria para todas las aplicaciones de producción ENG/EFP.

Conector de entrada de micrófono SMC9-4S

El nuevo UTX-B03HR está equipado con un nuevo conector para micrófono (hembra) SMC9-4S diseñado para soportar las exigencias de la grabación ENG. Se puede utilizar un micrófono Lavalier de broadcast estándar ECM-77BC o ECM-44BC con el conector.

Procesamiento de audio digital para un sonido de alta calidad

Mejora el rendimiento de respuesta transitoria entre el transmisor y el receptor UWP-D, lo que proporciona una impresionante calidad de sonido natural en comparación con los sistemas inalámbricos analógicos convencionales.

Amplia cobertura de frecuencia con gran variedad de canales disponibles

El ancho de banda conmutable adicional cubre un área amplia, con una extensa variedad de canales disponibles a través de cuatro modelos. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información.

UTX-B03/14: De 470,125 MHz a 541,875 MHz (canales de UHF-TV del 14 al 25) (no disponible en Brasil)

UTX-B03/30: De 566,125 MHz a 607,875 MHz y de 614,125 MHz a 637,875 MHz (canales de UHF-TV del 30 al 36 y del 38 al 41) (no disponible en Brasil)

UTX-B03/42: De 638,125 MHz a 697,875 MHz (canales de UHF-TV del 42 al 51)

Prestaciones fáciles de utilizar

Gran pantalla, función de ajuste automática de canales*, conexión USB para la alimentación y disponibilidad de entrada de línea.

*Clientes de Norteamérica y Latinoamérica: al usar una versión /25 del transmisor o el receptor con versiones /14, /30 o /30A del receptor o transmisor, las funciones AUTO SET (configuración automática de canales) y de transferencia de frecuencias con IR Sync no están disponibles. Sí se podrá seguir utilizando el ajuste manual de frecuencias.

Para clientes en América del Norte

Los modelos UTX-B03HR/30 y UTX-B03HR/42 funcionan en los rangos de frecuencias 617-652 MHz o 663-698 MHz. Desde 2017, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) está llevando a cabo la transición de estas frecuencias al servicio de 600 MHz para satisfacer la creciente demanda de servicios de banda ancha inalámbrica. Es posible que los usuarios de estos modelos deban dejar de operar en estas frecuencias antes del 13 de julio de 2020. Asimismo, es posible que los usuarios tengan que interrumpir sus operaciones antes de esa fecha si estas pudieran causar interferencias que afecten a las operaciones inalámbricas realizadas en estas frecuencias por

parte de los propietarios de licencias del servicio de 600 MHz. Para obtener más información, ponte en contacto con la FCC.

Para clientes en Canadá, consulta el Spectrum Advisory Bulletin (boletín de recomendaciones sobre espectro) del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá (ISED) para acceder a la información más reciente sobre la transición a la banda de 600 MHz.

Features

Conector de entrada de micrófono SMC9-4S

El nuevo UTX-B03HR está equipado con un nuevo conector para micrófono (hembra) SMC9-4S diseñado para soportar las exigencias de la grabación ENG. Se puede utilizar un micrófono Lavalier de broadcast estándar ECM-77BC o ECM-44BC con el conector.

Procesamiento de audio digital UWP-D para un sonido de alta calidad

El sistema de micrófono inalámbrico de la serie UWP-D utiliza procesamiento de audio digital para mejorar la calidad de sonido y el rendimiento de respuesta transitoria en comparación con los sistemas inalámbricos analógicos convencionales. Ofrece un excelente rendimiento de respuesta transitoria. Los sistemas de compansión analógicos no pueden reproducir con precisión los sonidos como una campana, un golpe de salida de golf o unos aplausos, pero el procesamiento de audio digital de Sony los reproduce fielmente.

Gran pantalla para facilitar su uso

El transmisor de petaca UTX-B03HR incorpora una brillante pantalla de 11,5 mm x 27,8 mm, considerablemente mayor que los modelos UWP anteriores para que resulten fácilmente legibles en cualquier situación.

Configuración automática de canales

El receptor seleccionará automáticamente el canal transmisor mediante IR Sync.

Amplia cobertura de frecuencia

The extra wide switching bandwidth covers a wide area, with a wide choice of channels available across - please refer to product specifications for more information.

Sistema de recepción Diversidad real

El sistema UWP-D alcanza una señal de audio excepcionalmente estable que se emite desde dos secciones del receptor independientes en la propia unidad. Se emite una señal de calidad óptima gracias a las dos secciones del receptor, y un circuito de comparación elige constantemente aquella que emite la mejor señal para proporcionar transmisiones sin pérdida.

Compatibilidad con receptores de audio analógicos de la serie UWP y Sony 800

Los transmisores y receptores de la serie UWP-D también son compatibles con las series WL-800, UWP y Freedom de Sony, lo que permite a los usuarios cambiar entre los distintos modos de compresión y expansión.

USB como fuente de alimentación externa o carga de las baterías

El transmisor de petaca UTX-B03HR dispone de un terminal micro USB para conectarse a fuentes de alimentación portátiles USB externas, así permiten que el equipo se alimente del camcorder al mismo tiempo que se está usando, disfrutando así de una alimentación sin complicaciones. También puedes insertar las pilas de NiMH en la petaca para cargarlas a través del micro USB.

Resistente carcasa metálica

El transmisor de petaca UTX-B03HR está fabricado con un metal resistente y duradero. La carcasa metálica propicia un uso fiable

en condiciones de funcionamiento difíciles.

Entrada de línea disponible

El sistema de la serie UWP-D tiene entrada de línea disponible para una mayor flexibilidad.

Specifications

Especificaciones

Notas importantes

Este producto está disponible en una gran variedad de modelos de diferente rango de frecuencia para adaptarse a los requisitos de cada país. Ponte en contacto con tu distribuidor Sony para obtener más información sobre qué producto se adapta mejor a tus necesidades concretas.

Tipo de oscilador

Sintetizador PLL controlado por cristal

Tipo de antena

Cable de 1/4 de longitud de onda

Tipo de emisión

F3E

14UC: De 470,125 MHz a 541,875 MHz (canales de

Carrier Frequencies: Americas	UHF-TV del 14 al 25) (no disponible en Brasil) 25UC: De 536,125 MHz a 607,875 MHz (canales de UHF-TV del 25 al 36) 42LA: De 638,125 MHz a 697,875 MHz (canales de UHF-TV del 42 al 51) (no disponible en EE. UU. ni Canadá)
Carrier Frequencies: Europe, UAE, South Africa, Australia, Malaysia, Vietnam, New Zealand	UTX-B03/21: de 470,025 MHz a 542,000 MHz (no disponible en Australia, Malasia, Vietnam o Nueva Zelanda) UTX-B03/33: de 566,025 MHz a 633,000 MHz (no disponible en Nueva Zelanda) UTX-B03/42: de 638,025 MHz a 694,000 MHz
Carrier Frequencies: China	UTX-B03/38: 710.025 MHz to 782.000 MHz
Carrier Frequencies: Thailand, Taiwan, Singapore	UTX-B03/E: 794.125 MHz to 805.875 MHz
Carrier Frequencies: Japan	UTX-B03/JB: 806.125 MHz to

	809.750 MHz
Carrier Frequencies: South Korea	UTX-B03/KR3: 925.125 MHz to 937.500 MHz
RF Power: Americas, Europe, UAE, South Africa, Australia, Malaysia, Vietnam, New Zealand, China	30 mW / 5 mW
RF Power: Japan, South Korea	10 mW / 2 mW
Conector de entrada	SMC9-4S (hembra) de Sony
Nivel de entrada de referencia	MIC: -60 dBV (con 0 dB de nivel de atenuador) LINE: +4 dBu
Rango de ajuste del atenuador de audio	De 0 dB a 27 dB (en incrementos de 3 dB): Entrada de micrófono
Frequency Response: Americas, Europe, UAE, South Africa, Australia, Malaysia, Vietnam, New Zealand	Transmisión: De 23 Hz a 18 kHz (típico)
Frequency Response: China, Thailand, Taiwan, Singapore, South Korea	Transmisión: De 23 Hz a 18 kHz (típico)

Frequency Response: Japan	Transmisión de 40 Hz a 15 kHz (típico)
Relación señal-ruido (típica)	96 dB (desviación máxima, ponderada)
Retraso de audio	Aprox. 0,35 mseg
Señal de tono piloto	32 kHz / 32,382 kHz / 32,768 kHz
Visualización	LCD
Requisitos de alimentación	3,0 V CC (con dos pilas alcalinas de tamaño AA (LR6)) 5,0 V CC (mediante USB micro-B)
Battery Operating Time: Americas, Europe, UAE, South Africa	Aprox. ocho horas con las baterías alcalinas AA (LR6) de Sony a 25 °C (77 °F) a una salida de 30 mW
Battery Operating Time: Australia, Malaysia, Vietnam, New Zealand, China	Aprox. ocho horas con las baterías alcalinas AA (LR6) de Sony a 25 °C (77 °F) a una salida de 30 mW
Battery Operating Time: Thailand, Taiwan, Singapore,	Approx 10 hours with Sony's AA-size alkaline (LR6) batteries at 25°C (77°F) at

Japan, South Korea	10-mW output
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 50°C De 32 °F a 122 °F De 32 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -20 °C a 55 °C De -4 °F a +131 °F
Dimensiones	63 x 82 x 20 mm (sin antenas) (An. x Al. x Prof.)
Peso	Aprox. 151 g (baterías incluidas)

Nota

1) No se incluye el micrófono Lavalier