

# UWP-D16

Paquete de micrófonos inalámbricos  
acoplables XLR y portátiles UWP-D



## Descripción general

### **Procesamiento de audio digital para un sonido de alta calidad en producciones ENG/FP**

El paquete de micrófono inalámbrico portátil UWP-D16 dispone de un sistema de audio que ofrece la calidad de sonido del procesamiento de audio digital junto con la fiabilidad de la modulación FM analógica. El paquete incluye el transmisor portátil UTX-B03, el transmisor acoplable XLR UTX-P03 (48 V) y el receptor portátil URX-P03. También se incluye un micrófono Lavalier omnidireccional de alta calidad y una variedad de accesorios, tales como protectores de viento, clip de sujeción de micrófono, clip para el cinturón y adaptador de montaje en zapata. El paquete UWP-D16 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 con receptor de tamaño reducido que encaja perfectamente en cualquier videocámara o cámara DSLR, función de ajuste automático de canales, salida de auriculares, 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/FP.

### **Procesamiento de audio digital para un sonido de alta calidad**

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

### **Paquete completo**

El UWP-D16 se suministra en un paquete completo que incluye el transmisor portátil UTX-B03, el transmisor acoplable XLR UTX-P03, el receptor portátil UTX-P03, el micrófono Lavalier omnidireccional y todo lo necesario para utilizar el sistema de audio inalámbrico.

### **El conector XLR de 3 pines del transmisor acoplable se conecta a una extensa gama de micrófonos**

El transmisor acoplable UTX-P03 proporciona una entrada estándar con un conector XLR de 3 pines y alimentación phantom de 48 V. Esto hace posible la conexión a prácticamente cualquier estándar dinámico y micrófono de condensador.

### **Amplia cobertura de frecuencia con gran variedad de canales disponibles**

El ancho de banda conmutable extra amplio cubre un área extensa, con una gran variedad de opciones de canales disponibles en diversos modelos; consulte las especificaciones del producto para obtener más información.

14UC: 470.125 MHz a 541.875 MHz (canales UHF-TV del 14 al 25) (no disponible en Brasil)

25UC: 536.125 MHz a 607.875 MHz (canales UHF-TV del 25 al 36)

42LA: 638.125 MHz a 697.875 MHz (canales UHF-TV del 42 al 51)

90UC: 941.500 MHz a 952.000 MHz, 952.850 MHz a 956.250 MHz y 956.450 MHz a 959.850 MHz (disponible únicamente en los EE. UU.)

### **Fácil de utilizar**

Función de ajuste automático de canales\*, salida de auriculares, conexión USB para alimentación y disponibilidad de entrada de línea.

\* Para los clientes de América del Norte y América Latina, cuando un transmisor o receptor versión /25 se usa con un receptor o transmisor versión /14, /30 o /30A, no se podrán utilizar la función AUTO SET (ajuste automático de canales) o la función de transferencia de frecuencia con sincronización de IR. No obstante, las frecuencias coincidentes se pueden configurar de forma manual.

### **Para los clientes de Norteamérica**

Los modelos UWP-D16/30 y UWP-D16/42 operan en porciones de las frecuencias 617-652 MHz o 663-698 MHz. A partir de 2017, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por su sigla en inglés) irá transfiriendo estas frecuencias al servicio de 600 MHz para satisfacer la creciente demanda de servicios de banda ancha inalámbrica. Los usuarios de estos modelos deben dejar de operar en estas frecuencias antes del 13 de julio de 2020. Además, es posible que se les solicite que dejen de operar en dichas frecuencias antes de la fecha mencionada si sus operaciones pudieran ocasionar interferencias dañinas para las operaciones inalámbricas de licenciarios del servicio de 600 MHz en tales frecuencias. Para más información, comuníquese con la FCC.

Para los clientes de Canadá: por favor consulte el Boletín de Asesoría de Espectro de ISED para obtener información reciente relacionada con la transición de la banda de 600 MHz.

## Atributos

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

El sistema de microfónica inalámbrica 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 expansión analógicos no pueden reproducir con precisión los sonidos como el de una campana, un golpe de salida de golf o unos aplausos, pero el procesamiento de audio digital de Sony los reproduce fielmente.

### **Gran pantalla y receptor de tamaño pequeño**

El receptor portátil URX-P03 está diseñado para adecuarse a pequeñas videocámaras o cámaras DSLR, con unas dimensiones de 63 mm x 82 mm x 23,8 mm (An. x Alt. x Prof.) y un peso de aproximadamente 176 g (con baterías). Los transmisores y receptores incorporan además una brillante pantalla de 11,5 x 27,8 mm, bastante más grande que la de los modelos UWP anteriores para que resulten fácilmente legibles en todas las situaciones.

### **Búsqueda de canales rápida y sencilla**

Gracias a funciones como la búsqueda de canales libres y búsqueda de canales activos y a la característica IR Sync, el sistema detecta los canales libres y selecciona automáticamente el canal más adecuado, para una rápida y sencilla configuración del sistema.

### **Modo de ajuste automático de canales**

El modo de barrido automático de canales permite al usuario encontrar y definir las frecuencias disponibles para su uso en el sistema. El receptor seleccionará automáticamente el canal del transmisor utilizando la característica IR Sync.

### **Amplia cobertura de frecuencia**

El ancho de banda conmutable extra amplio abarca un área extensa, con una gran variedad de opciones de canales disponibles en diversos modelos; consulte las especificaciones del producto para obtener más información.

### **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.

### **Salida de auriculares para monitoreo**

El sistema UWP-D proporciona su propio conector de salida de auriculares, lo cual resulta especialmente útil cuando se trabaja con una cámara que no tiene una salida de auriculares.

### **USB como fuente de alimentación externa o carga de las baterías**

Los componentes de la serie UWP-D disponen de un terminal micro USB\* para conectarse a fuentes de alimentación portátiles USB externas, así permiten que el equipo se alimente de la videocámara al mismo tiempo que se está usando, disfrutando así de una alimentación sin complicaciones. También puedes insertar las pilas de NiMH en el portátil para cargarlas a través del micro USB.

\* Excepto el receptor de mano UTX-M03.

### **Resistente carcasa metálica**

El transmisor portátil UTX-B03, el transmisor acoplable UTX-P03 y el receptor portátil URX-P03 están fabricados en metal resistente y duradero. Esto permite un uso confiable en condiciones de funcionamiento adversas.

### **Entrada de línea disponible**

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

### **Nivel de salida variable en receptor portátil**

El sistema proporciona un control de nivel de salida variable de  $\pm 12$  dB para su uso con los diferentes niveles de entrada de videocámaras y cámaras DSLR.

### **Paquete completo con accesorios**

El paquete UWP-D16 incluye el transmisor portátil UTX-B03, el transmisor acoplable XLR UTX-P03 y el receptor portátil URX-P03, así como: Micrófono Lavalier omnidireccional (1), protector de viento (1), clip de sujeción de micrófono (1), clip de cinturón (2), adaptador de montaje en zapata (1), mini conector de bloqueo de 3 polos / XLR-3-12C (macho) (1), mini conector de bloqueo de 3 polos/mini conector estéreo (1), CD-ROM (1) (incluye manual de instrucciones y lista de frecuencias del micrófono inalámbrico), bolsa de transporte (1).

## Especificaciones

### Notas importantes

Este producto está disponible en una variedad de modelos con diferentes rangos de frecuencia que se adaptan a las exigencias reglamentarias de cada país. Comuníquese con su revendedor Sony para obtener más información sobre qué producto se adapta mejor a sus necesidades específicas.

### Receptor portátil URX-P03

Tipo de oscilador

Sintetizador PLL controlado por medio de cristales

## Receptor portátil URX-P03

Tipo de recepción	Diversidad espacial
Tipo de antena	Cable con longitud de onda de 1/4
Frecuencias portadoras: América	14UC: 470.125 MHz a 541.875 MHz (canales UHF-TV del 14 al 25) (no disponible en Brasil) 25UC: 536.125 MHz a 607.875 MHz (canales UHF-TV del 25 al 36) 42LA: 638.125 MHz a 697.875 MHz (canales UHF-TV del 42 al 51) 90UC: 941.500 MHz a 952.000 MHz, 952.850 MHz a 956.250 MHz y 956.450 MHz a 959.850 MHz (disponible únicamente en los EE. UU.)
Frecuencias portadoras: Europa, Emiratos Árabes Unidos, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, Nueva Zelanda	CE21: 470.025 MHz a 542.000 MHz (no disponible en Australia, Malasia, Vietnam o Nueva Zelanda) CE33: 566,025 MHz a 633,000 MHz (no disponible en Nueva Zelanda) CE42: 638,025 MHz a 694,000 MHz CE51: 710,025 MHz a 782,000 MHz (solo disponible en Europa)
Frecuencias portadoras: China	CN38: 710,025 MHz a 782,000 MHz
Frecuencias portadoras: Tailandia, Taiwán, Singapur	E: 794,125 MHz a 805,875 MHz
Frecuencias portadoras: Japón	JB: 806,125 MHz a 809,750 MHz
Frecuencias portadoras: Corea del Sur	KR3: 925,125 MHz a 937,500 MHz
Respuesta de frecuencia	De 23 Hz a 18 kHz (típico)
Relación señal-ruido	96 dB (desviación máxima, ponderada)
Distorsión (T. H. D)	0,9 % o menos (-60 dBV, entrada de 1 kHz)
Retardo de audio	Aprox. 0,35 mseg
Salida analógica	Mini conector de 3 polos, no balanceado
Nivel de salida analógica	-60 dBV (con $\pm$ 5 kHz de desviación)
Rango de ajuste de salida analógica	-12 dB - +12 dB (paso de 3 dB)
Salida de auriculares	Mini conector estéreo de $\phi$ 3,5 mm ( 5/32 pulgadas)
Nivel de salida de los auriculares:	Máx. 10 mW (a 16 $\Omega$ de carga)
Señal de tono piloto	32 kHz / 32,382 kHz / 32,768 kHz
Visualización	LCD

## Receptor portátil URX-P03

Requerimientos de alimentación	3,0 VCC (con dos baterías alcalinas tamaño AA (LR6)) CC 5,0V (por USB micro-B)
Tiempo de funcionamiento de la batería	Aprox. seis horas con baterías alcalinas AA Sony (LR6) a 25°C (77°F)
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 50°C De 32°F a 122°F
Temperatura de almacenamiento/transporte	-20 °C a 55 °C -4 °F a 131 °F
Medidas	63 x 82 x 23,8 mm (sin antenas) (An. x Al. x Prof.)
Peso	Aprox. 176 g (con baterías)

## Transmisor portátil UTX-B03

Tipo de oscilador	Sintetizador PLL controlado por medio de cristales
Tipo de antena	Cable con longitud de onda de 1/4
Tipo de emisión	F3E
Frecuencias portadoras: América	UC14: 470.125 MHz a 541.875 MHz (canales UHF-TV del 14 al 25) (no disponible en Brasil) UC30: 566.125 MHz a 607.875 MHz y 614.125 MHz a 637.875 MHz (canales UHF-TV del 30 al 36 y del 38 al 41) (no disponible en Brasil) UC42: 638.125 MHz a 697.875 MHz (canales UHF-TV del 42 al 51)
Frecuencias portadoras: Europa, Emiratos Árabes Unidos, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, Nueva Zelanda	CE21: 470.025 MHz a 542.000 MHz (no disponible en Australia, Malasia, Vietnam o Nueva Zelanda) CE33: 566,025 MHz a 633,000 MHz (no disponible en Nueva Zelanda) CE42: 638,025 MHz a 694,000 MHz CE51: 710,025 MHz a 782,000 MHz (solo disponible en Europa)
Frecuencias portadoras: China	CN38: 710,025 MHz a 782,000 MHz
Frecuencias portadoras: Tailandia, Taiwán, Singapur	E: 794,125 MHz a 805,875 MHz
Frecuencias portadoras: Japón	JB: 806,125 MHz a 809,750 MHz
Frecuencias portadoras: Corea del Sur	KR3: 925,125 MHz a 937,500 MHz

## Transmisor portátil UTX-B03

Potencia RF: América, Europa, Emiratos Árabes Unidos, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, Nueva Zelanda, China	30 mW / 5 mW
Potencia RF: Japón, Corea del Sur, Tailandia, Taiwán, Singapur	10 mW / 2 mW
Tipo de cápsula	Condensador Electret
Directividad	Omnidireccional
Conector de entrada	Mini conector de bloqueo de 3 polos
Nivel de entrada de referencia	MIC: -60 dBV (en un nivel de atenuador de 0 dB) LÍNEA: +4 dBu
Rango de ajuste del atenuador de audio	De 0 dB a 21 dB (en pasos de 3 dB): Entrada de micrófono
Respuesta de frecuencia América, Europa, Emiratos Árabes Unidos, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, Nueva Zelanda	Transmisión de 23 Hz a 18 kHz (típica)
Respuesta de frecuencia China, Tailandia, Taiwán, Singapur, Corea del Sur	Transmisión de 23 Hz a 18 kHz (típica)
Respuesta de frecuencia Japón	Transmisión de 40 Hz a 15 kHz (típica)
Relación señal-ruido	96 dB (desviación máxima, ponderada)
Retardo de audio	Aprox. 0,35 mseg
Señal de tono piloto	32 kHz / 32,382 kHz / 32,768 kHz
Visualización	LCD
Requerimientos de alimentación	3,0 VCC (con dos baterías alcalinas tamaño AA (LR6)) CC 5,0V (por USB micro-B)
Tiempo de funcionam. de la batería: América, Europa, EAU, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam	Aprox. 8 horas con baterías alcalinas AA de Sony (LR6) a 25°C (77°F) en salida de 30 mW
Tiempo de funcionamiento de la batería Nueva Zelanda, China	Aprox. 8 horas con baterías alcalinas AA de Sony (LR6) a 25°C (77°F) en salida de 30 mW
Tiempo de funcionamiento de la batería Tailandia, Taiwán, Singapur, Japón, Corea del Sur	Aprox. diez horas con baterías alcalinas AA de Sony (LR6) a 25°C (77°F) a la salida de 10 mW

## Transmisor portátil UTX-B03

Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 50°C De 32°F a 122°F
Temperatura de almacenamiento/transporte	-20 °C a 55 °C -4 °F a 131 °F
Medidas	63 x 82 x 20 mm (sin antenas) (An. x Al. x Prof.)
Peso	Aprox. 149 g (con baterías)

## Transmisor acoplable UTX-P03

Tipo de oscilador	Sintetizador PLL controlado por medio de cristales
Tipo de antena	Tipo integral
Tipo de emisión	F3E
Frecuencias portadoras: América	UC14: 470.125 MHz a 541.875 MHz (canales UHF-TV del 14 al 25) (no disponible en Brasil) UC30: 566.125 MHz a 607.875 MHz y 614.125 MHz a 637.875 MHz (canales UHF-TV del 30 al 36 y del 38 al 41) (no disponible en Brasil) UC42: 638.125 MHz a 697.875 MHz (canales UHF-TV del 42 al 51)
Frecuencias portadoras: Europa, Emiratos Árabes Unidos, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, Nueva Zelanda	CE21: 470.025 MHz a 542.000 MHz (no disponible en Australia, Malasia, Vietnam o Nueva Zelanda) CE33: 566,025 MHz a 633,000 MHz (no disponible en Nueva Zelanda) CE42: 638,025 MHz a 694,000 MHz CE51: 710,025 MHz a 782,000 MHz (solo disponible en Europa)
Frecuencias portadoras: Tailandia, Taiwán, Singapur	E: 794,125 MHz a 805,875 MHz
Frecuencias portadoras: Corea del Sur	KR3: 925,125 MHz a 937,500 MHz
Potencia RF: América	40 mW / 5 mW
Potencia RF: Europa, Emiratos Árabes Unidos, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, Nueva Zelanda	30 mW / 5 mW
Potencia RF: Corea del Sur, Tailandia, Taiwán, Singapur	10 mW / 2 mW
Conector de entrada	UTX-P03: XLR-3-11C (hembra)
Voltaje de alimentación fantasma	UTX-P03: +48 V

## Transmisor acoplable UTX-P03

Nivel de entrada de referencia	MIC: -60 dBV (en un nivel de atenuador de 0 dB) LÍNEA: +4 dBu
Rango de ajuste del atenuador de audio	De 0 dB a 21 dB (en pasos de 3 dB): Entrada de micrófono
Respuesta de frecuencia América, Europa, Emiratos Árabes Unidos, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, Nueva Zelanda	Transmisión de 23 Hz a 18 kHz (típica)
Respuesta de frecuencia China, Tailandia, Taiwán, Singapur, Corea del Sur	Transmisión de 23 Hz a 18 kHz (típica)
Relación señal-ruido	96 dB (desviación máxima, ponderada)
Retardo de audio	Aprox. 0,35 msec
Señal de tono piloto	32 kHz / 32,382 kHz / 32,768 kHz
Visualización	LCD
Requerimientos de alimentación	3,0 VCC (con dos baterías alcalinas tamaño AA (LR6)) CC 5,0V (por USB micro-B)
Tiempo de funcionam. de batería América	Aprox. 6 horas con baterías alcalinas AA Sony (LR6) a 25°C (77°F) en salida de 50 mW
Tiempo de funcionam. de batería Europa, EAU, Sudáfrica, Australia, Malasia, Vietnam, N. Zelanda	Aprox. 8 horas con baterías alcalinas AA de Sony (LR6) a 25°C (77°F) en salida de 30 mW
Tiempo de funcionamiento de la batería Tailandia, Taiwán, Singapur, Corea del Sur	Aprox. diez horas con baterías alcalinas AA de Sony (LR6) a 25°C (77°F) a la salida de 10 mW
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 50°C De 32°F a 122°F
Temperatura de almacenamiento/transporte	-20 °C a 55 °C -4 °F a 131 °F
Medidas	42 x 42 x 102 mm (An. x Al. x Prof.)
Peso	Aprox. 197 g (con baterías)

## Productos relacionados



### URX-P03

Receptor portátil UWP-D



### UTX-B03

Transmisor portátil UWP-D

### UTX-M03

Micrófono de mano UWP-D con cápsula unidireccional



### UWP-D11

Paquete de microfonía inalámbrica portátil UWP-D



### UWP-D12

Paquete de microfonía inalámbrica portátil UWP-D



### ECM-166BMP

Micrófono de condensador electret Lavalier unidireccional



### ECM-322BMP

Micrófono condensador electret con sistema de fijación en la oreja



### ECM-77BMP

Micrófono lavalier de condensador electret omnidireccional discreto



### ECM-44BMP

Micrófono omnidireccional de solapa asequible



### SMAD-P3

Adaptador de zapata Multi Interface (Zapata MI) para la unidad URX-P03

### UTX-B03HR

Transmisor portátil UWP-D



### URX-S03D

Receptor de ranura de dos canales serie UWP-D

## Galería



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.