

## WRU-806B

Módulos externos de recepción  
UHF sintetizada diversity



### Overview

#### **Se acabaron los líos de cables**

Para que la comunicación sea eficaz se necesita contar con un audio inteligible y limpio, sin pérdidas de sonido o picos de ruido. Los módulos de recepción WRU-806B de la serie Freedom se han diseñado a modo de receptores profesionales, centrados en los requerimientos de las operaciones comerciales. Los módulos de la serie WRU-806B ofrecen la mayor cantidad de canales en el mínimo espacio, con una increíble calidad y fiabilidad, cuando se montan en el rack MB-806A. Los módulos también se pueden insertar en un mezclador de vídeo y audio amplificado, como el SRP-X351P o SRP-X700P.

#### **Montaje en rack e integración con productos de Sony**

"El bastidor del receptor MB-806A de 1 unidad de rack de 19"" para montaje en rack admite una asombrosa cantidad de módulos WRU-806."

#### **Cómoda función de asignación automática de canales**

El grupo operativo se puede ajustar en el primero de los receptores WRU-806 instalados cuando se utilice con un soporte de montaje en rack MB-806A. Los canales del mismo grupo se asignan automáticamente a todos los WRU montados. Los canales inutilizables, con ruido de RF u otros transmisores WL en

esa frecuencia, se detectarán y omitirán automáticamente. Esto permite una configuración multicanal instantánea y automática de todo un rack de receptores.

## **Operación libre de intermodulación de los sistemas multicanal**

Las combinaciones óptimas de frecuencias sin intermodulación, especialmente calculadas y probadas, se almacenan en la CPU de los módulos, lo que facilita la elección de las frecuencias correctas para la operación multicanal simultánea. Estas frecuencias están organizadas en grupos, con cada grupo preprogramado para no tener interferencias internas. Se pueden utilizar simultáneamente hasta 10 canales sin intermodulación en un canal de televisión europeo de 8 MHz.

## **Pantalla LCD y LED informativos**

La pantalla informativa le ofrece al operador información importante, como el canal o la frecuencia seleccionados, el nivel AF, el nivel de RF recibido y el estado de las reservas de batería del transmisor. (Aplicable a todos los transmisores de Sony, excepto al WRT-867A). Se proporciona un LED de advertencia adicional para mostrar cuándo es necesario cambiar la batería de los transmisores.

## **Eliminación de las pérdidas de sonido y mejora del umbral mínimo de ruido práctico mediante Space Diversity**

Con dos antenas colocadas de forma que «vean» el mismo entorno es estadísticamente poco probable que la intensidad del campo de RF caiga por debajo de un nivel crítico a la vez en ambas antenas. La recepción de ambas señales y la selección de la mejor de ellas no solo reducirá la probabilidad de una pérdida total del campo de RF, sino que también mejorará el umbral de ruido de audio práctico.

## **Recepción libre de interferencias con la función de Squelch por tono piloto**

La función de silenciador de tono piloto reduce al mínimo el riesgo de una pérdida y sus efectos. De este modo, permite una transición sin los estallidos de ruido que a menudo se producen en los sistemas que no tienen tono piloto.

### **Funciones de Squelch integrales para un funcionamiento libre de ruidos de RF**

Las funciones de Squelch por tono piloto, de silenciado de la RF baja y de silenciado del exceso de ruido blanco garantizan un rendimiento óptimo libre de ruidos y de cortes.

### **Rechazo excepcional de señales no deseadas**

Mientras se mantiene la integridad óptima de la señal deseada, el rechazo excepcional y el silenciado sin cortes se logra mediante el uso de filtros SAW y del tono piloto.

### **¡El WRU es un ahorrador de espacio!**

Utilizando 6 WRU-806 en un MB-806A se ahorra hasta 3 unidades de espacio en rack, en comparación con los receptores duales normales, incluyendo el sistema de distribución de antena.

### **Fácil identificación de cada uno de los 6 canales en un bastidor MB-806A**

Se suministra una hoja de tiras de colores a juego con la identificación similar suministrada con los transmisores WRT-805A y WRT-807A.

## Features

### **Para utilizar con varias estructuras o servidores**

Módulo externo dedicado de recepción Diversity para el bastidor de montaje en rack MB-806A (o WRR-801A) y el mezclador de audio/selector de vídeo SRP-X351P.

### **Asignación automática de canales**

Asignación automática de canales para los módulos de recepción adicionales con auto-detección y salto de canales inservibles.

### Grupos multicanal preprogramados

Los grupos preprogramados se almacenan en la CPU para una operación libre de intermodulación de los sistemas multicanal.

### Pantalla LCD de fácil lectura

Pantalla LCD de fácil lectura que muestra el canal seleccionado y el grupo libre de intermodulación, la frecuencia, el nivel de RF, el nivel de AF y el estado del nivel de la batería del transmisor asociado.

### Filtrado avanzado de la señal de RF

El uso de filtros SAW consigue un rechazo excepcional de señales no deseadas, al mismo tiempo que se mantiene la mayor integridad de la señal de la señal deseada.

### Recepción Diversity

Recepción Space Diversity para una recepción RF fiable.

### Gran número de frecuencias preprogramadas

En un canal de TV hay disponibles hasta 320 frecuencias puntuales, con un máximo de 560 frecuencias puntuales disponibles según la versión.

## Specifications

### Tipo

Código de frecuencia    CE38, CE62

### Sección de recepción

Tipo de receptor            Módulo de sintonización  
110KF3E

Superheterodino de conversión

Sistema de circuito	dual
Tipo de osciladores locales	2º: Oscilador de cristal 1º: Sintetizador PLL controlado por cristal
Frecuencias de recepción	CE38: De 606,025 MHz a 630 MHz, incrementos de 25 kHz CE62: 798.025 MHz a 822.000 MHz, incrementos de 25 kHz
Nivel de supresión de RF	30 dB $\mu$
Desviación de referencia	Desviación de $\pm 5$ kHz con 1 kHz de modulación (Desviación máxima: desviación de $\pm 40$ kHz con 1 kHz de modulación)
Desenfatzación	50 $\mu$ s

## Sección de audio

Respuesta en frecuencia	De 100 Hz a 15 kHz $\pm 3$ dB
Relación señal-ruido	60 dB o más con una entrada de RF de 60 dB $\mu$ 40 dB o más con una entrada de

(típica)	RF de 20 dB $\mu$ (desviación de $\pm 5$ kHz con 1 kHz de modulación, ponderada en A)
Distorsión (T.H.D)	1% o menos (desviación de $\pm 40$ kHz con 1 kHz de modulación)
Salida analógica	Conector múltiple (10 pines) -28 dBu (desviación de $\pm 5$ kHz con 1 kHz de modulación) (0 dBu = 0,775 Vrms)

## General

Requisitos de alimentación	9 V CC (suministrado por MB-X6)
Consumo eléctrico	Aprox. 225 mA
Temperatura de funcionamiento	32 °F a 104 °F De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -4 °F a +131 °F De -20 °C a +55 °C
Dimensiones * [1]	57 x 26 x 122 mm (An. x Al. x Prof.) 2 1/4 x 1 1/16 x 4 7/8" (An. x Alt. x Prof.)

Peso	Aprox. 5,7 onzas Aprox. 160 g
------	----------------------------------

---

Gama de accesorios	Manual de instrucciones (1)
--------------------	-----------------------------

---

## Notas

Nota	*[1] Los valores de las dimensiones son aproximados.
------	--

---

## Gallery

