



- El sistema 5000 es un enlace de audio de calidad broadcast de largo alcance, diseñado para ser manejado fácilmente y con una alta fiabilidad.
- El transmisor BS 5000 tiene una **potencia de 30W** y **cinco entradas de audio con selector micro/línea**. Esta versatilidad permite utilizarlo virtualmente en cualquier situación.
- El receptor RS 5000 aporta una alta sensibilidad en la recepción de la señal, y una alta Resistencia a las interferencias. Estas características aseguran un correcto funcionamiento del receptor junto con cualquier clase de equipamiento electrónico.
- Ambos disponen de un completo display con teclas de navegación para actuar sobre todos los parámetros, alarmas y selecciones en los equipos.
- Pueden alimentarse tanto a 90-250 VAC como a 12 VDC.
- Formato rack 19", puede instalarse en un rack estándar.

SISTEMA 5000

ENLACE DE AUDIO DE CALIDAD BROADCAST DE LARGO ALCANCE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Radio

TRANSMISOR BS-5000

Rango de frecuencias: 174-500 MHz, venta de 40 MHz
Número de canales: Hasta 200 programables
Modulación: FM ± 20 KHz
Potencia: 30W sobre carga de 50 Ω
Emisiones espúreas: < -65 dBc
Impedancia de salida: 50 Ω

RECEPTOR RS-5000

Rango de frecuencias: 174-500 MHz, venta de 40 MHz
Número de canales: Hasta 200 programables
Demodulación: FM ± 20 KHz
Sensibilidad: $> 0,5$ V para 20 dB SINAD
Emisiones espúreas: < -2 nW
Impedancia de entrada: 50 Ω

Audio

TRANSMISOR BS-5000

Entrada de audio: Balanceada Micro/Línea seleccionable
NR System: Compresor limitador "SILENZO+"
ON/OFF seleccionable
Ancho de banda de audio: 5 / 7,5 / 10 / 12,56 KHz configurable
Distorsión: $< 0,3$ %
SNR: > 65 dB (con 75 μ s 12,5 KHz ancho de banda de audio y ± 20 KHz desviación)
Pre-énfasis: 50 μ s, 75 μ s o sin pre-énfasis
Impedancia de entrada: 600 Ω y 10 K Ω balanceada

RECEPTOR RS-5000

Salidas de audio: 2 x XLR3 balanceadas;
2 x BNC no balanceadas
NR System: Compresor limitador "SILENZO+"
ON/OFF seleccionable
Ancho de banda de audio: 5 / 7,5 / 10 / 12,56 KHz configurable
Distorsión: $< 0,3$ %
SNR: > 65 dB (con -47dBm y ± 20 KHz desviación, 70 μ s de de-énfasis y 12,5 KHz de ancho de banda de audio)
De-énfasis: 50 μ s, 75 μ s o sin de-énfasis

General

TRANSMISOR BS-5000

Switch ON/OFF
Rango de temperaturas: -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$
Caja de aluminio mecanizado
Alimentación: 90-250 VAC; 12 VDC
Protección contra inversión de polaridad
Monitorización: Jack de auriculares con control de nivel
Ventilación: Dos ventiladores para convección forzada
Dimensiones: 355 x 85 x 295 mm con adaptador 19" 2U rack
Peso: 3 kg

RECEPTOR RS-5000

Switch ON/OFF
Rango de temperaturas: -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$
Caja de aluminio mecanizado
Alimentación: 90-250 VAC; 12 VDC
Protección contra inversión de polaridad
Monitorización: Jack de auriculares con control de nivel
Control de Squelch: En panel frontal
Dimensiones: 355 x 85 x 295 mm, con adaptador 19" 2U rack
Peso: 4,2 kg

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.