



WAVENET

BS-2000



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RADIO

RANGO DE FRECUENCIAS: 174-500 MHZ, VENTANA DE 20 MHZ DEPENDIENDO DE VERSIONES (A,B,C)
 POTENCIA DE TRABAJO: 30W, 100%, CICLO CONTINUO, RETARDO EN ENCENDIDO.
 NÚMERO DE CANALES: 16, PLL DIGITAL.
 SELECTOR DE CANALES: ENCODER DIGITAL CON RETARDO.
 MODULACIÓN: +/- 30 KHZ PRE-ÉNFASIS 50US (OTROS ESTÁNDARES BAJO PEDIDO)
 IMPEDANCIA DE SALIDA: 50 Ω
 EMISIÓN DE ESPÚREAS: < -65 dBC
 CONECTOR DE SALIDA DE RF: TIPO N

AUDIO

ENTRADA DE AUDIO: MICRO/LÍNEA SELECCIONABLE
 SISTEMA REDUCTOR DE RUIDO: COMPRESOR LIMITADOR "SILENZO"
 DSP: 32 BITS (OPCIONAL)
 CONTROL DE GANANCIA: PANEL FRONTAL
 ANCHO DE BANDA DE AUDIO: 50 HZ/15 KHZ +/- 0,5 DB
 DISTORSIÓN: <0,3%
 CONECTOR DE AUDIO: XLR3, F
 SNR: >85 DB

PROTECCIONES E INDICADORES

PROTECCIÓN ROE
 PROTECCIÓN TÉRMICA
 VÚMETRO
 INDICACIÓN DE SWR
 INDICACIÓN DE FWD
 INDICACIÓN DE DC Y AC
 INDICADOR DE ALARMA DE SWR MEDIANTE LED Y ZUMBADOR
 INDICADOR DE ALARMA DE TEMPERATURA MEDIANTE LED Y ZUMBADOR

GENERAL

PULSADOR DE RESET
 CONMUTADOR ENCENDIDO
 SELECTOR DIGITAL DE CANALES
 ALIMENTACIÓN: 90/220 VAC ó 12V DC
 DIMENSIONES: 2HU 19" x 250 MM.
 PESO: 3,2 Kg
 CONECTOR SUBD PARA PROGRAMACIÓN DE FRECUENCIAS POR PC.

BS-2000

Wavenet ha desarrollado el BS-2000 atendiendo al cambio en la asignación de frecuencias para su uso en enlaces móviles de radiodifusión contempladas en las normas UN-105/106. El transmisor BS-2000 tiene una potencia de R.F. de 30W y 16 frecuencias de trabajo seleccionables, dentro del espectro asignado en la UN-105 y UN-106, esto es de 174 a 187 Mhz y ha sido realizado siguiendo los más altos estándares de fabricación actuales, como es el montaje superficial robotizado de componentes SMD, sistemas redundantes de protección controlados por un software desarrollado por Wavenet, fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento y por tanto de poca disipación térmica y un funcionamiento sin preocupaciones en la selección de voltaje de 90v a 220v o por medio de batería de coche de 12v. Posee entrada de audio seleccionable micro/línea con ajuste de ganancia e incorpora tres barras de leds para visualizar potencia RF, potencia reflejada y nivel de audio de entrada. Todo esto hace que el equipo tenga una alta fiabilidad, sin menospreciar la calidad de audio ya que inclusive permite opcionalmente entrada MPX. El sistema de reducción de ruido "Silenzo" es exclusivo de todos nuestros productos e incorpora célula de ganancia variable de altas características.

TRANSMISOR DE ENLACE

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Octubre'05

Servicios de Radio Wavenet, S.L.
 Pol. Ind. Requena, Nave 79
 45214 Cedillo del Condado, Toledo, España

Tel: 925 508791 - Fax: 925 508792
 E-mail: wavenet@wavenetradio.com
 www.wavenetradio.com