

# WAVENET OCTOPUS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### RECEPTOR FM

RANGO DE FRECUENCIAS: 87.5 MHz - 108.0 MHz (PASOS DE 50 KHz)  
FRECUENCIA INTERMEDIA: 10.7 MHz  
IMPEDANCIA ENTRADA DE ANTENA: 75  $\Omega$   
SENSIBILIDAD EN FM: -92 dBm FOR 50 dB S/N  
MÁXIMA SNR: 75 dB  
DISTORSIÓN: 0,2 %  
SALIDA DE AUDIO: 1 V  
SEPARACIÓN ESTÉREO: 40 dB  
RECHAZO DE IMAGEN: 80 dB  
RECHAZO DE AM: 50 dB  
SELECTIVIDAD DE CANAL ADYACENTE (+/-400 KHz): 75 dB  
INTERMODULACIÓN (+/- 800 KHz): 65 dB  
RECHAZO DE IF: 70 dB  
RADIACIONES ESPÚREAS: CUMPLE EN 55013  
CUMPLE LA EN 55020

### RECEPTOR AM

RANGO DE FRECUENCIAS: 522 KHz - 1611 KHz (PASOS DE 9 KHz)  
FRECUENCIA INTERMEDIA: 450KHz  
SENSIBILIDAD PARA S/N 20 dB: -60 dBm  
MÁXIMA SNR: 50 dB  
DISTORSIÓN: 0,7 %  
RECHAZO DE IMAGEN: 36 dB  
RECHAZO DE IF: 55 dB  
RESPUESTA DE AUDIO: 40 Hz A 4 KHz (-10 dB)  
RANGO AGC: 58 dB

### GENERAL

RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO: -20° C A + 70° C  
DIMENSIONES: 2HU x 19" x 250 MM.  
ALIMENTACIÓN: 90/220 VAC  
PESO: 3 Kg  
INDICADORES: PORTADORA, SIN PORTADORA, ESTÉREO Y MUTE  
ENTRADAS: ANT. FM, ANT. AM, AC IN  
SALIDAS: PARA DECODER RDS, 16 x AUDIO, 8 x BUZZER  
MONITOR: ALTAVOZ Y AURICULARES JACK 1/4"  
COMUNICACIONES: PUERTO SERIE

## OCTOPUS

El OCTOPUS es un sistema compuesto de ocho receptores que permite la supervisión del espectro de AM y FM y que ofrece a los radiodifusores un alto grado de control así como la posibilidad de grabación, tanto de sus propias emisiones como las de otras emisoras.

Diseñado para ser controlado por medio de un display frontal con el cual programar la sintonización de cada receptor y la supervisión en tiempo real de los principales parámetros de cada receptor, esto es, portadora, piloto estéreo, falta de sintonía y mute. También consta de un puerto RS-232 para ser controlado por PC.

Permite tanto la visualización frontal de sintonización como las alarmas de falta de portadora, de emisión estéreo y de mute.

La escucha local de cada receptor, puede ser monitorizada mediante un altavoz (mono) o a través de una toma de auriculares (estéreo) seleccionando el receptor deseado por medio de un conmutador en el panel frontal.

Está equipado con salidas de audio estéreo y alarma (buzzer) en cualquier canal.

Incorpora dos splitter con lo que sólo es necesaria una antena para AM y otra para FM.

Opcionalmente las salidas de audio pueden ser balanceadas por transformador y conectores XLR.

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