



**Transmisor FM Digital Compacto de 100 vatios
Modelo: IGTFM-100 COMP**



EI IGTFM-100 COMP es un transmisor Digital de FM de Banda Ancha, de 100 vatios que trabaja en Banda (II) (87.5 a 108.0 Mhz), este equipo se ha desarrollado para enviar señales de óptima calidad, sin perjuicio de Interferencias, distorsión etc. Esta constituido con los mejores componentes del mercado a fin de ofrecer una excelente portadora modulada en frecuencia la cual puede transmitir sin problemas un programa de audio de 25 a 15000 Hz estereo. La portadora FM generada es APLICADA a un Amplificador de 100 Vatios Que no necesita ajustes engorrosos a la hora de moverse en su banda de Trabajo. La potencia emitida es supervisada por un dispositivo DIGITAL en su panel frontal por y medio de una pantalla de cristal liquido es informada la frecuencia de operación, porcentaje de modulación, reflejadas, temperatura y además posee indicadores luminosos led que informan de alarmas y enganche, Su tamaño, versatilidad, tecnología y su increíble precio lo hacen ser el producto que más se acogerá a sus necesidades

CARACTERISTICAS TECNICAS

Potencia de salida.....	De 0 vatios a 100 vatios RMS 100 - 130 max nominal
Clase de emisión y ancho de banda.....	Señal Mono: 180KF3E y Señal Estéreo: 256KF3E
Frecuencia de emisión ó Rango	Banda (II) CCIR 87.5 a 108.0 MHz en pasos de 100Khz
Tipo de Modulación.....	F3 directa - 75KHz (ajustable) peak deviation
Oscilador.....	Sintetizado Controlado por Voltaje, programable en pasos de 100Khz
Temperatura Ambiental.....	10 a 50 grados
Nivel de armónicos.....	< que 60 db
Relación de señal Ruido.....	> 70db
Entradas.....	MPX, Mono, Estéreo, Aux.
Entrada de audio	MONO 0 dbm/600 ohmios - MPX 0dbm/10K ohmios SCA 0dbm/10K ohmios
Impedancia de salida	50 ohmios
Distorsión Armónica DE:	40 Hz a 75 KHz +/- 0.8 db
Eficiencia.....	Alta
Protecciones.....	SWR, Temperatura, Voltaje Corriente final, etc
Ajustes.....	Broadband: no requiere ajustes engorrosos
Filtro.....	Pasa bajo (SI)
Voltaje de Operación	110 ó 220 VAC.
Fabricación.....	Estado Solido LDMOST COLD FET-GREEN RF 100% Colombiano
Peso.....	8 Kilos aproximadamente.



CUMPLE CON LAS NORMAS REGULATORIAS COLOMBIANAS E INTERNACIONALES