

TRANSMISORES DE FM ESTEREO BANDA ANCHA SIN AJUSTES Y 10 MEMORIAS DE FRECUENCIA - 87.5 Mhz a 108.0 Mhz MFT50 – MFT250 - MFT500

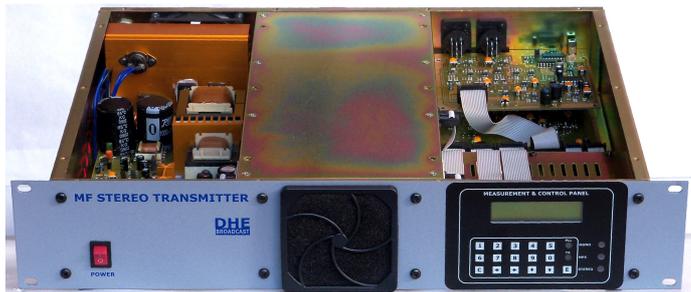


Los transmisores de FM **MFT50/250/MFT500** han sido diseñados para cumplir con las exigentes especificaciones que demanda el mercado internacional para equipos profesionales y representan el más alto nivel para equipos analógicos.

El diseño de banda ancha permite programar desde el teclado la frecuencia o acceder a una de las diez previamente guardadas por el usuario en memoria y disponer del equipo en forma inmediata sin necesidad de ningún tipo de ajuste.

El diseño del sintetizador de frecuencia permite una modulación de muy baja distorsión y gran rango dinámico, combinado con un sistema de compensación digital de dispersión en la modulación que garantiza mínimas diferencias en la misma a través de toda la banda de operación.

Todas las funciones son seleccionadas, modificadas y guardadas memoria desde el panel de control.



Los parámetros críticos están protegido por clave de acceso para prevenir la modificación de los mismos en forma accidental o por personal no autorizado.

Los transmisores de FM **MFT50/250/MFT500** disponen de la última tecnología en microprocesadores, radio frecuencia, montaje superficial, etapa de potencia con tecnología LDMOS y fuente de alimentación switching de elevado rendimiento y gran rango de tensión de entrada de línea, lo que le permite al equipo operar sin degradación de los parámetros.

Programación desde el panel de control

- activación del transmisor
- frecuencia de operación y memorias
- modo de operación, estéreo / mpX / mono
- activación del piloto
- preénfasis
- potencia de salida
- nivel de modulación
- idioma del display, inglés/español
- clave de acceso

Dispone de facilidades para medir

- potencia de salida y reflejada en Watts
- nivel de modulación en Khz
- nivel del atenuador de entrada en dB
- tensión y corriente de fuente

Entradas

- izq y der, mono, mpX, aux

ESPECIFICACIONES TECNICAS TRANSMISORES DE FM MFT50/150/250/500

Método de síntesis	Directa.
Tipo de modulación	FM directa.
Rango de frecuencias	87.5 - 108.0 Mhz en pasos de 100 KHz.
Programación de frecuencia	Desde el teclado o memoria en pasos de 100 KHz, con clave de acceso.
Desviación admisible	± 75 KHz @ 100 % de modulación.
Precisión en la frecuencia	± 2.5 ppm después de 30 minutos.
Estabilidad de Frecuencia	± 5 ppm entre -10°C y +50 °C. ± 2.5 ppm entre -10 °C y + 60 °C, opcional.
Rango de temperatura	0 a 45 °C.
Potencia máxima	MFT50 : 55 W máx, 50 W típica. MFT250 : 275 W máx, 250 W típica. MFT500 : 520 W máx, 500 W típica.
ROE máxima admisible	1.5:1 .
Emisión de espúreas	< - 65 dB.
Relación señal ruido mono/estéreo	> 65 dB, @ 1KHz @ ± 75 KHz, c/filtro de 15 KHz.
Relación señal ruido mpx	> 60 dB, @ 1KHz @ ± 75 KHz, c/filtro de 80 KHz.
Entradas	Estéreo : 600 Ohms ± 5% bal/desbal, XLR. Mono : 600 Ohms ± 5% bal/desbal, XLR. Mpx : 2 K ± 5% desbal, BNC. Aux : 10 K ± 5% desbal, BNC.
Nivel de entrada	Estéreo : -10 a + 10 dBm (0.25 a 2.5 Vef) @ ± 75 KHz dev. Mono : -10 a + 10 dBm (0.25 a 2.5 Vef) @ ± 75 KHz desv. Mpx : -10 a + 10 dBm (0.45 a 4.5 Vef) @ ± 75 KHz desv. Aux : 3.5 Vef @ ± 7.5 KHz desv.
Respuesta en frecuencia	Estéreo : ± 0.2 dB, 30 - 15000 Hz referida a la curva normal de preénfasis. Mono : ± 0.2 dB, 30 - 15000 Hz referida a la curva normal de preénfasis. Mpx : ± 0.1 dB, 30 Hz - 100 KHz. Aux : ± 0.2 dB, 30 Hz - 100 KHz.
Distorsión	Estéreo : < 0.15 %, 30 - 15000 Hz, @ ± 75 KHz desv. Mono : < 0.1 %, @ 1 KHz, @ ± 75 KHz desv. Mpx : < 0.1 %, @ 1 KHz, @ ± 75 KHz desv. Aux : < 0.2 % @ 7,5 KHz de desv.
Dispersión en la modulación	± 0.2 dB, @ 1KHz, @ ± 75 KHz desv, entre extremos respecto al centro de banda.
Preénfasis	0, 25, 50, 75 useg.
Indicaciones	Estado del PLL, del transmisor, modo de operación, por leds.
Mediciones	Potencia directa, reflejada, nivel de modulación, nivel del atenuador de entrada, tensión de fuente, corriente de fuente MFT150, 250 & 500.
Programación desde el teclado	Frecuencia, modo de operación, nivel de modulación, potencia de salida, idioma del display, clave de acceso.
Ventilación	Fuente: Forzada, Potencia RF: Forzada.
Antena	50 Ohms desbal, "N" hembra.
Alimentación	100/130 Vca - 180/240 Vca - 47/63 Hz, fuente switching seleccionable por jumper.
Consumo	MFT50 : 110 W. MFT250: 400 W. MFT500: 720 W.
Dimensiones	Alto: 2U - Ancho: 430 mm - Profundidad: 350 mm.
Peso	MFT50 : 9.0 Kg - 20 lbs MFT250: 10.5 Kg - 23 lbs MFT500: 11.0 Kg - 25 lbs



Contáctenos en: info@sonwel.com
www.sonwel.com

Rev. : 1.40

Fecha: 01/11/24.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo