

TRANSMISOR TV 100W CARGA FRONTAL MOT 100 FL

El **MOT 100 FL** es un modulador transmisor de carga frontal de 100W que cumple las más estrictas exigencias en el ámbito del broadcast internacional de acuerdo a las especificaciones dictadas por CCIR y FCC. Este módulo cubre todo el rango de frecuencias en las bandas I-III-IV-V.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Los estándares y canales se pueden seleccionar fácil y rápidamente desde el menú del display. Es posible añadir o disminuir una frecuencia offset al canal en pasos de 1/12 de la frecuencia de video.
- Dispone de pre-corrector de linealidad de vídeo y pre-corrector de FI de 12 células, así como de limitador de blancos y regenerador de sincronismo con offset incorporado. Este último puede compensar al canal en pasos de 1 Hz (CCIR), 0.999000999 (FCC), o ambos simultáneamente.
- Existe una frecuencia de referencia VCTCXO de 20MHz que puede ser seleccionada desde el display o bloqueada a una frecuencia de referencia OCXO de 5MHz (10MHz). Además dispone de una entrada externa de 5MHz (10 MHz).
- Su display de cristal líquido permite visualizar los siguientes parámetros: potencia directa, potencia reflejada, niveles de vídeo, audio y sincronismos, tensión de alimentación, consumo del paso final, canal de funcionamiento y offset. Todos estos parámetros pueden ser visualizados mediante sistema de telemetría por el puerto RS232.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	RF
RANGO DE FRECUENCIAS	Bandas I-III-IV-V
POTENCIA DE SALIDA	0 a 100W ajustable
ESTÁNDARES DISPONIBLES	B, D, G, H, I, K, M, N
ESTABILIDAD DE FRECUENCIA	1ppm
NIVEL DE ESPÚREAS Y ARMÓNICOS	<-60dB
CONECTOR DE SALIDA RF/IMPEDANCIA	N(H)/50Ω
INTERMODULACIÓN A POTENCIA DE SALIDA	<-60dBc (típica -63dBc)
REFERENCIA EXTERNA DE ENTRADA	5MHz o 10MHz

VÍDEO	
ENTRADA/IMPEDANCIA	Conector BNC(H)/75Ω
NIVEL DE ENTRADA (±3dB)	1Vpp ±6dB
LIMITADOR DE BLANCOS/NEGROS	95%
RETARDO DE GRUPO	≤35ns
FACTOR 2KT	<1.5%
RESPUESTA DE FRECUENCIAS	≤±0.5dB
GANANCIA DIFERENCIAL	≤±5%
FASE DIFERENCIAL	≤±3%
NO LINEALIDAD DE LUMINANCIA	<4%
COMPRESIÓN DE SINCRONISMO	≤±3%
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO	≥60dB
ICPM	<3°
DISTORSIÓN DE CUADRO	<±2%
DISTORSIÓN DE LÍNEA	<±2%

AUDIO	
ENTRADA/IMPEDANCIA	Conector XLR(H). 600Ω/10KΩ (seleccionable)
NIVEL NOMINAL DE AUDIO DE ENTRADA	0dBm ±8dB, pasos de 0.5dB
PRE-ÉNFASIS	Opciones: plano, 50μs, 75μs
RESPUESTA DE FRECUENCIAS (30Hz A 15KHz)	±0.5dB (típica ±0.2dB)
DISTORSIÓN ARMÓNICA (30Hz A 15KHz)	<0.4% (típica mejor que 0.2%)
ESTÉREO DUAL	Consultar

GENERALES	
ALIMENTACIÓN	90-260Vac, 50/60Hz
DIMENSIONES GABINETE	Carga frontal, 3 unidades de rack estándar de 19" (alto)
PESO	16Kg
RANGO DE TEMPERATURAS DE OPERACIÓN	-10 a +45°C
MÁXIMA HUMEDAD RELATIVA	90% sin condensación
VENTILACIÓN	Aire forzado
INTERFACES	Salida analógica/digital, RS485, RS232

* Las imágenes y/o características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

broadcast your _ world