

TRANSMISOR TV 15W CARGA FRONTAL MOT 15 FL

El **MOT 15 FL** es un modulador transmisor de carga frontal de 15W 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 20W 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