



## MODULADOR TV. A F.I.



- VU-METER PARA MEDIDAS: DESVIACIÓN DEL AUDIO Y VIDEO.
- LIMITADOR - COMPRESOR DE MODULACIÓN: AUDIO Y VIDEO.
- PRECORRECTOR DE RETARDO DE GRUPO.
- FILTRO ONDA SUPERFICIAL (SAW) EN LA SALIDA.
- AJUSTE FRONTAL : PORTADORA AUDIO Y SALIDA DE F.I.
- TOMA FRONTAL MONITOR DE F.I.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: MD-AM

### ENTRADA VIDEO

Impedancia	75 Ohms
Conector	BNC Hembra
Nivel entrada	1Vpp. ± 4dB a 90% (PAL B,G)
Adaptación	> 30dB
Respuesta Amplitud (fig.1)	25Hz. a 5 MHz. ± 1dB

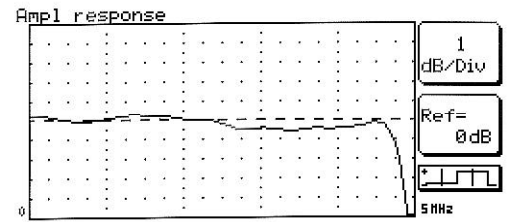


fig.1

### MODULACIÓN VIDEO

Modulación	AM Negativa
Frecuencia portadora video	38.9 MHz. (PAL estandard)
Estabilidad en frecuencia	2 p.m.m.
Umbral limitador blancos	95% modulación (f=1MHz.)
Retardo Grupo (0,1-4,43MHz) (con precorrector y SAW) (fig.2)	± 50nS
2T Amplitud	< 4%
Tiempo linea no lineal	< 2%
Subportadora color con 20T	< 4%
Retardo crominancia	
Luminancia (20T) (fig.3)	< ± 10nS
Ganancia Crominancia	
Luminancia	± 0.5 dB.
Ruido Voltaje Snr (w) (fig.4)	> 60dB.
Ganancia Diferencial	< 2,5%
Fase Diferencial (fig.5)	< 1.5 °
Amplitud Pulso Sincronismo	< 2%
Amplitud Burst	< 4%
Tilt	± 0.5%
K2T Factor (fig.6)	< 2K.
Multiburst (Amp.V.) (fig.7)	± 0.5%

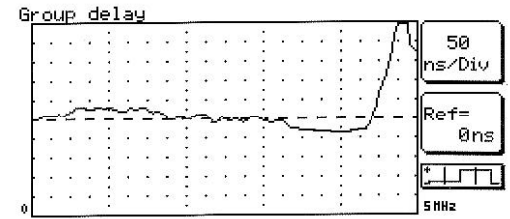


fig.2

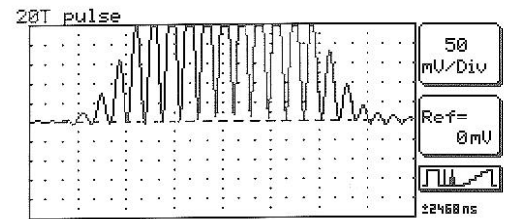


fig.3

### ENTRADA AUDIO

Impedancia	600 Ohms Balanceada
Conector	BNC Hembra
Nivel entrada	-4 a +9dBm.
Respuesta en frecuencia	20Hz. a 15KHz. ± 1dB

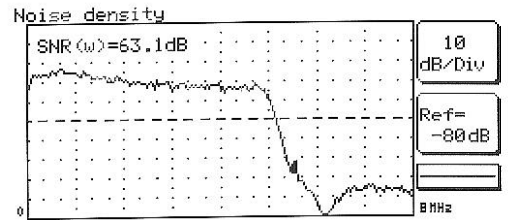


fig.4

### MODULADOR AUDIO

Modulación	FM(F3)
Frecuencia Portadora Sonido	33.4MHz. (PAL B,G)
Preacentuación	50uS. ± 5uS.
Desviación en Frecuencia	50KHz
Distorsión Armónica	< 0.4% a 50KHz.Desv.(F=1KHz) (PAL estandard)
Proporción S/N (w) CCIR-ARM	> 60dB (F=1KHz)
Sinad	> 40dB
I.M.D. (250/8KHz)	> 35dB

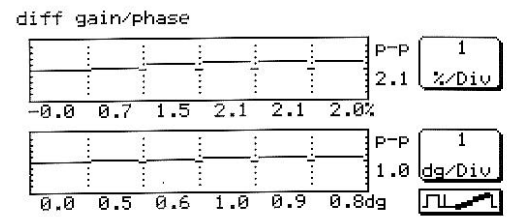


fig.5

### CARACTERÍSTICAS SALIDA

Impedancia	50 Ohms
Conector	BNC Hembra
Adaptación	> 20dB
Nivel Salida F.I.	0 a + 5dBm (Ajustable en frontal)
Nivel Salida Monitor F.I.	- 10dBm
Nivel Salida Audio/Video	0 a - 25dBm (Ajustable en frontal)
Armónicos y Espúreas	> - 65dB
Intermodulación	> 80dB

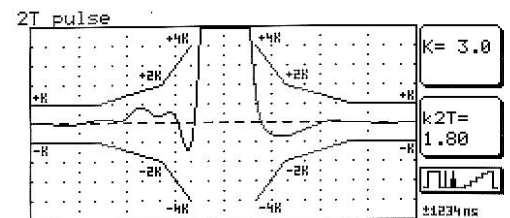


fig.6

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación	220 VAC ± 10% 50Hz
Consumo	35 W.
Margen Temperatura	-10 a + 40 °C
Humedad	> 95%
Dimensiones	Rack 19" 3U.
Peso	8 Kgrs.

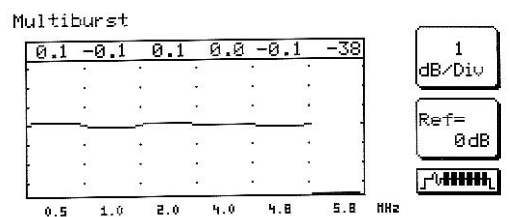


fig.7

Las características técnicas pueden cambiar sin previo aviso por parte nuestra.



## Moduladores de TV

## Información General

<b>GENERAL</b>		<b>DATOS MECANICOS</b>	
Modelo	MDAM		
Modulación Video	AM Negativa	Alto	133mm
Modulación Audio	FM(F3)	Ancho	420mm
Sistema	TX UHF	Largo	500mm
Banda	IV-V	Peso	8Kg
Tecnología	Estado Sólido	Estructura	Rack 19" 3U
<b>COMPOSICIÓN</b>			
Excitador	MDAM		
Preamplificador			
Amplificador			
Filtro			
Acoplador			
Fuente alimentación			
<b>CONEXIONES E/S</b>		<b>SISTEMA VENTILACIÓN</b>	
Entrada de RF	BNC hembra	Tipo de ventilación	Aire
Salida de RF	N hembra	Numero de ventiladores	1
Salida de monitor	BNC hembra	Flujo de aire	
Control remoto	DB15 hembra		
<b>ALIMENTACIÓN</b>		<b>OPCIONES</b>	
Voltaje de entrada	220Vac ±10%	Control remoto	
Frecuencia	50Hz		
Potencia	35W		



## Dimensiones del rack del Modulador

