



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

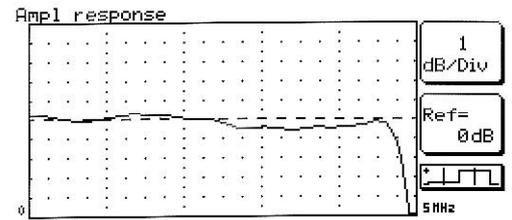


fig.1

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%

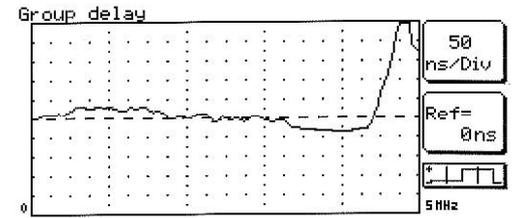


fig.2

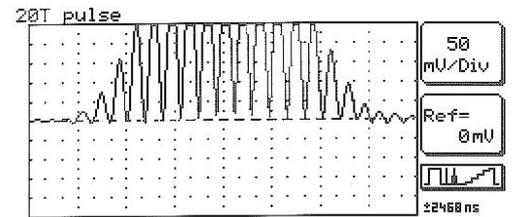


fig.3

ENTRADA AUDIO

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

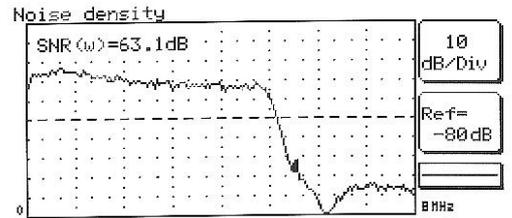


fig.4

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

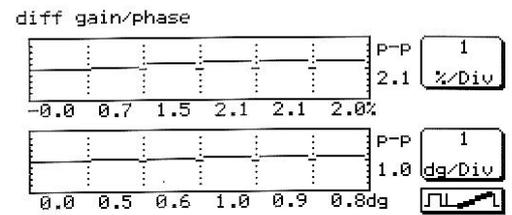


fig.5

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

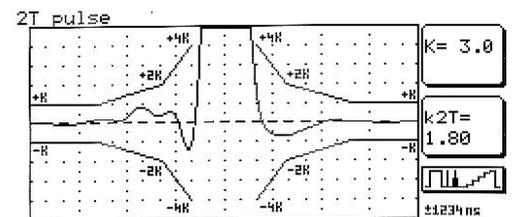


fig.6

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.

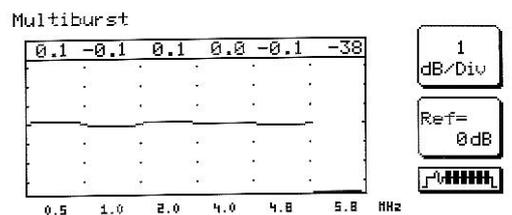


fig.7

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



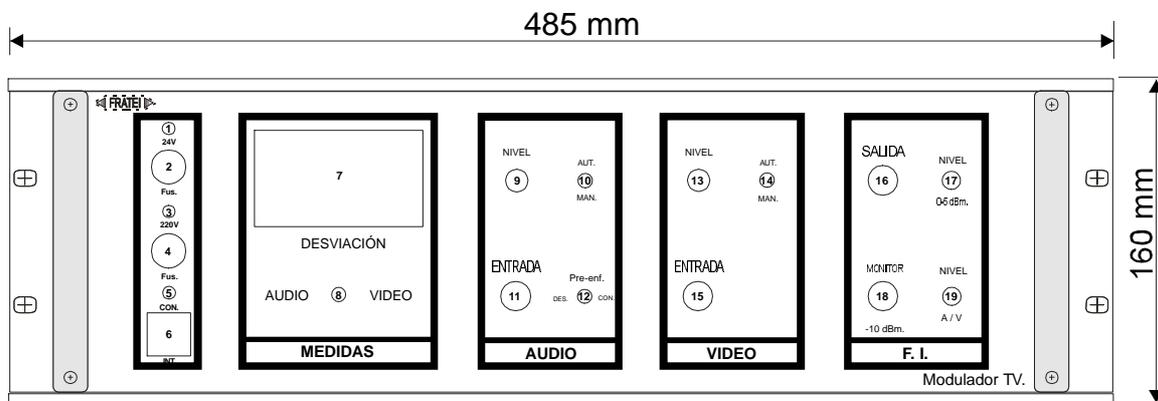
Moduladores de TV

Información General

GENERAL		DATOS MECANICOS	
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
COMPOSICIÓN			
Excitador	MDAM		
Preamplificador			
Amplificador			
Filtro			
Acoplador			
Fuente alimentación			
CONEXIONES E/S		SISTEMA VENTILACIÓN	
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		
ALIMENTACIÓN		OPCIONES	
Voltaje de entrada	220Vac ±10%	Control remoto	
Frecuencia	50Hz		
Potencia	35W		



Dimensiones del rack del Modulador



Vista frontal

