

# MODULADOR FIJO ADYACENTE ESTÉREO TS5051



Cod. Art. 2031100

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

El modulador TS-5051 TELE System ha sido diseñado y fabricado con tecnología de punta para proveer una alta calidad en la modulación de audio y video, un gran estabilidad en frecuencia, la cual es controlada mediante microcontroladores y sintetizada por PLL (Phase Locked Loop) que junto con su filtro SAW garantizan un óptimo funcionamiento ante interferencias de canales adyacente asegurando así gran exactitud y salida libre de frecuencias espurias. Diseñado en un chasis de aluminio de 19" para ser instalado en rack, ofrece una mejor disipación de calor lo que permite que el equipo opere 24 horas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### SECCIÓN DE RF:

Frecuencia de operación	50 - 595 MHz	
Nivel de RF de Salida	Nivel de salida	Espurios y Harmónicos
Canales		
02 a 50	55 dBmV	< 65 dB
51 a 70	52 dBmV	< 65 dB
Pérdida por retorno	> 15 dB	
Relación entre portadoras	17 dB fijo	
Estabilidad en frecuencia	+/- 10 KHz	
Impedancia de salida	75 Ohms	

### SECCIÓN DE AUDIO:

Respuesta en frecuencia	+/- 0.5 dB
Distorsión armónica	0.5%
Impedancia de entrada	10 KOhms
Conector	RCA (R/L) estéreo

### SECCIÓN DE VIDEO:

Nivel de entrada	0.5 - 2 Vpp
Respuesta en frecuencia	+/- 1 dB de 0 - 4.2 MHz
Ganancia diferencial	3% - 6%
Fase diferencial	3° - 6°
Ganancia croma-luminancia	+/- 2%
Relación señal-ruido	> 50dB de 200KHz - 5MHz
Ajuste de video	0.6 - 2 Vpp

### GENERAL:

Voltaje de alimentación	110/220 VCA
Consumo de potencia	12 Watts @ 110 VCA
Chasis	Aluminio 19" para rack