

**Producto**

**Modulador TV Doble Banda Lateral (DBL)  
(DSB) Double Sideband TV modulator**

**Marca**

**Terra**

**Código**

**TE-MT4x , TE-MT57**



**Descripción del producto / Product information**

- Modulador PLL de señales de vídeo y audio para la banda de VHF/UHF.
  - Modulación en doble banda lateral (DBL).
  - Alto nivel de salida, >85dBµV ajustables.
  - Función automezcla.
  - Destinados a uso interior.
  - Chasis die-cast.
  - Nivel de audio ajustable.
  - Protección contra el uso no autorizado.
  - Memoria de canal no volátil.
- PLL video and audio signals modulator for VHF/UHF band.
  - Broadcasting signal has Double Sideband modulation (DSB).
  - High output level, >85 dBµV adjustable.
  - Automixing function.
  - Intended for indoor use only.
  - Die-cast housing
  - Adjustable audio input level.
  - Protection from unauthorized access.
  - Non volatile channel memory.

**Especificaciones técnicas / Technical specifications**

		TE-MT41	TE-MT47	TE-MT57
Entrada de vídeo Video input	Rango de frecuencias Frequency range	20 Hz – 6MHz		
	Nivel/impedancia Level/impedance	1 V ± 0.1 V /75 Ω		
Entrada de audio Audio input	Rango de frecuencias Frequency range	20 Hz – 15 kHz		
	Nivel de ajuste Level adjustment	0 + 7 dB		±6 dB by 2dB step
	Nivel/impedancia/desviación* Level/impedance/deviation*	775 mV RMS /10kΩ/ 50kHz	2x775 mV RMS /10kΩ/ 50kHz	2x775 mV RMS /10kΩ/ 50kHz
Salida RF RF output	Nivel (típico) / Impedancia Level (typical)/impedance	90 dBµV / 75Ω	85 dBµV / 75Ω	
	Nivel de ajuste Level adjustment	0 + -20 dB		
	Rango de frecuencias *Pr Frequency range *Pr	470 + 862 MHz (G,H,I,L,K,M,N,Australia)	45 + 84 MHz / 170 + 300 MHz 470 + 862 MHz (B,G,D,K,H,I,L,M,N,Australia)	45 + 84 MHz / 170 + 300 MHz 470 + 862 MHz (B,G,D,K,H,I,L,M,N,Australia)
Frecuencia de sonido de la subportadora *Pr. Sound subcarrier frequency *Pr	4.5 MHz, 5.5 MHz, 6.0 MHz, 6.5 MHz			B/G/Australia stereo A2*
Ajuste fino de la frecuencia de la portadora de vídeo *Pr Fine tuning range of video carrier frequency *Pr	±2.25 MHz máx. con pasos de 0.25 MHz ±2.25 MHz max. 0.25 MHz steps			
Pérdidas por combinación Combining through loss	1.5 dB	2.5 dB		
Rango de frecuencias para mezcla Frequency range of RF combining	5-862 MHz			
Relación A/V *Pr. A/V ratio *Pr	12 / 16 dB			
Profundidad de la amplitud de modulación, típica Amplitude modulation depth, typical	81 %			
Relación señal a ruido, ponderada Signal/noise ratio, weighted	≥ 55 dB			
Alimentación Power supply	~230 V / 50 Hz / 3.5 W	~230 V / 50 Hz / 3 W	~230 V / 50 Hz / 4 W	
Rango de temperaturas de trabajo Operating temperature range	-10°C ~ +50°C			+0°C ~ +50°C
Dimensiones/Peso (empaquetado) Dimensions/Weight (packed)	133x63x39 mm / 0.36 kg		133x73x39 mm / 0.36 kg	

\*Frecuencia de la subportadora del segundo audio 5.742 MHz – B/G/Au/estéreo A2

\*Second sound subcarrier frequency 5.742 MHz – B/G/Au/stereo A2

\*Pr. - programable por software

\*Pr. - software control

