

# TRANSMISORES TV ANALÓGICO

- AVANZADO DISEÑO MODULAR
- ÓPTIMA RELACIÓN PRECIO CALIDAD
- TELECONTROL Y TELESEÑALIZACIÓN (Opcional)

**NORMAS**  
NTSC  
PAL



## UHF

TRU 100  
TRU 250  
TRU 500  
TRU 1000

## VHF

TRV 100  
TRV 200  
TRV 600  
TRV 1000

L.I.E. Laboratorio de Ingeniería Electrónica S.R.L.  
Sargento Romero 1532 CP:5010  
Córdoba - Argentina  
TEL +54 351 4667312  
info@liecom.com  
www.liecom.com

**POTENCIAS**  
**VHF**  
150 300 600 1000 Wps  
**UHF**  
100 250 500 1000 Wps

## TRANSMISORES TV VHF y UHF

### Modelos:

TRV100 TRV200 TRV600 TRV1000  
TRU100 TRU250 TRU500 TRU1000

- Totalmente estado sólido
- Los mas avanzados LDMOS
- Tecnología SMD
- Sistemas de Control y Supervisión
- Fuentes conmutadas para máxima eficiencia
- Máxima confiabilidad con Módulos Amplificadores en paralelo
- Doble excitación opcional

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### POTENCIA:

VHF 150 Wps 300 Wps 600 Wps 1000 Wps  
UHF 100 Wps 250 Wps 500 Wps 1000 Wps

Rango de Frecuencia  
Banda I y III 54 - 88 y 174 - 216 MHz  
Banda IV y V5 470 - 806 MHz  
Rango de Temp. Operación -10 a 40° C  
Rango de Humedad 95 % a 45° C  
Altitud 2000 m (op. 4500 m.)  
Estabilidad de la portadora +/- 500 Hz  
Off set s/requerimiento  
Linealidad < 3 %  
Armónicas: < -60 dB  
Espúreas < -60 dB  
Intermodulación en la banda < -57 dB  
Intermod. +/- 4,5 MHz Pv y Ps < -45 dB  
Ganancia diferencial < 5 %  
Fase diferencial < +/- 3°  
Distorsión no lineal luminancia < 5 %  
Impedancia entrada de video 75 Ohm  
Nivel de entrada de video 1V +/- 3 dB  
Modulación video 87.50%  
Capacidad de modulación 90%

#### RESPUESTA EN FRECUENCIA VIDEO

PV - 3.58MHz -42 dB  
PV - 1.25MHz o menor -20 dB  
PV - 0.5MHz + 0.5 / -1dB  
PV 0 dB  
PV + 3.58MHz +0.5 / -1 dB  
PV + 4.18MHz +0.5 / -3 dB  
PV + 4.75MHz o mayor -20 dB  
Impedancia de Salida 50 ohms  
FI de Video 45,75 Mhz

#### SONIDO

Impedancia entrada sonido 600 Ohm  
FI Sonido 41,25 Mhz  
Nivel de entrada sonido 0 dBm +/-10 dB  
(otros niveles opcionales)  
Modulación sonido +/- 25 KHz

#### RESPUESTA EN FRECUENCIA

Refer. Preenfasis 75 useg.  
40 Hz a 15 000 Hz +/- 1 dB

#### DISTORSION SONIDO

50 Hz a 15 KHz < 0,5 %  
Relación señal ruido > 60 dB

#### DIMENSIONES

Ancho 585 mm  
Alto: 220 mm  
Profundidad: 530 mm

Alimentación: monofásica 220 V 50/60 Hz