

ENLACE DE TV EN MICROONDAS MOVIL / FIJO

Modelo
ME-1GT

- Calidad Broadcasting
- Totalmente estado sólido
- Alta confiabilidad
- Fácilmente transportable
- Sistema multi norma de TV
PAL N/M/B, NTSC
- Agil en frecuencia
- Gran robustez
- Avanzado diseño de
alta performance
- Disponibilidad de opcionales
para todos los usos



- Alimentación 220 Vca / 110 Vca
y 12 Vcc de batería

El enlace de TV en microondas marca EDINEC, modelo MW-1T, esta desarrollado para prestaciones donde la calidad y la exigencias de trato sobre el mismo son muy severas, Es un enlace que se puede usar tanto en sistemas fijos punto a punto, como en móviles para exteriores e incluso como enlace de camara, evitando así los incomodos y costosos cables de video.

El enlace esta compuesto por un modulador modelo MEM-1, que posee las entradas de video y audio de entrada, una batería (opcional) que permite una transmisión ininterrumpida de 3 horas en baja potencia y 40 minutos en alta potencia. Sobre el frente se encuentran los ajustes de nivel de audio y video como también sus indicadores luminosos correspondientes, el cambio de frecuencia y el indicador de encendido.

Adosado al modulador se encuentra la etapa de potencia, esta puede ser utilizada en conjunto o bien se puede separar por medio de un tornillo, para ser colocada en forma remota (próxima a la antena transmisora).

Un juego de antenas Yagi de 18 elementos de reducido tamaño se proveen con el enlace, antena de recepción omnidireccional también esta disponible para este modelo.

Como parte del enlace se provee de un Booster amplificador de muy bajo ruido para ser conectado entre la antena receptora y el receptor del tipo satelital analógico.

Un vasto set de opcionales permiten adaptar este enlace a cualquier necesidad de uso.

ENLACE DE TV EN MICROONDAS MOVIL / FIJO

Modelo
ME-1GT

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación externa.....	12 Vcc
Consumo nominal.....	700 mA
Batería.....	12 Vcc
Conector de entrada de Video	BNC (Hembra)
Nivel de entrada de Video.....	1 VPP /75 ohms +/- 6 dB
Norma soportada.....	PAL B/M/N o NTSC
Deénfasis de Video.....	525 o 625 lineas
Modulación de Video.....	FM +/- 10 Mhz.
Ancho de banda del canal emitido.....	20 Mhz.
Ganancia diferencial.....	Mejor que +/- 2%
Fase diferencial.....	Mejor que +/- 2 Grados
Conector de entrada de Audio.....	RCA
Nivel de entrada de Audio 1.....	1 VPP / 1K
Nivel de entrada de Audio 2.....	1 VPP / 1K
Frecuencia de subportadora de Audio 1.....	6.8 Mhz.
Frecuencia de subportadora de Audio 2.....	7.5 Mhz.
Respuesta en frecuencia de Audio.....	Entre 50 Hz. A 15 Khz. +/- 1 dB
Distorsión de Audio.....	Desde 50 Hz. Hasta 15Khz. 1%
Modulación de Audio.....	FM +/- 100 Khz.
Potencia de salida Transmisor.....	15 dbm
Impedancia de salida	75 Ohms
Conector de salida RF.....	Tipo "F"
Nivel de entrada etapa potencia.....	De 0 dbm a 15 dbm
Potencia de salida etapa potencia.....	27 dbm o 500 MiliWatts
Frecuencia de salida.....	1150 a 1350 Mhz.
Conector de entrada y salida RF.....	Tipo "F"
Ganancia del Booster.....	30 db Típico
Numero de ruido.....	Menor de 3db
Conectores de entrada y salida RF.....	Tipo "F"
Ganancia de antena Yagi de 18 elementos.....	18 db
Conectores de antena.....	Tipo "F"
Fuente de alimentacion.....	110/220 Vca a 15 Vcc 1 Amper

El receptor que se debe utilizar es del tipo satelital analógico, por lo tanto la prestación del enlace completo dependerá de la calidad de este.

La mayoría de los receptores tienen entrada en banda "L" y cubren desde 950 Mhz. Hasta 1450 Mhz. Pero muestran la frecuencia de la banda "C", para colocar la frecuencia correcta del receptor con el transmisor se debe utilizar la siguiente formula:

$$\text{FRECUENCIA DEL RECEPTOR} = 5150 - \text{FRECUENCIA DEL TRANSMISOR}$$

EJEMPLO: 5150 - 1210 = 3940 Debe colocarse el receptor.

EDINEC SRL SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS O MODIFICACIONES EN LOS EQUIPOS SIN PREVIO AVISO.