

## ITX-001 TRANSMISOR DE BANDA ANCHA



- Transmisor de banda ancha
- Capacidad de 80 canales
- Alcance de 5 kilómetros con carga de 40 canales
- Diseño modular ampliable a mayor potencia
- Requiere solamente 7 pulgadas de espacio en armario interior
- Acepta portadoras digitales

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

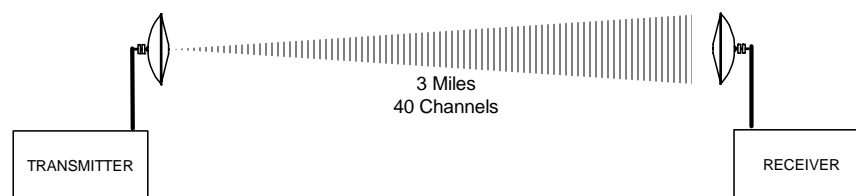
El ITX-001 es un transmisor de banda ancha de estado sólido diseñado para transportar hasta 80 canales de TV por enlaces de microondas de alta calidad y bajo costo a distancias cortas.

La aplicación típica es de un enlace de 5 kilómetros con carga de 40 canales.

El ITX-011 se instala en armario interior para conveniencia y fácil acceso a las componentes. El transmisor incorpora componentes con los últimos avances tecnológicos tales como amplificadores de potencia con transistores de arseniuro de galio que proporcionan una señal de alta calidad y confiabilidad.

Tanto la señal de salida como los voltajes de diagnóstico pueden monitorearse local o remotamente.

El ITX-011 está diseñado para operar durante muchos años sin mantenimiento ni problemas. El transmisor puede actualizarse a uno de mayor potencia mediante un "kit" que puede instalarse en el campo.



## ITX-001

Transmisor																			
Frecuencia de la entrada <sup>2</sup> :	54 a 550 MHz																		
Nivel nominal de entrada para 12 TV:	+20 dBmV (-29 dBm)																		
Frecuencia de salida <sup>2</sup> :	12.7 a 13.25 GHz																		
Potencia de salida para C/CTB de 65 DB:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Canales</th> <th>dBm/canal</th> <th>C/N (DB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>-8.0</td> <td>65.5</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>-10.0</td> <td>63.0</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>-12.5</td> <td>60.5</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>-15.0</td> <td>58.0</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-16.0</td> <td>55.5</td> </tr> </tbody> </table>	Canales	dBm/canal	C/N (DB)	12	-8.0	65.5	21	-10.0	63.0	35	-12.5	60.5	60	-15.0	58.0	80	-16.0	55.5
	Canales	dBm/canal	C/N (DB)																
	12	-8.0	65.5																
	21	-10.0	63.0																
	35	-12.5	60.5																
	60	-15.0	58.0																
80	-16.0	55.5																	
Ganancia <sup>3</sup> :	13 dB																		
Respuesta de frecuencia:	±1 dB																		
Estabilidad de frecuencia:	0.0005%																		
Pérdida de retorno a la entrada:	15 dB																		
Conector de entrada:	Tipo "F"																		
Pérdida de retorno a la salida:	18 dB																		
Conector de salida de RF:	Guía de onda WR-75																		
Temperatura:	16° a 32°C																		
Humedad:	máximo 95%																		
Energía primaria:	120/240 VAC, 50/60Hz (por la especificación del cliente)																		
Consumo de energía:	75 VA RMS																		
Montaje:	estante estándar EIA																		
Peso:	8.2 Kg.																		
Dimensiones:	48.3 cm. x 17.8 cm. x 50.9 cm.																		

<sup>1</sup> Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo.

<sup>2</sup> Para "grupo C". Otras frecuencias disponibles.

<sup>3</sup> La ganancia se puede variar 10 dB con atenuador interno.