

ITX-005 TRANSMISOR DE BANDA ANCHA DE INTERIOR



- Transmisor de banda ancha con capacidad para 80 canales
- Alimenta un enlace de 16 Kilómetros o cuatro enlaces de 10 kilómetros cada uno con carga de 40 canales
- Diseño modular ampliable
- Requiere un espacio de 7 pulgadas en armario de interior
- Acepta portadoras digitales

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

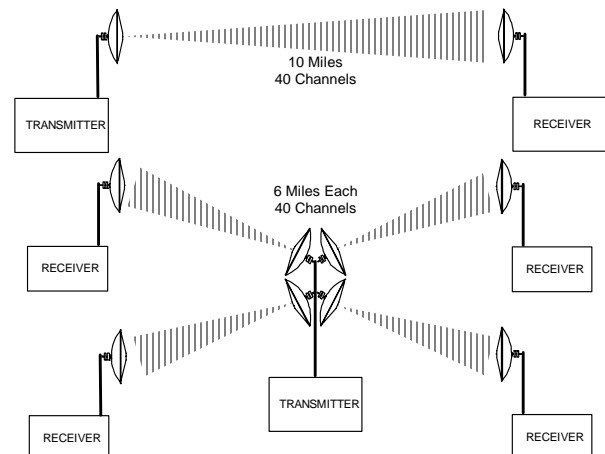
El ITX-005 es un transmisor de banda ancha de estado sólido diseñado para enlaces de microondas alta calidad a costo razonable que permitan transportar hasta 80 canales de televisión.

Este transmisor se puede utilizar para alimentar un solo enlace o varios enlaces simultáneamente. Por ejemplo puede hacerse un solo enlace de 16 kilómetros con 40 canales o cuatro enlaces simultáneos de 10 kilómetros cada uno.

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 diagnostico pueden monitorearse local o remotamente.

El ITX-011 esta 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-005

Transmisor																			
Frecuencia de entrada ² :	54 a 550 MHz																		
Nivel nominal de entrada para 12 TV:	+13 dBmV (-36 dBm) por canal																		
Frecuencia de salida ² :	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>2.0</td> <td>65.0</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>-0.5</td> <td>62.5</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>-3.0</td> <td>60.0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>-5.5</td> <td>57.5</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-7.0</td> <td>56.0</td> </tr> </tbody> </table>	Canales	dBm/canal	C/N (DB)	12	2.0	65.0	21	-0.5	62.5	35	-3.0	60.0	60	-5.5	57.5	80	-7.0	56.0
	Canales	dBm/canal	C/N (DB)																
	12	2.0	65.0																
	21	-0.5	62.5																
	35	-3.0	60.0																
	60	-5.5	57.5																
80	-7.0	56.0																	
Ganancia ³ :	32 dB																		
Respuesta de frecuencia:	±1 dB																		
Estabilidad de frecuencia:	0.0005%																		
Pérdida de retorno a la entrada:	15 dB																		
Conector de entrada:	Tipo "F" Femenino																		
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:	250 VA RMS																		
Montaje:	19" estante estándar EIA																		
Peso:	13.6 Kg.																		
Dimensiones:	48.26 cm. x 17.78 cm. x 50.88 cm.																		

¹ Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo.

² Para "grupo C". Otras frecuencias disponibles.

³ La ganancia se puede variar 10 dB con atenuador interno.