



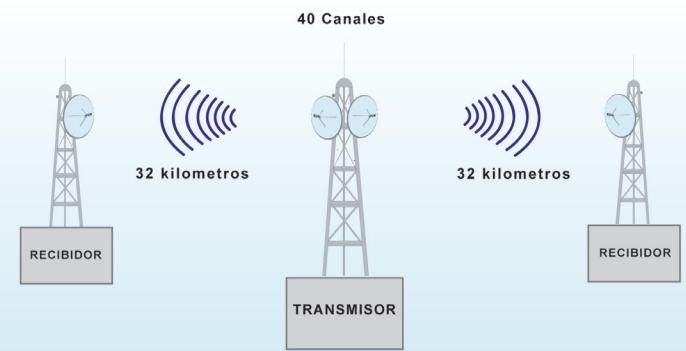
ITX-005D TRANSMISOR INTERIOR DE BANDA ANCHA

- Transmisor dual interior de banda ancha con 80 canales.
- Alimenta dos enlaces de 32 kilómetros cada uno o cuatro enlaces de 24 kilómetros con 40 canales.
- Diseño modular, ampliable en potencia
- Requiere de un espacio de rack interior de 31.5 pulgadas.
- Totalmente Redundante con commutación Automática o Manual y mando a distancia
- Diagnóstico Remoto Opcional (compatible con PC)
- Acepta portadoras digitales

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

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

Este transmisor se puede utilizar para alimentar dos enlace o varios enlaces simultáneamente. Por ejemplo, puede hacerse dos enlace de 32 kilómetros con carga de 40 canales o cuatro enlaces simultáneos de 24 kilómetros cada uno.



El ITX-005D se compone de dos unidades transmisoras ITX-005 y un controlador de redundancia, todos con un montaje en rack para comodidad y facilidad de acceso a los componentes.

El ITX-005D incorpora la última tecnología de arseniuro de galio poder amplificador para entregar una señal limpia y fiable.

La monitorización de salida de señal, así como las mediciones de funcionamiento de diagnóstico se realiza fácilmente sin interrumpir la operación.

El ITX-005D 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

Especificación de Producto¹

CABLE AML

Transmisor

Frecuencia de Entrada ² :	54 a 550 MHz																				
Nivel Nominal de Entrada para 12 TV:	+13 dBmV (-36 dBm)																				
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																				
Conecotor de Entrada:	Tipo "F"																				
Pérdida de Retorno a la Salida:	18 dB																				
Conecotor de Salida de RF:	Guía de onda WR-75																				
Temperatura:	16° a 32°C (60° a 100°F)																				
Humedad:	95% máx.																				
Energía Primaria:	120/240 VAC, 50/60Hz (por especificación del cliente)																				
Consumo de Energía:	750 VA RMS																				
Montaje:	19" estante estándar EIA																				
Peso:	35.5 kg (78.0 lb.)																				
Dimensiones:	3 @ 48.26cm rack ancho x 17.78cm alto x 50.88cm D 3 @ (19" rack ancho x 7" alto x 20" D)																				

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.