

ITX-005D TRANSMISOR INTERIOR DE BANDA ANCHA

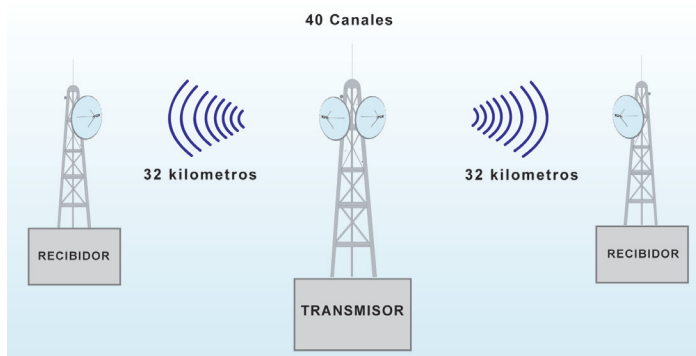
- Transmisor dual interior de banda ancha con 80 canales.
- Alimenta dos enlaces de 32 kilómetros cada uno o cuatro enlaces de 24 kilómetros con 40 canales.
- Diseño modular, ampliable en potencia
- Requiere de un espacio de rack interior de 31.5 pulgadas.
- Totalmente Redundante con conmutación Automática o Manual y mando a distancia
- Diagnostico 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><tr><th>Canales</th><th>dBm/Canal</th><th>C/N (dB)</th></tr><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></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” | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pérdida de Retorno a la Salida: | 18 dB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conector 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.