

## 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:

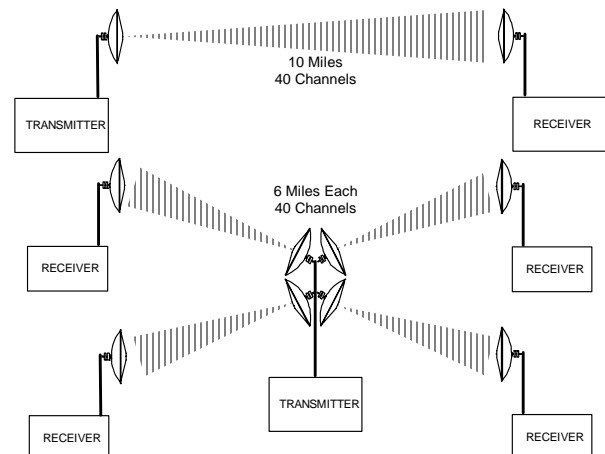
El ITX-005 es un transmisor de banda ancha de estado sólido diseñado para enlaces de microondas alta calidad a costo razonable que permitan transportar hasta 80 canales de televisión.

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 <sup>2</sup> :    | 54 a 550 MHz   |           |           |          |    |     |      |    |      |      |    |      |      |    |      |      |    |      |      |
| Nivel nominal de entrada para 12 TV:    | +13 dBmV (-36 dBm) por canal   |           |           |          |    |     |      |    |      |      |    |      |      |    |      |      |    |      |      |
| 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>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 <sup>3</sup> :                 | 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.  |           |           |          |    |     |      |    |      |      |    |      |      |    |      |      |    |      |      |

<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.