

## OPT-TX 1570

Home fiber



La innovadora solución Fracarro Home Fiber ha sido diseñada para garantizar una fácil instalación desde el cabezal hasta la toma de corriente. El sistema utiliza un LNB convencional y una antena parabólica que no requieren herramientas especiales para la alineación óptica. El sistema Home Fiber es capaz de transportar todas las señales satelitales y terrestres digitales a través de una única fibra de vidrio 9/125. Cualquier emisor óptico OPT-TX puede conectarse en cascada utilizando el bucle de RF para una mayor flexibilidad en el diseño del sistema. Esta innovadora solución permite la transmisión de toda la banda de TV, incluyendo señales de radio, y una posición orbital completa en una sola fibra. Emisor óptico compatible con la tecnología CWDM (Multiplexación por División de Longitud de Onda Gruesa) para la distribución de hasta 4 posiciones orbitales en una sola fibra. Longitud de onda: 1570 nm, DFB a 7 dBm (dimensiones: 230 x 230 x 50 mm).

### Especificaciones técnicas

- **Instalación tradicional de antena parabólica**
- **Emisor equipado con AGC** que permite el uso de antenas parabólicas de diferentes diámetros.
- Solución en cascada típica de sistemas RSW
- **Atenuación óptica de hasta 21 dB**
- Instalación fácil e intuitiva
- Transmisión en toda la banda terrestre

OPT-TX 1570		
Código		270670
Entrada RF		5 (4 SAT + 1 TV)
Salida óptica		1 SC/APC
Ingresso TV		
Conectores de entrada de TV		F hembra
Nivel de entrada de TV	dB $\mu$ V	80 @10 ch
Banda de frecuencia de TV	MHz	87-862
Pérdida por reflexión en la entrada de TV	dB	10
Pérdida de línea	dB	1

Ingressi SAT		
Ancho de banda SAT	MHz	950-2150
Conectores SAT		F hembra
Nivel de entrada SAT	dB $\mu$ V	69-86
Pérdida por reflexión SAT	dB	10
Pérdida de línea SAT	dB	<2
Uscita RF		
Salidas		7 (4 SAT + 1 TV + 2 TEST)
Uscita ottica		
Longitud de onda	nm	1570
Potencia óptica de salida	dBm	8 ( $\pm 1$ )
Pérdida por reflexión óptica	dB	>45
Grado de seguridad		1M
Uscita TEST		
Conectores		F hembra
Banda de frecuencias	MHz	87-862 / 950-2150
Atenuación del conector	dB	59 cada canal
Pérdida de reflexión	dB	10
Características generales		
Tensión de alimentación	Vdc/A	184-264 / 50-60
Consumo	W	15
Led		LED verde: TX encendido LED rojo: exceso de corriente en el láser
Temperatura de trabajo	°C	Da -5 a +55
Conformidad		CEI EN 50083-2 EN60065
Dimensiones y embalaje		
Piezas		1
Código EAN		8016978096510
Dimensiones del embalaje	mm	400 x 300 x 70
Dimensiones del producto	mm	230 x 230 x 50
Peso bruto	kg	2.385