



## Ricevitore ottico TV e SAT IF serie FO-RX DTT

### art. 19-015A FO-RX DTT AGC

Ricevitore ottico che permette di convertire il segnale ottico in segnale elettrico.  
Dotato di un ingresso ottico TV e SAT IF e di un'uscita TV+SAT IF.

Dotato di connettori di diverso tipo:

- n. 1 connettore SC/APC di ingresso per il segnale ottico;
- n. 1 connettore a vite tipo F di uscita, su cui sono presenti i segnali trasformati da ottico in elettrico;
- n. 1 connettore a vite tipo F per il collegamento dell'alimentatore.

Dotato di AGC, che consente la regolazione automatica del guadagno per compensare la perdita ottica di impianto.

Alimentatore da 12V incluso.

Un indicatore LED "OPT" consente di controllare il livello di potenza:

- LED spento: < -10 dBm (livello di potenza ottica troppo basso);
- LED verde: -10 ÷ +3dBm (livello di potenza ottica corretto);
- LED rosso: > +3 dBm (livello di potenza ottica troppo alto).

Un indicatore LED "POWER" consente di controllare se c'è alimentazione (LED acceso rosso).



#### Caratteristiche

- Dotato di AGC (regolazione automatica del guadagno)
- Per impianti con i segnali DTT e SAT IF

Articolo	19-015A	
Sigla	FO-RX DTT AGC	
N. uscite ottiche TV+SAT IF	1	
N. ingressi TV-SAT	1	
Connettore ingresso	SC/APC	
Connettore uscita	a vite tipo F	
Frequenze di ingresso	MHz	47 ÷ 2150
Impedenza di uscita	Ω	75
Lunghezza d'onda	nm	1260 ÷ 1600
Potenza di ingresso ottica	dBm	-10 min ; +3 max (-7 min ; +2 max con AGC)
Consumo max	W	<2
Return loss ottico	dB	≥45
Return loss	dB	≥14
Potenza di uscita ottica	dBμV	TV: 80 ; SAT: 73, con AGC
Rapporto segnale/rumore (C/N)	dB	≥50
Composite Second Order (CSO)	dB	≥62
Composite Triple Beat (CTB)	dB	≥65
Pendenza TV	dB	±0,75
Pendenza SAT	dB	±1,5
Tipo di fibra cablaggio ottico	monomodale 9/125	
Dimensioni (LxWxH)	mm	75x55x17
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	85x75x75
Peso imballo	Kg	0,171
<b>ALIMENTATORE IN DOTAZIONE</b>		
Tensione erogata	Vcc	12
Max corrente erogabile	A	0,5
Tensione di rete	100-240 V~ 50/60Hz	
Classe di isolamento	II	
Connettore	tipo F maschio	

#### Esempio di applicazione

