

**MINI RECEPTOR ÓPTICO
1310-1490-1550nm /WDM-SC/APC**



DESCRIPCION

Mini RECEPTOR Óptico FTTH
Con Filtro 1550nm CATV

MODELO

PTR3282C

CODIGO WT

4282109

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

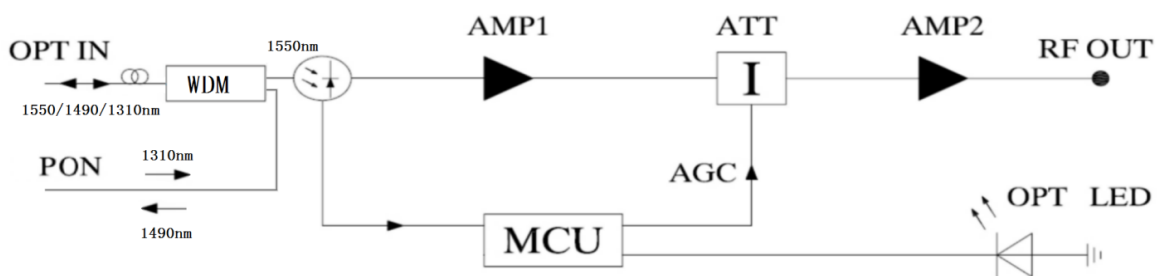
Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

PTR3282C es un mini receptor óptico interior con WDM diseñado especialmente para aplicaciones FTTP/FTTH. Alto rendimiento, baja potencia óptica del receptor y menor coste es la mejor opción FTTH para MSO. WDM integrado para señal de vídeo de 1550nm y señal de datos de 1490nm / 1310nm en una sola fibra. Reflexión 1490nm/1310nm para conectar un dispositivo ONT. Son muy adecuados para sistemas PON y de TV

2 - CARACTERÍSTICAS



- ❖ Ancho de banda operativo de 1 GHz
- ❖ Construcción WDM con 1550nm/1490nm/1310nm
- ❖ 1 o 2 Salida RF opcional
- ❖ AGC con nivel $76 \pm 2 \text{dBuV}$ (entrada de @0 a -15dBm)
- ❖ Amplio rango de entrada de potencia óptica -18~+2dBm
- ❖ Bajo consumo energético < 1,0W;

3 – ESPECIFICACIONES

No	Description	value	Unit	Conditions / Notes
1	Wavelength	1550/1490/1310	nm	Com port
		1490/1310	nm	For ONT
		1550	nm	For CATV
2	Optical Power Input Range	-18~0	dBm	Recommend -15 to 0
3	Optical Return Loss Input	≥45	dB	
4	Bandwidth	47~1003	MHz	
5	Flatness	±1.0	dB	47~1000MHz, @ 25 °C
6	Slope	0~1.0	dB	47~1000MHz, @ 25 °C
7	Temperature Stability	±1.0	dB	In the operating temperature range (-25 ~ +65 °C)
8	Output Level	76±2	dBuV	-15 to 0dBm input optical power, per channel modulation 4.0%, in the 860MHz point test, @ 25 °C
9	Impedance	75	Ohm	
10	Return Loss (47~1000MHz)	≥14	dB	@25 °C
11	MER	≥35	dB	-10~0dBm input optical power
12	Power	< 0.8	W	
13	Operating Temperature	-25~65	°C	
14	Storage Temperature	-40~70	°C	
15	Storage Humidity	≤95	%	Non- condensation
16	Optical Connector Type	SC/APC		FC/ST Optional
17	Power interface	DC5V/0.5 A		External adapter
18	RF Output Connector	F connector		Metric or imperial,2 out optional
20	Dimension	90×85×25	mm	
21	Weight	Net :0.15	kg	Gross weight:0.184