

**MINI RECEPTOR ÓPTICO
47-1000MHZ FTTH METALICO**

SOFTTEL®



DESCRIPCION

Mini Nodo Óptico FTTH
Con Filtro WDM CATV

MODELO

SR1020F

CODIGO WT

4282107

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

- Diseñado para redes FTTH (fibra hasta el hogar)
- Excelente linealidad.
- Amplia gama de potencia de entrada óptica
- Fibra monomodo de alta pérdida de retorno
- Uso de dispositivos activos amplificadores de GaAs
- Tecnología de ruido ultrabajo
- Tamaño más pequeño y más fácil de instalar
- LED rojo para indicación de potencia
- LED de color para indicación de potencia óptica
- Filtro incorporado y función AGC
- LED de doble color para indicación de potencia óptica
(Sin iluminación: potencia óptica <-10dBm, Verde:
-10dBm <potencia óptica <+ 3dBm, rojo: óptico potencia> + 3dBm)

2 - ESPECIFICACIONES

Number Item	Unit	Description	Remark
Customer Interface			
RF Connector		F-female	
Optical Connector		SC/APC or FC/APC	
Power Supply		F-female	
Optical Parameter			
Responsivity	A/W	≥0.9	
Input Optical Power	dBm	-10~+3	
		-7~+2	AGC
Optical Return Loss	dB	≥45	
Input Wavelength	nm	1550±20	
Receive Wavelength	nm	1550	
Optical Fiber Type		Single Mode	
RF Parameter			
Frequency Range	MHz	47-1000	
Flatness	dB	±0.75	
Output Level	dBμV	≥82	AGC
CNR	dB	≥53.6	-2dBm Input Power
CSO	dB	≥62	
CTB	dB	≥65	
Return Loss	dB	≥16	

3 – ESPECIFICACIONES

SOFTTEL[®]

Fiber Optical Node

SR1020AF Mini FTTH Optical Receiver Build-in Filter with AGC Function

AGC Stability	dB	±1	
Output Impedance	Ω	75	
Other Parameter			
Power Supply	VDC	12	
Power Consumption	W	<2	
Dimensions	mm	80*62*20	