

MEDIDOR OPTICO FTTH- PON 10GPON



DESCRIPCION

MEDIDOR OPTICO PON 10GPON

MODELO

FHP3P05-PRO

CODIGO WT

4273119

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 - CARACTERISTICAS

- ❖ Pantalla táctil a color de 3,5 pulgadas, 320*480 TFT
- ❖ Soporta la coexistencia de G/E-PON, XGS-PON/10G-EPON y servicios de video RF, prueba de potencia de enlace ascendente y descendente
- ❖ Medición y visualización simultánea de valores de potencia de 5 longitudes de onda
- ❖ El instrumento puede establecer el umbral de medición para determinar los estados de aprobado, advertencia o fallo
- ❖ Resistencia al agua y al polvo cumple con la norma IP52. La carcasa está hecha de material protector de policarbonato resistente.

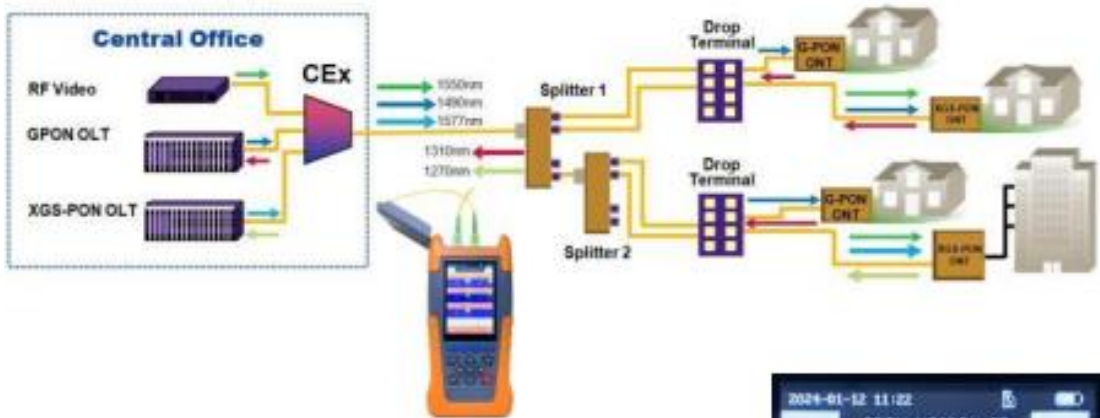
2 – ESPECIFICACION

- ❖ El medidor de potencia FHP3P05 PRO 10 G PON es adecuado para la prueba de potencia de señales G/EPON, XG(S) PON/10 GEPON y señales de video RF superpuestas. Puede medir simultáneamente las señales de voz, datos y video en fibras ópticas de 1490 nm/1550 nm/1577 nm (enlace descendente) y 1270 nm/1310 nm (modo ráfaga en enlace ascendente). La pantalla táctil de 3,5 pulgadas muestra la potencia de la señal de cada una de las 5 longitudes de onda, lo que permite al personal de mantenimiento conocer realmente el valor de potencia real de la señal óptica de una sola longitud de onda en la línea. Es una elección ideal para la ingeniería, construcción y mantenimiento de redes PON para detectar y analizar si la potencia de la señal cumple con el estándar según los datos de umbral establecidos por el propio instrumento.

PON Power Meter Mode					
Wavelength	1270nm±10nm	1310nm±10nm	1490nm±10nm	1550nm±10nm	1577nm±6nm
Measuring Range(dBm)	+10~-35	+10~-35	+12~-40	+25~-40	+12~-40
Detector Type	InGaAs				
Isolation	> 40dB				
Insertion Loss	≤1.5dB				
Uncertainty	±0.5dB				
Optical Port	SC/UPC or SC/APC				
Fiber Type	SM 9/125 μm				
Display Resolution	0.01dB				
Display Unit	dBm/dB/mw				
Data Storage	16G TF card, 1000 traces				
VFL					
Wavelength	650±10nm				
Output Power	10mw				
Modulation Frequency	CW, 1Hz and 2Hz				
Optical Port	Universal 2.5 mm				
Others					
Operating Temperature	-10~+50(°C)				
Storage Temperature	-40~+70(°C)				
Relative Humidity	0~95% Non condensing				
Charging Port / Data Interface	Type-C USB port				
Power Supply	AC/DC adapter: 100V~240V,50-60Hz; Lithium battery: 5000mAh				
Battery Working	Standby > 20h / Measuring time > 12h				
Dimension	192.9L×93.8W×47Hmm				
Weight	480g				

3 – APLICACIONES

- ❖ Medición de Potencia de Enlace Descendente y Ascendente de 10GPON Aplicable a redes GPON/EPON, XG(S)-PON/10G EPON y redes de video RF superpuestas.
- ❖ Soporta medición precisa de potencia para enlace descendente de 1490 nm/1577 nm y enlace ascendente de 1310 nm/1270 nm.
- ❖ Excelente aislamiento, sin interferencia entre diferentes longitudes de onda, mostrando con precisión el valor real de potencia de 5 longitudes de onda al mismo tiempo.



- 📶 Wavelength selective power measurements
 - Real 10G PON-OPM
- 📶 Upstream channel only activated by downstream signal
 - Through mode testing

The screenshot shows a handheld device displaying power measurement data for GPON+XGSPON+RF. The data is organized into a table with columns for OLT and OLT wavelengths, and DNT and DNT wavelengths. The values are as follows:

OLT: 1490nm	OLT: 1577nm	DNT: 1310nm	DNT: 1270nm
-12.1 dBm	-11.7 dBm	1.9 dBm	1.5 dBm
-11.7 dBm	-11.7 dBm		

At the bottom of the screen, there are buttons for 'SET', 'RF', 'dBm', and 'FILE'.

