

**Producto**
**Medidor de potencia óptica para redes PON  
PON Optical Power Meter**
**Marca**
**Tecatel**
**Código-Ref.**
**FO-120006- 121208114**

Descripción del producto	Product description
<ul style="list-style-type: none"> <li>Es ideal para la gestión las redes PON</li> <li>Es capaz de medir simultáneamente las señales de voz, datos y vídeo</li> <li>Tamaño de bolsillo, ligero y resistente a los golpes</li> <li>Pantalla LCD de fácil lectura</li> <li>Incluye funda de transporte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>It is ideal for the management of all PON networks</li> <li>It is capable of testing both voice, data and video signals</li> <li>Pocket size, lightweight and shock resistant</li> <li>Easy to read LCD display</li> <li>Includes carrying case</li> </ul>
Características	Features
<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuraciones BPON, EPON, GPON</li> <li>Medición simultánea de tres longitudes de onda 1.490 nm, 1.550 nm, 1.310 nm</li> <li>Medición de modo ráfaga a 1.310 nm para mediciones de subida</li> <li>Dispone de un puerto de comunicación USB que permite transferir los datos a un PC</li> <li>Memoria de almacenamiento de 1.000 resultados de mediciones</li> <li>Dispone de hasta 10 tipos de umbral</li> <li>Cuenta con tres "LEDs" que indican las diferentes condiciones de la señal óptica "Pass", "Warn" y "Fail"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BPON, EPON, GPON Configurations</li> <li>Simultaneous measurement of three wavelengths 1.490 nm, 1.550 nm, 1.310 nm</li> <li>Burst mode measurement at 1.310 nm for rising measurements</li> <li>It has a USB communication port that allows transferring the data to a PC</li> <li>Storage memory of 1.000 measurement results</li> <li>Up to 10 threshold types available</li> <li>It has three "LEDs" that indicate the different conditions of the optical signal "Pass", "Warn" and "Fail"</li> </ul>


**Especificaciones técnicas / Technical specifications**

Medición de subida 1.310 nm / Measurement of ascent 1.310 nm	
Longitudes de onda Calibrated wavelength	1.260 ~ 1.360 nm
Rango de medida Measurement range	-40 dBm ~ +10 dBm
Potencia máxima de salida Maximum output power	15 dBm
Aislamiento a 1.490 / 1.550 dB Isolation to 1490 / 1550 dB	> 40 dB
Error de medida en modo ráfaga Measurement error in burst mode	< ± 0.5dB
Medición de subida 1.490 nm / Measurement of ascent 1.490 nm	
Longitudes de onda Calibrated wavelength	1.470 ~ 1.505 nm
Rango de medida Measurement range	-40 ~ +10 dBm
Potencia máxima de salida Maximum output power	15 dBm
Aislamiento a 1.310 / 1.550 dB Isolation to 1310 / 1550 dB	> 40 dB
Medición de subida 1.550 nm / Measurement of ascent 1.550 nm	
Longitudes de onda Calibrated wavelength	1.535 ~ 1.570 nm
Rango de medida Measurement range	-40 ~ +10 dBm
Potencia máxima de salida Maximum output power	25 dBm
Aislamiento a 1.310 / 1.490 dB Isolation to 1310 / 1490 dB	< 40 dB
Precisión en las mediciones / Accuracy measurements	
Incertidumbre Uncertainty	± 0.5 dB
Linealidad Linearity	± 0.1 dB
Pérdida de inserción a través del espectro Loss insertion through spectrum	< 1.5 dB
Información general / General information	
Tipo de detector Detector type	InGaAs
Conector óptico Optical connector	FC / SC / ST (intercambiable) / adaptador universal 2,5 mm FC / SC / ST (interchangeable) / universal adapter 2.5 mm
Tipo de fibra Fiber type	Monomodo 9 / 125 μm Single mode 9 / 125 μm
Unidades de medida Measurement unit	dB / dBm / xW
Resolución Resolution	0.01 dB
Voltaje de funcionamiento Operation voltage	DC 3.3 V ~ 5.5 V
Fuente de alimentación Power supply	3 pilas AA (LR06) 1.5 V 3 AA batteries (LR06) 1.5 V
Tiempo continuo de operación sin luz de fondo Continuous operation time without backlight	90 horas 90 hours
Rango de temperatura de funcionamiento Operating Temperature Range	-10 °C ~ 60 °C
Rango de temperatura de almacenamiento Storage temperature range	-25 °C ~ 70 °C
Peso Weight	423 g



El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice