

El PON-T es un medidor portátil de potencia óptica de alta calidad diseñado específicamente según los requerimientos de Telefonica para trabajar con las tecnologías del mercado de FTTx que está experimentando un rápido crecimiento con las redes ópticas pasivas (PON). Es capaz de medir las tres señales (1319nm, 1490nm y 1550nm) que transportan voz, datos y vídeo, aplicaciones que funcionan simultáneamente en una única fibra óptica. Este instrumento mide no sólo las señales ópticas de 1490nm y 1550nm, sino que también mide de forma precisa ráfagas de subida a 1310nm enviadas desde un ONU mientras el ONU está en modo de espera. Su sencillo manejo y sus medidas precisas hacen que el PON sea la herramienta ideal para las instalaciones y pruebas de aceptación en redes ópticas pasivas (PON) (aplicaciones en APON, BPON, EPON y GPON), de forma que nos asegura que se cumplen todos los estándares requeridos, los servicios de activación .

El equipo supera las especificaciones solicitadas para los instaladores de ICT tipo F, y se ha diseñado conforme a los requerimientos exigidos por Telefonica para sus instaladores.

- Equipo de mano diseñado para su uso tanto en el laboratorio como en el exterior.
- Soporta Medidas normales y P/F
- Interfaz fácil de usar con una gran pantalla TFT color para una buena visibilidad e indicadores LED.
- Simplicidad de uso, basta conectarlo y visualizar los resultados de las tres longitudes de onda (1310/1490/1550nm) de las señales PON mediante sus dos conectores de fibra óptica.
- Detecta y mide las ráfagas de subida a 1310nm.
- Soporta las redes APON, BPON, EPON y GPON.
- Indicadores de Pasa, Falla y Precaución para identificar fácilmente la condición de la señal.
- Valor del umbral definible por el usuario (hasta 10 conjuntos de valores).
- Datalogger de 1.000 medidas, Interfaz USB y software para PC. Reloj en tiempo real.
- Adaptadores intercambiables ST/APC, FC/APC y SC/APC, adaptador opcional a 1,25 LC.
- Funcionamiento continuo durante más de 30 horas, apagado automático e indicador de batería baja.



| ESPECIFICACIONES | | | |
|----------------------------|--|---------------|---------------|
| Longitud de onda (nm). | 1310 | 1490 | 1550 |
| Rango de medida . | -40 ~ +10 dBm | -50~ +15dBm | -45 ~ +25 dBm |
| Rango medida señal Burst | -32 ~ +10 dBm | | |
| Margen de longitud de onda | 1260 ~1360 nm | 1480 ~1550 nm | 1539 ~ 1565nm |
| Tipo de conector. | Intercambiable, SC/ APC,ST/APC y FC/APC incluidos. | | |
| Tipo de detector. | InGaAs | | |
| Perdidas de inserción | ≤1.5dB | | |
| Precisión | ± 0,5 dB | | |
| Linealidad | ± 0.2 dB | | |
| Puertos | Uno para 1310nm (ONU) y uno para 1490nm/1550nm (OLT) | | |
| Puerto de comunicación | USB | | |
| Auto apagado | √ | | |
| Retro-iluminación | √ | | |
| Adaptadores opcionales | LC/APC, LC/PC, SC/PC, ST/PC y FC/PC. | | |
| Valores umbrales | 10 programables. | | |
| Temperatura y humedad. | -10 ~ +50° C, ≤ 95 % | | |
| Alimentación/ consumo | 4 Ni-MH 2500 mA ; Adaptador 12V AC/DC./ ~90 mA/h | | |
| Dimensiones y peso. | 190 x 105 x 55 mm, Aprox. 450 gr. sin baterías | | |

..... CONFIGURACION STANDARD.....

