

PROLITE-57 Medidor de ICT low cost

- ✓ **Modo de medida PASA/FALLA en márgenes seleccionables. Un trabajo más rápido y con mayor productividad.**

El **PROLITE-57** es un medidor óptico ICT-2 portátil y de alta calidad. Está específicamente diseñado para asistir al rápido crecimiento del mercado de FTTx con tecnologías PON (*Passive Optical Network*). Es capaz de medir las tres longitudes de onda (1310 nm, 1490 nm y 1550 nm) que transportan voz, datos y vídeo en aquellas ofertas de triple servicio sobre una sola fibra ofrecidas por los operadores de telecomunicaciones.

El **PROLITE-57** no solo mide la señal óptica de 1490 y 1550 nm, sino que también detecta y mide con precisión el canal de subida de 1310 nm enviado desde un ONU (*Unidad de Red Óptica*) mientras éste está en modo de espera.

La sencillez de uso y la precisión en la medida convierten al **PROLITE-57** en una herramienta ideal para instalación y certificación de redes PON (adecuado para aplicaciones APON, BPON, EPON y GPON) para asegurar que cumplen los estándares requeridos, así como para activación de servicio y resolución de averías.



- ✓ **Equipo de mano de excelente relación calidad/precio, diseñado para efectuar pruebas en campo y en laboratorio.**
- ✓ **Soporta medidas en modo PASA/FALLA y en modo normal. Umbral definible por el usuario (hasta 10 configuraciones).**
- ✓ **Interfaz fácil de utilizar con gran pantalla TFT a color para una fácil visualización, e indicadores LED.**
- ✓ **Tan sólo conecte y lea los resultados de las tres longitudes de onda (1310/1490/1550 nm) de señales PON. Dos puertos ópticos.**
- ✓ **Detecta y mide la señal de subida (*upstream*) en 1310nm.**
- ✓ **Soporta redes APON, BPON, EPON y GPON.**
- ✓ **Indicadores PASA, FALLA y Alerta para una fácil visualización del estado de la señal.**
- ✓ **Funcionamiento con baterías de Ni-MH con autonomía superior a 20 horas, o con adaptador AC.**
- ✓ **Interfaz USB.**
- ✓ **Reloj en tiempo real.**

PROLITE-57 Medidor de ICT low cost

ESPECIFICACIONES	PROLITE-57 - Medidor de ICT low cost
Longitudes de onda calibradas Margen de medida (transmisión continua de datos) Margen de medida canal subida (@ 1310nm) Paso-banda espectral Tipo de conector Tipo de detector Pérdidas de inserción Precisión Linealidad Interfaces Puerto de comunicaciones Almacenamiento de datos Pantalla Retroiluminación Tasa de refresco de la pantalla Valores umbral	1310 nm, 1490 nm y 1550nm -40 a +10 dBm (1310 nm), -40 a +10 dBm (1490 nm), -40 a +20 dBm (1550 nm) -30 a +10 dBm 1260 ~ 1360 nm (1310 nm), 1480 ~ 1500 nm (1490 nm), 1539 ~ 1565 (1550 nm) Intercambiable. SC/APC, ST/APC InGaAs 1,5 dB ± 0,5 dB ± 0,2 dB 2 puertos: Uno para 1310nm (ONU) y uno para 1490nm/1550nm (OLT) USB 1000 conjuntos de medida TFT-LCD a color de 2,8" Sí 2,5 Hz 10 configuraciones (establecidas vía software para PC)
ALIMENTACIÓN Tiempo de vida de batería Desconexión automática	4 baterías 1,2 V de Ni-MH AA o adaptador AC 12 V (opcional) > 20 horas típico Sí
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Dimensiones Peso	105 mm (An.) x 55 mm (Al.) x 190 mm (Pr.) con protector de goma 700 g