

## PROLITE-52 MICRO OTDR CON MEDIDOR PON

- Ligeros, portátiles, fáciles de utilizar y económicos
- Tests rápidos, presentados en gran pantalla LCD retroiluminada
- Incluye un medidor PON calibrado a 1310, 1490 y 1550 nm
- Medida de la longitud y defectos en la fibra óptica
- Memoria de gran capacidad (hasta 1000 curvas de test)
- Transferencia de datos a PC (puerto USB + software)
- Conectores ópticos intercambiables
- A prueba de golpes, polvo y humedad; ideales para trabajo de campo
- Indicadores LCD para carga de batería y estado
- Baterías NiMH recargables incluidas



Los reflectómetros ópticos **PROLITE-52** permiten caracterizar una línea de fibra óptica. Al trabajar por reflexión, analizan todos los eventos de la fibra (conectores, empalmes, fusiones, splitters, etc.) haciendo que sean herramientas muy útiles para los trabajos de mantenimiento y reparación. El técnico podrá detectar averías localizadas en cualquier punto de la fibra y saber con exactitud dónde se encuentra el problema. Integran un **medidor PON** calibrado a 1310, 1490 y 1550 nm.

Los micro OTDR **PROLITE-52** son equipos compactos, ligeros y fáciles de usar. Su pantalla LCD a color muestra la información con total nitidez, ya sea de día o de noche. Podrán almacenar hasta 1000 medidas gracias a su memoria interna y pasar los datos al PC a través del conector USB para su posterior análisis.

ESPECIFICACIONES	PROLITE-52 REFLECTÓMETRO ÓPTICO (micro OTDR)
<b>Especificaciones ópticas</b> Longitud de onda Margen dinámico Zona muerta de evento (EDZ) Zona muerta de atenuación (ADZ) Tipo de conector Tipo de fibra Ancho de pulso Tiempo promedio Márgenes seleccionables Precisión en la medida de longitud Precisión en la detección de reflejos Precisión en la detección de atenuación Almacenamiento de datos de medida	1625 nm $\pm$ 20 nm (sin interrupción de tráfico) 37 dB 0,8 m 4,5 m SC / APC (intercambiable SC, FC, ST, LC) Monomodo 5 ns / 10 ns / 130 ns / 100 ns / 300 ns / 1 $\mu$ s / 2,5 $\mu$ s / 10 $\mu$ s / 20 $\mu$ s Rápido / 15 s / 30 s / 1 min / 2 min / 3 min 0,3 / 1,3 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 120 / 160 / 240 km $\pm$ (1 m + 5 x 10 <sup>-5</sup> x Distancia + Espacio de referencia) $\pm$ 4 dB $\pm$ 0,05 dB / dB 1000 curvas de test
<b>Módulo medidor de potencia óptica PON</b> Longitudes de onda calibradas Margen de medida Incertidumbre de potencia Resolución Pérdidas de inserción Umbral Almacenamiento de datos	1310 nm ( $\pm$ 40 nm), 1490 nm ( $\pm$ 10 nm) y 1550 nm ( $\pm$ 10 nm) -40 a +8 dBm o modo <i>burst</i> de -30 a +8 dBm (1310 nm) / -40 a +8 dBm (1490 nm) / -40 a +20 dBm (1550 nm) $\leq$ 0,5 dB 0,01 dB $\leq$ 1,5 dB 60 umbrales configurables por el usuario 1200 registros
<b>Especificaciones generales</b> Alimentación Transmisión de datos	Baterías recargables NiMH (8 h. funcionamiento, 20 h. en espera) / Adaptador AC Puerto USB
<b>Accesorios incluidos</b>	Goma protectora antichoque, funda de transporte, CD con software
<b>Dimensiones y peso</b>	220 (Al.) x 110 (An.) x 70 (Pr.) mm, 1 kg