

## PROLITE-50 / PROLITE-51 / PROLITE-52



- Ligeros, portátiles, fáciles de utilizar y económicos
- Tests rápidos, presentados en gran pantalla LCD
- Pantalla retroiluminada para ambientes oscuros
- Medida de la longitud y defectos en la fibra óptica
- Memoria de gran capacidad (hasta 1000 curvas de test seg. modelo)
- Transferencia de datos a PC (puerto RS-232 / USB + software)
- Conectores ópticos intercambiables (FC/PC u opcional SC, ST)
- 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-50/51/52** 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. Los **PROLITE-50/51/52** trabajan hasta en tres longitudes de onda (1310, 1550 y 1625 nm según modelo) y tienen un alto margen dinámico.

Los micro OTDR **PROLITE-50/51/52** 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-50	PROLITE-51	PROLITE-52
<b>Especificaciones ópticas</b>			
Longitud de onda ( $\pm 20$ nm)	1310/1550 nm	1310/1550/1625 nm	1625 nm
Margen dinámico	24 dB	38/37/37 dB	37 dB
Zona muerta de evento	10 m	1,5 m	1,5 m
Zona muerta de atenuación	25 m	10 m	10 m
Tipo de conector	FC / PC (intercambiable SC, ST)		
Tipos de fibra	Monomodo		
Ancho de pulso	5 nS / 10 nS / 12 nS / 30 nS / 100 nS / 275 nS / 300 nS 1 $\mu$ S / 2,5 $\mu$ S / 10 $\mu$ S / 20 $\mu$ S		
Márgenes seleccionables	0,3 / 1,3 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 120 / 160 / 240 km		
Precisión en la medida de longitud	$\pm (1 \text{ m} + 5 \times 10^{-5} \times \text{Distancia} + \text{espacio de referencia})$		
Precisión en la detección de reflejos	$\pm 4$ dB		
Precisión en la detección de atenuación	$\pm 0,05$ dB / dB		
Almacenamiento de datos de medida	300 curvas de test	1000 curvas de test	1000 curvas de test
<b>Localizador visual de fallos</b>			
Potencia de salida	-	-	$\geq -3$ dBm
Distancia máxima	-	-	5 km
<b>Especificaciones generales</b>	Baterías recargables NiMH (8 h. funcionamiento, 20 h. en espera) / Adaptador AC		
Alimentación	RS-232 / puerto USB		
Transmisión de datos			
<b>Condiciones ambientales de funcionamiento</b>	De 0 a 50 °C (funcionamiento) / De 20 a 70 °C (almacenamiento)		
Margen de temperaturas	De 0 a 95% (sin condensación)		
Humedad relativa	Goma protectora antichoque, funda de transporte, CD con software		
<b>Accesorios incluidos</b>			
<b>Características mecánicas</b>	220 (Al.) x 110 (An.) x 70 (Pr.) mm, 1 kg		
Dimensiones y peso			