



- Ligero, portátil, fácil de utilizar y económico
- Tests rápidos, presentados en gran pantalla LCD
- Pantalla color
- Medida de la longitud y defectos de redes de fibra óptica
- Memoria de gran capacidad (300 curvas de test)
- Transferencia de datos a PC (puerto RS-232 / USB + software)
- Conectores ópticos intercambiables (FC/PC u opcional SC, ST)
- Ideal para trabajo de campo; resistente a condiciones adversas, polvo, humedad, falta de espacio, poca iluminación etc.
- Indicadores LCD para carga de batería y estado
- Baterías NiMH recargables incluida, duración ≈ 4h. en funcionamiento

El **PROLITE-50** es un reflectómetro Óptico en el Dominio del Tiempo (OTDR) ideal para la localización de fallos en instalaciones y análisis de redes de fibra óptica. Es un equipo de fácil y cómoda utilización, compacto y ligero, inteligente y rápido de funcionamiento. La gran pantalla LCD color hace mas cómodo el trabajo, ya sea por el día o por la noche.

Como localizador visual de fallos y herramienta de análisis, el **PROLITE-50** es más pequeño y fácil de usar que los típicos equipos de su clase, lo que lo convierte en una opción muy a tener en cuenta. Además, el **PROLITE-50** puede conectarse al PC para copiar las curvas de medida que previamente hayan sido almacenadas en su memoria interna.

En el área de ergonomía, el **PROLITE-50** destaca por su LCD de gran tamaño y su interfaz clara para la comunicación con el usuario. Es posible activar las operaciones de medida con sólo pulsar un botón. El **PROLITE-50** se convertirá en una herramienta de trabajo irremplazable para todo el personal de instalación y mantenimiento de redes de fibra óptica.

ESPECIFICACIONES	PROLITE-50
Especificaciones ópticas	
Margen dinámico	24 / 22 dB (1 uS)
Conector óptico	Un único conector
Tipo de emisor	LD
Tipo de conector	FC / PC (intercambiable SC, ST)
Amplitud de onda	1310 ± 20 nm, 1550 ± 20 nm
Tipos de fibra	Monomodo
Ancho de pulso seleccionable	30, 100, 275, 1000, 2500 nS
Márgenes seleccionables	1,3, 2,5, 5, 10, 20, 40, 80, 120 km
Zona muerta de atenuación	25 m
Zona muerta de evento	10 m
Precisión en la medida de longitud	± (1 m + 5 x 10 ⁻⁵ x Distancia + espacio de referencia)
Precisión en la detección de reflejos	± 4 dB
Precisión en la detección de atenuación	± 0,05 dB / dB
Almacenamiento de datos de medida	300 curvas de test
Especificaciones generales	
Condiciones ambientales de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C
Humedad relativa	De 10 a 90 % (sin condensación)
Alimentación	Baterías recargables de NiMH (4 h. funcionamiento) / adaptador AC, auto recarga
Transmisión de datos	RS-232 / puerto USB
Características mecánicas	
Dimensiones	196 (Al.) x 100 (An.) x 62 (Pr.) mm.
Peso	0,87 kg