



# OTDR PARA FIBRA ÓPTICA

REFLECTÓMETROS ÓPTICOS PARA 850, 1300, 1310, 1550 Y 1625 nm  
HASTA 2GB DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE MEDIDA

[www.promax.es](http://www.promax.es)



# PROLITE-53

## OTDR MONOMODO Y MULTIMODO (850, 1300, 1310, 1550 nm) CON LOCALIZADOR DE FALLOS (VFL) Y 10 H DE AUTONOMÍA

### Cuádruple longitud de onda con pantalla táctil extra grande

Los OTDR **PROLITE-53** permiten llevar a cabo pruebas automáticas o manuales e integran análisis inteligentes y multifunción.

Su diseño ergonómico permite sujetarlos fácilmente gracias a su asa. Cuentan con 2 GB de memoria para almacenar datos que se pueden copiar y tratar en el PC para generar informes y análisis sobre las medidas. Permite la conexión de dispositivos de almacenamiento externos por USB.

El **PROLITE-53** presenta características exclusivas en un OTDR, como la posibilidad de controlar el equipo a través de un ratón y teclado por el puerto USB.



#### LONGITUDES DE ONDA

850, 1300 nm (MM) y 1310, 1550 nm (SM) ( $\pm 20$  nm)

#### TIPO DE FIBRA

Monomodo (SM) y Multimodo (MM)

#### MEMORIA INTERNA

2 GB (ampliable con memorias USB)

#### CONEXIÓN A PC

Puerto USB, Ethernet RJ45

- ✓ **Márgenes seleccionables:** 1,3 / 2,5 / 8 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 240 km
- ✓ **Zona muerta de eventos:** 1 m
- ✓ **Zona muerta de atenuación:** 4,5 m / 4,5 m / 4 m / 4 m
- ✓ **Ancho de pulso:** 5 ns / 10 ns / 30 ns / 100 ns / 300 ns  
1  $\mu$ s / 2,5  $\mu$ s / 10  $\mu$ s / 20  $\mu$ s
- ✓ **Pantalla:** LCD táctil 7"
- ✓ **Autonomía:** 10 h

# PROLITE-51B

## OTDR MONOMODO (1310/1550/1625 nm) CON LOCALIZADOR DE FALLOS (VFL) Y 10 H DE AUTONOMÍA

#### LONGITUDES DE ONDA

1310, 1550 y 1625 nm ( $\pm 20$  nm)

#### TIPO DE FIBRA

Monomodo

#### MEMORIA INTERNA

2 GB (ampliable con memorias USB)

#### CONEXIÓN A PC

Puerto USB, Ethernet RJ45

- ✓ **Márgenes seleccionables:** 1,3 / 2,5 / 8 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 240 km
- ✓ **Zona muerta de eventos:** 0,8 m
- ✓ **Zona muerta de atenuación:** 4 m
- ✓ **Ancho de pulso:** 5 ns / 10 ns / 30 ns / 100 ns / 300 ns  
1  $\mu$ s / 2,5  $\mu$ s / 10  $\mu$ s / 20  $\mu$ s

## PROLITE-50B / 52

### COMPACTOS, MONOMODO (1310,1550,1625 nm) CON 8 H DE AUTONOMÍA

#### Ideales para trabajo de campo

Son la herramienta perfecta para caracterizar fibras ópticas, desde un único cable hasta la evaluación de toda una red extensa.

Resultan perfectos para el uso diario en campo o en laboratorio, así como fabricación de fibras y despliegue o mantenimiento de redes.

Permiten almacenar y transferir las curvas de distribución a un PC. Con el software incluido se pueden analizar, incluir en informes e imprimirlos.



#### LONGITUDES DE ONDA

1310, 1550 nm (PROLITE-50B) 1625 nm (PROLITE-52)

#### TIPO DE FIBRA

Monomodo

#### MEMORIA INTERNA

Capacidad para 1000 registros

#### CONEXIÓN A PC

Puerto USB

- ✓ **Márgenes seleccionables:** 0,3 / 1,3 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 240 km y 120 km (PROLITE-52)
- ✓ **Zona muerta de eventos:** 2,5 m (PROLITE-50B), 0,8 m (PROLITE-52)
- ✓ **Zona muerta de atenuación:** 8 m (PROLITE-50B), 4,5 m (PROLITE-52)
- ✓ **Ancho de pulso (PL-50B):** 30 / 100 / 300 ns; 1 / 2,5  $\mu$ s
- ✓ **Ancho de pulso (PL-52):** 5 / 10 / 30 / 100 / 300 ns  
1 / 2,5 / 10 / 20  $\mu$ s
- ✓ **Módulo PON:** PROLITE-52

### SOLICITA LAS BOBINAS DE LANZAMIENTO PROMAX IMPRESINDIBLES PARA TRABAJAR CON OTDR



	PROLITE-53	PROLITE-52	PROLITE-51B	PROLITE-50B
LONGITUDES DE ONDA ( $\pm 20$ nm)	850/1300 (MM), 1310/1550 (SM)	1625 nm	1310 / 1550 / 1625 nm	1310 / 1550 nm
MARGEN DINÁMICO	23 / 28 / 38 / 36 dB	37 dB	43 / 42 / 42 dB	28 / 28 dB
TIPO DE FIBRA	Monomodo (SM) / Multimodo (MM)	Monomodo	Monomodo	Monomodo
LOCALIZADOR DE FALLOS	Incluido	-	Incluido	-
MÁRGENES SELECCIONABLES	De 1,3 a 240 km	De 0,3 a 240 km	De 1,3 a 240 km	De 0,3 a 240 km
MEMORIA	2 GB	1000 registros	2 GB	1000 registros
PANTALLA	TFT táctil 7"	TFT LCD 3,5"	TFT táctil 7"	TFT LCD 3,5"
CONECTIVIDAD	2xUSB, 1xRJ45	USB	2xUSB, 1xRJ45	USB
AUTONOMÍA	10 h	8 h	10 h	10 h



ESPECIFICACIONES	PROLITE-50B	PROLITE-51B	PROLITE-52	PROLITE-53
LONGITUDES DE ONDA (±20 nm)	1310 / 1550 nm	1310 / 1550 / 1625 nm	1625 nm	850/1300 (MM), 1310/1550 (SM)
MARGEN DINÁMICO	28 / 28 dB	43 / 42 / 42 dB	37 dB	23 / 28 / 38 / 36 dB
TIPO DE FIBRA	Monomodo	Monomodo	Monomodo	Monomodo (SM), Multimodo (MM)
ZONA MUERTA EDZ (de eventos) ADZ (de atenuación)	2,5 m 8 m	0,8 m 4 m	0,8 m 4,5 m	1 m 4,5 / 4,5 / 4 / 4 m
PRECISIÓN Medida de longitud Detección de atenuación Detección de reflejos	±(1 m x 5x10 <sup>-5</sup> x Distancia + espacio de referencia) ±0,05 dB / dB ±4 dB			
TIPO DE CONECTOR	SC/APC Intercambiable SC, FC, ST, LC	SC/APC Intercambiable SC, FC, ST, LC	SC/APC Intercambiable SC, FC, ST, LC	SC/APC (SM), SC/UPC (MM) Intercambiable SC, FC, ST, LC
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS (VFL) Potencia de salida Modulación Distancia de detección	- - -	≥ -3 dBm 1 Hz 5 km	- - -	≥ -3 dBm 1 Hz 5 km
MÁRGENES SELECCIONABLES Fibra Monomodo Fibra Multimodo	0,3 / 1,3 / 2,5 / 5 / 10 20 / 40 / 80 / 160 / 240 km -	1,3 / 2,5 / 8 / 10 / 20 / 40 / 80 160 / 240 km -	0,3 / 1,3 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 40 80 / 120 / 160 / 240 km -	1,3 / 2,5 / 8 / 10 / 20 / 40 / 80 160 / 240 km 1,3 / 2,5 / 8 / 10 / 20 / 40 km
ANCHO DE PULSO Fibra Monomodo Fibra Multimodo	30 / 100 / 300 ns 1 μs / 2,5 μs -	5 / 10 / 30 / 100 / 300 ns 1 / 2,5 / 10 / 20 μs -	5 / 10 / 30 / 100 / 300 ns 1 / 2,5 / 10 / 20 μs -	5 / 10 / 30 / 100 / 300 ns 1 / 2,5 / 10 / 20 μs 5 / 10 / 30 ns - 1 / 2,5 μs
MEMORIA	1000 registros	2 GB	1000 registros	2 GB
PANTALLA	TFT LCD 3,5"	TFT Táctil 7"	TFT LCD 3,5"	TFT Táctil 7"
TIEMPO PROMEDIO	15 / 30 / 60 / 120 / 180 s	Rápido / 15 / 30 / 45 60 / 90 / 120 / 180 s	Rápido / 15 / 30 / 60 / 120 / 180 s	Rápido / 15 / 30 / 45 60 / 90 / 120 / 180 s
CONECTIVIDAD	USB	2x USB, 1x 10/100 Mbps RJ45	USB	2x USB, 1x 10/100 Mbps RJ45
ALIMENTACIÓN	Batería recargable o adaptador AC			
AUTONOMÍA	8 h	10 h	8 h	10 h
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Dimensiones (An. x Al. x Pr.) Peso	110 x 220 x 70 mm 1 kg	220 x 110 x 70 mm 2,1 kg	110 x 220 x 70 mm 1 kg	220 x 110 x 70 mm 2,1 kg



BOBINAS DE LANZAMIENTO	AF-016	AF-017	AF-018
TIPO DE FIBRA	Monomodo	Multimodo	Monomodo
LONGITUD	150 m	150 m	1000 m
CONECTORES	SC/SC	SC/SC	SC/SC
LONGITUD DE ONDA	De 1310 a 1650 nm	De 850 nm a 1300 nm	De 1310 a 1650 nm
ATENUACIÓN	-0,3 dB/km máx.	-0,9 dB/km máx.	-0,3 dB/km máx.
VIDA DEL CONECTOR	> 1000 inserciones	> 1000 inserciones	> 1000 inserciones