

PROLITE-45

CON MAPA DE ENLACE DE FIBRA

OTDR (1310, 1550 nm) CON LOCALIZADOR DE FALLOS (VFL) Y 8 H DE AUTONOMÍA



OTDR de alto rendimiento más compacto fácil de usar y económico con pantalla táctil extra grande

Compacto, fácil de usar y económico, el **PROLITE-45** ofrece mayores capacidades de prueba, flexibilidad y precisión. Combina pruebas de fibra óptica y funciones de prueba de cable en un solo equipo, incluyendo modo OTDR automático y para expertos, Link Image, Medidor de Potencia Óptica, Fuente Láser Estabilizada, Probador de Pérdida Óptica y Comprobador Visual de Fallos (VFL).

Su linterna LED y su batería de litio de alta capacidad (6600 mAh) permiten a los técnicos trabajar en entornos oscuros y remotos sin mayor problema. El **PROLITE-45** es un instrumento de fibra óptica que cumple con diversos requisitos de prueba en toda la red de fibra óptica.

- ✓ Compacto, portátil, ligero y fácil de usar.
- ✓ Pantalla táctil capacitiva de 5 pulgadas para una operación fácil y respuesta rápida.
- ✓ Operación multitarea que puede realizar funciones OTDR, OPM y VFL simultáneamente.
- ✓ Prueba de longitud de onda dual con rango dinámico de 22 / 24 dB.
- ✓ Rendimiento a corta distancia con EDZ de 1,5 m y ADZ de 8 m.
- ✓ Auto OTDR / Expert OTDR / Promedio / Prueba en Tiempo Real.
- ✓ **Link Image** – Vista de mapa inteligente basada en iconos mediante adquisición de anchos de pulsos múltiples.
- ✓ Fuente Láser Estabilizada, Medidor de Potencia Óptica, Medición de Pérdida Óptica y VFL incorporada.
- ✓ Evaluación Pasa / Falla y prueba de ORL.
- ✓ Tarjeta de memoria 8 GB, soporta más de 200,000 registros de prueba.
- ✓ Generación de archivos de trazas (.sor).
- ✓ Software para PC para el procesamiento de datos por lotes.
- ✓ Carga de energía y transferencia de datos por puerto USB.
- ✓ Captura de pantalla fácil en cualquier interfaz.
- ✓ 8 horas de funcionamiento continuo / 20 horas en espera.

SOLICITA LAS BOBINAS DE LANZAMIENTO PROMAX IMPRESCINDIBLES PARA TRABAJAR CON OTDR

OPCIONAL



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

PROLITE-44

CON MAPA DE ENLACE DE FIBRA

mini OTDR MULTIFUNCIÓN 1310 / 1550 nm

- ✓ Pantalla color LCD a color de 4 pulgadas.
- ✓ Multitáctil, funciona como un teléfono móvil, obteniendo una experiencia de usuario intuitiva.
- ✓ Compacto, portátil, ligero y fácil de usar máxima comodidad en uso de campo.
- ✓ VFL con fuente láser estabilizada de 10 mW.
- ✓ Medidor de potencia óptica.
- ✓ Mapa de enlace de fibra y linterna para diferentes utilidades.
- ✓ Módulo de prueba de fibra en vivo de 1650 nm disponible.
- ✓ Tiempo de respuesta mínimo en las pruebas en tiempo real y alta velocidad de actualización de trazado.



ESPECIFICACIONES	PROLITE-45	PROLITE-44
PANTALLA	Color LCD, táctil capacitiva de 5" (interfaz multitarea)	Color LCD, táctil capacitiva de 4"
ANCHO DE PULSO Fibra Monomodo	3 ns ~ 20 μ s	3 ns ~ 10 μ s
LONGITUD DE ONDA	1310 / 1550 nm	
MARGEN DINÁMICO	24 / 22 dB	22 / 20 dB
ZONA MUERTA		
EDZ (de eventos)	1,5 m	3 m
ADZ (de atenuación)	8 m	10 m
Distancia	500 m, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 100 km	500 m, 1, 2, 5, 10, 20, 40, 60 km
Tiempo promedio	5s, 15s, 30s, 1 min, 2 min, 3 min	
PRECISIÓN		
Medida de longitud	$\pm(1 \text{ m} \times 5 \times 10^{-5} \times \text{Dist.} + \text{espacio de muestreo})$	$\pm(1 \text{ m} \times 3 \times 10^{-5} \times \text{Dist.} + \text{espacio de muestreo})$
TIPO DE CONECTOR	SC / APC Intercambiable SC, ST	
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS (VFL)		
Longitud de Onda	650 nm	
Potencia de salida	$\geq 10 \text{ mW}$	
Modulación	CW / 1 Hz / 2 Hz	
Conector	Universal	
MEDIDOR DE POTENCIA ÓPTICA		
Longitudes de Onda Calibradas	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm	
Rango de potencia	-50 ~ + 26 dBm	-40 ~ + 10 dBm
Tipo de detector	InGaAs	
Conector	Universal	
CONECTIVIDAD (Interfaz de datos)	USB Tipo C	
ALIMENTACIÓN		
Batería	Li-Ion 3,7 V, 6600 mAh	Li-Ion 2000 mAh
Adaptador de red	5 VDC, 2 A (incluido)	Carga rápida puerto USB tipo C
Autonomía	8 h. de operación continua, 20 h. en espera	De 4 a 6 h de operación continua (luz de pantalla apagada)
CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO		
Temperatura de funcionamiento	De -10°C ~ 50°C	
Temperatura de almacenamiento	De -40°C ~ 70°C	
Humedad Relativa	De 0 ~ 95% (Sin condensación)	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Dimensiones	190 (An.) x 130 (Al.) x 65 (Pr.) mm	85 (An.) x 148 (Al.) x 37 (Pr.) mm
Peso	0,7 kg (batería incluida)	0,275 kg (batería incluida)