

# OTDR DE ALTO RENDIMIENTO

MODELOS: LP-OTDR-PRO-LF

## Introducción

El OTDR de alto rendimiento LP-OTDR-PRO-LF cuenta con 7" pantalla a color, lo que facilita la manipulación. Integra funciones multifunción para ayudar a los clientes resolver la prueba de campo del enlace de comunicación y posterior mantenimiento, financiar de manera más efectiva. El rango dinámico máximo es 45 dB, se puede atravesar a través del splitter para mejorar eficazmente el rendimiento en la prueba de red PON.

Se utiliza principalmente para medir la longitud, pérdida y calidad de conexión de fibra óptica. Se utiliza principalmente en líneas troncales urbanas, redes troncales y red de área metropolitana.



## Características

Control de 4 núcleos, S.O. Linux

Zona mínima del evento es de 0.8 m, rango dinámico máximo es de 45 dB.

Capacidad de almacenamiento interno (12 Gbps)

Informes de prueba y diagnóstico en PDF a un sólo clic

OTDR Integrado/ VFL/ LS/ OPM/ Mapa de eventos/ Prueba de pérdida/ Identificación final/ Ethernet / Prueba de red

Pantalla multitáctil HD, Resolución 1024X600

Prueba del divisor de red PON, soporta hasta 1/64

Formato de salida de archivo SOR estándar

El nombre del archivo se puede generar en chino e inglés

## OTDR DE ALTO RENDIMIENTO

MODELOS: LP-OTDR-PRO-LF

## Especificaciones

OTDR	
<b>Tipo</b>	G.652 SM
<b>Longitud de onda</b>	1310nm/ 1550nm/ 1625nm
<b>Rango dinámico máximo</b>	42/40/40
<b>Zona ciega del evento</b>	1.5 m
<b>Zona ciega ATT</b>	8 m
<b>Rango de prueba</b>	100m/300m/500m/1.25km/2.5km/5km/10km/20km/40km/80km/100km
<b>Ancho de pulso</b>	5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/100ns/200ns/300ns/500ns/800ns/1μs/2μs/3μs/5μs/8μs/10μs/20μs
<b>Precisión del rango</b>	± (1 m + Intervalo de muestra +0.005% × Distancia de prueba)
<b>Precisión de pérdida</b>	±0.05 dB/dB
<b>Puntos máximos de muestra</b>	≥20,000
<b>Resoluciones de muestra</b>	0.20 dB
<b>Precisión de reflexión</b>	0.01 m
<b>Formato de archivo</b>	1.00000 ~ 2.00000
<b>Ánalisis de pérdidas</b>	Formato de archivo estándar SOR
<b>Nivel de seguridad láser</b>	Método de 4 puntos/ método de 5 puntos
<b>Almacenamiento</b>	Class II
<b>Conector</b>	FC/UPC (Intercambiable SC, ST)

OPM		Láser		Otros	
<b>Rango de onda</b>	800 ~ 1700 nm	<b>Longitud de onda</b>	Consistente con OTDR	<b>Pantalla</b>	7" 1024×600
<b>Onda de calibración</b>	850/1300/1310/1490/1550 /1625/1650 nm	<b>Potencia de salida</b>	Consistente con la interfaz OTDR	<b>Fuente de alimentación</b>	AC/DC adaptador Entrada: 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 0.6A Salida: 12V ~ 19V, 1.5A, batería de litio: 7.4 V, 5200 mAh
<b>Rango de prueba</b>	-50 dBm ~ 26 dBm/ -70 dBm ~ 10 dBm	<b>Estabilidad</b>	CW, ±0.5 dB/15 min (Después de 15 min de precalentamiento)	<b>Temperatura de operación</b>	-10 ~ 50 °C
<b>Incertidumbre</b>	±5%	<b>Conector</b>	SC/PC	<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 ~ 70 °C
<b>Conector</b>	Universal FC/SC/ST			<b>Humedad relativa</b>	0 ~ 95% sin condensación
VFL					
<b>Longitud de onda</b>	650 ±20 nm			<b>Peso</b>	kg
<b>Potencia de salida</b>	≥10 mW			<b>Dimensiones</b>	227 × 160 × 70 mm
<b>Modo</b>	CW/1 Hz/2 Hz			<b>Disipación de potencia</b>	≤6 W
<b>Conector</b>	Universal FC/SC/ST				

## Nota:

- a. Al utilizar pulsos de 3 ns, el coeficiente de reflexión es típico de -35 a -55 dB.
- b. Utilizando un pulso de 3 ns, el coeficiente de reflexión es un valor típico de -55 dB (1310 nm).
- c. No se incluyen las incertidumbres causadas por el índice de refracción de la luz.
- d. La potencia de salida de la fuente de luz MM 850/1300nm es de aproximadamente -24 dBm, y la potencia de salida de la fuente de luz especial de 1650 nm (38 dB) es de aproximadamente -24 dBm.