

# OTDR DE ALTO RENDIMIENTO

**MODELOS: LP-OTDR-PRO**

## Introducción

El OTDR de alto rendimiento LP-OTDR-PRO 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

**© SYSCOM, Todos los derechos reservados**

Todas las medidas y valores sin tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones se refieren al producto suministrado por Syscom: cualquier modificación posterior puede dar resultados diferentes. La información contenida en este documento no puede ser copiada, reimprimida o reproducida en ninguna forma total o parcial sin el consentimiento por escrito de Syscom. La información se considera correcta al momento de la emisión. Syscom se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es válida contractualmente a menos que sea autorizada específicamente por Syscom.



# OTDR DE ALTO RENDIMIENTO

MODELOS: LP-OTDR-PRO

## Especificaciones

OTDR	
<b>Tipo de fibra óptica</b>	Monomodo / Multimodo
<b>Longitud de onda</b>	850nm / 1300nm / 1310nm / 1550nm
<b>Rango dinámico máximo</b>	26/28/35/33
<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>Peso</b>	kg
<b>Longitud de onda</b>	650 ±20 nm			<b>Dimensiones</b>	227 × 160 × 70 mm
<b>Potencia de salida</b>	≥10 mW			<b>Disipación de potencia</b>	≤6 W
<b>Modo</b>	CW/1 Hz/2 Hz				
<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.



### © SYSCOM, Todos los derechos reservados

Todas las medidas y valores sin tolerancias son valores de referencia. Las especificaciones se refieren al producto suministrado por Syscom: cualquier modificación posterior puede dar resultados diferentes. La información contenida en este documento no puede ser copiada, reimprimida o reproducida en ninguna forma total o parcial sin el consentimiento por escrito de Syscom. La información se considera correcta al momento de la emisión. Syscom se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso. Esta especificación no es válida contractualmente a menos que sea autorizada específicamente por Syscom.