



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 ingles |





OTDR DE ALTO RENDIMIENTO

MODELOS: LP-OTDR-PRO

Especificaciones

| | OTDR |
|---------------------------|--|
| Tipo de fibra óptica | Monomodo / Multimodo |
| Logitud de onda | 850nm / 1300nm / 1310nm / 1550nm |
| Rango dinámico máximo | 26/28/35/33 |
| Zona ciega del evento | 1.5 m |
| Zona ciega ATT | 8 m |
| Rango de prueba | 100m/300m/500m/1.25km/2.5km/5km/10km/20km/40km/80km/100km |
| Ancho de pulso | 5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/100ns/200ns/300ns/500ns/800ns/1µs/2µs/3µs/5µs/8µs/10µs/20µs |
| Precisión del rango | ± (1 m + Intervalo de muestra +0.005% × Distancia de prueba) |
| Precisión de pérdida | ±0.05 dB/dB |
| Puntos máximos de muestra | ≥20,000 |
| Resoluciones de muestra | 0.20 dB |
| Precisión de reflexión | 0.01 m |
| Formato de archivo | 1.00000 ~ 2.00000 |
| Análisis de pérdidas | Formato de archivo estándar SOR |
| Nivel de seguridad láser | Método de 4 puntos/ método de 5 puntos |
| Almacenamiento | Class II |
| Conector | FC/UPC (Intercambiable SC, ST) |

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

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.

