

Con este OTDR tanto los técnicos de Fibra Óptica en campo y los instaladores de fibra sin formación podrán medir la longitud, la pérdida, la calidad de la conexión y otros parámetros en sus enlaces de fibra óptica. El equipo es ampliamente utilizado en FTTX, diseño y construcción de red troncal secundaria, pruebas, mantenimiento, reparación de emergencia, incluso usado para mediciones en líneas de producción de fibra óptica.

Descripción de Producto

El OTDR con una pantalla táctil de 4,3 pulgadas, integra 12 funciones, como OTDR automático, OTDR experto, Mapa de eventos, OPM, Rastreador de cable de red de cobre, creación y almacenamiento de archivos para cumplir con varios requisitos de prueba en redes de telecomunicación.

Limpiador de One-Click ergonómico FOC-

- * EXPERT OTDR: Medición profesional, curva/ lista y mapa de eventos se muestran simultáneamente.
- * AUTO OTDR: Sin configuraciones complejas, una prueba fácil y rápida..
- * OPM: Medición de Potencia Óptica con identificación de frecuencia



* VFL (Luz visual láser) y OLS (Fuente de Luz) pueden ejecutarse en segundo plano, la multitarea puede operarse simultáneamente. Es posible usar la salida OLS de modo Continuo CW/Intermitente.

* RJ45 TRACKER Generador de tonos y sonda, mayor capacidad anti interferencias.

* Verificación de secuencia en cable Ethernet, medición de longitud hasta 300m.

* Captura de pantalla con un click y fácil de guardar.

* Disponible con conector FC, SC y en pulido APC, UPC.

Incluye: Unidad principal, Cable de Datos, Fuente de alimentación, Tarjeta de memoria 8GB TF (Integrada en OTDR, con software de análisis/manual de usuario), Manual de Usuario Impreso, Certificado de Calibración, Tarjeta de garantía, Adaptadores (opcional), Bolsa de transporte.

DEC-OTDR

DEC-OTDR-__

| OPCIÓN | A | B | C | D | E |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------|--------|
| Tipo | G.652 SM | | | | |
| Longitud de onda λ | 1310/1550 \pm 20nm | 1310/1550 \pm 20nm | 1310/1550 \pm 20nm | 1625nm | 1650nm |
| Rango dinámico | 24/22dB | 32/30dB | 26/26dB | 22dB | 22dB |
| Zona ciega Evento | 1.2m | | | | |
| Zona ciega Atenuación | 6m | | | | |
| Rango de prueba | 500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km/100km | | | | |
| Ancho de Pulso | 3ns/5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1us/2us/3us/5us/8us/10us/20us | | | | |
| Precisión de Alcance | \pm (1m+muestra del intervalo+0.005% \times distancia a prueba) | | | | |
| Linealidad | \leq 0.05dB/dB | | | | |
| Puntos de muestra | 16k~128k | | | | |
| Resolución de muestra | 0.05m~8m | | | | |
| Resolución de Pérdida | 0.001dB | | | | |
| Umbral de Pérdida | 0.20dB | | | | |
| Resolución de Rango | 0.001m | | | | |
| Índice de Refracción | 1.00000-2.00000 | | | | |
| Precisión de Reflexión | \pm 3dB | | | | |
| Formato de Archivo | SOR Formato Estándar de Archivo | | | | |
| Análisis de Pérdidas | Método de 4 Puntos / Método de 5 Puntos | | | | |
| Nivel de seguridad láser | Clase II | | | | |
| Conector | FC/UPC (Intercambiable SC/UPC, ST/UPC) o con pulido APC también disponible | | | | |
| Frecuencia de muestreo | 3 Hz (Típico) | | | | |

| | |
|-------------|--|
| Multitareas | Soporta diferentes pruebas simultáneas (OTDR, VFL, RJ45 TRACKER, etc.) |
|-------------|--|

| | | |
|---|--|-----------------|
| Medidor de Potencia Óptica (OPM) | | |
| Rango de trabajo Longitud de Onda λ | 800nm - 1700nm | |
| Rango de Prueba | -70dBm - +10dBm | -50dBm - +26dBm |
| Incertidumbre | $\pm 5\%$ | |
| Resolución | 0.01 dB o dBm | |
| Conector | Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles) | |
| Fuente de Luz (OLS) | | |
| Longitud de Onda λ de operación | IGUAL QUE EL OTDR | |
| Componentes emisor | FP-LD | |
| Potencia emisión | $\geq -5\text{dBm}$ | |
| Modos de salida | Continuo CW 0Hz / Intermitente 270Hz, 330 HZ, 1kHz, 2kHz | |
| Conector | Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles) | |
| Prueba de Pérdida Óptica (OLT) | | |
| Longitud de Onda λ de operación | IGUAL QUE EL OLS | |
| Prueba IL | Soporta la prueba de Pérdida Inserción | |

| Localizador Visual de Fallas (VFL) | |
|------------------------------------|---|
| Potencia emisión | $\geq 10\text{mW}$ |
| Conector | Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles) |
| Longitud de Onda λ | $650\text{nm} \pm 20\text{nm}$ (visible) |
| Tipo de Fibra Aplicable | SM, MM |
| Modos de salida | Continuo CW / Intermitente 1Hz, 2Hz |
| Nivel de seguridad láser | Clase III |
| RJ45 Cable Tracker | |
| Modo | Tracking Digital |
| Distancia | $\geq 300\text{m}$ |
| RJ45 Cable Length | |
| Distancia Prueba | $\geq 300\text{m}$ |
| Parámetros Generales | |
| Pantalla | 4.3in 800x480 IPS TFT-LCD; Pantalla Táctil Capacitiva. |
| Fuente de Alimentación | Adaptador AC/DC: Entrada 100V~240V, 50/60Hz, 0.6A / Salida 5V, 2A |
| Batería | 3.7V, 4000mAh |
| Tiempo de trabajo | 12h uso continuo |
| Almacenamiento de Datos | 8GB, $\geq 20,000$ curvas. |
| Interface de Datos | USB Type C |
| Temperatura de Trabajo | $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$; <95%HR |
| Temperatura de Almacenamiento | $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; <95%HR |
| Dimensiones | Largo*Ancho*Alto 173mm*109mm*45mm |