

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 Reflección	\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				
Conektor	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	
Conecotor	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	
Conecotor	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	≥10mW
Conector	Universal 2.5mm (SC/FC/ST) + FC o SC (disponibles)
Longitud de Onda λ	650nm±20nm (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	≥300m
RJ45 Cable Length	
Distancia Prueba	≥300m
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, ≥20,000 curvas.
Interface de Datos	USB Type C
Temperatura de Trabajo	-10°C~+50°C; <95%HR
Temperatura de Almacenamiento	-20°C~+70°C; <95%HR
Dimensiones	Largo*Ancho*Alto 173mm*109mm*45mm