OTDR GRANDWAY SKU:100050668000

Preparado para todo tipo de ambiente.

El OTDR de la serie FHO5000 está especialmente diseñado para trabajos duros al aire libre. El nivel de protección IP65, la operación fácil y liviana, la pantalla LCD de baja reflexión y el período de trabajo de más de 12 horas lo hacen perfecto en las pruebas de campo. Mientras tanto, la placa PCB opcional con recubrimiento a prueba de agua ayuda a la serie OTDR FHO5000 a obtener un mejor rendimiento de protección.

¡Lo que necesitas es todo en uno!

El OTDR de la serie FHO5000 es una plataforma altamente integrada que cuenta con cuatro ranuras para módulos, con una gran pantalla a color de 7 pulgadas (con una opción de pantalla táctil), una batería de iones de litio de alta capacidad, un microscopio opcional (a través del bus serie universal [USB] puerto) y funciones de prueba óptica incorporadas, como módulo de prueba PON, localizador visual de fallas (VFL), medidor de potencia opcional y fuente láser, lo que lo califica para la instalación, activación y mantenimiento de FTTx/Acceso óptico redes



OTDR GRANDWAY

Funciones principales del producto:

- OTDR multimodo
- PM (medidor de potencia)
- VFL (localizador visual de fallas)
- LS (fuente láser)
- PRUEBA EN LÍNEA PON
- FM (microscopio de fibra)

kbling

OTDR GRANDWAY SKU:100050668000

ESTRUCTURA



1	Botones de menú	7	Botón de encendido	13	OTDR
2	Boton de navegación	8	Entrada de energía	14	OTDR (Opcional)
3	Prueba promediada	9	USB tipo A	15	OPM (Opcional)
4	Prueba tiempo real	10	Puerto RJ45	16	Batería Interna
5	Botón para configuración	11	USB tipo B	17	Placa de apoyo
6	Botón gestión de archivo	12	VFL	18	Protectores de goma
				19	Hebillas para correa

OTDR GRANDWAY SKU:100050668000

MODELOS

FHO5000-M	850/1300 mn	FHO5000-D	1310/1550 mn
FHO5000-MD	850/1300/1310/1550 mn	FHO5000-T	1310/1550/1625 mn

Especificaciones Generales	
Dimensión	253 × 168 × 73,6 mm
Mostrar	1,5 kg (batería incluida) TFT
Interfaz	LCD de 7 pulgadas con retroiluminación LED (la función de pantalla táctil es opcional) 1
Batería	Batería de litio de 10 V (CC), 100 V (CA) a 240 V (CA), 50~60 Hz 7,4 V (CC)/4,4 Ah (con certificación de tráfico aéreo) Tiempo de funcionamiento: 12 horas, Telcordia GR196CORE
Ahorro de energía	Tiempo de carga: <4 horas (apagado) Retroiluminación apagada: Deshabilitar/1 a 99 minutos
Datos	Apagado automático: Deshabilitar/1 a 99 minutos
Idioma	Memoria interna: 4GB (unos 40.000 grupos de curvas) Seleccionable por el usuario (ingles, chino simp, chino trad, francés, coreano, ruso, español y Portugués
Ambiental	Temperatura y humedad de funcionamiento: 10 50 ~5+, ≤95% (sin condensación) Temperatura y humedad de almacenamiento: 20°C~ +75°C, ≤95% (sin condensación)
Condiciones	Prueba: IP65 (IEC 60529)
Accesorios	Estándar: unidad principal, adaptador de corriente, batería de litio, adaptador FC, cable USB, guía del usuario, disco CD, maletín de transporte Opcional: adaptador SC/ST/LC, adaptador de fibra desnuda

OTDR GRANDWAY SKU:100050668000

Parámetro técnico			
Tipo	Prueba de longitud de onda	Rango dinámico (dB)	EDZ/ADZ
FHO5000M21	850/1300	19/21	0.8/4
FHO5000MD21	850/1300 1310/1550	19/21 35/33	0.8/4 1/4
FHO5000MD22	850/1300 1310/1550	19/21 40/38	0.8/4 1/4
FHO5000D26	1310/1550	26/24	0.8/4
FHO5000D32	1310/1550	32/30	0.8/4
FHO5000D35	1310/1550	35/33	0.8/4
FHO5000D40	1310/1550	40/38	1/4
FHO5000D43	1310/1550	43/41	1/5
FHO5000D45	1310/1550	45/43	1/5
FHO5000T40F	1310/1550/1625	40/38/38	1/4
FHO5000T43F	1310/1550/1625	43/41/41	1/5
FHO5000T45F	1310/1550/1625	45/43/43	1/5

OTDR GRANDWAY SKU:100050668000

Parámetro de prueba	
Ancho de pulso	Monomodo: 3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 50ns, 100ns, 200ns, 500ns, 1µs, 2µs, 5µs, 10µs, 20us Multimodo: 3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 50ns, 100ns, 200ns, 500ns, 1µs, 2µs
Rango de distancia	Monomodo: 100 m, 500 m, 2 km, 5 km, 10 km, 20 km, 40 km, 80 km, 120 km, 160 km, 240 km Multimodo: 500 m, 2 km, 5 km, 10 km, 20 km, 40 km
Resolución de muestreo	Mínimo 5cm
Punto de muestreo	Máximo 128.000 puntos
Linealidad	≤0,05dB/dB
Indicación de escala	Eje X: 4m~70m/div, Eje Y: Mínimo 0.09dB/div
Resolución de distancia	0,01 m
Precisión de distancia	±(1m+distancia de medición×3×10+resolución de muestreo) (excluyendo la incertidumbre IOR)
Precisión de reflectancia	SM: ±2dB, MM: ±4dB
Ajuste IOR	1,4000~1,7000, 0,0001
Unidades	KM, Millas, Pies
Formato de rastreo OTDR	SOR
Modos de prueba	OTDR: configuración automática o manual seleccionable por el usuario VFL: Luz roja visible para identificación de fibra y solución de problemas OLS: Fuente de luz estabilizada (CW, 270 Hz, 1 kHz, salida de 2 kHz) Sonda de microscopio de campo
Análisis de eventos de fibra	Operación automática o manual, mostrada en formato de tabla Umbrales de PASA/FALLA definidos por el usuario: Eventos reflectantes y no reflectantes: 0,01 a 1,99 dB (pasos de 0,01 dB) Reflexivo: 0,01 a 32dB (pasos de 0,01dB) Final/rotura de fibra: 3 a 20dB (pasos de 1dB)
Otras funciones	Barrido en tiempo real: 1 Hz Modos promedio: Temporizado (1 a 3600 seg.) Detección de fibra en vivo: Verifica la luz de comunicación de presencia en la superposición y comparación de trazas de fibra óptica

OTDR GRANDWAY SKU:100050668000

Módulo VFL (Visual Fault Locator)	
Longitud de onda (±20nm)	Longitud de onda (±20nm)
Fuerza	10 mW, CLASE III B
Rango	12km
Fuerza	FC/APC (SC/LC/ST opcional)
Modo de lanzamiento	CW/2Hz

Módulo PM (Power Meter, como función opcional)	
Rango de onda	800~1700nm
Longitud de onda calibrada (±10nm)	10 mW, CLASE III B
Rango de prueba	Tipo A: -65~+5dBm (estándar); Tipo B: -40~+23dBm (opcional)
Resolución	0,01dB
Exactitud	±0.35dB±1nW
Identificación de modulación	270/1k/2k Hz, entrada≥-40dBm
Conector	FC/APC (SC/LC/ST opcional)

Módulo LS (fuente láser, como función opcional)	
Longitud de onda de trabajo	(±10nm) 1310/1550/1625nm
Potencia de salida	Ajustable -25 ~ 0dBm Precisión ±0.5dB
Conector	FC/APC (SC/LC/ST opcional)
Modo de lanzamiento	CW / 2Hz

Módulo FM (Microscopio de fibra, como función opcional	
Aumento	400X
Resolución	1,0 µm
Vista de Campo	0,40 × 0,31 mm
Condición Almacenamiento/Trabajo	-18° ~ 35°C
Dimensión	235×95×30mm
Sensor	2 millones de
Peso	150g
USB	1.1/2.0
Adaptador	Estándar: SC-PC-F (para SC/PC) FC-PC-F (para FC/PC) LC-PC-F (para LC/PC) 2.5PC-M (para 2.5mm)