

FICHA TECNICA OTDR H-5150

Descripción general

Equipo portátil multifunción diseñado para instalación, mantenimiento y diagnóstico de redes de fibra óptica y redes LAN. Integra múltiples herramientas de medición en un solo dispositivo, incluyendo OTDR, medidor de potencia óptica (OPM), fuente de luz (LS), localizador visual de fallas (VFL) y probador de cables RJ45. Está orientado a técnicos de telecomunicaciones que trabajan en redes FTTH, redes GPON, enlaces de fibra óptica y cableado estructurado.

Características Generales

- ✚ Pantalla LCD a color de 3.5 pulgadas
- ✚ Equipo multifunción portátil
- ✚ Medición y diagnóstico de fibra óptica
- ✚ OTDR integrado para detección de eventos en la fibra
- ✚ Medidor de potencia óptica (OPM)
- ✚ Fuente de luz óptica (LS)
- ✚ Localizador visual de fallas (VFL)
- ✚ Probador de red RJ45
- ✚ Almacenamiento mediante tarjeta TF (MicroSD)
- ✚ Puerto Micro USB para transferencia de datos
- ✚ Linterna integrada
- ✚ Botones físicos de operación rápida








Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación
Pantalla	LCD color 3.5"
Tipo de equipo	Multifunción para fibra óptica
Interfaz de red	RJ45
Conectores ópticos	Universal (SC/FC/ST intercambiables según adaptador)
Longitudes de onda OPM	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 nm
Potencia medible	-70 dBm a +10 dBm
VFL	Láser rojo 650 nm
Alcance VFL	hasta 10 km
Tipo OTDR	Monomodo
Rango OTDR	20 – 80 km (según modelo)
Almacenamiento	Tarjeta TF / MicroSD
Interfaz de datos	USB
Alimentación	Batería recargable de litio
Autonomía	8 – 12 horas
Temperatura de operación	-10°C a 50°C
Peso aproximado	0.8 – 1.2 kg

Funciones Integradas

- ✚ empalmes
- ✚ conectores
- ✚ roturas
- ✚ pérdidas de señal
- ✚ distancia de fallas

Aplicaciones

-  Instalación de redes FTTH
-  Diagnóstico de redes GPON
-  Certificación de enlaces de fibra
-  Mantenimiento de redes ópticas
-  Instalación de cableado estructurado
-  Pruebas de continuidad de cables Ethernet
-  Localización de fallas en fibra óptica



Contáctenos a través de: