

Identificador de Fibra Óptica Activa / InGaAs 800-1700 nm / Detección -48 a 10 dBm / VFL 2 mW / OPM Integrado / Pantalla OLED

SKU: LP-OFI-PRO Marca: LINKEDPRO BY EPCOM Categoría: Herramientas y Probadores de Red / Fibra

Garantía: 3 años

$3,222.36

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El identificador de fibra óptica activa es una herramienta de campo diseñada para la detección y verificación de señal en enlaces de fibra óptica sin interrumpir el servicio. Compatible con fibras de 250 µm, 900 µm, 2 mm y 3 mm, permite identificar la dirección y presencia de señal óptica de forma rápida y precisa. Incorpora tecnología InGaAs para longitudes de onda de 800 nm a 1700 nm, con un rango de detección de -48 dBm a 10 dBm. Integra función de localizador visual de fallos (VFL) de 2 mW a 650 nm y medidor de potencia (OPM), facilitando tareas de instalación, mantenimiento y diagnóstico en redes FTTH. La interfaz universal FC, SC y ST garantiza conectividad versátil, mientras que su diseño compacto y portátil optimiza su uso en entornos de campo exigentes.

Características Generales
Tecnología InGaAs para longitud de onda 800-1700 nm
Detección de señales ópticas de -48 dBm a 10 dBm
Interfaz universal FC, SC y ST para fácil conexión
Localizador visual de fallos (VFL) de 2 mW a 650 nm
Identificación de fibra activa sin interrumpir servicio
Diseño compacto y portátil para trabajo de campo
Pantalla OLED de alta visibilidad
Medidor de potencia (OPM) integrado
Batería de litio recargable
Modos de alerta por vibración o buzzer
Compatible con fibras de 250 µm, 900 µm, 2 mm y 3 mm
Verificación de fibra activa sin desconexión
Identificación de fibras durante instalaciones o mantenimiento
Comprobación de continuidad

Desempeño Óptico
Tecnología: InGaAs
Longitud de onda: 800-1700 nm
Rango de detección: -48 dBm a 10 dBm
VFL: 2 mW a 650 nm
Función OPM integrada

Físicas y Eléctricas
Diseño compacto y portátil
Pantalla OLED de alta visibilidad
Batería de litio recargable
Alerta por vibración o buzzer
Interfaz universal FC, SC, ST

Contenido del Paquete
Identificador de fibra óptica activa
Accesorios de conexión según interfaz FC/SC/ST
Cable de carga para batería de litio

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Detección de fibra activa sin interrumpir el servicio**
Característica 2	**Tecnología InGaAs para longitud de onda 800-1700 nm**
Característica 3	**Rango de medición de -48 dBm a 10 dBm**
Característica 4	**Pantalla OLED de alta visibilidad para condiciones de campo**
Característica 5	**Batería de litio recargable con alerta por vibración o buzzer**
Característica 6	**Compatible con fibras de 250 µm, 900 µm, 2 mm y 3 mm**

MEMORIA TÉCNICA · LP-OFI-PRO

Número de parte de esta ficha: LP-OFI-PRO. La información corresponde a esta variante.

Lgft?BbBH??;??;gi?B?Be;iOb??gB?BBwwwJ?y?g[J[x Identificador de Fibra Óptica
LP-OFI-PRO
El identificador de fibra óptica utiliza tecnología de macrocurvatura para realizar pruebas no destructivas en líneas de fibra óptica. El dispositivo puede identificar con precisión el enlace de fibra en cualquier posición a lo largo del mismo sin interrumpir los servicios, detectar la presencia de señales ópticas en la fibra y medir la potencia óptica junto con la dirección de la señal. Se utiliza comúnmente para el rastreo de fibras o para aislar una fibra específica durante tareas de mantenimiento, instalación y cableado.
Características principales
- Adecuado para fibras ópticas de 2 mm / 3 mm / 900 µm / 250 µm.
- Detecta las frecuencias portadoras de la señal óptica en fibras ópticas: 270 Hz / 330 Hz / 1 kHz / 2 kHz.
- Pantalla OEL de alta definición, visible incluso en entornos con poca luz sin necesidad de iluminación auxiliar.
- Alta sensibilidad de prueba, batería de litio integrada con bajo consumo de energía.
- Pinza de agarre ergonómico para un manejo cómodo y menor fatiga durante el uso prolongado.
- Cambia libremente entre el modo zumbador (alerta sonora) y el modo de vibración.
- Compatible con diversos tipos de fibra sin cambiar de pinza; potencia de prueba calibrada mediante software.
- Medición opcional por división de longitud de onda para potencia de 1490 nm y 1577 nm.
- Función VFL (Localizador Visual de Fallas) estándar con interfaz universal de 2.5 mm.
- Interruptor con temporizador para VFL y ajuste continuo de potencia para un mayor ahorro de energía y protección del medio ambiente.
Descripción

- LgL?BbB,??;??;gi?B?Be;iOb??gB?BB???J???g[][? Identificador de Fibra Óptica
Rango de longitud de onda 800 ~ 1700 nm
Tipo de detector Φ1 mm InGaAs *2
Tipo de fibra 2 mm / 3 mm / 900 µm / 250 µm
Rango de visualización de
potencia
-50 dBm ~ +10 dBm
Rango de detección de
dirección
-40 dBm ~ +10 dBm
Rango de frecuencia de
identificación (promedio)
-25 dBm ~ +10 dBm (2 mm / 3 mm), -10 dBm ~ +10 dBm (250 µm / 900 µm)
Pérdida de inserción ≤ 2.3 dB (1550 nm), ≤ 0.5 dB (1310 nm)
Especificaciones Técnicas
Identificador de Fibra Óptica
LP-OFI-PRO
Medidor de Potencia Óptica por División de Longitud de Onda
Longitud de onda de prueba 1490 nm ± 10 nm 1577 nm ± 10 nm
Longitud de onda de calibración:
1270/1310/1550/1625/1300 nm
Aislamiento 1490 nm 25 dB
Aislamiento 1577 nm 25 dB
Rango de prueba -50 ~ +26 dBm -50 ~ +26 dBm -50 ~ +26 dBm
Incertidumbre 0.5 dB
Resolución de pantalla 0.01 dB
Tipo de detector InGaAs
Conector óptico Adaptador universal de 2.5 mm
Medidor de Potencia Óptica
Rango de longitud de onda 800 ~ 1700
Rango de medición -70 ~ +6 dBm -50 ~ +26 dBm
Longitud de onda de
calibración
1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650 / 850 / 1300 / 980 / 1270 / 1577 nm
Tipo de detector InGaAs
Conector óptico Adaptador universal de 2.5 mm
Resolución de pantalla 0.01 dB
Incertidumbre ± 5%
Localizador Visual de Fallas (VFL)
Longitud de onda de
operación
650 nm ± 20 nmi
Potencia de salida 2 mW / 10 mW
Modo de salida CW / 1 Hz / 2 Hz
Conector óptico Adaptador universal de 2.5 mm
Otras Especificaciones
Pantalla Pantalla OEL
Batería Batería de litio de 3.7 V / 500 mAh
Tiempo de trabajo continuo 12 horas
Temperatura de operación -10 °C ~ 50 °C
Temperatura de
almacenamiento
40 °C ~ 70 °C
Dimensiones 182 × 47 × 26 mm
Peso Aprox. 110 g