

FI-60

Identificador de fibra en tiempo real con medidor de potencia óptica integrado

Diseño FI-60 innovador que incluye dos herramientas básicas para fibra en un mismo dispositivo

Es común que se interrumpa el servicio por haber desconectado la fibra activa accidentalmente durante la instalación, las pruebas y la solución de problemas. El nuevo identificador de fibra en tiempo real (LFI) FI-60 permite a los usuarios detectar fácilmente la señal óptica sin tener que desconectar la fibra ni interrumpir el tráfico de red. El sistema único SafeChek™ de VIAVI Solutions® garantiza un acoplamiento seguro y repetible con la mayor parte de tipos de fibra, todo ello sin tener que cambiar costosos moldes.

El sistema FI-60 se convierte fácilmente en un medidor de potencia óptica (OPM), por lo que ofrece el doble por la misma inversión y permite llevar menos herramientas para realizar el trabajo. Solo tiene que retirar el cabezal del LFI, conectar el adaptador correspondiente (2,5 o 1,5 mm) e insertar un conector para medir la potencia. Esta herramienta versátil puede mostrar, almacenar y recuperar mediciones de potencia óptica para cada una de las longitudes de onda seleccionables. Los usuarios pueden descargar los datos almacenados en el PC a través de USB. El sistema FI-60 también interactúa con FiberChek2, de modo que proporciona funciones de inspección, de pruebas de medición de potencia óptica y de generación de informes.



Principales beneficios

- Evite los tiempos de inactividad de la red y los daños con el sistema de activación simple y repetible SafeChek™.
- Termine el trabajo con mayor rapidez con un solo cabezal para el LFI compatible con varios diámetros de cable (fibras con cubierta de 250 µm a 3 mm).
- Aumente el nivel de confiabilidad y evite lecturas falsas por medio de una protección integrada frente a la luz ambiente.
- Acceda al cable en diversos entornos gracias al diseño ergonómico y compacto.
- Convierta el sistema fácilmente en un OPM completamente funcional capaz de almacenar, recuperar y exportar los resultados a un PC a través de USB.

Características principales

- El sistema de activación simple SafeChek garantiza un acoplamiento repetible con el cable de fibra.
- El cabezal del LFI admite diversos diámetros de cable (fibra con cubierta de 250 µm a 3 mm).
- Ofrece adaptadores de entrada metálicos duraderos (2,5 y 1,25 mm) para OPM.
- Permite medir la potencia absoluta (dBm) y relativa (dB).
- Puede almacenar y recuperar hasta 100 lecturas de OPM.

Características y componentes



Especificaciones

General	
Fuente de alimentación	2 baterías alcalinas AA
Rango de longitud de onda	De 780 a 1800 nm
Vida de la batería	>70 horas
Tipo de USB	2.0
Tamaño de pantalla (an. x al.)	3,7 x 3,1 cm
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y 70 °C
Temperatura de funcionamiento	Entre 0 y 50 °C
LFI	
Dimensiones	216 x 60 x 38 mm (8,5 x 2,35 x 1,5 pulgadas)
Peso	135 g (4,8 onzas) con dos baterías alcalinas AA
Sensibilidad de detección	-20 dBm a 1310 nm, -30 dBm a 1550 nm
Pérdida por inserción (típica)	1310 nm: <0,2 dB; 1550 nm: <2 dB
Longitudes de onda detectadas	De 850 a 1700 nm
Tonos detectados	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Rango de diámetros de cable estándar	De 250 µm a 3 mm

OPM	
Dimensiones	171 x 42 x 25 mm (6,8 x 1,7 x 1,4 pulgadas)
Peso	100 g (3,5 onzas) con dos baterías alcalinas AA
Entrada de conector	1,25 mm y 2,5 mm disponibles
Tipos de medición	dB y dBm
Rango de potencia óptica detectable	De -65 dBm a +10 dBm
Nivel máximo de entrada permitido	+23 dBm
Incertidumbre intrínseca ¹	±0,20 dB (±5 %)
Linealidad ¹	±0,06 dB (de -50 dBm a +5 dBm)
Configuración de longitud de onda estándar	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Longitud de onda y modulación	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	De -60 a +10 dBm
850 y 980 nm	De -55 a +10 dBm

1. Con las siguientes condiciones de referencia: -20 dBm (CW), 1300 nm ±1 nm, 23 °C ±3 K, de 45 a 75 % de humedad relativa, fibra óptica de prueba de 9 a 50 µm

Información para realizar pedidos

Descripción	Número de parte
Identificador de fibra en tiempo real con accesorio extraíble de LFI, interfaces de conector de OPM de 2,5 mm y 1,25 mm; cable USB; software; funda para transportación	FI-60
Medidor de potencia óptica con interfaces de conexión de 2,5 mm y 1,25 mm; cable USB; software; funda para transportación	VP-60A
Medidor de potencia óptica con interfaz de conexión de 2,5 mm; cable USB; software; funda para transportación	VP-60
Cabezal de conexión; identificador de fibra en tiempo real (se conecta al sistema VP-60)	VPP-LFI
Adaptador para 1,25 mm (LC y MU) para OPM de la serie VP	VPP-UPP12
Adaptador para 2,5 mm (FC, SC y ST) para OPM de la serie VP	VPP-IPP25

CONOSUR.

+54 (11) 5368-4400

Av. Caseros 824 (C1152AAR)
Buenos Aires, Argentina.

VIAVI

TECNOUS

info@tecnous.com

WWW.TECNOUS.COM

Centro América, Caribe y US

+ 1 (305) 529-3667

6735 NW 36th Street Suite 390
Miami, FL 33166, EEUU.