

FLS-170

LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS (VFL)

- VFL de bolsillo: herramienta esencial para cualquier técnico que realice pruebas de fibra



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Potencia de salida de 1 mW

Alcance de 7 km

Clase de seguridad láser 2

Láser rojo brillante a 650 nm

Modos de funcionamiento intermitente y continuo

30 horas de funcionamiento (típico)

Pilas alcalinas AA estándar

Diseño tipo bolígrafo de bolsillo

Conector universal de 2,5 mm

Adaptador de 1,25 mm disponible

El FLS-170 es la forma más fácil de identificar fibras de extremo a extremo y localizar extremos de conectores pulidos. Su láser rojo atraviesa la mayoría de las fibras revestidas para ayudarle a localizar roturas, dobleces, conectores defectuosos, empalmes y otras causas de pérdida de señal. Tiene un alcance de hasta 7 km^a. El VFL localiza visualmente los fallos creando un brillo rojo intenso en la ubicación exacta del fallo en fibras monomodo o multimodo. También se puede utilizar para identificar el puerto de una fibra en un panel de conexiones.

DISEÑO COMPACTO

Con un diseño tipo bolígrafo, de tamaño reducido y aerodinámico, este VFL se puede llevar fácilmente a cualquier lugar. Viene con una carcasa de aluminio anodizado. Este dispositivo duradero y ligero está diseñado para formar parte del kit de herramientas esenciales de cualquier técnico de campo que realice pruebas de fibra.

RENTABLE

La alta eficiencia de este dispositivo garantiza un funcionamiento prolongado con dos pilas alcalinas AA estándar, que suelen proporcionar 30 horas de funcionamiento ininterrumpido. También es compatible con pilas recargables, lo que reduce la necesidad de utilizar pilas de un solo uso.

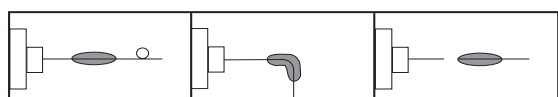
Este VFL ofrece una solución asequible para localizar fibras y fallos, lo que lo convierte en una herramienta valiosa, si no esencial, para todos y cada uno de los técnicos de fibra.

a. Longitud típica de fibra continua en la que es posible la identificación de extremo a extremo, dependiendo de la atenuación de la fibra y de las condiciones de luz ambiental en el lugar de la prueba.

ESPECIFICACIONES^a

Modo de funcionamiento	Intermitente y continuo
Frecuencia de parpadeo (Hz)	2 ~ 3
Longitud de onda (nm) (típica)	650
Tipo de emisor	Láser
Potencia de salida (mW) (máx.)	1
Rango de distancia (km) (típico) ^b	7

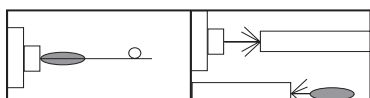
CINCO FORMAS DE UTILIZAR UN VFL



Detecta roturas en la zona muerta del OTDR.

Resalta las curvas pronunciadas donde se producen pérdidas.

Optimiza los empalmes mecánicos/por fusión.



Detecta conectores defectuosos.

Garantiza la identificación de fibra de extremo a extremo en cables multifibra.

a. Las especificaciones son válidas a 23 °C ± 1 °C.

b. Depende de la atenuación de la fibra y de las condiciones de luz ambiental.

c. Duración típica de las pilas alcalinas AA.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

FLS-170

Sede central de EXFO T +1 418 683-0211 Llamada gratuita +1 800 663-3936 (EE.UU. y Canadá)

EXFO atiende a más de 2000 clientes en más de 100 países. Para encontrar los datos de contacto de su oficina local, visite www.EXFO.com/contact..

Para obtener la información más reciente sobre el marcado de patentes, visite www.EXFO.com/patent. EXFO cuenta con la certificación ISO 9001 que da fe de la calidad de estos productos. EXFO ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en esta hoja de especificaciones sea exacta. Sin embargo, no aceptamos responsabilidad alguna por errores u omisiones, y nos reservamos el derecho a modificar el diseño, las características y los productos en cualquier momento sin obligación alguna. Las unidades de medida de este documento se ajustan a las normas y prácticas del SI. Además, todos los productos fabricados por EXFO cumplen la directiva RAEE de la Unión Europea. Para obtener más información, visite www.EXFO.com/recycle. Póngase en contacto con EXFO para conocer los precios y la disponibilidad o para obtener el número de teléfono de su distribuidor local de EXFO.

La versión más reciente de esta hoja de especificaciones puede consultarse en www.EXFO.com/specs..

En caso de discrepancia, la versión web prevalece sobre cualquier literatura impresa.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas AA
Clase láser	2
Duración de las pilas (h) ^c	
Pulsada	> 27
Continuo	> 15
Longitud	180 mm (7 1/16 pulgadas)
Diámetro máximo	24 mm (15/16 pulgadas)
Peso (con pilas)	180 g (6,3 oz)
Temperatura	Funcionamiento De -10 °C a 40 °C (de 14 °F a 104 °F)
Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

SEGURIDAD LÁSER



LASER
2



Cumple con la norma 21 CFR 1040.10, excepto por las desviaciones conforme al aviso sobre láseres n.º 50, con fecha del 24 de junio de 2007.

ACCESORIOS ESTÁNDAR (INCLUIDOS)

Guía de referencia rápida, funda con presilla para el cinturón y dos pilas alcalinas AA.

ACCESORIOS



GP-1013

Adaptador universal con casquillo de 1,25 mm