

# FLS-140

## LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS



Localizador visual de fallos de tamaño de bolsillo y alta eficiencia: la herramienta complementaria ideal para cualquier técnico que realice pruebas de fibras.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Láser rojo brillante a 655 nm

Funcionamiento CW y por pulsos

40 horas de funcionamiento (valor típico)

Baterías alcalinas AAA estándares

Diseño de tipo lapicero, tamaño de bolsillo

Conector universal de 2,5 mm

El FLS-140 es la forma más fácil de identificar fibras de extremo a extremo y de localizar las caras pulidas de los extremos de los conectores. Su láser rojo brilla a través de la mayoría de las fibras con revestimiento exterior amarillo para ayudar a identificar roturas, curvaturas, conectores o empalmes defectuosos y otras causas de pérdida de señal. Tiene un alcance máximo de 5 km\*. El práctico FLS-140 localiza fallos de forma visible creando un resplandor rojo brillante en el lugar exacto del fallo en fibras monomodo o multimodo.

### Diseño compacto

Con un diseño de tipo lapicero y de tamaño de bolsillo, este localizador visual de fallos puede llevarse fácilmente a todos lados. Gracias a su carcasa de aluminio anodizado, esta herramienta duradera y liviana es la herramienta complementaria ideal para cualquier técnico que realice pruebas de fibras sobre el terreno.

### Rentable

La altísima eficiencia del FLS-140 garantiza un funcionamiento prolongado con dos baterías alcalinas AAA estándares que, por lo general, proporcionan 40 horas de funcionamiento ininterrumpido.

Con un precio que se adapta a los presupuestos más ajustados, el FLS-140 es una forma verdaderamente accesible de localizar fallos en las zonas muertas del OTDR. Su eficiencia justifica comprar uno por cada técnico de fibras.

\* Longitud típica de una fibra continua que permite la identificación de extremo a extremo en función de la atenuación de fibra. La localización visual de fallos depende de las condiciones de iluminación ambiental que haya en el lugar de las pruebas.

ESPECIFICACIONES <sup>a</sup>	
Funcionamiento (Hz)	De 2 a 3
Longitud de onda (nm) (típica)	De 650 a 660
Tipo de emisor	Láser
Potencia de salida <sup>b</sup> (típica) (mW)	0,6
Rango de distancia <sup>c</sup> (típico) (km)	5
Modo de funcionamiento	Por pulsos y CW

#### Notas

- a. Las especificaciones son válidas a 23 °C ± 3 °C.
- b. Solo válido para fibras de 50/125 µm.
- c. Depende de la atenuación de fibra.
- d. Duración típica de la batería al usar baterías alcalinas AAA: VARTA Industrial n.º 4003; 1,5 V; LR03 Micro; AM4; MN2400. La duración de la batería puede fluctuar considerablemente en función de la corriente del láser de cada unidad.

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Fuente de alimentación	Dos baterías alcalinas AAA
Clase del láser	2
Duración de la batería <sup>d</sup> (h) pulsos	40
Longitud	157 mm
Diámetro máximo	12 mm
Peso (con baterías)	70 g
Temperatura	
En funcionamiento	De -10 °C a 45 °C
Almacenamiento	De -30 °C a 60 °C

### SEIS FORMAS DE USAR UN LOCALIZADOR VISUAL DE FALLOS

- 1. Detecta roturas en zonas muertas del OTDR.
- 2. Destaca curvaturas pronunciadas donde se producen pérdidas.
- 3. Optimiza los empalmes mecánicos/de fusión.
- 4. Detecta conectores defectuosos.
- 5. Garantiza la identificación de fibras de extremo a extremo en cables multifibra.
- 6. Detecta arañazos profundos en las superficies de los conectores.

### SEGURIDAD DEL LÁSER

Cumple con la norma 21 CFR 1040.10 salvo en las excepciones consignadas en la advertencia sobre láseres n.º 50 del 24 de junio de 2007.

### ACCESORIOS ESTÁNDAR

Guía de referencia rápida (incluye el certificado de cumplimiento) y dos baterías alcalinas AAA.

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

**FLS-140**

Sede de EXFO > Tel.: +1 418 683-0211 | Tel. gratuito: +1 800 663-3936 (EE. UU. y Canadá) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

EXFO sirve a más de 2000 clientes en más de 100 países. Para ver los datos de contacto de su oficina local, vaya a [www.EXFO.com/contact](http://www.EXFO.com/contact).

EXFO cuenta con certificación ISO 9001, que da testimonio de la calidad de sus productos. EXFO ha hecho todos los esfuerzos para garantizar que la información aquí incluida sea precisa. No obstante, no nos hacemos responsables de posibles errores u omisiones, y nos reservamos el derecho de modificar el diseño, las características y los productos en cualquier momento sin obligación alguna. Las unidades de medida de la presente publicación están en conformidad con las normas y prácticas del SI. Asimismo, todos los productos fabricados por EXFO cumplen con la directiva WEEE de la Unión Europea. Para obtener más información, visite [www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle). **Contactécese con EXFO para obtener información de precios y disponibilidad, o para conocer el número telefónico de su distribuidor EXFO local.**

Para obtener la versión más reciente de esta hoja de especificaciones, visite el sitio web de EXFO en [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs). En caso de discrepancia, la versión Web prevalecerá por sobre cualquier documento impreso. **Contacto de ventas** [sales.wireless@EXFO.com](mailto:sales.wireless@EXFO.com), **atención al cliente** [support.wireless@EXFO.com](mailto:support.wireless@EXFO.com)