

FLS-140

VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)

- Äußerst effiziente Rotlichtquelle als ideale ergänzende Ausstattung für jeden Glasfasertechniker.



LEISTUNGSMERKMALE

Hellrotes Laserlicht (655 nm)

Gepulster und Gleichlicht-Modus (CW)

40 Betriebsstunden (typ.)

Standard-Alkali-Batterien (AAA)

Stift-Design im Taschenformat

2,5 mm Universalanschluss

Die Rotlichtquelle FLS-140 bietet eine einfache Möglichkeit, Glasfasern Ende-zu-Ende zu identifizieren und polierte Endflächen von Steckverbindern zu lokalisieren. Ihr rotes Laserlicht ist durch die meisten gelben Fasermäntel hindurch zu erkennen, so dass Sie Faserbrüche, Biegungen, fehlerhafte Steckverbinder, Spleiße und andere Ursachen für Signalverluste mühelos erkennen können. Die Reichweite beträgt maximal 5 km*. Die FLS-140 ermöglicht die optische Markierung von Defekten, da an deren Position auf der Singlemode- oder Multimode-Faser ein deutlich sichtbares hellrotes Laserlicht austritt.

Kompaktes Design

Die im Taschenformat als Stift ausgeführte FLS-140 kann aufgrund ihrer kompakten Abmessungen mühelos überall hin mitgenommen werden. Diese langlebige und leichte Rotlichtquelle mit einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium bietet sich für jeden Glasfasertechniker als Werkzeug der Wahl im Feldeinsatz an.

Kostengünstig

Aufgrund ihres äußerst effizienten Funktionsprinzips gewährleistet die FLS-140 mit nur zwei Alkali-Standardbatterien (AAA) einen sehr langen Dauerbetrieb von 40 Stunden (typ.).

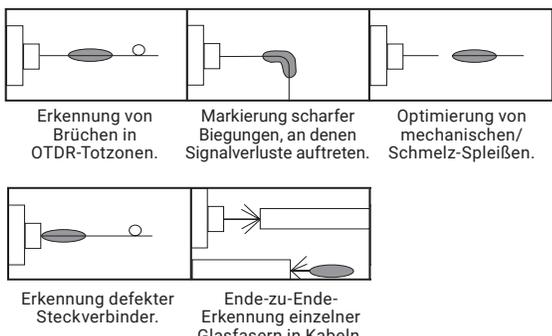
Die auch für knappe Budgets sehr erschwingliche Rotlichtquelle ist ein wirklich kostengünstiges Werkzeug zur Lokalisierung von Fehlerstellen in OTDR-Totzonen. Aufgrund ihrer hohen Effektivität sollte wirklich jeder Glasfasertechniker mit einer FLS-140 ausgestattet sein.

*Typische Länge einer unterbrechungsfreien Glasfaser, die eine Ende-zu-Ende-Identifizierung erlaubt. Abhängig von der Faserdämpfung. Das Umgebungslicht am Einsatzort beeinflusst die Erkennbarkeit des Laserlichts.

TECHNISCHE DATEN ^a	
Betrieb (Hz)	2 bis 3
Wellenlänge (nm) (typisch)	650 bis 660
Sender-Typ	Laser
Ausgangsleistung ^b (typ.) (mW)	0,6
Maximale Ausgangsleistung ^b (mW)	< 1
Entfernungsbereich ^c (typ.) (km)	5
Betriebsart	Gepulst und Gleichlicht (CW)

ALLGEMEINE ANGABEN	
Stromversorgung	2 Alkali-Batterien (AAA)
Lasersicherheit	2M
Batteriebetriebsdauer ^d (h), gepulst	40
Länge	157 mm
Durchmesser (max.)	12 mm
Gewicht (mit Batterien)	70 g
Temperatur	Betrieb: -10 °C bis 45 °C Lagerung: -30 °C bis 60 °C

SECHS EINSATZMÖGLICHKEITEN EINER VFL



Erkennung von Brüchen in OTDR-Totzonen.

Markierung scharfer Biegungen, an denen Signalverluste auftreten.

Optimierung von mechanischen/Schmelz-Spleißen.

Erkennung defekter Steckverbinder.

Ende-zu-Ende-Erkennung einzelner Glasfasern in Kabeln.

LASERSICHERHEIT



Gemäß 21 CFR 1040.10, ausgenommen die Abweichungen gemäß der Lasermitteilung Nr. 50 vom 24. Juni 2007

STANDARDZUBEHÖR

Kurzbedienungsanleitung (mit Konformitätszertifikat) und zwei Alkali-Batterien (AAA).

BESTELLANGABEN

FLS-140

a. Die technischen Daten gelten bei 23 °C ± 3 °C.

b. Nur bei 50/125 µm Glasfaser.

c. Abhängig von Faserdämpfung.

d. Typische Betriebsdauer mit AAA-Alkali-Batterien: VARTA Industrial Nr. 4003, 1,5 V, Microzelle LR03, AM4, MN2400.

Die Batteriebetriebsdauer unterliegt starken Schwankungen und ist vom Stromverbrauch der jeweiligen Laserquelle abhängig.

EXFO Zentrale T: +1 418 683-0211 **Gebührenfrei** +1 800 663-3936 (USA und Kanada)

EXFO bedient mehr als 2000 Kunden in über 100 Ländern. Die Adresse Ihrer nächstgelegenen EXFO-Niederlassung finden Sie auf www.EXFO.com/contact.

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf www.EXFO.com/patent. EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und die Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Zudem erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website www.EXFO.com/recycle. Bitte kontaktieren Sie EXFO, wenn Sie Fragen zu Preisen und zur Verfügbarkeit der Produkte haben oder die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers erhalten möchten.

Auf www.EXFO.com/specs finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen hat die auf der Website veröffentlichte Fassung Vorrang vor dem Druckexemplar.