

FLS-190

HIGH-POWER VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)

- Leistungsstarke VFL-Rotlichtquelle im Taschenformat:
Das unverzichtbare Tool für alle Techniker, die lange
Glasfaserstrecken prüfen müssen.



LEISTUNGSMERKMALE

5 mW Ausgangsleistung

12 km Reichweite

Laserklasse 3R

Hellrotes Laserlicht (650 nm)

Dauerlicht und Blinklicht

30 Stunden Betriebsdauer (typ.)

Alkali-Standardbatterien (AA)

Stift-Design im Taschenformat

2,5 mm Universalanschluss

1,25 mm Adapter erhältlich

Die Rotlichtquelle FLS-190 bietet eine einfache Möglichkeit, Glasfasern Ende-zu-Ende zu identifizieren sowie polierte Endflächen von Steckverbindern zu lokalisieren. Ihr rotes Laserlicht ist durch die meisten Fasermäntel hindurch zu erkennen, so dass Sie Faserbrüche, Biegungen, fehlerhafte Steckverbinder, Spleiße und andere Ursachen für Signalverluste mühelos erkennen können. Die Reichweite beträgt bis zu 2 km^a. Die VFL-Rotlichtquelle FLS-190 ermöglicht die optische Markierung von Defekten, da an deren Position auf der Singlemode- oder Multimode-Faser ein deutlich sichtbares hellrotes Laserlicht austritt. Zudem bietet sie sich an, um in einem Patchfeld einen gesuchten Glasfaser-Anschluss zu lokalisieren.

KOMPAKTES DESIGN

Die im Taschenformat als Stift ausgeführte VFL-Rotlichtquelle FLS-190 kann aufgrund ihrer kompakten Abmessungen und des schlanken Designs praktisch überall hin mitgenommen werden. Mit einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und dem geringen Gewicht sollte dieses robuste Tool zur Standardausrüstung eines jeden Glasfasertechnikers gehören.

GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Mit ihrem effizienten Design gewährleistet die VFL-Rotlichtquelle FLS-190 mit nur 2 Alkali-Standardbatterien (AA) einen langen Dauerbetrieb von 30 Stunden (typisch). Zudem kann sie anstelle von Einwegbatterien auch mit wiederaufladen Batterien (Akku) genutzt werden.

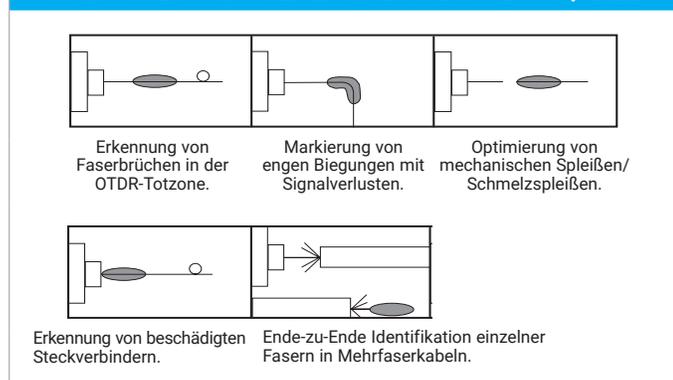
Die FLS-190 ist eine preisgünstige Lösung zur Lokalisierung von Glasfasern und Fehlerstellen und daher für jeden Glasfasertechniker ein wertvolles, wenn nicht unverzichtbares Tool.

a. Typische Länge einer durchgehenden Glasfaser, die eine Ende-zu-Ende-Identifizierung erlaubt. Abhängig von der Faserdämpfung und den Umgebungslichtbedingungen am Einsatzort.

TECHNISCHE DATEN ^a	
Betriebsart	Blinklicht, Dauerlicht
Blinkfrequenz (Hz)	2 bis 3
Wellenlänge (nm) (typisch)	650
Sender-Typ	Laser
Ausgangsleistung (mW) (max.)	5
Reichweite (km) (typ.) ^b	12

ALLGEMEINE ANGABEN	
Stromversorgung	2 Alkali-Batterien (AA)
Laserklasse	3R
Batteriebetriebsdauer (h) ^c	Blinklicht > 27 Dauerlicht > 15
Länge	180 mm
Durchmesser (max.)	24 mm
Gewicht (mit Batterien)	180 g
Temperatur	Betrieb -10 °C bis 40 °C Lagerung -40 °C bis 70 °C

FÜNF EINSATZMÖGLICHKEITEN EINER VFL-ROTLICHTQUELLE



a. Die technischen Daten gelten bei 23 °C ± 1 °C.

b. Abhängig von der Faserdämpfung und den Umgebungslichtbedingungen.

c. Typische Betriebsdauer mit Alkali-Batterien (AA).

BESTELLANGABEN

FLS-190

LASERSICHERHEIT



Einhaltung der Anforderungen der Norm 21 CFR 1040.10, ausgenommen die Abweichungen gemäß der Lasermittelung Nr. 50 vom 24. Juni 2007.

STANDARDZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

Kurzbedienungsanleitung, Gürtelholster, zwei Alkali-Batterien (AA).

ZUBEHÖR

GP-1008 1,25 mm Universal-Ferrulenadapter

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/de/kontakt.

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/de/resources/technical-documentation finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

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