

# FLS-170

## VISUELLER FEHLERSUCHER (VFL)

- VFL im Taschenformat – unverzichtbares Werkzeug für jeden Techniker, der Glasfaserkabel testet



### KEY FEATURES

1 mW Ausgangsleistung

7 km Reichweite

Lasersicherheitsklasse 2

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

Der FLS-170 ist die einfachste Methode, um Glasfasern von einem Ende zum anderen zu identifizieren und polierte Steckerenden zu lokalisieren. Sein roter Laserstrahl durchdringt die meisten ummantelten Glasfasern und hilft Ihnen, Brüche, Biegungen, fehlerhafte Stecker, Spleiße und andere Ursachen für Signalverluste zu lokalisieren. Er hat eine Reichweite von bis zu 7 km<sup>a</sup>. Der VFL lokalisiert Fehler visuell, indem er an der genauen Stelle des Fehlers auf Singlemode- oder Multimode-Glasfasern ein helles rotes Leuchten erzeugt. Er kann auch zur Identifizierung des Anschlusses einer Glasfaser in einem Patchfeld verwendet werden.

## KOMPAKTES DESIGN

Mit seinem taschengroßen und schlanken Stiftdesign lässt sich dieser VFL leicht überallhin mitnehmen. Er wird mit einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium geliefert. Dieses langlebige und leichte Gerät ist als Teil der unverzichtbaren Ausrüstung für jeden Techniker konzipiert, der vor Ort Glasfasertests durchführt.

## GERINGE BETRIEBSKOSTEN

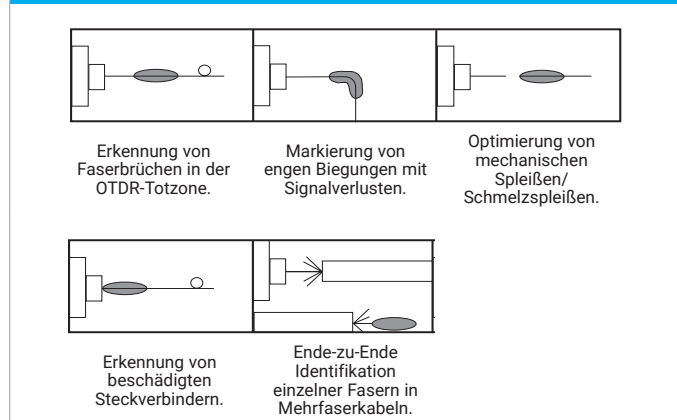
Die hohe Effizienz dieses Geräts garantiert einen langen Betrieb mit zwei handelsüblichen AA-Alkalibatterien, die in der Regel 30 Stunden ununterbrochenen Betrieb ermöglichen. Es ist auch mit wiederaufladbaren Batterien kompatibel, wodurch der Bedarf an Einwegbatterien reduziert wird.

Dieser VFL bietet eine kostengünstige Lösung für die Lokalisierung von Fasern und Fehlern und ist damit ein wertvolles, wenn nicht sogar unverzichtbares Werkzeug für jeden Glasfasertechniker.

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

| TECHNISCHE DATEN <sup>a</sup>       |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Betriebsart                         | Blinklicht, Dauerlicht |
| Blinkfrequenz (Hz)                  | 2 ~ 3                  |
| Wellenlänge (nm) (typisch)          | 650                    |
| Sender-Typ                          | Laser                  |
| Ausgangsleistung (mW) (max.)        | 1                      |
| Reichweite (km) (typ.) <sup>b</sup> | 7                      |

## FÜNF EINSATZMÖGLICHKEITEN FÜR EINEN VFL



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

b. Abhängig von der Faserdämpfung und den Umgebungslichtbedingungen.

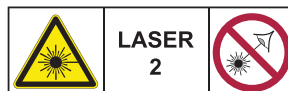
c. Typische Betriebsdauer mit Alkali-Batterien (AA).

## BESTELLANGABEN

FLS-170

| ALLGEMEINE ANGABEN                     |                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung                        | 2 Alkali-Batterien (AA)                                                                        |
| Laserklasse                            | 2                                                                                              |
| Batteriebetriebsdauer (h) <sup>c</sup> |                                                                                                |
| Gepulst                                | > 27                                                                                           |
| Kontinuierlich                         | > 15                                                                                           |
| Länge                                  | 180 mm                                                                                         |
| Durchmesser (max.)                     | 24 mm                                                                                          |
| Gewicht (mit Batterien)                | 180 g                                                                                          |
| Temperatur                             | Betrieb: -10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)<br>Lagerung: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F) |

## LASERSICHERHEIT



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

## STANDARDZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

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

## ZUBEHÖR



GP-1013 Universeller 1,25-mm-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](http://www.EXFO.com/de/kontakt).

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf [www.EXFO.com/patent](http://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](http://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](http://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.