

FLS-240 Pocket Pal

VISUAL FAULT LOCATOR

- Der Pocket Pal ist die einfachste Möglichkeit zur Identifikation von Faserenden sowie zur Lokalisierung polierter Endflächen von Steckverbindern.



HAUPTMERKMALE

Hellrotes Laserlicht (635 nm)

Gepulster und Dauerlicht-Modus (CW)

50 Betriebsstunden (typ.)

Alkali-Standardbatterien (AAA)

Robust und witterungsbeständig

Universalsteckverbinder (2,5 mm)

Der Pocket Pal ist die einfachste Möglichkeit zur Identifikation von Faserenden sowie zur Lokalisierung polierter Endflächen von Steckverbindern. Sein rotes Laserlicht scheint durch die meisten gelb ummantelten Fasern und unterstützt Sie bei der Auffindung von Brüchen, Krümmungen, defekten Steckverbindern, Spleißen und sonstigen Ursachen für Signaldämpfung. Er hat eine Reichweite von bis zu 5 km*. Der praktische FLS-240 erlaubt die optische Lokalisierung von Fehlerstellen, indem er an deren Position auf der Singlemode- oder Multimode-Faser eine deutlich sichtbare hellrote Färbung hervorruft.

Aufgrund seiner geringen Abmessungen, dem leichten Gewicht und dem einfachen, aber bewährten Design können Sie den Pocket Pal praktisch überall hin mitnehmen. Der FLS-240 wurde für die rauen Einsatzbedingungen entwickelt. Dieser robuste Lasersender besitzt Gummiabdichtungen, einen gekapselten Laserkopf sowie einen äußerst haltbaren Ein/Aus-Schalter. Seine Zuverlässigkeit wurde bei intensiver Nutzung und unter extremen Einsatzbedingungen geprüft.

* Typische Länge einer durchgehenden Faser, an der eine Ende-zu-Ende-Identifikation möglich ist. Die optische Fehlerstellenlokalisierung ist von den Lichtbedingungen am Einsatzort abhängig.

| TECHNISCHE DATEN ^a | |
|--|-----------------------------|
| Betrieb (Hz) | 2 bis 4 |
| Wellenlänge (nm) | 630 bis 645 |
| Sendertyp | Laser |
| Ausgangspegel ^b (typ.) (mW) | 0,8 |
| Reichweite ^c (typ.) (km) | 5 |
| Betriebsart | Gepulst und Dauerlicht (CW) |

| ALLGEMEINE ANGABEN | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Stromversorgung | 2 Alkali-Batterien (AAA) | |
| Laserklasse | 2M | |
| Batteriebetrieb ^d (h) | CW | 35 |
| | blinkend | 50 |
| Länge | 17,5 cm (6 7/8 Zoll) | |
| Max. Durchmesser | 2,5 cm (1 Zoll) | |
| Gewicht | ohne Batterien | 80 g (4,8 oz) |
| | mit Batterien | 120 g (6,3 oz) |
| Temperatur | Betrieb | -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F) |
| | Lagerung | -30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F) |

SECHS EINSATZMÖGLICHKEITEN EINES VISUAL FAULT LOCATORS

- Erkennung von Brüchen in der OTDR-Totzone.
- Markierung von scharfen Krümmungen, die Signaldämpfungen verursachen.
- Optimierung von mechanischen und Schmelzspleißen.
- Erkennung defekter Steckverbinder.
- Schnelle Identifikation von Faserenden in Kabeln.

STANDARDZUBEHÖR

Bedienungsanleitung, zwei AAA-Alkalibatterien, Gürtel-Clip, Konformitätszeugnis.

LASERSICHERHEIT

Entspricht 21 CFR 1040.10 mit Ausnahme der Abweichungen gemäß Laser Notice No. 50, 2007.

- a. Technischen Daten gelten bei 23 °C ± 1 °C.
- b. Gilt nur für 50/125 µm Faser.
- c. Abhängig von der Faserdämpfung.
- d. Typische Betriebsdauer mit AAA-Alkalibatterien. Die Batteriebetriebsdauer kann in Abhängigkeit vom Laserstrom des jeweiligen Gerätes erheblich schwanken.

BESTELLANGABEN

FLS-241-UNIV
2,5 mm Universal-Ferrule (CW und gepulst)

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.

