

FLS-240

Pocket Pal

NETZWERKTESTS – OPTISCH



Leistungsmerkmale/Vorteile

- 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 mit einer Reichweite von bis zu 5 km* scheint durch die meisten gelb ummantelten Fasern und unterstützt Sie so beim Auffinden von Brüchen, Krümmungen, defekten Steckverbindern, Spleißen und sonstigen Ursachen für Signaldämpfungen. 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.

Robustes Design

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 rauhesten 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.

Kostengünstig

Der hohe Wirkungsgrad des Pocket Pal garantiert mit nur zwei Alkali-Standardbatterien (AAA) eine lange Einsatzdauer von 50 Stunden Dauerbetrieb (typ.). Sein Preis macht ihn auch für knappe Budgets attraktiv. Der FLS-240 Pocket Pal ist eine wirklich kostengünstige Möglichkeit zur Lokalisierung von Fehlerstellen in den OTDR-Totzonen. Seine Leistungsmerkmale rechtfertigen die Anschaffung eines Pocket Pal für jeden Ihrer Fasertechniker.

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



GP-1008 Adapter (2.5 mm auf 1.25 mm)



TECHNISCHE DATEN ^a

	FLS-240
Betrieb (Hz)	2 bis 4
Wellenlänge (nm)	630 bis 645
Sendertyp	Laser
Ausgangspegel (typ.) (mW)	0,6
Reichweite ^a (typ.) (km)	5
Betriebsarten	gepulst und Dauerlicht (CW)

ALLGEMEINE ANGABEN

Stromversorgung	2 Alkali-Standardbatterien (AAA)
Laserklasse	2
Batteriebetrieb ^b (h)	
blinkend	50
Länge	17,5 cm
Max. Durchmesser	2,5 cm
Gewicht ohne Batterien	80 g
mit Batterien	120 g
Temperatur:	
Betrieb	-10 °C bis 50 °C
Lagerung	-30 °C bis 60 °C

STANDARDZUBEHÖR

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

HINWEISE

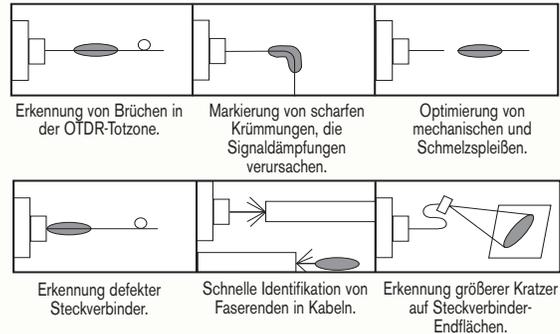
- Abhängig von der Faserdämpfung.
- Typische Betriebsdauer mit AAA-Alkalibatterien. Die Batteriebetriebsdauer kann in Abhängigkeit vom Laserstrom des jeweiligen Gerätes erheblich schwanken.

BESTELLANGABEN

FLS-24X-UNIV

■ 1 = 2,5 mm Universal-Ferrule (CW und gepulst)
Beispiel: FLS-241-UNIV

SECHS EINSATZMÖGLICHKEITEN EINES VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)



PRODUKT-AUSWAHLHILFE

Die Wahl der richtigen Wellenlänge für Ihre Anwendung ist von größter Bedeutung. Die beiden optional angebotenen Wellenlängen von 635 nm und 650 nm weisen unterschiedliche Eigenschaften auf. Jede Wellenlänge hat ihre Vorzüge und sollte in Abhängigkeit vom Einsatzzweck ausgewählt werden.

Modellnummer	Wellenlänge/Leistungsmerkmal	Anwendungen	Auswahlkriterien	Anmerkung
FLS-240	635 nm • Herausragende Sichtbarkeit • Höchste Dämpfung • 2,5 mm Universalsteckverbinder (oder 1,25 mm mit GP-1008)	• Kurze Strecken • Fehlerlokalisierung an oder unweit der Einkoppelstelle • Vordere OTDR-Totzone	• Erscheint am Einkoppelpunkt ca. sechs Mal heller als 670 nm • Lichtstärke nimmt entlang der Faser stärker ab	• Hellstes Licht • Bestes Verhältnis von Kurzstrecken-Sichtbarkeit zu Preis
FLS-230A (Bitte Datenblatt anfordern)	650 nm • Sehr gute Sichtbarkeit • Mittlere Dämpfung	• Alle Anwendungen • Für kurze und lange Strecken	• Optimiert für große Sichtbarkeit und Reichweite	• Beste Gesamtleistung • Größte Flexibilität

EXFO Corporate Headquarters > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Tel.: 1 418 683-0211 | Fax: 1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Gebührenfrei: 1 800 663-3936 (USA und Kanada) | www.EXFO.com

EXFO Amerika	3701 Plano Parkway, Suite 160 Plano, TX 75075 USA	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Europa	Omega Enterprise Park, Electron Way Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	Tel.: +44 2380 246810	Fax: +44 2380 246801
EXFO Asien	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House SINGAPORE 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO China	No.88 Fuhua, First Road Central Tower, Room 801, Futian District Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Shenzhen 518048, CHINA Beijing 100044 P.R. CHINA	Tel.: +86 (755) 8203 2300 Tel.: +86 (10) 6849 2738
			Fax: +86 (755) 8203 2306 Fax: +86 (10) 6849 2662

EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. Das Gerät erfüllt die Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb erfolgt unter den zwei folgenden Voraussetzungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen hervorrufen und (2) das Gerät muss empfangene Störungen tolerieren. Dazu zählen auch Störeinflüsse, die einen unerwünschten Betrieb hervorrufen könnten. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Alle von EXFO hergestellten Produkte erfüllen die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website www.EXFO.com/recycle. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und Produkte jederzeit unverbindlich zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). **Für Preise und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an EXFO. Wir teilen Ihnen auch gern die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers mit.**

Auf der EXFO-Website <http://www.EXFO.com/specs> finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen ist die Web-Fassung des Dokuments gegenüber der gedruckten Ausgabe maßgeblich.