



**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.



DATASHEET

FiberLert™ Live Fiber Detector

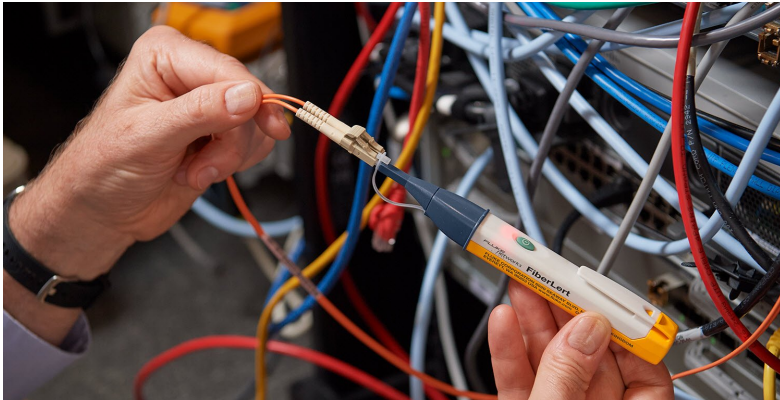
Der einfache Glasfaser-Problemlöser im Taschenformat

Überprüfen Sie mit dem FiberLert™ Live Fiber Detector schnell die Aktivität, Polarität und Verbindung einer Glasfaser. Dieses Werkzeug im Taschenformat testet Singlemode-, Multimode-, UPC- und APC-Patchkabel und Ports mit einem berührungslosen/nicht verschmutzten Messkopf (Detektor). Die LightBeat™-Funktion lässt die LED blinken, was auf einen eingeschalteten Zustand und eine gute Batterie hinweist. Ein Timer schaltet FiberLert™ nach fünf Minuten Inaktivität aus, um die Batterielebensdauer zu verlängern (2 x AAA, im Lieferumfang). Robustes Design, mit einem bequemen Taschencлип sowie einer zweijährigen Garantie im Lieferumfang.

- Erfasst optische Leistung in Singlemode- und Multimode-Glasfaserwellenlängen (naher Infrarotbereich 850 nm bis 1625 nm)
- Keine Einrichtung oder Interpretation erforderlich – Licht und Ton zeigen das Vorhandensein eines optischen Signals an
- Der „berührungslose“ Detektor reduziert das Risiko von Verschmutzung und Beschädigung
- Geeignet für Port-Anschlüsse und Patchkabel, SM-, MM-, UPC- und APC-Anschlüsse
- Die Funktion LightBeat™ blinkt, um Betrieb und Batteriestatus anzuzeigen; schaltet sich nach fünf Minuten Inaktivität aus, um die Batterielebensdauer zu erhalten (2 x AAA, im Lieferumfang)
- Zweijährige Garantie



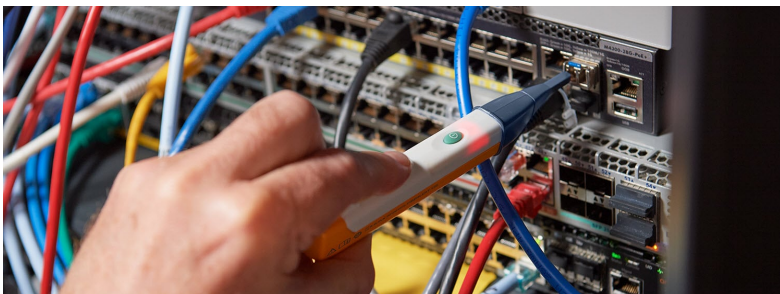
Anwendungen



Überprüft Polarität und Funktion der Patchkabel.



Erkennen Sie, ob ein Port Live ist. Die geringe Größe erleichtert den Zugang zu beengten Patchfeldern.



Erkennen Sie, ob ein Transceiver betriebsbereit ist. FiberLert kann Glasfasersignale ohne direkten Kontakt erkennen.

Technische Daten

Eigenschaft	Beschreibung
FUNKTIONSPRINZIP	Erkennt Infrarot nahes Licht, das von der Glasfaserverkabelung gesendet wird. Ein durchgehendes rotes Leuchten am Griff und ein hörbares Piep-Geräusch (wenn nicht ausgeschaltet) zeigen das Vorhandensein von Infrarot nahem Licht an.
OPTISCHE SCHNITTSTELLE	Kontaktlose keramische Hülse. Passt direkt auf 1,25 mm LC-Buchsen. Ansteckbarer Ferrulenadapter zum Testen von 1,25 mm Ferrulen-Patchkabel. Kompatibel mit Single-Mode-, Multimode-, UPC- und APC-Steckern und -Anschlüssen.
WELLENLÄNGENERKENNUNG	850 nm bis 1625 nm
ERKENNUNGSBEREICH FÜR OPTISCHE SIGNALE	+3 dBm bis -30 dBm
LICHTERKENNUNG	Sichtbare dauerhaft rote LED-Anzeige, wenn optische Leistung erkannt wird
LIGHTBEAT™-ANZEIGE	Blinkt zweimal alle zwei Sekunden, wenn das Gerät eingeschaltet ist und die Batterieleistung ausreichend ist.
BATTERIESPARFUNKTION	Das Gerät schaltet sich nach fünf Minuten Inaktivität automatisch aus
BATTERIEN	2 AAA-Alkalibatterien sind im Lieferumfang enthalten
Batterielebensdauer	Typischerweise mehr als 1 Jahr (5 Nutzungsstunden pro Woche)
GRÖSSE DES ARTIKELS	0,6" x 1,0" x 6,6" / 1,6 x 2,5 x 16,8 cm
GEWICHT DES ARTIKELS	2,1 Unzen / 59 g
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-10 °C bis 50 °C
BETRIEBSFEUCHTIGKEITSBEREICHE	95 % (10 °C to 35 °C) Non-condensing 75 % (35 °C to 40 °C) Non-condensing uncontrolled < 10 °C
BETRIEBSEINSATZHÖHE	≤ 3000 Meter
LAGERTEMEPERATUR	-20 °C bis 50 °C

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
FiberLert™-125	FIBERLERT, LICHTDETEKTOR 850 NM BIS 1625 NM
FiberLert-125 6P	6 Pack – FIBERLERT, LICHTDETEKTOR 850 NM BIS 1625 NM

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 16. August 2025 10:00 PM

Literature ID: 7004127

© Fluke Networks 2018



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu



Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

+ 1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 16. August 2025 10:00 PM

Literature ID: 7004127

© Fluke Networks 2018