

VisiFault™ Visual Fault Locator

Tracing, Prüfung und Fehlerortung für Glasfaser in Industriequalität

In dem schnelllebigen Arbeitsumfeld von heute ist die Maximierung der Produktivität von grundlegender Bedeutung. Bei der Installation neuer Glasfaser-Links oder bei der Diagnose eines vorhandenen Netzwerks gilt: Je schneller man ein Problem gefunden hat, desto schneller lässt es sich lösen. Doch das ist leichter gesagt als getan, wenn es um ein komplexes Netzwerk mit Glasfasern, Anschlusskomponenten und Patchkabeln geht.

Mit dem VisiFault™ Visual Fault Locator (VFL) von Fluke Networks können Sie grundlegende Probleme in Glasfaser-Links diagnostizieren und reparieren. Der helle VFL mit Laserlicht lässt Sie Durchgang und Polarität prüfen sowie viele Glasfaserfehler am nahen Verbindungsende orten. Sein robustes Gehäuse ist allen Strapazen im Feld gewachsen.

VisiFault:

- Laserquelle für sichtbares, leuchtend rotes Licht
- Beschleunigte Kontrolle des Glasfaser-Ende-zu-Ende-Durchgangs
- Schnellere Verfolgung und Identifizierung von Glasfaserverkabelungen
- Einfachere Prüfung der Glasfaser-Polarität
- Leichtere Lokalisierung von Glasfaser-Problemen wie zu engen Biegeradien, Bruchstellen und nicht einwandfreien Steckern
- Dauerlicht (kontinuierlich) oder Blinkbetrieb
- Widerstandsfähig gegen Herabfallen, Vibration und Stöße
- Anschluss an 2,5-mm- und 1,25-mm-SFF-Stecker
- Mehr als 80 Stunden Betriebsdauer mit 2 AA-Batterien
- Befestigung mit praktischer Trageschleife und Transportetui

Leicht sichtbarer Laser beschleunigt Tracing, Prüfung und Fehlerdiagnose von Glasfaserverkabelungen

Der portable VisiFault sendet einen leuchtend roten Lichtstrahl aus, der aus der Entfernung gut sichtbar ist. Eine von vielen Fasern in einem Kabel oder an einem Rack lässt sich damit hervorragend nachverfolgen. Nehmen Sie einfache Ende-zu-Ende-Durchgangskontrollen vor, oder prüfen Sie die Polarität und Ausrichtung von Glasfasern in Mehrfasersteckern wie dem MT-RJ. Der VisiFault bringt Faserbrüche ebenso schnell zum Leuchten wie beschädigte Stecker, defekte Spleiße in Spleißkassetten und enge Biegungen in Racks oder in deren Umgebung. Die Auswahl zwischen der Ausgabe von Dauerlicht (für konstantes Leuchten) oder blinkendem Licht erleichtert die Identifizierung.



Robust und immer zur Hand

Der VisiFault ist einfach unverwundlich. Er besitzt ein energieabsorbierendes Holster über einem stoßfesten Gehäuse, um Belastungen durch Herabfallen, Stöße oder raue Behandlung standzuhalten und einen jahrelangen fehlerfreien Betrieb zu garantieren. In Kombination mit der widerstandsfähigen, fest angebundenen Schutzkappe für den Glasfaseradapter ist der VisiFault damit der optimale VFL für widrige Einsatzbedingungen im Feld. Bringen Sie den VisiFault mit einer Trageschleife oder in seinem Transportetui an Ihrem Gürtel an, um ihn immer zur Hand zu haben, wenn Sie ihn brauchen. Die beiden AA-Batterien ermöglichen eine Betriebsdauer von mehr als 80 Stunden im Dauerlichtmodus.

Problemloser Anschluss

Der universelle 2,5-mm-Adapter sorgt für einen einfachen Anschluss an SC-, ST-, FC- und FJ-Stecker. Ein optionaler 1,25-mm-Adapter für LC- und MU-SFF-Stecker ist lieferbar.

Fluke Networks liefert Ihnen Network SuperVision™

Wie die anderen Fluke Network SuperVision Solutions™ liefert Ihnen der VisiFault glasklare Einblicke in Ihr Netzwerk – und zwar, indem er eine schnelle Prüfung und Fehlerortung in Glasfaserverkabelungen ermöglicht. Von Produkten, die Ihren technischen Anforderungen vorausgreifen, über einen reaktionsschnellen Service bis zu einem Schulungsangebot, das Ihnen hilft, das volle Potenzial Ihres Unternehmens und seiner Mitarbeiter zu entfalten: Fluke Networks hilft Ihnen, mit den rasanten Entwicklungen der modernen Netzwerktechnologie Schritt zu halten. Wir richten unseren Blick für Sie in die Zukunft. **Das ist Network SuperVision. Das ist das Versprechen von Fluke Networks an Sie.**

Specifications

Optisch	
Glasfasertypen	Multimode und Singlemode
Wellenlänge	650 nm (sichtbare Wellenlänge)
Laser-Sicherheitskategorie	Klasse II
Ausgangsleistung	1,0 mW max.
Ausgabemodi	Dauerlicht oder blinkendes Licht (2-3 Hz gepulst)
Reichweite	3 km Multimode, 4 km Singlemode
Umgebungsbedingungen und mechanische Merkmale	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % (10 bis 35 °C)
Vibrationsfestigkeit	Zufällig, 2 g, 5 bis 500 Hz
Stoßfestigkeit	1 m Fallhöhe auf alle Ecken und Stirnseite
Geografische Höhe	3000 m
Allgemein	
Abmessungen (H x B x T)	157 x 52 x 37 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	0,18 kg
Adapter	2,5 mm, universell
Adapterschutz	fest angebundene Schutzkappe
Bedienelemente	Ein/Aus, Dauerlicht-/Blinkbetrieb
Batterietyp	2 x AA
Lebensdauer der Batterien	> 80 Stunden im Dauerlichtbetrieb
Transportetui	Mit Seitenpolsterung und Gürtelschleife
Sicherheit	CSA C22.2 No. 1010.1: 1992, EN 61010-1, CE



NF380
universeller Adapter

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
VisiFault	VisiFault Visual Fault Locator
Zubehör	
NF380	universeller 1,25-mm-Adapter

NETWORK SUPERVISION

Fluke Corporation
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks verfügt über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern auf der ganzen Welt. Kontaktinformationen für eine Niederlassung in Ihrer Nähe erhalten Sie unter www.flukenetworks.com/contact.

©2004 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Printed in U.S.A. 6/2004 2159533 D-GER-N Rev A