

VFI4 Visuelle Fehlerkennungen

Funktionen

- Augensichere, sichtbare rote Laserquelle der Klasse 3R, 650 nm (High-Power-Version)
- Ausgangsleistung von 5,0 mW mit 10 km Reichweite (High Power Version)
- Universelle Anschlusschnittstelle für schnellen Anschluss
- 2,5-mm-Universaladapter (im Lieferumfang enthalten) für FC-, SC-, ST-, usw. Stecker
- 1,25 mm Universaladapter (nur in der High-Power-Version enthalten) für LC- und MU-Anschlüsse
- Modell mit geringer Leistung - VFI4-L ist mit einer Ausgangsleistung von 1,0 mW und 4 km Reichweite erhältlich

Anwendungen

- Identifizierung und Verfolgung von Fasern während der Aktivierung und Installation
- Identifizierung schlecht gesteckter Stecker
- Überprüfung der Installation des vor Ort installierbaren AFL FASTConnect®-Steckers
- Fehler innerhalb von OTDR-Totzonen finden



VFI4 Hochleistungs-Modell

VFI4-L Niedrigleistungs-Modell

Ein Visible Fault Identifier (VFI), auch Visual Fault Locator (VFL) genannt, ist ein unverzichtbares Hilfsmittel für Techniker bei der Installation und Wartung von Glasfaserkabeln.

Der kompakte VFI4 von AFL injiziert hochleistungsfähiges Rotlaserlicht, das eine außergewöhnliche Helligkeit und Reichweite für die Lokalisierung von Defekten in Singlemode- und Multimode-Fasern bietet. Das von diesen Geräten erzeugte Licht entweicht aus scharfen Biegungen und Brüchen in ummantelten oder blanken Fasern sowie aus schlecht eingesteckten Steckern, so dass Techniker Fehler schnell erkennen können. Die universelle Steckerschnittstelle lässt sich mit vielen Steckertypen verbinden, ohne dass ein Adapter erforderlich ist.

Robust und kompakt: Der robuste VFI4 wurde für die harten Anforderungen von Praxistests entwickelt. Es hat eine Reichweite von bis zu 10 km, passt an einen Schlüsselbund und verfügt über Verlängerungen, die den Rotlaseranschluss schützen. Er verfügt sowohl über einen CW- als auch einen pulsierenden Modus und wird mit einer einzigen AA-Batterie für bis zu 30 Stunden Betrieb betrieben.

Installation und Aktivierung: VFI4 wird für schnelle Durchgangsprüfungen, Faserverfolgung, Spleißverifizierung und Pass/Fail-Validierung für mechanische Steckverbinder verwendet. VFI4 ist auch eine hervorragende Ergänzung zu jedem OTDR, da es Fehler innerhalb der Totzone des OTDR lokalisieren kann.

Unverzichtbares Hilfsmittel zur Fehlersuche: Der VFI4 hebt scharfe Biegungen, Brüche, fehlerhafte Anschlüsse und andere Defekte hervor, die Licht „entweichen“ lassen. Weitere Anwendungen sind End-to-End-Durchgangsprüfungen sowie die Identifizierung von Steckern in Patch-Panels und Fasern bei Spleißvorgängen.

VFI4 Visuelle Fehlerkennungen

Spezifikationen ^a

Optisch	VFI4	VFI4-L
Sendediode	Laser, Klasse IIIa ^b	Laser, Klasse II ^c
Wellenlänge	650 nm ±15 nm	
Ausgangsleistung	5 mW maximal	1 mW maximal
Modulierung	2 Hz oder CW ausgewählt	

Anmerkungen:

- a. Alle Angaben gelten bei 25°C, sofern nicht anders angegeben.
 b. FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11, Klasse 3R IEC 60825-1:2014.
 c. FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11, Klasse 2 IEC 60825-1:2014.

Allgemein	VFI4	VFI4-L
Adapter	2,5 mm Universal, 1,25 mm Universal	
Stromversorgung	1 AA-Batterie, <30 Stunden (Blitzmodus)	1 AA-Batterie, <50 Stunden (Blitzmodus)
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C, 85 % Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	
Lagertemperatur	-30°C bis 60°C, 95 % Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	
Größe (H x B x T)	7,9 x 5,1 x 2,2 cm (3,1 x 2,0 x 0,9 in)	
Gewicht	43 g (1,5 Unzen)	

Bestellinformationen

AFL-Nr.	Beschreibung
VFI4-01-0900PR	VFI4 visueller Fehlerindikator mit 2,5 mm und 1,25 mm Adaptern
VFI4-02-0900PR	VFI4-L visueller Fehlerindikator mit 2,5 mm Adapter

Adapter

AFL-Nr.	Beschreibung
2900-50-0013MR	2,5 mm Universal für VFI-Anschluss
2900-50-0012MR	1,25 mm Universal für VFI-Anschluss

Empfohlene Produkte



One-Click® Cleaner Mini

- Kleines kompaktes Design mit einmaliger Reinigung
- Der automatische Vorlauf stellt sicher, dass jede Reinigung mit frischem Reinigungsband durchgeführt wird
- 100 Clean und 500 Clean Versionen verfügbar
- Niedrige Kosten pro Reinigung



FASTConnect® Field-Installable Connectors

- Vor Ort installierbar, in weniger als einer Minute erledigt
- Schnell und einfach zu terminieren
- Geringe Einfügungs-/Returndämpfung
- Wiederverwendbar

Qualifikationen

Kategorie	Verordnung/Standard	Qualifikation
CE-Kennzeichen	EU	Entspricht den relevanten EU-Richtlinien für Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz und ist mit CE-Kennzeichen zertifiziert
Sicherheit/EMC/EMI	IEC	Entspricht IEC 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	DE	Entspricht EN 61010-1 für Sicherheitsanforderungen an elektrische Betriebsmittel
	IEC	Entspricht IEC 61326-1 für EMV-Anforderungen an elektrische Betriebsmittel
	DE	Entspricht EN 61326-1 für EMV-Anforderungen für elektrische Betriebsmittel
	DE	Entspricht EN 55011 für EMV-Anforderungen an industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräten
	FDA	Entspricht dem Code of Federal Regulations FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11 bei Laserprodukten
	IEC	Entspricht IEC 60825-1 zur Sicherheit von Laserprodukten
RoHS	EU	Entspricht den EU-Richtlinien 2011/65/EU (RoHS 2) und 2015/863 (RoHS 3)

Kontaktieren Sie Sales@AFLglobal.com, um eine Vorführung zu vereinbaren oder zu erfahren, wie Sie kaufen können.

Besuchen Sie www.AFLglobal.com/Test, um mehr über den VFI4 Visual Fault Identifier zu erfahren.

Internationale Verkaufs- und Kundendienstkontakte finden Sie unter www.AFLglobal.com/Test/Contacts.