

# SimpliFiber™ Optical Loss Test Kits

## Komplette Kits zur Prüfung und Diagnose von Glasfaserstrecken

Die heutigen Gebäudenetzwerke hoher Bandbreite sind stark auf Glasfaserverkabelungen angewiesen. Letztere müssen korrekt installiert und gewartet werden, um teure Netzwerkausfälle zu vermeiden. SimpliFiber Optical Loss Test Kits von Fluke Networks enthalten alles, was Sie brauchen, um Installationen zu prüfen und Glasfaser-Verkabelungssysteme zu warten. Sie liefern Ihnen bedienerfreundliche, leistungsfähige Tools, um die Dämpfung und optische Leistung zu messen, Fehler und Polaritätsprobleme aufzuspüren und Steckverbinderendflächen zu inspizieren.

### Fluke Networks SimpliFiber Optical Loss Test Kits:

- Prüfen die Dämpfung und optische Leistung von Singlemode- und Multimode-Glasfaserstrecken
- Sorgen für glatte, saubere Steckverbinderendflächen
- Orten Kabelfehler, fehlerhafte Steckverbindungen und Polaritätsprobleme
- Bieten Ihnen robuste, bedienerfreundliche Tools
- Werden mit einer Tragetasche zum Schutz und bequemen Transport ausgeliefert
- Sorgen dafür, dass Sie die richtigen Tools zum richtigen Zeitpunkt parat haben
- Sind in sechs verschiedenen Kombinationen lieferbar – ganz nach Ihren Anforderungen und Ihrem Budget
- Bieten mit FiberViewer oder FiberInspector Videomikroskop-Optionen für die Inspektion
- Sparen bei der Fehlerbehebung Zeit

### Prüfen der Dämpfung und optischen Leistung

Der SimpliFiber-Leistungsmesser ist für präzise Messungen mit 850 nm, 1300 nm, 1310 nm und 1550 nm kalibriert. Da das Messgerät in der Lage ist, einen Referenzleistungswert zu speichern, kann die optische Dämpfung direkt angezeigt werden. Er besitzt ein intuitives Bedienfeld mit vier Tasten, ein großes LC-Display und einen seriellen Port, um die Testergebnisse an einen PC mit der LinkWare Software zu übertragen. Es sind die SimpliFiber-2-Wellenlängen-Lichtquelle für 850/1300 nm sowie jeweils eine separate SimpliFiber-Lichtquelle für 1310 nm und 1550 nm verfügbar. Die 1310-nm-Lichtquelle ist mit einem 1310-nm-Laser ausgestattet.

### Glatte, saubere Steckverbinderendflächen

Fluke Networks' tragbare FiberInspector™ Mini- und FiberViewer-Mikroskope lassen Sie die Endflächen von Steckverbindern inspizieren. So können Sie sicherstellen, dass die Verbindungsflächen glatt, sauber und zur optischen Übertragung bereit sind. Der FT500 mit 200facher Vergrößerung kann in jeder aktiven Glasfaserinstallation eingesetzt werden. Der FT120 FiberViewer bietet 200fache Vergrößerung für Multimode-Steckverbinderendflächen. Für Singlemode-Installationen ist der FT140 FiberViewer mit 400facher Vergrößerung erhältlich. Beide FiberViewer sind mit einem Schutzfilter versehen, damit Ihre Augen nicht durch schädliche Infrarotstrahlen gefährdet werden.

### Aufspüren von Fehlern

Mit Fluke Networks' VisiFault™ Visual Fault Locator (VFL) können Sie grundlegende Probleme auf Glasfaserstrecken diagnostizieren und reparieren. Der mit Laserlicht arbeitende VisiFault lokalisiert Glasfasern, prüft den Durchgang und die Polarität und erleichtert die Suche nach Faserbrüchen in Kabeln, Steckern und Spleißen. Zur einfacheren Identifizierung kann er mit Dauerlicht oder gepulstem Licht betrieben werden.



Er ist mit 2,5-mm- und 1,25-mm-Steckern (mit optionalem Adapter) kompatibel.

### Qualifikation und Diagnose von Kupferverkabelungen

Fluke Networks' CableIQ™ Advanced IT Kit diagnostiziert Verbindungsprobleme und qualifiziert vorhandene Verkabelungen daraufhin, ob sie Sprachübertragung, 10/100, VoIP oder Gigabit Ethernet unterstützen. CableIQ erkennt Geschwindigkeits-/Duplex-Einstellungen angebundener Switches und PCs. Mit der digitalen IntelliTone™ Pro Probe können Sie Kabel orten und nachverfolgen.

### Einfache Berichterstellung

Sie können Testergebnisse verwalten, professionell gestaltete Berichte ausdrucken und Daten in Tabellenkalkulationsformate exportieren. Sowohl SimpliFiber als auch CableIQ haben einen Speicher für Testergebnisse. SimpliFiber speichert bis zu 100 Ergebnisse, die Sie mit der LinkWare Software (im SimpliFiber-Lieferumfang enthalten) an Ihren PC übertragen können. Bei CableIQ verwenden Sie die ebenfalls mitgelieferte CableIQ Reporter Software.



SimpliFiber Optical Loss Test Kits	SimpliFiber-Leistungsmesser und 850-/1300-nm-Lichtquelle	SimpliFiber-Lichtquellen für 1310 und 1550 nm	VisiFault Visual Fault Locator	FT500	FT120 200X Fiber Viewer	CableIQ Advanced IT Kit
FTK450: Komplettes Glasfaser-Verifizierungskit	•	•	•	•		
FTK400: Komplettes Glasfaser-Verifizierungskit	•	•	•		•	
FTK350: Multimode-Glasfaser-Verifizierungskit	•		•	•		
FTK300: Multimode-Glasfaser-Verifizierungskit	•		•		•	
FTK150: Glasfaser-Verifizierungskit	•					
CIQ-FTK: Techniker-Kit für Glasfaser und Kupfer	•		•		•	•

## Welches Kit ist für Sie das richtige?



\* FTK400 verfügbar mit FiberViewer

### **Komplettes Glasfaser-Verifizierungskit\* (FTK450) mit FiberInspector Mini**

Dieses Kit empfehlen wir Installateuren und Netzwerktechnikern, die Gebäudenetzwerke mit Multimode- und Singlemode-Glasfaserverkabelungen installieren und warten. Sie können damit die optische Dämpfung und Leistung bei 850 nm, 1300 nm, 1310 nm und 1550 nm prüfen, Steckverbinderendflächen inspizieren sowie Kabelfehler, fehlerhafte Steckverbindungen und Polaritätsprobleme orten.



### **Glasfaser-Verifizierungskit (FTK150)**

Das FTK150 Kit ist eine hervorragende Basisausstattung für Installateure und Netzwerktechniker, die Multimode-Glasfaserstrecken installieren und warten. Es ermöglicht die Prüfung von Dämpfung und Leistung bei 850 nm und 1300 nm. Singlemode-Lichtquellen, ein Mikroskop und VFL lassen sich bei Bedarf hinzufügen.



\* FTK300 verfügbar mit FiberViewer

### **Multimode-Glasfaser-Verifizierungskit\* (FTK350) mit FiberInspector Mini**

Entscheiden Sie sich für dieses Kit, wenn Sie als Installateur oder Netzwerktechniker Gebäudenetzwerke mit Multimode-Verkabelungen installieren und warten. Sie können damit die optische Dämpfung und Leistung bei 850 nm und 1300 nm prüfen, Steckverbinderendflächen inspizieren sowie Kabelfehler, fehlerhafte Steckverbindungen und Polaritätsprobleme orten. Singlemode-Lichtquellen lassen sich bei Bedarf hinzufügen.



### **Techniker-Kit für Glasfaser und Kupfer (CIQ-FTK)**

Dieses Kit ist das richtige für Sie, wenn Sie Kupfer- und Glasfaserverkabelungen installieren, warten und diagnostizieren. Es vereint unser erfolgreiches CableIQ Advanced IT Kit und das Multimode-Glasfaser-Verifizierungskit FTK300. Damit haben Sie eine komplette Ausstattung, um die Bandbreite von Kupferverkabelungen zu prüfen, die Dämpfung und Leistung von Glasfaserverkabelungen zu messen und sowohl Kupfer- als auch Glasfaserverbindungsstrecken zu diagnostizieren.

## Optionen

Modell	Beschreibung
FT500	FiberInspector Mini
FT140	FiberViewer 400x
FT120	FiberViewer 200x
VisiFault	VisiFault Visual Fault Locator mit universellem 2,5-mm-Adapter
8250-12	SimpliFiber-SC-Leistungsmesser Kalibriert für präzise Messungen bei 850 nm, 1300 nm, 1310 nm und 1550 nm
8251-13	SimpliFiber-SC-Lichtquelle für 850/1310 nm Mit LED für 850 nm und LED für 1300 nm
8251-01	SimpliFiber-ST-Lichtquelle für 1310 nm
8251-11	SimpliFiber-SC-Lichtquelle für 1310 nm
8251-02	SimpliFiber-ST-Lichtquelle für 1550 nm
8251-12	SimpliFiber-SC-Lichtquelle für 1550 nm
CIQ-KIT	CableIQ Advanced IT Kit Umfasst CableIQ-Hauptgerät mit Remote-Adapter, CD mit CableIQ Reporter Software, IntelliTone Pro Digital Probe, Remote-IDs 2-7 und Tragetasche
GLD-FTK	Service-Option



## Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
FTK450	Komplettes Glasfaser-Verifizierungskit mit FiberInspector Mini
FTK400	Komplettes Glasfaser-Verifizierungskit
FTK350	Multimode-Glasfaser-Verifizierungskit mit FiberInspector Mini
FTK300	Multimode-Glasfaser-Verifizierungskit
FKT150	Glasfaser-Verifizierungskit
CIQ-FTK	Techniker-Kit für Glasfaser und Kupfer

### NETWORK SUPERVISION

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

**Fluke Networks** verfügt weltweit über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern. Kontaktinformationen für eine Niederlassung in Ihrer Nähe erhalten Sie unter [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

©2007 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Printed in U.S.A. 10/2007 2570363 D-GRM-N Rev B