

# FiberCheck Glasfasertester



## Laserstrahlquelle zum Schnelltest von Glasfasern

Wo Glasfasern verlegt, konfektioniert und genutzt werden, ist ein preiswertes und einfach zu handhabendes Testgerät unentbehrlich. Der FiberCheck erleichtert Ihnen in Zukunft die schnelle und sichere Fehlersuche an Glasfaserkabeln auf verblüffend einfache Art und Weise: Das handliche Gerät in Form eines Kugelschreibers koppelt über einen Steckadapter rotes Laserlicht in ein Glasfaserkabel ein und lässt dadurch das Ende der Faser hell aufleuchten. Im Falle eines Bruches der Glasfaser tritt das Laserlicht aus der Faser aus und lässt den Fasermantel hellrot aufleuchten. Auch zu enge Biegeradien oder schlecht konfektionierte Steckverbinder lassen sich so schnell und mühelos lokalisieren.

Das Gerät ist handlich und robust und verfügt über eine Schutzkappe, um den Faseradapter vor Verschmutzung zu schützen. Zwei verschiedene Testmodi können ausgewählt werden: Dauerlichtbetrieb für kurze Tests oder der batterieschonende 3Hz-Pulsmodus für länger andauernde Tests. Die 2,5mm Ferrulenaufnahme lässt den Anschluss von allen PC- und APC-Steckverbindern inklusive FC, SC, ST, DIN und E2000 zu. Eine präzise Optik mit zwei Linsen und die hohe Ausgangsleistung von 5mW ermöglichen eine effiziente Einkopplung des Laserstrahls in 9, 50, und 62,5/125µm Glasfasern mit einer Reichweite von bis zu 3 km. Der am Laserkopf austretende Strahl ist aufgeweitet, um das Auge bei versehentlichem Hineinsehen zu schützen.

Ein einfaches und robustes Testgerät, welches in jeden Servicekoffer gehört.

## Spezifikationen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Laserklasse                 | Halbleiterlaser der Laser-Klasse IIIa   |
| Faserkompatibilität         | Geeignet für Multimode (50 und 62,5/125µm) und Singlemode (9/125µm) Glasfasern                                  |
| Unterstützte Steckertypen   | Steckertypen: alle 2,5mm Ferrulen wie z.B. ST,SC,FC (Alternativ auch für 1,25mm Ferrulen wie z.B. LC lieferbar) |
| Wellenlänge                 | 650nm bei 25°C  |
| Ausgangsleistung            | Ausgangsleistung: < 5mW, >- 4dBm bei 25°C in 9µm Fiber  |
| Spectralbreite              | Spectralbreite: <10nm   |
| Funktionsmodi               | Dauerlicht oder 3Hz gepulst   |
| Reichweite                  | Sichtbar bis 3km  |
| Stromversorgung             | 2xAAA Batterien   |
| Umgebungstemperatur         | Umgebungstemperatur: 0 bis +50°C  |
| Lagertemperatur             | 0 bis +70°C   |
| Luftfeuchtigkeit            | 0-95% nicht kondensierend   |
| Abmessungen                 | ø16x160mm   |
| Gewicht                     | 120 g (ohne Batterien)  |
| Farbe                       | Farbe: schwarz  |
| Artikel-Nr.: FiberCheck-250 | FiberCheck für 2,50mm Ferrulen  |
| Artikel-Nr.: FiberCheck-125 | FiberCheck für 1,25mm Ferrulen  |

**FIBEROPTIC-SOLUTION  
GmbH & CO. KG**  
Carl-Zeiss-Straße 1  
63755 Alzenau

### Kontakt

Tel.: +49 (0) 60 23 / 91 75 - 350  
Fax: +49 (0) 60 23 / 91 75 - 365

### Internet

[www.fiberoptic-solution.de](http://www.fiberoptic-solution.de)  
[info@fiberoptic-solution.de](mailto:info@fiberoptic-solution.de)

