



# Sparen Sie Zeit und Geld bei der Fehlerdiagnose an Glasfasern.



## Fibre Optic Visual Fault Finder

Der Visual Fault Finder (VFF) ist eine sichtbare Laserquelle zum Lokalisieren von Faserbrüchen, fehlerhaften mechanischen Spleißen und beschädigten Steckverbindern an Glasfasern.

Er eignet sich hervorragend für Durchgangsprüfungen, zum Testen und Auffinden von Brüchen auf Glasfaserstrecken, zum Lokalisieren von gequetschten Fasern in Verteilerschränken und an allen anderen Orten, an denen Glasfasern angeschlossen und einer mechanischen Belastung ausgesetzt sein könnten.

### Leistungsmerkmale

- **Terminierung von NPC-Verbindern (No Polish Connector)** mit Angabe der korrekten Ausrichtung des Bruchwinkels, beispielsweise bei MTRJ-Steckern.
- **Universaladapter (2,5 mm) für den direkten Anschluss** von ST<sup>®</sup>-, SC- und FC-Verbindern
- **Rollsicheres Design**, ideal für die rutschfeste Ablage auf Arbeitstischen zum Verbinden von Glasfasern mit mechanischen Spleißen und zum Konfektionieren von anspleißbaren Steckern.
- **Robustes Metallgehäuse** mit Santoprene<sup>®</sup>-Schutzmantel

Weitere Informationen erhalten Sie unter  
**+49 (0)89 99 686-0** oder auf  
**[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)**

# Fibre Optic

## Visual Fault Finder

Der VFF ist eine handliche, batteriebetriebene optische Quelle, die ein weithin sichtbares rotes Licht in eine Glasfaser einkoppelt. Der Techniker erkennt auf einen Blick, ob über die Länge des Glasfaserkabels rotes Licht austritt und damit eine Bruchstelle markiert. Der VFF ist mit einer leistungsstarken und äußerst langlebigen Laserdiode mit einer Wellenlänge von 650 nm ausgestattet, die im Dauermodus (CW) oder Blinkmodus (MOD, 1 Hz) betrieben werden kann. Die Auswahl der gewünschten Betriebsart erfolgt über eine bequem zugängliche Taste, wobei eine versehentliche Betätigung ausgeschlossen ist. Faserbrüche sind (an 3 mm oder dünneren Kabeln) anhand deutlich rot leuchtender oder blinkender Bereiche erkennbar. Eine rote LED auf dem Gehäuse des VFF zeigt den jeweils ausgewählten Modus an.

Der VFF ist für Multimode- und Singlemode-Fasern sowie für Längen von bis zu 5 km einsetzbar. Er bietet sich als eigenständiges Werkzeug zur grundlegenden Fehlerdiagnose sowie als Ergänzung zu einem OTDR für die Fehlerlokalisierung an. Die Laserquelle ist in einem robusten Metallgehäuse im Taschenformat untergebracht und mit einem 2,5-mm-Universaladapter ausgestattet, an den ST-, SC- und FC-Steckverbinder angeschlossen werden können. Auch unterstützt der VFF die Techniker beim Terminieren von mechanischen Spleißen und anspleißbaren Steckern, bei denen ein Lichtaustritt anzeigt, dass die Faser mangelhaft gebrochen oder auf andere Weise nicht korrekt ausgerichtet wurde.

| Technische Daten (bei 23 °C ±3 °C, <70 % rel. Luftf.) |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestellnummer</b>                                  | VFF5                                                                                                  |
| <b>Lichtquelle</b>                                    | Laserdiode, Laserklasse II                                                                            |
| <b>Mittenwellenlänge</b>                              | 650 nm, ±10 nm                                                                                        |
| <b>Spektrale Breite (FWHM)</b>                        | <5nm                                                                                                  |
| <b>LPulsdauer (Laserlicht)</b>                        | Dauerlicht (CW-Modus)<br>600 ms im Modulationsmodus (1 Hz)                                            |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                           | Betrieb: -10 °C bis +50 °C, 0 bis 95 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)                              |
| <b>Lagerung</b>                                       | -20 °C bis +80 °C, 0 bis 95 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)                                       |
| <b>Stromversorgung</b>                                | 2 x Alkalibatterien (AA, 1,5 V)                                                                       |
| <b>Abmessungen und Gewicht (mit Batterien)</b>        | Länge: 203 mm mit ST-Staubschutzkappe<br>Durchmesser: 22 mm<br>Gewicht (ca.): 230 g                   |
| <b>Anschluss</b>                                      | 2,5 mm, universal                                                                                     |
| <b>Batteriebetrieb</b>                                | >80 Stunden                                                                                           |
| <b>Gewicht (ohne Batterien)</b>                       | 136 g                                                                                                 |
| <b>Länge</b>                                          | 220 mm                                                                                                |
| <b>Durchmesser</b>                                    | 32 mm                                                                                                 |
| <b>Enthaltenes Zubehör</b>                            | Holster, integrierte Anschlussabdeckung, Trageriemen, Gürtel-Clip im Handy-Stil, Anleitung, Batterien |

Änderungen vorbehalten.



**TREND NETWORKS**

TREND NETWORKS  
Gutenbergstr. 10,  
85737 Ismaning,  
Germany  
Tel. +49 (0)89 99 686-0 | Fax. +49 (0)89 99 686-111  
germanysales@trend-networks.com  
**www.trend-networks.com**

FiberMASTER ist eine eingetragene Marke von  
TREND NETWORKS.



Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.  
© TREND NETWORKS 2021  
Nummer der Veröffentlichung: 164842