

## FiberMASTER™ - Glasfaser-Testkit



- **Pegelmesser und Lichtquelle für Glasfaserstrecken** – Pegelmesser mit 4 Wellenlängen für Multimode- und Singlemode-Test, 850nm Multimode-LED-Lichtquelle
- **Kalibrierfunktion** – speichert Referenz-Leistungswert für schnelle Dämpfungsmessungen, macht manuelle Berechnung der Dämpfungsverluste überflüssig
- **Spart Zeit + Geld** – Leistungsmesser mit 2,5mm Universal- und FC-Adapter, Lichtquelle beinhaltet ST-, SC- und FC-Adapter zum Anschluss an gängige Stecker
- **Vorbereitet für FTTH** – 1490nm Wellenlängenmessung für nahezu alle LWL-Heim-Applikationen (Fiber To The Home)
- **Perfekt für den Feldeinsatz** – Einzigartig: Lichtquelle wird im Pegelmesser verstaut. Einfache Bedienung



### **FiberMASTER bietet alle Funktionen zur professionellen Zertifizierung und Fehlersuche an Glasfasernetzen**

Pegelmessung an Glasfaserstrecken in Milliwatt (mW) und Dezibel-Milliwatt (dBm) zur Überprüfung und Fehlersuche an aktiven, lokalen Netzen. Schnelle Messung der Kabeldämpfung mit der automatischen Kalibrierfunktion, die den Referenz-Leistungswert von Lichtquellen speichert, um Dämpfungsverluste schnell berechnen zu können. Plus: Die Messung mit 1490nm Wellenlänge ist perfekt zur Fehlersuche in LWL-Heimverkabelungen (FTTH).

**IDEAL DataComm**

CUT

STRIP

TERMINATE

TEST

CERTIFY

## FiberMASTER Lieferumfang:

- 33-926 Lichtquelle, 850nm LED mit ST-, SC- und FC-Adapttern
- 33-927 Pegelmesser für 4 Wellenlängen mit 2,5mm Universal- und fixiertem FC-Adapter
- 2 St. FC-SC 62,5µm Jumper-Kabel
- 1 St. SC-Kalibrierkupplung
- 1 Tragetasche
- Handbuch

Pegelmesser – Spezifikationen:	
Wellenlänge	850, 1300/1310, 1490, 1550nm
Detektor	InGaAs
Messbereich	-60 bis +3dBm
Genauigkeit	±5%
Display-Auflösung	0,01
Anschluss	2,5mm Universalanschluss mit FC-Adapter
Stromversorgung	3 St. AAA Alkalibatterien
Betriebsdauer:	360 Stunden
Betriebstemperatur:	-10 bis +60°C
Lagertemperatur:	-25 bis +70°C
Lichtquelle – Spezifikationen:	
Wellenlänge:	850nm LED
Ausgangsleistung:	-6 bis -7dBm, typisch
Stabilität:	0,05dB nach 15 Min., 0,1dB über 8 Std.
Anschluss:	2,5mm mit ST-, SC- und FC-Adapttern
Stromversorgung:	3 St. AAA Alkalibatterien
Betriebsdauer:	40 Stunden
Betriebstemperatur:	-10 bis +60°C
Lagertemperatur:	-25 bis +70°C

Bestellnr.:	Beschreibung
33-928	FiberMASTER – Glasfaser-Testkit



## Pegelmesser – Anzeige

Anzeige der gewählten Wellenlänge

850 nm

ermittelter Pegel-/ Dämpfungswert

00.00 mW  
dBm

dBm, mW, dB - Anzeige

## VFF5 – Visual Fault Finder

Der Visual Fault Finder ist eine Lichtquelle, mit der Brüche, mangelhafte Spleißverbindungen sowie beschädigte Stecker in Glasfaserkabeln lokalisiert werden können.

Mit dem VFF5 kann der Durchgang von LWL-Links überprüft, Brüche und gequetschte Glasfasern in Netzwerkschränken oder anderen Stellen, an denen Glasfasern mechanischer Beschädigung ausgesetzt sind, identifiziert werden.

- 2,5mm Universal-Adapter für alle ST®, SC- und FC-Stecker
- Robustes Metallgehäuse mit schützender Santoprene®-Hülle

Bestellnr.:	Beschreibung
VFF5	Visual Fault Finder



## IDEAL INDUSTRIES, INC.

Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA /  
+1-815-895-5181 bzw. 800-435-0705 innerhalb der USA

Internationale Vertriebsbüros:  
Australien • Brasilien • China • Deutschland • Frankreich • Großbritannien • Mexiko  
Für eine komplette Übersicht unserer Vertriebsbüros besuchen Sie unsere Webseite:  
[www.idealindustries.de](http://www.idealindustries.de)