



Alle Funktionen für die Fehlerdiagnose an allen Arten von Glasfaserkabeln.



Multimode-/
Singlemode-
Lichtquelle

FiberMASTER™ MM/SM Glasfaser-Testkit

Ermittlung der optischen Leistungspegel in Milliwatt (mW) und Dezibel Milliwatt (dBm) zum Testen von und zur Fehlerdiagnose in aktiven lokalen Netzen (LAN).

Schnelle Messung der Kabeldämpfung mit dem automatischen Nullabgleich, der die Referenzpegel aller Lichtquellen speichert und die Dämpfungsberechnung (dB) beschleunigt. Zusätzlicher Messmodus bei der Wellenlänge von 1490 nm zur Störungsbehebung in den immer häufiger anzutreffenden FTTH-Systemen.

Leistungsmerkmale

- Pegelmessung bei Wellenlängen von **850, 1300, 1310, 1490 und 1550 nm**
- Laserquelle für **850, 1300, 1310 und 1550 nm** (33-931 Kit)
- **Pegelmessung in dBm und μ W**, Dämpfungsanzeige in dB
- **Mit Universaladapter für Pegelmesser sowie ST-, SC- und FC-Adaptoren für die Lichtquelle**
- Ideal für den Feldeinsatz durch platzsparenden Einschub für die Lichtquelle sowie einfache Bedienung mit nur 3 Tasten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter
+49 (0)89 99 686-0 oder auf
www.trend-networks.com

FiberMASTER™ MM/SM

Glasfaser-Testkit

Das Glasfaser-Testkit **FiberMASTER™** von TREND erlaubt, den absoluten Leistungspegel zu messen sowie die Dämpfung von Glasfaserstrecken bei verschiedenen Wellenlängen zu berechnen.

Absolute Pegelmessungen sind bei der Fehlerdiagnose von möglicherweise defekten Geräten von Vorteil.

Der dB-Nullabgleich erlaubt dem Bediener, den Referenzpegel der Lichtquelle einzustellen und die Dämpfung der Glasfaserstrecke ohne manuelle Berechnung der Werte direkt abzulesen.

Mit ihrer äußerst praktischen Formgebung kann die Lichtquelle bequem in den Pegelmesser-Schacht eingesetzt werden.

Dadurch lässt sich das Kit ohne Einschränkung der Betriebsbereitschaft von Lichtquelle und Pegelmesser äußerst platzsparend aufbewahren.

- **33-929** Lichtquelle, Laserquelle für 850, 1300, 1310, 1550 nm mit ST-, SC- und FC-Adaptern
- **33-927** Leistungspegelmesser, vier Wellenlängen mit Universaladapter (2,5 mm) und fest installiertem FC-Adapter
- 2 SC-SC Multimode-Kabel, 50 µm
- 1 SC-Kupplung für Nullabgleich
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung in Chinesisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Portugiesisch

Inhalt des FiberMASTER Kits:

Technischen Daten des Pegelmessers	
Wellenlänge	850, 1300, 1310, 1490, 1550 nm
Detektor	InGaAs
Messbereich	-60 bis +3 dBm
Genauigkeit	±5 %
Anzeigeauflösung	0,01
Anschluss	Universal (2,5 mm) mit FC-Adapter
Stromversorgung	3 x Alkalibatterien (AAA)
Betriebsdauer	360 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Technische Daten der Lichtquelle	
Wellenlänge	850, 1300, 1310, 1550 nm (Laserdiode)
Ausgangsleistung	-6 bis -7 dBm, typisch
Stabilität	0,05 dB nach 15 Minuten, 0,1 dB über 8 Stunden
Anschluss	2,5 mm mit ST-, SC-, FC-Adapter
Stromversorgung	3 x Alkalibatterien (AAA)
Betriebsdauer	40 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Bestell-Nr.	Beschreibung
33-928	MM/SM-Pegelmesser mit Lichtquelle (850 nm) source only
33-929	MM/SM-Lichtquelle für 4 Wellenlängen
33-931	Glasfaser-Testkit FiberMASTER



2,5 mm
Universaladapter

LCD-Display
mit dB/dBm-Anzeige

Taste zur Auswahl
von Wellenlänge und
dB/dBm

**Ein/
Aus-Taste**

Nullabgleich-Taste
für Dämpfungsmessungen

**Auswechselbare ST-, SC-
und FC-Adapter**

**Wellenlängen:
850, 1300, 1310, 1550 nm**

Ein/Aus-Taste



Pegelmesser-Display



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



Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
© TREND NETWORKS 2021
Nummer der Veröffentlichung: 164834

FiberMASTER ist eine eingetragene Marke
von TREND NETWORKS.