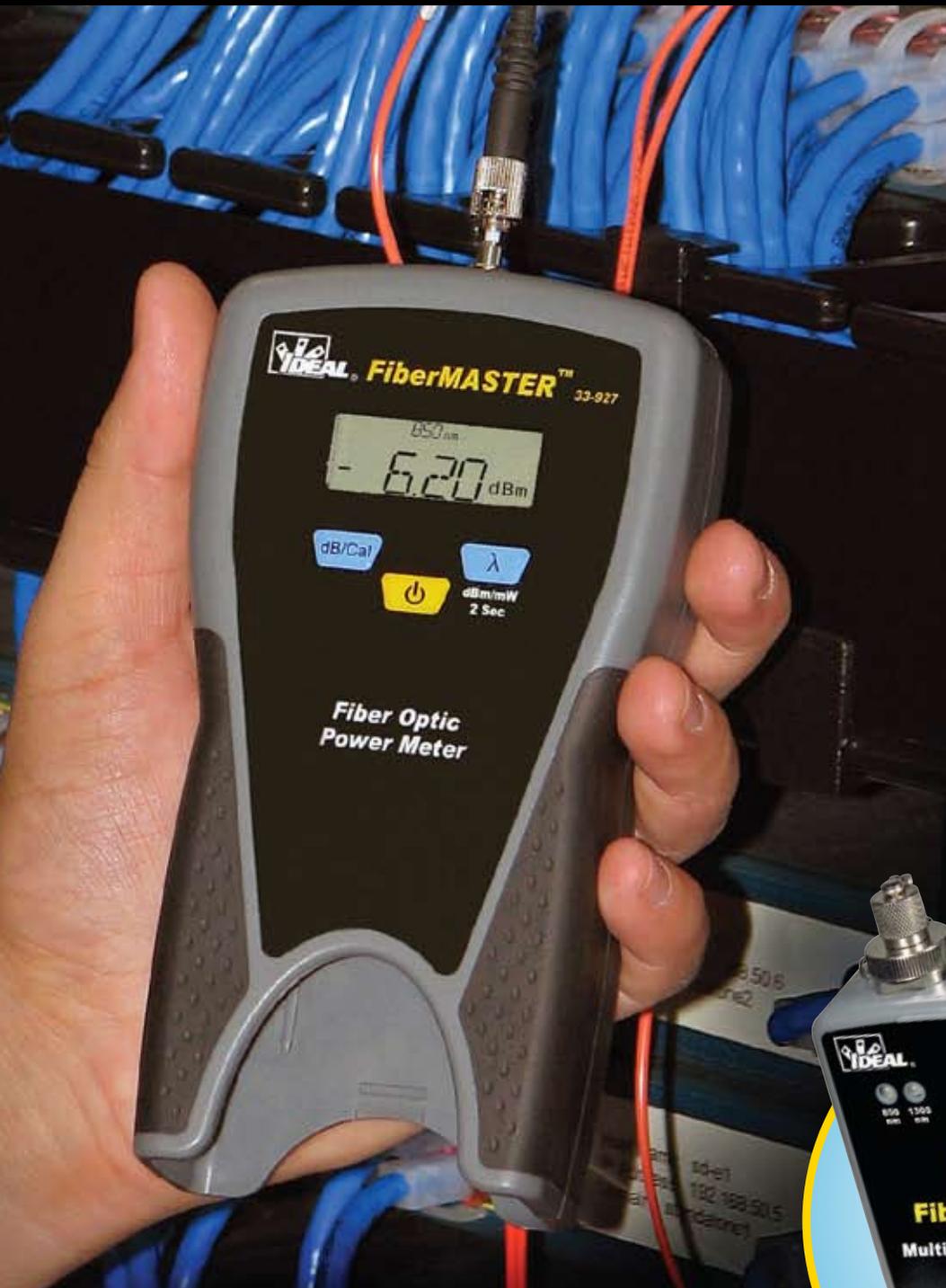


FiberMASTER™ Quad-Glasfaser-Testkit



- Messung der Wellenlängen 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm sowie 1550nm mit Pegelmesser
- 850 und 1300nm LED - sowie 1310 und 1550nm Laser-Lichtquellen
- Leistungsmessung in dBm, mW und μ W, Dämpfungsmessung in dB
- Inklusive universellem Adapter für Pegelmesser sowie ST-, SC- und FC-Adaptoren für Lichtquellen
- Perfekt für den Feldeinsatz – Lichtquelle wird im Pegelmesser verstaut



Quad-Lichtquelle für Multimode und Singlemode

FiberMASTER™ bietet alle Funktionen zur professionellen Zertifizierung und Fehlersuche an Glasfasernetzen.

Pegelmessung an Glasfaserstrecken in Mikrowatt (μ W), Milliwatt (mW) und Dezibel-Milliwatt (dBm) zur Überprüfung und Fehlersuche an aktiven, lokalen Netzen. Schnelle Messung der Streckendämpfung 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).

Das Quad-Glasfaser-Testkit FiberMASTER™ von IDEAL INDUSTRIES bietet die Messung der absoluten Leistung und die Berechnung des Dämpfungsverlusts an Glasfaserstrecken auf verschiedenen Wellenlängen. Die Messung der absoluten Leistung ist hilfreich bei der Fehlersuche an aktiven Strecken und Systemen. Die dB-Kalibrierfunktion ermöglicht die Definition eines Referenzwertes an der Lichtquelle und somit die Anzeige des unmittelbaren Dämpfungsverlusts eines Glasfaser-Links, ohne manuelle Berechnung der Werte. Das einzigartige Gehäusedesign ermöglicht die bequeme Unterbringung der Lichtquelle im Leistungsmesser. So wird der FiberMASTER zum kompakten Kit, das mit Lichtquelle und Leistungsmesser voll funktionsfähig ist.

FiberMASTER™ Lieferumfang:

- **33-929** Lichtquelle: 850nm + 1300nm LED, 1310nm + 1550nm Laser mit ST-, SC- und FC-Adaptoren
- **33-927** Pegelmesser für 5 Wellenlängen mit 2,5mm Universal- und FC-Adapter
- 2 St. FC-SC 62,5µm Messkabel
- 1 St. SC-SC 9µm Messkabel
- 1 St. SC-Kupplung
- 1 Tragetasche
- Handbuch

Pegelmesser – Spezifikationen

| | |
|----------------------------|---|
| Wellenlänge: | 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 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 + 1300nm LED, 1310nm + 1550nm Laser |
| Ausgangsleistung: | -6 bis -7dBm, typisch |
| Stabilität: | 0,05dB nach 15 Min., 0,1 dB über 8 Std. |
| Anschluss: | 2,5mm mit ST-, SC- und FC-Adaptoren |
| Stromversorgung: | 3 St. AAA Alkalibatterien |
| Betriebsdauer: | 40 Stunden |
| Betriebstemperatur: | -10 bis +60°C |
| Lagertemperatur: | -25 bis +70°C |

| Bestellnr. | Beschreibung |
|---------------------|---|
| 33-927 | FiberMASTER™ - Quad-Leistungsmesser für MM/SM (inkl. Handbuch, Kabelset und Tasche) |
| 33-928 | FiberMASTER™ – MM-Leistungsmesser mit 850nm Lichtquelle (inkl. Handbuch, Kabelset und Tasche) |
| 33-929 | FiberMASTER™ – Quad-Lichtquelle für MM/SM |
| 33-931 | FiberMASTER™ - Quad-Glasfaser-Testkit für MM/SM (inkl. Handbuch, Kabelkit und Tasche) |
| 1019-00-1013 | FiberTEK® FDX Multimode-Kabelset (inkl. 3 x 50µm Messkabel, 3 x 62,5µm Messkabel, 2 St. SC-SC-Kupplungen) |
| 1019-00-1014 | FiberTEK® FDX Singlemode-Kabelset (inkl. 3 x 9µm Messkabel, 2 St. SC-SC-Kupplungen) |

Pegelmesser – Anzeige

Anzeige der gewählten Wellenlänge: 850 nm

ermittelter Pegel-/Dämpfungswert: 00.00 mW / dBm

dBm, µW, mW, dB - Anzeige