

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).

IDEAL DataComm

CUT

STRIP

TERMINATE

TEST

CERTIFY

FiberMASTER™ Quad-Glasfaser-Testkit

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-Adaptern
- **33-927** Pegelmesser für 5 Wellenlängen mit 2,5mm Universal- und FC-Adapter
- 2 St. SC-SC 50µm 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-Adaptern
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)

2,5mm Universalanschluss

Display mit dB/dBm-Anzeige

dB/dBm-Umschalttaste

Starttaste

Kalibrierfunktion für Dämpfungsverlustmessung

Austauschbare ST-, SC- und FC-Adapter

850nm, 1300nm, 1310nm und 1550nm Wellenlängen

Starttaste

Pegelmesser – Anzeige

Anzeige der gewählten Wellenlänge — 850 nm

ermittelter Pegel-/Dämpfungswert — 00.00 mW/dBm — dBm, µW, mW, dB - Anzeige



Cosinus Messtechnik GmbH
 Rotwandweg 4
 D-82024 Taufkirchen
 Tel 089-665594-0
 Fax 089-665594-30
 e-Mail: office@cosinus.de
 Internet: www.cosinus.de