

PRESSEMITTEILUNG

FiberXpert 700 – Quad Dämpfung-Mess-Kit für Multimode & Singlemode

Der neue FiberXpert 700 wird für intuitive, flexible und schnelle Messungen von Glasfaserstrecken eingesetzt. Möglich sind komplette Zertifizierungsmessungen mit einer PASS / FAIL Bewertung. Insgesamt können bis zu 10.000 Messwerte im internen Speicher abgelegt und im Anschluss als offizielle Prüfberichte über die mitgelieferte PC-Software ausgedruckt werden. Weitere Informationen unter: itnetworks.softing.com/fx700

Zur Sicherstellung der Qualität und Leistungsfähigkeit einer Netzwerkinstallation gegenüber dem Auftraggeber oder beteiligten Planern ist es unbedingt notwendig, eine rechtssichere Dokumentation zu erstellen. Mit diesem Nachweis muss die Einhaltung der geforderten Normierungswerte gewährleistet werden.

Der FiberXpert 700 enthält alle Funktionen für die Zertifizierung von Glasfaserverbindungen gemäß einer Vielzahl gängiger Verkabelungsstandards in Singlemode- und Multimode-Netzwerken.

Das Gerät bietet eine deutschsprachige Bedienoberfläche mit einer Vielzahl von Konfigurationen für verschiedene Mess-Szenarien. Die automatische Wellenlängenerkennung und Datenspeicherung vereinfacht die Messung und schließt dabei zugleich das Risiko von Bedienfehlern aus.

In der Anwendung zeichnet sich das FiberXpert 700 Quad MM/SM Mess-Kit durch ein klar strukturiertes Bedienfeld und weitere benutzerfreundliche Features aus. Das beginnt bereits beim Einrichtungsprozess, der durch einen Link-Assistent mit hilfreichen Grafiken auf dem Bildschirm unterstützt wird. Zur schnellen Unterscheidung wird das Ergebnis farblich mit PASS/FAIL-Status angezeigt. Das Kit bestehend aus Dämpfung-Powermeter und einer Lichtquelle mit vier kalibrierten Wellenlängen, verfügt über wiederaufladbare Akkus und bietet eine sehr lange Betriebsdauer von bis zu 150 Stunden (Lichtquelle).



Abb. 1: Standard Lieferumfang

Standard-Lieferumfang

- 1 Optical Power Meter
- 1 Quad-Lichtquelle
- 1 Tragetasche
- 2 Schutzhüllen (gummiert)
- 2 USB-Download-Kabel (auch für Akkuladung)
- 1 USB-Stick mit PC-Software und Produktdokumentation
- 1 Anschluss-Adapter 1,25 mm Ferrule für LC Konnektor
- 1 Anschluss-Adapter 2,5 mm Ferrule für SC/ST/FC Konnektoren
- 1 NIST-Kalibrierungszertifikat
- 1 Kurzbedienungsanleitung

Technische Details – Dämpfungs-/Powermeter

Empfänger Typ	InGaAs
Kalibrierte Wellenlängen*	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 <i>* Die fettgedruckten Wellenlängen sind gemäß NIST Vorgaben und entsprechen den harmonisierten Europäischen Normen EN 61326-1 und EN 61010-1.</i>
Messbereich	+5 bis -70 dBm
Genauigkeit	±0.15 dB
Display-Auflösung	0.01 dB
Akkulaufzeit	Bis zu 50 Stunden (Lithium Polymer)
Empfänger Anschlusstyp	2.5 mm/1.25 mm universal
Datenspeicherung	Bis zu 10.000 Datenpunkte
Angezeigte Maßeinheiten	dBm, dB, mW, µW, nW
Betriebsmodi	CERT, LOSS, OPM
Display Typ	Hochauflösendes Farb-LCD
Automatische Abschaltung	Ja
Betriebstemperatur	-10 bis 55° C
Lagertemperatur	-30 bis 70° C
Abmessungen	72.9 x 112.3 x 31.8 mm
Gewicht	373 g

Technische Details – Lichtquelle

	Multimode	Singlemode
Faser-Typ		
Licht-Typ	LED	FP Laser
Zentrale Wellenlängen	850 nm: 850 ±30 nm 1300 nm: ± 50 nm	1310 nm: 1310 ± 20 nm 1550 nm: 1550 ± 30 nm
Spektrale Breite	850 nm: 50 nm 1300 nm: 180 nm	1310 nm: 2 nm 1550 nm: 2 nm
Ausgangsleistung	-20 dBm	-10 dBm

Ausgabe-Modus	CW / Moduliert
Genauigkeit	± 0.1 dB
Akkulaufzeit	Bis 150 Stunden (Lithium Polymer Akku)
Betriebstemperatur	0 bis 55°C
Lagerungstemperatur	-30 bis 70° C
Abmessungen	72.9 x 112.3 x 31.8 mm
Gewicht	284 g
Anschlussbuchse Typ	SC
Generelle Information	LED-Quelle (850/1300 nm): Class 1M Laser Quelle (1310/1550 nm): IEC 60825-1 Class 1M

Für weitere Informationen können Sie sich gerne an uns wenden – kommen Sie einfach auf uns zu. Über eine Veröffentlichung würden wir uns freuen.

Softing IT Networks

Softing IT Networks, früher Psiber Data, wurde 2003 gegründet und gehört seit 2014 zur Softing AG. Softing IT Networks ist Hersteller elektronischer Messgeräte auf Spitzenniveau zur Leistungsqualifizierung, Zertifizierung und Dokumentation komplexer IT-Verkabelungssysteme. Ob Telekommunikation, Datenbanken, Mainframes, Anlagenbau oder Rechenzentren – die professionellen Messgeräte von Softing IT Networks erleichtern die Leistungsoptimierung der Datenübertragung durch robuste und sichere Verbindungen über den gesamten Lebenszyklus eines IT-Netzwerks. Weitere Informationen zu Produkten, Dienstleistungen und zum Vertrieb von Softing IT Networks: itnetworks.softing.com

Unternehmenskontakt

Susanne Britto Fernandes // Senior Global Marketing Manager // Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6 // 85540 Haar
Tel.: +49 (0) 89 / 45 656-613 // susanne.britto.fernandes@softing.com

Pressekontakt

Jörg Röthlingshöfer // factum Presse- und Öffentlichkeitsarbeit GmbH
Leopoldstraße 54 // 80802 München
Tel.: +49 (0) 89 / 80 91 31 7-10 // roethlingshoefer@factum-pr.com