

FiberXpert 700 – Quad Dämpfungsmess-Kit

Das FiberXpert 700 – Quad Dämpfungsmess-Kit für Multimode & Singlemode ermöglicht intuitive, flexible und schnelle Zertifizierung von Glasfaserstrecken und stellt die Daten in einer Dokumentation zur Verfügung.

Das FiberXpert 700 Quad MM/SM Test Kit enthält die notwendigen Werkzeuge für die Zertifizierung von Glasfaserverbindungen gemäß einer Vielzahl gängiger Verkabelungsstandards in Singlemode- und Multimode-Netzwerken, die in der Branche gemeinhin als Tier-1-Zertifizierung bezeichnet wird.

Mit dem kalibrierten Mess-Kit können standardisierte Link-Zertifizierungen für Multimode- und Singlemode-Glasfaserverbindungen vorgenommen werden und die offiziellen Prüfberichte direkt über die auf USB Stick mitgelieferte PC-Software gedruckt werden. Für die Tests verfügt der Nutzer über eine Vielzahl von Konfigurationen für verschiedene Szenarien. Über die automatische Wellenlängenerkennung und Datenspeicherung wird die Prüfung in kürzester Zeit durchgeführt und schließt dabei zugleich das Risiko von Bedienfehlern aus. Die Messresultate können direkt im internen Speicher (bis zu 10 000) abgelegt werden.

Zur schnellen Unterscheidung wird das Ergebnis als PASS/FAIL-Status farblich direkt auf dem LCD-Display angezeigt. Das Kit verfügt über einen wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Akku und bietet eine extrem lange Betriebsdauer.

MERKMALE

- Komplette Tier-1-Glasfasermessung
- Messung des optischen Verlusts (Dämpfung)
- Optische Leistungsmessung
- Durchgangsprüfung
- Messkabel-/Referenzfaser-Prüfung
- Unterstützt bis zu 7 Wellenlängen



FIBERXPERT 700 OPTICAL POWER METER

| Parameter | Spezifikation |
|---------------------------------------|---|
| Empfänger | InGaAs |
| Kalibrierte Wellenlängen ¹ | 850 1300, 1310, 1550 (980, 1490, 1625) |
| 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 | Hoch auflösendes 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 |

¹ Die fettgedruckten Wellenlängen sind gemäß NIST Vorgaben und entsprechen den harmonisierten Europäischen Normen EN 61326-1 und EN 61010-1.

QUAD-LICHTQUELLE

| Spezifikationen | | |
|-----------------------|---|--|
| Faser-Typ | Multimode | Singlemode |
| 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 |
| Quelle | Class 1M | IEC 60825-1 Class 1M |
| Ausgangsleistung | -20 dBm | -10 dBm |
| Ausgabe-Modus | CW / moduliert | CW / moduliert |
| Genauigkeit | ± 0,1 dB | ± 0,1 dB |
| Akkulaufzeit | Bis zu 150 Stunden (Lithium Polymer Akku) | |
| Betriebstemperatur | 0 bis 55° C | |
| Lagerungstemperatur | 0 bis 75° C | |
| Abmessungen | 72,9 x 112,3 x 31,8 mm | |
| Gewicht | 284 g | |
| Anschlussbuchse | SC | |

Entspricht den harmonisierten europäischen Normen EN 61326-1 und EN 61010-1.

Unterstützte Standards

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| TIA | 568-C.3, 568-3.D |
| ISO | 11801, 14763-3 |
| Ethernet | 1G, 10G, 40G, 100G |
| FTTH | Class A, Class B, Class C |
| Anwender-spezifisch | feste Vorgaben, berechnete Vorgaben |

Power Meter Ports



Universal-Detektor
2,5 mm Adapter (SC,ST, FC)
1,25 mm Adapter (LC)

Quad-Lichtquelle Ports



Multimode LED-Lichtquelle
Wellenlängen: 850/1300 nm
Steckverbinder-Typ: SC

Singlemode Laser-Lichtquelle
Wellenlängen: 1310/1550 nm
Steckverbinder-Typ: SC

ZENTRALE

Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar

+49 89 45 656 660
info.itnetworks@softing.com
itnetworks.softing.com



BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer **237114**

FiberXpert 700 Quad Dämpfungsmess-Kit

Lieferumfang:

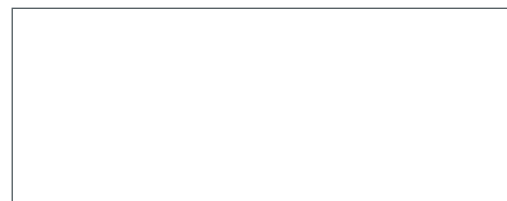
- 1 Optical Power Meter
- 1 Quad-Lichtquelle
- 1 Tragetasche
- 2 Schutzhüllen (gummiert)
- 2 USB-Download-Kabel (auch für Akkuladung)
- 1 USB-Stick mit PC-Software und Produktdokumentation
- 1 Universal Adapter 1,25 mm Ferrule
- 1 Universal Adapter 2,5 mm Ferrule
- 1 Kalibrierungszertifikat
- 1 Kurzbedienungsanleitung

Optionales Zubehör

| | |
|--|---------------|
| 1 Mandrel zum Test von MM-Glasfasern | 228018 |
| Multimode SC Kabelkit (3x228060, 2x228061, 1x228018) | 228305 |
| Multimode LC Kabelkit (2x228303, 1x228302, 2x228301, 1x228018) | 228306 |
| Singlemode SC Kabelkit (3x228304, 2x228061) | 228307 |
| Singlemode LC Kabelkit (1x228310, 2x228309, 2x228300) | 228308 |

Zusätzliche Zubehörangebote finden Sie auf unserer Website, oder kontaktieren Sie uns:
itnetworks.softing.com/contact

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



©2021 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. FiberXpert und das FiberXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.