

SIGNALTEK™ FO – Multimedia-Kabel-Qualifizierer

SIGNALTEK™ FO ist das erste Qualifizierungsgerät, das sowohl für Kupfer- als auch Glasfaserprüfungen eingesetzt werden kann. Mit SIGNALTEK FO können Multimode- wie auch Singlemode-Tests an Glasfaserstrecken durchgeführt werden. Durch austauschbare Module für diverse Wellenlängen ist das Gerät hervorragend geeignet für Prüfzwecke an sog. LAN- und Campus-Installationen. SIGNALTEK FO ist derzeit der einzige Tester, der Paketfehler UND Dämpfung auf der Faser bestimmen kann. Eine Überprüfung kann an aktiven und inaktiven Glasfaserstrecken ausgeführt werden.

- ✂ **Gigabit-Leistungsprüfung für Glasfaser- und Kupferstrecken –**
Qualifizierung gemäß den IEEE 802.3ab Standards
- ✂ **Multimedia Gigabit-Qualifizierung für Singlemode- und Multimode-Anwendungen -**
Qualifizierung von Kurz- und Langstrecken-Verkabelungen bis zu 10km Länge
- ✂ **BERT und Prüfung der optischen Dämpfung –**
Ermittlung der Bitfehlerrate und der Dämpfungsrate in db an optischen Schnittstellen.
- ✂ **Flexible Wellenlängenprüfung –**
Module für 850nm, 1300 nm und 1310nm Wellenlänge unterstützen nahezu all LAN- und Campus-LWL-Applikationen

- ✂ **Handliche SFP-Module –**
kompakt, leicht und je nach benötigter Wellenlängenreichweite vor Ort austauschbar



- ✂ **Speichern und Ausdruck**
leicht verständlicher Pass-/Fail-Qualifizierungsberichte im XML-Format über den internen Speicher oder USB-Laufwerke





SIGNALTEK™ FO – Multimedia-Kabel-Qualifizierer

Spezifikationen

SIGNALTEK™ FO	
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> ○ USB A/B, Gleichstrom-Eingang ○ Geschirmter RJ45-Anschluß: unterstützt 10/100/1000Mbps Ethernet-Verbindungen ○ SFP-Modulschacht: unterstützt SFP-Module für 850nm, 1300nm und 1310nm Wellenlänge, 1000Mbps Ethernet und weitere Wellenlängen
SFP-850 850 nm-Modul:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ausgestattet mit Laser der Klasse 1, EN60825-1 ○ Geeignet für folgende Fasertypen: 50/125 µm bzw. 62,5/125 µm Multimode-Gradientenfaser ○ Leistungsausgang (dBm): -9,5 min., -3 max. ○ Leistungsempfang (dBm): 0 bis -20 ○ Maximale Link-Länge: 550m bei 50/125 µm Glasfaser, 300m bei 62,5/125 µm Glasfaser ○ Betriebstemperatur: -10 bis 85°C ○ Luftfeuchtigkeit: 85%, nicht kondensierend
SFP-13x0 1300/1310 nm-Modul:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ausgestattet mit Laser der Klasse 1, EN60825-1 ○ Geeignet für folgende Fasertypen: 50/125 µm bzw. 62,5/125 µm Multimode-Gradientenfaser sowie 9/125 µm Singlemode-Indexfaser ○ Leistungsausgang (dBm): -9 min., -2,5 max. ○ Leistungsempfang (dBm): 0 bis -22 ○ Maximale Link-Länge: 550m bei 50/125 µm Glasfaser, 300m bei 62,5/125 µm Glasfaser, 10 km bei 9/125 µm Glasfaser ○ Betriebstemperatur: -10°C bis 85°C ○ Luftfeuchtigkeit: 85%, nicht kondensierend
Längenmessung:	<ul style="list-style-type: none"> ○ RJ45-Anschluß: TDR-Längenmessung für 1 bis 4 Kabelpaare bis 140m
Bitfehlerraten-Messung:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kupfer: 10/100/1000 Mbps. Die Fehlerraten werden gemäß dem IEEE 802.3ab-Standard ermittelt. ○ Glasfaser: 1000Mbps. Die Fehlerraten werden gemäß dem IEEE 802.3ab-Standard ermittelt.
Batterielebensdauer:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Standard AA Alkaline-Batterien ○ Kupfertest: ca. 15 Std. bei durchschnittlich 22 Tests/Std. (45 Sek. Autotest) ○ Glasfasertest: Die Verwendung von Netzteilen wird empfohlen.

SIGNALTEK™ FO - Bestellinformationen:

Bestellnr.:	Beschreibung
33-984	SIGNALTEK™ FO mit 2 St. 850nm-SFP-Modulen
33-985	SIGNALTEK™ FO mit 2 St. 13x0nm-SFP-Modulen
33-986	SIGNALTEK™ FO mit je 2 St. 850nm/13x0nm-SFP-Modulen
33-988	SIGNALTEK™ FO vorbereitet für Glasfaserprüfung, ohne SFP-Module
SFP-850	850nm-SFP-Module (2 St.)
SFP-13X0	13X0nm-SFP-Module (2 St.)
SFP-Module für weitere Wellenlängen sind auf Anfrage erhältlich.	



Im Lieferumfang für jede SIGNALTEK™ FO-Version ist enthalten:

- 1 SIGNALTEK™ FO-Handgerät (vorbereitet für Glasfaser), 1 SIGNALTEK™ FO-Endgerät,
- 1 Kupfer-Kabelkit bestehend aus:
- 2 St. RJ11-Flachbandkabel, 2 St. RJ45-Patchkabel, 2 St. F-Patchkabel, 2 Krokodilklemmensets,
- 2 Netzteilen mit internationalen Adaptern, 1 USB-Kabel;
- 1 Handbuch auf CD, 1 Trainings-DVD, 1 Tragetasche.



Vertrieb von LWL / LAN Mess- und Spleißtechnik

Palfen 250, 5541 Altenmarkt, Austria
 Telefon: +43 (0)6452 201 42 - 11
 Fax: +43 (0)6452 201 42 - 20
 Mail: office@lanoffice.at
 Online: www.lanoffice.at