

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 vor Ort austauschbar
- ✎ **Speichern und Ausdruck**
leicht verständlicher Pass-/Fail-Qualifizierungsberichte über den internen Speicher oder USB-Laufwerke





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 SFB-Module für 850nm, 1300nm und 1310nm Wellenlänge, 1000Mbps Ethernet
SFB-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, 300 m bei 62,5/125 µm Glasfaser
SFB-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, 300 m bei 62,5/125 µm Glasfaser, 10 km bei 9/125 µm Glasfaser
Längenmessung:	✘ 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.

TEST SUMMARY

Cable ID	Date	Time	Warnings	Link	Performance	CRCP	Pass
ROOM_A1	19-Jan-2006	1:22	FA05	FA06	FA08		
ROOM_A2	19-Jan-2006	1:25	FA05	FA06	FA08		

TEST DETAILS

Cable ID: ROOM_A1 Cable Type: Cat5UTP

MINIMAL TEST

Pair	Length	Wave	Status	Priority	Crossed
1,2	30	0	Good	Passing	None
3,6	30	4	Good	Passing	None
4,5	30	2	Good	Passing	None
7,8	30	8	Good	Passing	None

LINK TEST

Status	Error	Counter	Unit
Link	0	0	0

PERFORMANCE TEST

Type	Threshold	Result	Exceeded	Success	Error
NETP	0	0	0	100000	0

CRCP TEST

Type	Address	Source	Dest	Subnet Mask	Result

FWC TEST

Address	Interval	Run	Count	Transmitted	Received	Errors	Target

Einfache Berichterstellung und Datenarchivierung

Für Installateure und Netzwerkbetreuer wurde das bedienerfreundliche System des SIGNALTEK™ zur Erstellung von Berichten und zur Archivierung von Daten entwickelt.

- ✘ Erstellt einfache Pass-/Fail-Berichte für die Link-Performance gemäß dem IEEE 802.3ab-Standard
- ✘ Speichert mehr als 20.000 Ergebnisse intern
- ✘ Integrierte Schnittstelle zum Anschluss von USB-Laufwerken für unlimitierte Speicherkapazität
- ✘ Direkte Druckfunktion mit Unterstützung von USB-Druckern
- ✘ Keine Spezial-Software erforderlich. Berichte können mit gängigen Web-Browsern gelesen werden