

OLT100 - GLASFASER DÄMPFUNGSMESSKIT

Professionelle Glasfaser Dämpfungsmesskits für Singlemode- und Multimode

Für reibungslose Datenübertragung in Glasfasernetzen

Eine Vermessung der Glasfaserverbindung muss sowohl nach der Installation, vor einer Inbetriebnahme, wie auch im laufenden Betrieb durchgeführt werden, um reibungslos zu funktionieren. Bislang waren entsprechende Messgeräte oft sehr teuer. Die neuen Glasfaser-Dämpfungsmesskits von NetPeppers sind eine kostengünstige Lösung für standardkonforme Messergebnisse mit hoher Genauigkeit.



OPM100

OLS100SM

OLS150MM

WICHTIGSTE VORTEILE

- ★ Standardkonforme Glasfaser Dämpfungsmessung an Singlemode- und Multimode Glasfaserstrecken
- ★ Bestes Preis/Leistungsverhältnis
- ★ Breite Anwendung für LAN, WAN, FTTX und mehr
- ★ Genaue Ergebnisse ohne Aufwärmzeit für Abnahmemessung
- ★ Anzeige der Ergebnisse in dB/dBm/mW/μW/W
- ★ Wechseladapter für SC/ST
- ★ Robustes Design für den Feldeinsatz
- ★ Lange Betriebsdauer

Vielseitig einsetzbar in allen Netzen

Mit den Glasfaser Dämpfungsmesskits messen Sie Singlemode und Multimode Strecken und können dadurch sowohl für Inhouse Vernetzungen (LAN) als auch in Weitverkehrsnetzen (WAN) eingesetzt werden. Durch die moderne Lasermesstechnik der OLT-Serie, müssen Sie keine lange Aufwärmzeit für genaue Ergebnisse einplanen, sondern können direkt mit Ihrer Messung starten. Alle gängigen Wellenlängen werden unterstützt* und die Ergebnisse dokumentieren die Qualität der Glasfaserstrecke.

Nutzbar für Jedermann

Die austauschbaren Anschlüsse für SC oder ST der Messgeräte, garantieren Ihnen für jedes Projekt maximale Flexibilität, bei der Wahl der richtigen Anschlusskomponenten für die Messung. Die einfache Bedienung und die großen und gut lesbaren LCD Displays, machen eine Glasfasermessung auch für einen ungeübten Nutzer zum Kinderspiel. Aber auch der Glasfaser-Profi wird die kompakten und robusten Gehäuse der Geräte zu schätzen wissen, denn sie sind für eine lange Lebensdauer und raue Umgebungen ausgelegt.

*siehe umseitige Spezifikationen

LIEFERUMFANG:

OLT100 QUAD Kit

- 1 OPM 100 Optischer Pegelmesser
- 1 OLS 150MM Optische Lichtquelle für MM Wellenlängen
- 1 OLS 150SM Optische Lichtquelle für SM Wellenlängen
- 3 Umhängegurte für die Geräte
- 1 Transportkoffer
- 1 Wechseladapter SC/ST
- 1 Kurzanleitung
- 1 Zertifikat über Werkskalibrierung

OLT100MM Multimode Kit

- 1 OPM 100 Optischer Pegelmesser
- 1 OLS 150MM Optische Lichtquelle für MM Wellenlängen
- 2 Umhängegurte für die Geräte
- 1 Transportkoffer
- 1 Wechseladapter SC/ST
- 1 Kurzanleitung
- 1 Zertifikat über Werkskalibrierung

OLT100SM Singlemode Kit

- 1 OPM 100 Optischer Pegelmesser
- 1 OLS 150SM Optische Lichtquelle für SM Wellenlängen
- 2 Umhängegurte für die Geräte
- 1 Transportkoffer
- 1 Wechseladapter SC/ST
- 1 Kurzanleitung
- 1 Zertifikat über Werkskalibrierung



OLT100 - GLASFASER DÄMPFUNGSMESSKIT

Professionelle Glasfaser Dämpfungsmesskits für Singlemode- und Multimode

Technische Daten Pegelmesser - OPM100

Kalibrierte Wellenlängen	850,1300,1310,1490,1550,1625nm
Leistungsbereich (dBm)	-70 bis +6 ⁽¹⁾
Unterstützte Glasfasertypen:	Single/Multimode Glasfasern
Sensor Typ	InGaAs
Genauigkeit (dB)	±5%±0.01nW(±0.5dB@850nm)
Auflösung	0.01dB
Signalerkennung	270,1K,2K Hz
Maßeinheiten	W/mW/µW/dBm/dB (REF)
Anschluss	FC (Wechseladapter für SC, ST)
Stromversorgung	9V Alkaline Batterie (450mAh)
Betriebsdauer	≥ 40 Stunden
Auto Off Funktion:	Gerät schaltet sich automatisch nach 5 Minuten Inaktivität ab
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C (32 ~ 122 F)
Lagertemperatur	-20°C ~ 70°C (-4 ~ 158 F)
Zulässige Luftfeuchte	0 ~ 95% (Nicht kondensierend)
Gewicht	300 Gramm
Abmessungen (H×B×T)	145×75×25mm

(1) Die untere Grenze bei 850nm Messungen ist -60dBm.

Technische Daten Lichtquellen - OLS 150

	OLS 150 SM	OLS 150 MM
Kalibrierte Wellenlängen	1310/1550 nm	850/1300 nm
Bildschirm	LCD	
Ausgangsleistung	≥-7	
Signalart	CW, 270Hz, 1KHz, 2KHz	
Sensor Typ/Diodenart	FP-LD	
Anschluss	FC (Wechseladapter für SC, ST)	
Spektralbreite	≤ 5nm	
Stabilität	±0.05dB/15min, ±0.10dB/8hr@ 1310/1550	±0.05dB/15min, ±0.15dB/8hr@ 850/1300nm
Unterstützte Glasfasertypen	Singlemode Glasfasern	Multimode Glasfasern
Auto Off Funktion	Gerät schaltet sich automatisch nach 5 Minuten Inaktivität ab	
Stromversorgung	9V Alkaline Batterie (450mAh)	
Betriebsdauer	≥ 20 Stunden	
Betriebstemperatur	0°C to 50°C	
Lagertemperatur	-20°C to 70°C	
Zulässige Luftfeuchte	0 ~ 95% (Nicht kondensierend)	
Gewicht	300 Gramm	
Abmessungen (H×B×T)	145×75×25mm	

Bestellinformationen	Artikelnr.
Glasfaser Dämpfungsmesskits	
OLT 100 QUAD - Glasfaserdämpfungsmesskit Unterstützte kalibrierte Wellenlängen:850/1300/1310/ 1550 nm	NP-OLT-QUAD
OLT 100 SM - Glasfaserdämpfungsmesskit für Singlemode Glasfaserstrecken Unterstützte kalibrierte Wellenlängen: 1310/1550 nm	NP-OLT-SM
OLT 100 MM - Glasfaserdämpfungsmesskit für Multimode Glasfaserstrecken Unterstützte kalibrierte Wellenlängen: 850/1300 nm	NP-OLT-MM

Einzelgeräte

OPM 100 - Optischer Pegelmesser für Glasfasermessungen für Wellenlängen 850,1300,1310,1490,1550,1625nm. Mit einem FC Anschluss. Wechseladapter auf SC/ST enthalten.	NP-FIBER100
OLS 150 SM - Kalibrierte Lichtquelle für Singlemode Glasfaserstrecken. Mit einem austauschbaren FC Anschluss ausgeliefert. Wechseladapter auf SC/ST enthalten.	NP-FIBER150-SM
OLS 150 MM - Kalibrierte Lichtquelle für Multimode Glasfaserstrecken. Mit einem austauschbaren FC Anschluss ausgeliefert. Wechseladapter auf SC/ST enthalten.	NP-FIBER150-MM
VLP-50 - Sichtbare Laserlichtquelle Lieferumfang: 1x VLP-50, 1x Adapter, 1x Aufbewahrungstasche, Batterien, Kurzanleitung	NP-FIBER50

Glasfaser Reinigung

OCP 10 SC - Glasfaserreinigungsstift für SC Steckverbindungen. Für 800+ Reinigungsgänge ausgelegt.	NP-OCP10-SC
Set bestehend aus 5 Stück OCP 10 SC Reinigungsstiften	NP-OCP10-SC-5PACK
OCP 10 LC - Glasfaserreinigungsstift für LC Steckverbindungen. Für 800+ Reinigungsgänge ausgelegt.	NP-OCP20-LC
Set bestehend aus 5 Stück OCP 10 LC Reinigungsstiften	NP-OCP10-LC-5PACK



WFM-100

WLAN/USB Glasfaser Videomikroskop



Schnelle und einfache Inspektion und Prüfung von Glasfaserverbindungen und Steckern auf Verunreinigungen und Beschädigungen.

Das NetPeppers WFM-100 ist ein tragbares Videomikroskop mit integriertem Akku zur Überprüfung der Sauberkeit der Glasfaserstecker und -panels. Das WFM-100 ist die ideale Ergänzung für Techniker und Installateure, die mit der Installation von FTTx Glasfasernetzen befasst sind und diese problemlos installieren möchten. Denn fast 90% der Probleme in Glasfasernetzen werden durch verunreinigte oder beschädigte Glasfaserverbindungen verursacht. Der WFM-100 bietet eine hochauflösende Anzeige auf mobilen Endgeräten von Kratzern, Verschmutzungen auf der Stecker- / Faserendfläche und verfügt über eine einzigartige Funktion zum Aufzeichnen und Speichern von Bildern / Videos in der FiberEye2 App. Es kann über WIFI einfach und reibungslos an fast alle gängigen Tablets oder Smartphones angeschlossen werden. Ihre Arbeitsabläufe werden so optimiert und die Fehlersuche auf ein Minimum an Zeitaufwand reduziert.



WICHTIGSTE VORTEILE

- ★ Digitale, hochauflösende Bildausgabe zur lückenlosen Dokumentation von Glasfasersteckverbindungen
- ★ Bis zu 400-fache Auflösung der Steckerendfläche
- ★ Geeignet für alle gängigen Glasfaserstecker: APC, UPC, MTP, etc..
- ★ Drahtloses Arbeiten mit WLAN, oder und integrierten Akku im Mikroskop
- ★ Einfache Betrachtung der Steckerendflächen von Glasfaserverbindungen mit der FiberEye2 App. Verfügbar für mobile Android und iOS Geräte

TECHNISCHE DATEN

Auflösung	Bis zu 400-fache Auflösung
Definition	<1µm
Lichtquelle	Blaue LED
Sichtbereich Mikroskop	X: 0.3487mm Y: 0.2632 mm
Fokus Geschwindigkeit	1-5s
Arbeitsbereich Luftfeuchte	>98%
Gehäusetasten	Umschaltung WIFI/USB Verbindungsmodus Bildaufnahme auslösen
Stromversorgung	Integrierter Akku, Ladung über Micro USB
Verbindungsarten	Wi-Fi802.11a,b,g,n/USB2.0
WiFi Frequenz	2.4GHz
Unterstützte mobile Betriebssysteme	Android 4.4 und höher, IOS 8.1 und höher
Spannungsversorgung	USB 5V
Akku Kapazität	3400mAh Li-ion
Akku Laufzeit	≥ 5 Stunden
Ladezeit über USB	≤ 5 Stunden
Gewicht	175g
Abmessungen	19x5x3 cm

LIEFERUMFANG:

- 1 Probe, WiFi Videomikroskop
- 1 Set Standard Tips/Adapter 2.5PC-M, AC-OCI-B-FC-F, AC-OCI-B-SC-F, AC-OCI-B-LC-F
- 1 USB Kabel - USB zu Micro USB Kabel zum Laden oder zur Datenübertragung
- 1 Tasche zur Aufbewahrung des Videomikroskops und den dazugehörigen Adaptern

Bestellinformationen	Artikelnr.
Glasfaser Dämpfungsmesskits	
WFM100 - WLAN/USB Glasfaser Videomikroskop	NP-FIBER40



NETPEPPERS
FOR BETTER NETWORKS

NetPeppers GmbH • Perchastr. 8e • 82319 Starnberg
Tel.: +49-89-219097300 • E-Mail: mail@netpeppers.com

www.netpeppers.com