

# 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

OLS150 SM

OLS150 MM

## 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 Pegelmessger
- 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 Pegelmessger
- 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 Pegelmessger
- 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

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

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

## Technische Daten Lichtquellen - OLS 150

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

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

## Einzelgeräte

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

## Glasfaser Reinigung

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

