

LWL Multifunktions - PowerMeter mit Probe OP-01

Beschreibung:

Das handliche Multifunktions-PowerMeter von DIMENSION ist mit einem optischen Leistungsmesser, Visual Fault Locator zur Fehlerortung, zwei Sonden, Verdrahtungstester und LAN Kabel Tracker zur Identifikation einzelner Kabelstrecken ausgestattet.

Features:

- PowerMeter
- PowerChecker mit kontaktlosem Sonden-Leistungstest
- keine zusätzlichen Patchkabel erforderlich
- ultraschnelles Einschalten
- Integrierter Visual Fault Locator (visuelle Fehlerortung)
- Verdrahtungstester
- LAN Kabel Tracker zur Identifikation einzelner Kabelstrecken
- LED-Beleuchtung
- USB Port zur Übertragung der Daten auf den PC

Anwendung:

- Installation und Wartung von Glasfasernetzen
- FTTH-Netzwerkinstallation



PowerMeter

Mit dem Multifunktions-PowerMeter sind Dämpfungsmessungen von Singlemode und Multimode Glasfasern im Wellenlängenbereich von 780 nm bis 1650 nm durchführbar. Eine separate LightSource ist dabei erforderlich. Bis zu 999 Messergebnisse werden auf dem Gerät gespeichert. Nach Übertragung dieser Daten per USB auf den PC können die Messwerte mittels einer zusätzlichen Software ausgewertet werden.



PowerChecker

Das Multifunktions-PowerMeter verfügt über eine kontaktlose Leistungsmessung. Die Messung erfolgt ohne Berührung der Steckerendflächen und reduziert so das Risiko einer Beschädigung oder Verschmutzung der Faser. Mittels farblicher Identifikation wird die ankommende Leistung auf aktiven Strecken dargestellt. Zwei ausklappbare Probes/Sonden (2,5mm und 1,25mm) sind optimal für die Messung in Patchpanels einsetzbar.



LWL Multifunktions - PowerMeter mit Probe OP-01

Integrierter Visual Fault Locator

Mittels des integrierten Visual Fault Locator kann eine Rotlichtprüfung zur Fehlerortung für 2,5mm und 1,25mm Stecker durchgeführt werden. Es werden keine zusätzlichen Adapter benötigt. Das Gerät verfügt über zwei Modi (kontinuierlich, blinkend) zur Identifizierung von Faserbrüchen und Makrobiegungen, die zu Dämpfung und Signalverlust führen können.



Verdrahtungstester

Verdrahtungsfehler bei Ethernet-Kabeln lassen sich durch Signalübertragung schnell erkennen und verifizieren.



LAN Kabel Tracker

Die RJ45 Line Tracking Funktion dient der Identifizierung einzelner Kabelstrecken. Das Gerät ist mit einer Remote-Einheit ausgestattet, die platzsparend im Gerät verstaut werden kann.



LED Beleuchtung

Für den Einsatz in Arbeitsumgebungen mit unzureichender Beleuchtung ist das Multifunktions-PowerMeter mit LEDs ausgestattet. Sowohl am Hauptgerät als auch an der Remote-Einheit sind die praktischen LED per Knopfdruck bedienbar.



LWL Multifunktions - PowerMeter mit Probe OP-01

Technische Spezifikationen		
OPM Optical PowerMeter		
Adapter	2.5 mm und 1.25 mm Universal Adapter	LC, SC ausklappbare Sonden
Detektor	InGaAs	
Wellenlängen-Bereich	780 nm - 1650 nm	
Leistungsbereich	+ 6 dBm bis -70 dBm (typ.)	
Max. Eingangsleistung	+ 13 dBm	
Linearität	± 0.5 dB (+5 dBm bis -60 dBm)	
Wiederholbarkeit	± 0.05 dB	± 1.00 dB
Uncertainty	± (5%+500pW)	
Anzeige der Leistung	dBm, dB, mW, uW, nW	
Bildschirmauflösung	0.01 dB	
Return Loss	> 55 dB	
Speicherkapazität	999 Messergebnisse	
Fasertyp	SM / MM	
VFL Visual Fault Locator		
Wellenlängen	650 nm ± 30 nm	
Ausgangs-Leistung	≥ 1 mW	
Adapter	2.5 mm und 1.25 mm Universal Adapter	
Stromversorgung		
Stromversorgung	eingebauter Li-Ion Akku (aufladbar)	
Akku-Laufzeit	> 8 h	
Abmessungen / Gewicht		
Abmessungen	135 x 75 x 29 mm	
Gewicht	ca. 0,2 kg	
Bestellinformation		
Artikelnummer	DI-OP-01	

Produktabbildungen können abweichen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen und Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer vorbehalten. Alle dargestellten Logos und genannten Marken, Firmennamen, Warenzeichen und Produktbeschreibungen dienen nur zur Beschreibung und Identifikation der Produkte und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und unterliegen den Rechten der Inhaber.