

Bidirektionaler Loss Tester + Return Loss Tester



Beschreibung

Das OLT-55 ist mit seinen umfangreichen Testfunktionen das ideale Dämpfungsmessgerät für FTTx-Netze. Das Set besteht aus 2 identischen Geräten. Der Optical Loss Tester unterstützt Sie bei der Qualifikation Ihrer LWL Netze. Sie erkennen sofort mit der Pass/Fail Funktion die Qualität der installierten Strecke. Mit einem Set können Sie Funktionen wie Dämpfungsmessung, Return Loss Messung oder vollautomatische Bi-direktionale Dämpfungs- und Return Loss Messung über mehrere Wellenlängen auswählen.

Funktionen und Features:

- Typische Dämpfungsmessung mit Wellenlängen 1310/1550/1625nm
- Return Loss Messung
- Bidirektionale Dämpfungsmessung und Return Loss Messung
- automatische Wellenlängenerkennung (AutoID)
- Speicherung von bis zu 1000 Messergebnissen (CSV)
- USB-Port für den Datentransfer zum PC
- Lithium-Ion Akku mit hoher Laufzeit bis zu 35 Stunden
- PC Software
- Power Monitoring: Überwachung und Aufzeichnung der Dämpfung über einen definierten Zeitraum
- Hochauflösendes LCD-Farb-Display
- Softtrageetasche
- Kompakt, leicht und einfach bedienbar

Spezifikationen

Laser Source	
Wellenlänge (±20nm)	1310 / 1550 / 1625nm
Lasertyp	FP-LD
Ausgangs-Leistung	>-4dBm
Ausgangs-Stabilität	±0.05dB/15min; ±0.10dB/8hr
Modulations-Frequenzen	CW, 270Hz, 1KHz, 2KHz

Bidirektionaler Loss Tester + Return Loss Tester

Spezifikationen

Powermeter	
Kalibrierte Wellenlängen	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm
Leistungsbereich	-70~+10dBm (-60~+10dBm@850nm)
Anzeige-Einheiten	W/mW/μW/nW/pW/dBm/dB(REF)
Detektor	InGaAs
Genauigkeit	± 5% ± 0.01nW (±0.5 dB@850nm)
Auflösung	0.01dB
Modulations-Frequenzen	270Hz, 1KHz, 2KHz
Optical Loss Test	
Link Loss Messbereich	50dB (1550nm, 200km)
Link Loss Genauigkeit	±0.25dB
Link Loss Testzeit	< 2 Sekunden pro Wellenlänge
Return Loss Test (ORL)	
ORL Messbereich	0~60dB (APC Stecker)
ORL Genauigkeit	±0.75dB@(0~50dB), ±1.5dB@(50~60dB)
ORL Abweichung	±0.5dB@20dB
Weitere Spezifikationen	
Adaptertyp	SC
Speicherkapazität	1000 Messergebnisse
Schnittstelle	USB
Display-Hintergrundbeleuchtung	ja
Auto Off	automatisches Ausschalten nach 5 Minuten Inaktivität
Stromversorgung	Lithium-Ion Akku / AC Adapter
Akkulaufzeit	Dauerbetrieb ca. 35 Stunden
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C
Lagertemperatur	-40°C ~ 70°C
relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (Non-condensing)
Abmessungen	177 x 80 x 44mm
Gewicht	350g

Artikelnummern

SW-OLT-55X-CR-KIT