

OLT-55 „All-In-One“ LOSS-TESTER



OLT-55 Loss-Tester

Beschreibung:

Der OLT-55 kombiniert die Funktionalität von fünf Messgeräten in einem kompakten und leichten Gehäuse. Die Kombination von Lichtquelle, Leistungsmesser, Optical Return Loss-Tester und bidirektionaler Loss-Tester ermöglicht die einfache Qualifizierung Ihrer LWL-Strecken nach PASS/Fail Kriterien. Bidirektionale Fasermessungen mehrerer Wellenlängen auf Knopfdruck ohne umstecken, automatische Wellenlängenerkennung sowie ein optional integrierbarer ORL Test sind nur einige der vielen Funktionen des OLT-55. Bis zu 1000 Messungen können im Gerät gespeichert und per USB Schnittstelle auf einen PC übertragen und somit dokumentiert werden. Die große Anzahl der Funktionen und die einfache Bedienung machen den OLT-55 Tester zum idealen Messgerät für die komplette Qualifizierung aller Ihrer LWL-Verbindungen. Egal ob MAN, WAN oder FTtx Netzwerk.

- „All-In-One“ Testlösung für LWL-Netze:
Lichtquelle + Leistungsmesser + Loss-Tester
+ Optical Return Loss Tester
- Informative Abschätzung der Faserlänge
- Kompakt, leicht und einfach zu bedienen
- Bidirektionaler Fasertest auf Knopfdruck
- Leistungspegel Monitoring Funktion
- PASS/FAIL Analyse
- Automatische Wellenlängenidentifikation
- Remote Reference Setting
- Interner Speicher für 1000 Ergebnisse
- Datentransfer zum PC über USB
- Akkuladung über USB möglich
- 35h Akkustandzeit
- Schnellstartfunktion
- Hochauflösendes Farbdisplay

	1310	1550	1625
A→B(dB)	1.50	0.98	1.03
B→A(dB)	1.55	1.11	1.06
Len. (km)	4.4	4.8	4.2

Loss Meter
< BidirTest Save Recall >

Mit der Kombination von zwei OLT-55 Geräten kann auf einen Knopfdruck ein vollautomatischer, bidirektionaler Test in mehreren Wellenlängen durchgeführt werden. Die Dämpfungsergebnisse und eine Längenabschätzung, ermittelt über die typ. kilometrische Dämpfung, werden auf dem Display dargestellt sowie im Gerät gespeichert und können später auf einen PC übertragen und ausgedruckt/dokumentiert werden. Einfacher können LWL Verbindungen nicht bidirektional qualifiziert werden.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten		OLT-55	
LICHTQUELLE			
Wellenlängen	1310/1550nm	1310/1490/1550nm	1310/1550/1625nm
Quelle	FB-LD		
Typ. Ausgangsleistung	>-4dBm		
Stabilität	+/- 0,05dB/15min; +/- 0,1dB/8h		
Modulation	CW, 270Hz, 1 kHz, 2kHz		
POWER METER			
Kalibr. Wellenlängen	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm		
Leistungsbereich (dBm)	-70 bis +10 (-60 bis +10@850nm)	-50 bis +27 (optional)	
Einheiten	W / mW / μ W / nW / pW / dBm / dB (REF)		
Detektor	InGaAs		
Genauigkeit	+/-5%+/-0,01nW (+/-0,5dB@850)	+/-5%+/-1nW (+/-0,5dB@850)	
Auflösung	0,01dB		
Modulationserkennung	270Hz, 1kHz, 2kHz		
LOSS TESTER			
Messbereich	50dB (1550nm, 200km)		
Genauigkeit	+/-0,25dB		
Messzeit	<2 Sekunden pro Wellenlänge		
ORL (Optional)			
Messbereich	0 bis 60dB (APC)		
Genauigkeit	+/-0,75dB@(0 bis 50dB); +/-1,5dB@(50 bis 60dB)		
Unsicherheit	+/-0,5dB@20dB		
GRUNDGERÄT			
Speicher	1000 Messungen		
Schnittstelle	USB		
Akku / Betriebsdauer	Li-Ion / ca. 35h		
Abmessungen	80(B) x 44(T) x 177(H)mm, 350g Gewicht		
Betriebsbedingungen	0°C bis 50°C (0 bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit, n.kond.)		
Lagerbedingungen	-20°C bis 70°C (0 bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit, n.kond.)		
Bestellinformationen	TSO-SWT-OLT55-XXX		
		ORL: „R“ = mit ORL / „X“ = ohne ORL	
		Leistungsbereich: „C“ = -70 bis 10dBm / „H“ = -50 bis 27dBm	
		Wellenlängen: „A“ = 1310, 1550nm / „P“ 1310,1490,1550nm / „X“ = 1310,1550,1625nm	

Die Tele Südost Netze GmbH behält sich das Recht auf Änderungen der technischen Daten sowie des Lieferumfangs vor.
© 2013 - Tele Südost Netze GmbH / Version DB_SWT_OLT55_v1

INFOHOTLINE: 0700 – TSONETZE

TELE SÜDOST NETZE GMBH

Büro West / Servicecenter
Hermann-Köhler-Straße 13
58553 Halver
T +49 (0) 2353/66 987 – 0
F +49 (0) 2353/66 987 – 29
info@tso-netze.de
www.tso-netze.de