



VIAVI MTS Modulo LA OTDR

Per piattaforme MTS-2000, -4000, -5800

Il modulo LA OTDR di VIAVI è lo strumento di test ideale per la caratterizzazione e la manutenzione delle reti ottiche punto a punto, compresi reti locali, cablaggi drop/distribuzione FTTH e fronthaul FTTA.

Il modulo LA OTDR offre tempi di acquisizione ridotti, alta risoluzione e gamma dinamica fino a 35 dB per l'installazione e la manutenzione dei link in fibra ottica. La sua sorgente luminosa integrata, accessibile tramite porta OTDR, consente di individuare velocemente le fibre senza cambiare le porte. Il power meter integrato permette di eseguire misure di attenuazione.

Le prestazioni ottiche del modulo LA, insieme al set completo di funzioni della piattaforma MTS, assicurano un'esecuzione rapida e affidabile dei test fin dal primo tentativo.

Le funzionalità di test standard comprendono:

- Rilevamento automatico delle macro-curvature
- Riepilogo dei risultati con analisi pass/fail
- Analisi OTDR bidirezionale
- Generazione integrata di report FastReport



Piattaforma modulare portatile MTS-2000 a uno slot per il test delle reti in fibra ottica



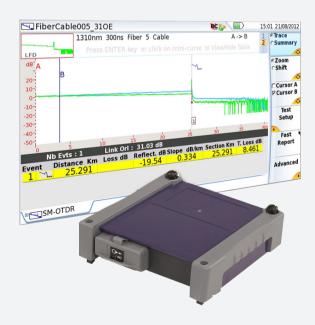
Strumento portatile MTS-5800 per il test delle reti Ethernet 10G/100G e delle reti in fibra



Piattaforma modulare portatile MTS-4000 V2 a due slot per il test delle reti in fibra ottica

Caratteristiche e vantaggi principali

- Fino a 35 dB di gamma dinamica
- Versione a doppia lunghezza d'onda: 1.310, 1.550 nm
- Sorgente luminosa a onda continua integrata e power meter
- Individuazione istantanea del traffico sulla fibra attiva connessa
- Compatibilità con i software intelligenti per applicazioni ottiche SLM, e SmartAcq



Specifiche

Dati generali (valori tipici a 25 °C)		
Peso	0,35 kg (0,77 lb)	
Dimensioni (L x A x P)	128 x 134 x 40 mm	
Interfacce ottiche		
Connettori ottici intercambiabili	FC, SC, LC	
Caratteristiche tecniche		
Classe laser di sicurezza (21CFR)	Classe 1	
Unità di distanza	Chilometri, piedi e miglia	
Range di indice di gruppo	Da 1,30000 a 1,70000 con incrementi di 0,00001	
Numero di punti dati	Fino a 128.000 punti dati	
Misura della distanza	Automatica o a doppio cursore	
Intervallo di visualizzazione	Da 1 a 260 km	
Risoluzione del cursore	1 cm	
Risoluzione del campionamento	4 cm	
Precisione	±1 m ±risoluzione del campionamento ±1,10 ⁻⁵ x distanza (escluse le incertezze dell'indice di gruppo)	
Misura dell'attenuazione		
Automatica, manuale, a 2 punti, a 5 pur	nti e LSA	
Intervallo di visualizzazione	Da 1,25 a 55 dB	
Risoluzione dello schermo	0,001 dB	
Risoluzione del cursore	0,001 dB	
Linearità	±0,05 dB/dB	
Soglia	Da 0,01 a 5,99 dB con incrementi di 0,01 dB	
Misura della riflessione/ORL		
Precisione della riflessione	±2 dB	
Risoluzione dello schermo	0,01 dB	
Soglia	Da -11 a -99 dB con incrementi di 1 dB	
Sorgente CW		
Potenza di uscita sorgente CW	-3,5 dBm	
Modalità operative	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, TWINTest	

Opzione power meter	
Portata di misura della potenza	Da -2 a -50 dBm
Lunghezze d'onda calibrate	1.310, 1.550 nm
Precisione di misura	±0,5 dB

Modulo LA OTDR (valori tipici a 25 °C)		
Lunghezza d'onda centrale¹	1.310 ±20 nm	1.550 ±20 nm
Larghezza dell'impulso	Da 5 ns a 20 µs	Da 5 ns a 20 μs
Gamma dinamica RMS ²	35 dB	33 dB
Zona morta eventi³	1,5 m	1,5 m
Zona morta attenuazione ⁴	6 m	6 m

- 1. Laser a 25 °C.
- 2. Media della differenza unidirezionale tra il livello di backscattering estrapolato all'inizio della fibra e il livello di rumore RMS dopo 3 minuti.
- 3. Valore misurato a ±1,5 dB sotto il picco di un evento riflessivo non saturato.
- 4. Valore misurato a ±0,5 dB dalla regressione lineare usando una riflessione di tipo FC/UPC.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codice articolo	
Moduli OTDR LA e opzioni		
OTDR LA 1.310/1.550 nm	E4126LA-PC/-APC	
Power meter	E41OTDRPM	
Connettori ottici universali		
Adattatori per connettori	EUSCADS, EUFCADS, EULCADS, EUSCADS-APC, EULCADS-APC	

Per ulteriori informazioni sulle piattaforme di test MTS-2000,-4000 V2 e -5800, consultare le relative schede tecniche e le brochure della linea di prodotto.

Per ulteriori informazioni e in caso di esigenze specifiche, rivolgersi al rappresentante VIAVI.



Contattateci

+1 844 GO VIAVI (+1 844 468 4284)

Per contattare l'ufficio VIAVI più vicino, visitare viavisolutions.com/contacts

© 2019 VIAVI Solutions Inc. Le specifiche del prodotto e le descrizioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. tbmts2000–4000-la-otdr-ds-fop-nse-it 30179573 906 0319