Fte maximal Italia S.r.l.u
Via Edison, 15 42049 Calerno di Sant'Ilario D'Enza (RE)
P.IVA E C.F. 01452920356
TEL. 0522/909701 - FAX 0522/909748

OTDR400

OTDR400 TESTER MULTIFUNZIONE 1 - 310/1550 F.O.



COD. ARTICOLO
OTDR400

LISTINO
€ 568,50

NOTA TECNICA

L'OTDR400 è il nuovo strumento di misura portatile per il test di sistemi in fibra ottica monomodale. Progettato per misurare lunghezza, perdita e qualità della connessione, facilita la manutenzione della rete individuando tempestivamente malfunzionamenti o perdite eccessive.
È un dispositivo multifunzione completo: oltre alla funzione OTDR, integra una sorgente luminosa (OLS), un misuratore di potenza (OPM), un cercaguasti laser a 650nm (VFL) e strumenti per il test e il tracking di cavi LAN con verifica dei PIN dei connettori RJ45.
È dotato di un display LCD a colori da 3,5 e offre un autonomia di 12 ore in uso e 20 ore in standby.

N.B. : La quotazione riportata si intende prezzo netto all'installatore e nonsegue la scontistica listino.

PUNTI DI FORZA

- Design pratico, leggero, smart e robusto.
- Gamma dinamica fino a 24/22 dB su finestre 1310/1550nm.
- Applicazione software intelligente e intuitiva per analisidelle tracce OTDR.
- Funzione Optical Power Meter integrata (OPM)
- Funzione Optical Light Source integrata (OLS)
- Funzione Visual Fault Locator integrata (VFL).
- Schermo LCD a colori da 3,5 pollici.
- Funzione Lenght&Tracker per cavi LAN tramite remote check
- Funzione di verifica della sequenza dei PIN su connettori RJ45.
- Autonomia di 12 ore e 20 ore in standby.

DATI TECNICI

Lunghezza d'onda ottica - nm	1310 / 1550 ± 20
Dinamica - dB	24/22
Tipo di fibra	Single Mode
Zona Morta (EDZ) - m	3
Attenuazione Zona Morta (ADZ) - m	8
Range di misurazione - km	0,5 ÷ 64
Larghezza di impulso	3ns ÷ 10µs
Precisione	± (1m + intervallo di campionamento + 0,005%*
	distanza di prova)
Perdita di precisione - dB/dB	± 0,2
Campionamento risoluzione - m	0,05 ÷ 8
Sampling Points	16 ÷ 128
Formato file	SOR
Livello sicurezza laser	Classe II
Adattatori	FC / SC / ST
Precisione di riflessione - dB	± 3
OPTICAL POWER METER (OPM)	
Gamma di lunghezza d'onda ottica - nm	800 ÷ 1700
Lunghezze d'onda ottica misurabili - nm	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Range di potenza otticca misurabile - dBm	-50 ÷ +26 @1550nm
Margine di errore	±5%
Risoluzione - dB	0,01
Rivelazione automatica frequenza - Hz	270, 330, 1K, 2K
Interfacce ottiche intercambiali	FC / SC / ST
OPTICAL LIGHT SOURCE (OLS)	
Lunghezza d'onda ottica - nm	1310/1550 ± 20nm

Tipo di sorgente laser	FP-LD
Potenza ottica di uscita - dBm	>=-5
Frequenza di uscita - Hz	270, 330, 1k, 2k
Stabilità	CW ± 0,5 dB/15min
	(Test dopo 15 minuti dall'accensione)
Tipo di connettore	FC/SC
VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)	
Lunghezza d'onda ottica - nm	650±20
Potenza uscita - mW	>=10
Frequenza di modulazione	Onda continua / ad impulsi (1Hz - 2Hz)
Connettore	FC/SC/ST
RJ45 SEQUENCE, LENGHT E TRACKER	
Test range	300m
SPECIFICHE GENERALI	
Dimensioni - mm	173 x 82 x 37
Display	LCD a colori 3,5
Alimentazione	Adattatore AC/DC: AC:100÷240V, 50/60Hz, 0,4A
	DC:5V,2A Batteria al litio: 3,7V 4000mAh
Durata batteria	Test:>= 12h / Standby:>= 20h
Porta USB	Micro USB
Memoria	Interna: 600 tracce - Esterna: TF card
Temperatura di funzionamento - ° C	- 10 ÷ +50
Temperatura di stoccaggio - ° C	-40 ÷ +70
Accessori inclusi	-Alimentatore AC/DC
	- CD con software simulazione di analisi
	- Certificato di calibrazione

- Network cable Tracker
- Borsa di trasporto