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

OTDR600-4

OTDR600-4 TESTER MF 850/1300/1 - 310/1550 F.O.



COD. ARTICOLO
OTDR600-4

LISTINO
€ 3.663,20

NOTA TECNICA

L'OTDR600-4 fa parte della nuova generazione di strumenti di misura portatili e smart per testare i sistemi di comunicazione in fibra ottica monomodale e multimodale. Utilizzato per misurare la lunghezza, la perdita e la qualità della connessione in fibra ottica. Permette di eseguire la manutenzione e di testare la rete individuando malfunzionamenti o perdite eccessive non previste su fibre e cavi ottici. L'OTDR600-4 viene definito multifunzione perchè oltre alla funzione di OTDR è in grado di generare una sorgente luminosa (OLS), di eseguire misure su fibre ottiche (OPM) e di testare le fibre sulle brevi tratte tramite laser a 650nm (VFL). Dotato di display touch-screen LCD a colori da 5,6 pollici con funzionamento tramite tocco/tasti e con gestione intelligente del risparmio energetico

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

PUNTI DI FORZA

- Design pratico, smart e antiurto.
- Schermo touch LCD a colori da 5,6 pollici.
- Autonomia di 12 ore e 20 ore in standby.
- Gamma dinamica fino a 26/28/35/33 dB su finestre 850/1300/1310/1490/1550nm.
- Applicazione software intelligente e intuitiva per analisi delle tracce OTDR.
- Funzione Optical Power Meter integrata (OPM)
- Funzione Optical Light Source integrata (OLS)
- Funzione Visual Fault Locator integrata (VFL)
- Possibilità di usare contemporaneamente OPM e OLS per testare la perdita di inserzione

DATI TECNICI

Lunghezza d'onda ottica - nm	850/1300/1310/1550±20
Dinamica - dB	26/28/35/33
Tipo di fibra	Multi Mode - Single Mode
Zona Morta (ADZ) - m	0,8
Attenuazione Zona Morta (ADZ) - m	6
PON Zona Morta - m	30
Range di misurazione - km	SM: 0,5÷256 / MM: 0,5÷128
Larghezza di impulso	3ns ÷ 20µs
Precisione	± (0,75m + intervallo di campionamento + 0,005%*
	distanza di prova)
Perdita di precisione - dB/dB	± 0,001
Campionamento risoluzione - m	0,05 ÷ 16
Sampling Points	max 256000
Formato file	SOR
Livello sicurezza laser	Classe II
Adattatori	FC / SC / LC
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, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Range di potenza ottica 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
OPTICAL LIGHT SOURCE (OLS)	

Lunghezza d'onda ottica - nm	850/1300/1310/1550±20
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	>=2
Frequenza di modulazione	Onda continua / ad impulsi (1Hz - 2Hz)
Connettore	FC/SC
SPECIFICHE GENERALI	
Dimensioni - mm	227 x 160 x 70
Peso - kg	1,2
Display	Touch Screen LCD a colori da 5,6
Alimentaizone	Adattatore AC/DC: AC:100÷240V, 50/60Hz, 0,6A
	Batteria al litio: 7,4V 5200mAh
Durata batteria	Test:>= 10h / Standby:>= 20h
Porta USB	2: USB,Micro USB
Memoria	Interna: 100Mb (3000 tracce) - Esterna: 4Gb
Temperatura di funzionamento - ° C	- 10 ÷ +50
Temperatura di stoccaggio - ° C	-40 ÷ +70
Accessori inclusi	-Alimentatore AC/DC
	- Cinturino da polso
	- CD con software simulazione di analisi

	- Penna touch
	- Certificato di calibrazione
	- Borsa di trasporto