

# OTDR400

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



**COD. ARTICOLO**  
OTDR400

**LISTINO**  
€ 540,00

## NOTA TECNICA

L'OTDR400 fa parte della nuova generazione di strumenti di misura portatili e smart per testare i sistemi di comunicazione in fibra ottica monomodale. 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'OTDR400 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 LCD a colori da 3,5 pollici con gestione intelligente del risparmio energetico, infatti l'OTDR ha 20 ore di autonomia in standby e 12 ore di autonomia.

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

## PUNTI DI FORZA

- Design pratico, leggero, smart e robusto.
- Schermo LCD a colori da 3,5 pollici.
- Autonomia di 12 ore e 20 ore in standby.
- Gamma dinamica fino a 24/22 dB su finestre 1310/1550nm.
- Applicazione software intelligente e intuitiva per analisi delle tracce OTDR.
- Funzione Optical Power Meter integrata (OPM)
- Funzione Optical LightSource integrata (OLS)
- Funzione Visual Fault Locator integrata (VFL).

## 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 ottica misurabile - dBm	-50 ÷ +26 @1550nm
Margine di errore	±5%
Risoluzione - dB	0,01
Rivelazione automatica frequenza - Hz	270, 330, 1K, 2K
Interfacce ottiche intercambiabili	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	$\geq -5$
Frequenza di uscita - Hz	270, 330, 1k, 2k
Stabilità	CW $\pm 0,5$ dB/15min
	(Test dopo 15 minuti dall'accensione)
Tipo di connettore	FC/SC
VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)	
Lunghezza d'onda ottica - nm	$650 \pm 20$
Potenza uscita - mW	$\geq 10$
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: $\geq 12$ h / Standby: $\geq 20$ h
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

---