



OTDR per il controllo dei collegamenti in fibra ottica. Adatto per FO monomodale a 1310-1550 nm

Il Televes OTDRBASIC offre funzioni di test della fibra come l'OTDR automatico, l'OTDR expert, immagine del collegamento, power meter, Include sorgente laser stabilizzata, test di perdita ottica, localizzatore visivo dei guasti.

Art.	598001
Art. Logico	OTDRBASIC
EAN13	8424450283714

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	700,00 g
Peso lordo	700,00 g
Larghezza	190,00 mm
Altezza	130,00 mm
Profondità	65,00 mm
Peso del prodotto principale	700,00 g

Si distingue per

- Compatto, maneggevole, leggero e facile da usare
- Touch screen da 5 pollici per un facile utilizzo e una risposta rapida

- Prestazioni a corto raggio con zona morta di evento di 1,5 m e zona morta di attenuazione di 8 m
- Valutazione pass/fail e funzione test ORL
- 8 ore di uso continuo/20 ore in standby

Caratteristiche tecniche

Specifiche tecniche

Lunghezza d'onda	1310/1550 nm ± 20 nm
Gamma dinamica (2)	24/22 dB
Evento Zona Morta (3)	1.5 m
Zona morta di smorzamento (3)	8 m
Intervallo di distanza	0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 100 km
Larghezza di impulso	3 - 2000 ns
Tempo medio	5, 15, 30, 60, 120, 180 s
Precisione misura della distanza	± (1m + 5×10 ⁻⁵ × distanza + risoluzione di scansione)
Precisione della perdita di inserzione	± 0.05 dB / dB
Precisione della perdita di ritorno	± 3 dB
Risoluzione del campionamento	0.05 - 8 m
Indice di rifrazione (IOR)	1.00000 - 2.00000
Risoluzione misura dell'attenuazione	0.001 dB
Soglia minima per il rilevamento di eventi non riflessivi	0.01 dB
Tipo di connettore	SC/UPC

Specifiche generali

Display	LCD a colori da 5 pollici, touch screen capacitivo multi-touch
Alimentazione	Batteria al litio: 3,7 V 6600 mAh Alimentatore: 5 V CC, 2 A
Durata della batteria	8 ore di uso continuo, 20 ore in standby
Capacità di memoria	8 Gb, ≥ 200.000 record
Interfaccia dati	USB tipo C
Temperatura di esercizio	-10°C ~ 50°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ 70°C
Umidità relativa	0 - 95 % (senza condensa)
Peso	0,7 kg (batteria inclusa)
Dimensioni (A×L×P)	190 × 130 × 65 mm

Sorgente di luce laser (VFL)

Lunghezza d'onda	650 nm ±20 nm
Potenza di uscita	≥ 10 mW
MOD	CW/1 Hz/2 Hz
Tipo di connettore	Universal 2.5 mm

Sorgente di luce laser stabilizzata (SLS)

Lunghezza d'onda	1310/1550 nm ± 20 nm (4)
Potenza di uscita	≥ -5 dBm (regolabile)
MOD	CW/ 270 Hz/ 330 Hz/ 1 KHz/ 2 KHz
Stabilità	CW ± 0,5 dB (dopo 15 minuti di riscaldamento)
Tipo di connettore	FC/UPC

Power meter (OPM)

Lunghezza d'onda calibrata	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Intervallo di potenza	-50 - +26dBm
Tipo di rivelatore	InGaAs
Risoluzione misura attenuazione	0.01 dB
Precisione misura attenuazione	± 5 %
Rilevamento frequenza	CW/ 270 Hz/ 330 Hz/ 1 KHz/ 2 KHz
Connettore porta di misura tipo Universale	2.5 mm

Test di attenuazione ottica (OLT)

Sorgente luminosa laser stabilizzato	Come il modulo SLS
Power meter	Come il modulo OPM
Tipo di rivelatore	InGaAs
Risoluzione misura dell'attenuazione	0.01 dB
Precisione della misura dell'attenuazione	± 5 %
Rilevamento della frequenza	CW/ 270 Hz/ 330 Hz/ 1 KHz/ 2 KHz
Tipo di connettore	2.5 mm

Osservazioni:

- (1) Le specifiche descrivono le prestazioni garantite del dispositivo, misurate con connettori UPC tipici. Le incertezze dovute all'indice di rifrazione della fibra non vengono prese in considerazione.
- (2) L'intervallo dinamico è misurato con un'ampiezza massima dell'impulso di 2000 ns e un tempo medio di 180 secondi.
- (3) Misura della zona morta a 0,5 km di distanza, ampiezza dell'impulso di 3 ns, intensità di riflessione inferiore a -45 dB, valore tipico.
- (4) La sorgente di luce laser stabilizzata condivide la porta ottica con OTDR.

Il pacchetto standard include:

OTDR Basic (batteria agli ioni di litio inclusa), cavo dati USB, adattatore di alimentazione, rapporto sui test di produzione, custodia per il trasporto