

OTDR O350 riflettometro

Ottimizzato per FTTx delivery & assurance



OTDR O350 Riflettometro di ultima generazione

OTDR O350 rappresenta una nuova generazione di riflettometri intelligenti per il controllo e manutenzione di linee in fibra ottiche. Con il recente aumento della posa di cavi e connessioni in fibra ottica il bisogno di strumentazione facile da usare, affidabile e con un buon rapporto qualità/prezzo è aumentato notevolmente. La certificazione estesa inoltre obbliga all'uso di un OTDR per verificare che i valori di perdita siano entro i parametri teorici calcolati detraendo le perdite del cavo, giunzioni, connettori, etc. O350 è stato progettato per questo tipo di applicazioni, è economico e con ottime prestazioni.

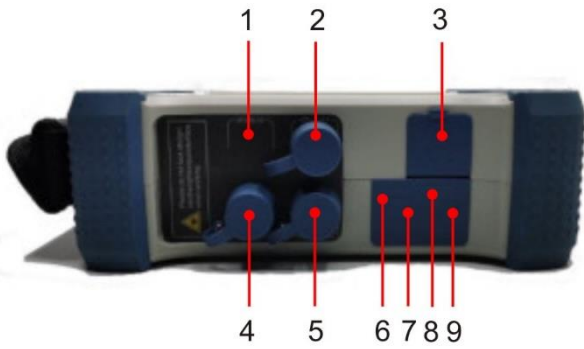
L'interfaccia utente è facile ed immediata grazie al display LCD touch a colori da 7" con tasti dedicati. Inoltre è disponibile il software di analisi iLOM che semplifica la lettura dei vari eventi.

In breve

- Disponibile in oltre 8 versioni
- Lunghezze d'onda singole, doppie, triple e quaduple sia SM che MM
- Fino a 42 dB gamma dinamica (>150km)
- Zone morte EDZ 0,4 m, ADZ 1 m
- Oltre 10 ore autonomia
- OPM, OLS e VFL inclusi nello strumento;
- Ispezione dei connettori (opzionale)
- iLOM software che trasforma il grafico in una mappa eventi di facile lettura
- LCD touchscreen da 7" con retroilluminazione



O350 IN UN COLPO D'OCCHIO



- 1. connettore FC/PC per connessione OTDR (per MM)
- 2. connettore FC/PC per connessione OTDR
- 3. presa 3,5 mm per alimentazione
- 4. connettore FC/PC per connessione OPM
- 5. connettore da 2,5 mm per VFL
- 6. presa per SD card
- 7. presa mini USB

- 8. presa USB 1
- 9. presa USB2
- 10. supporto
- 11. LED indicatori accensione: VFL, PWR, OTDR
- 12. tasto Home
- 13. tasto ON/OFF



Microscopio e connettori

SPECIFICHE RIFLETTOMETRO O350

SPECIFICHE GENERALI

Interfaccia utente	uscite per OTDR/OLS, VFL, ingresso OPM, USB, micro USB, jack 3,5mm 2 tasti dedicati
Ampiezza Impulso	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 50ns, 100ns, 200ns, 500ns, 1µs, 2µs, 5µs, 10µs, 20µs
Distanza	500m, 2km, 5km, 10 km, 20 km, 40 km, 80 km, 120km, 160km
Linearità	≤0.05dB/dB
Soglia	0.01dB
Risoluzione	0.001dB
Risoluzione cursore	0.01m
Risoluzione di campionam.	Minimo 0.25m
Punti di campionamento	Massimo 128,000 punti
Precisione per misura	±(1m+rsoluzione+ 3×10 ⁻⁵ x misura distanza)
Stable laser source	>-5dBm
Capacità memoria	8000 gruppi di curve
Microscopio	400X (opzionale)

SPECIFICHE MISURATORE DI POTENZA OLS

Lunghezze d'onda calibrate	1310/1550nm
Detector	InGaAs

SPECIFICHE MISURATORE DI POTENZA OPM

Campo di misura	-70~+10dbm oppure -50~+26dbm (opzionale)
Lunghezze d'onda calibrate	850/1300/1310/1490/1550/1625nm
Detector	InGaAs
Precisione	<±3% (-10dBm@ 22°C)
Risoluzione	0.1%, Non-lineare: 0.01dBm

SPECIFICHE VISUALIZZATORE GUASTI VISIVO VFL

Potenza d'uscita	10mW
Lunghezza d'onda	650±20mW
Modulazione	continua, 1Hz, 2Hz

SPECIFICHE MICROSCOPIO

Ingrandimento	200x oppure 400x
Risoluzione	0.75 µm
Peso e dimensioni	160gr ; 220x30x30mm

SPECIFICHE AMBIENTALI

Display	Tipo	7" LCD 800x480, 16 mio. Colori, touchscreen capacitivo, retroilluminato,
Alimentazione	Tipo	Batterie ricaricabili 6600mAh Li-ion
	Autonomia	ca. 10 ore , indicazione carica batteria
	Ricarica	Adattatore di rete 220 VAC, DC8,4V/1A
	Autospegnimento	Regolabile da 1 a 60 min.
Temperatura	Uso	-10 ... +50°C (0-90% non condensante)
	Magazzinaggio	-20 ... +70°C (0-85% non condensante)
Dimensioni	A x L x P	230x185x70 mm
Peso	Con batterie	ca. 1500 g.

NORME DI RIFERIMENTO

Certificazione CE	EMC	EN 55032:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN55035:2020
Standard qualità	ISO9001:2015	

PER ORDINARE (MODELLI PIÙ RICHIESTI)				
CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA D'ONDA	RANGE DINAMICO	ZONA MORTA EVENTO/ATTENUAZIONE
DTDR00101	OTDR O350	1310/1550nm	32/30 dB	0,8/4 m
DTDR00102	OTDR O350-A1	1310/1550nm	35/33 dB	0,8/4 m
DTDR00103	OTDR O350-A2	1310/1550nm	40/38 dB	1/4 m
DTDR00104	OTDR O350-A3	1310/1550nm	42/40 dB	1/5 m
DTDR00106	OTDR O350-B2	1310/1550/1650 nm	35/33/32dB	1/5 m
DTDR00107	OTDR O350-MM	850/1300 dB	20/26 dB	1/5 m
DTDR00108	OTDR O350-C1	850/1300/1310/1550nm	20/26/35/33dB	1/5 m
DTDR00109	OTDR O350-E	1650 nm	32 dB	1/5 m
DTDR00999	O350 MICROSCOPIO			

** Modelli con altre lunghezze d'onda (ad es. 1490, 1625 nm) oppure con diverse combinazioni di lunghezze d'onda sono disponibili su richiesta.

Per maggiori informazioni su prodotti e soluzioni per il tecnico telefonico visitate il sito fava-ivo.com o cercate il partner autorizzato FAVA più vicino su fava-ivo.com/rivenditori

Il marchio FAVA e il relativo logo F stilizzato sono registrati presso l'ufficio brevetti e marchi. Tutti gli altri nomi relativi ai prodotti si intendono proprietà dei rispettivi proprietari. © Fava Ivo Srl, 2019, tutti i diritti riservati

Fava Ivo Srl
Via Meucci, 2 I-39055 Laives -Italia
Tel: +39 0471954041
Email: info@fava-ivo.com
URL www.fava-ivo.com

Distributore autorizzato

