



Progettato pensando agli installatori e ai gestori delle reti aziendali, FiberXpert OTDR 5000 misura, documenta e risolve i problemi delle reti in fibra ottica. Il FiberXpert OTDR 5000 fornisce un livello di risoluzione estremamente elevato con una zona morta ultraridotta per il test della fibra multimode e singlemode, consentendo così di effettuare misurazioni di collegamenti in fibra ottica molto brevi. L'analisi automatica e la visualizzazione SmartLink semplificano le attività di misurazione.

CERTIFICATORE PER CAVI IN FIBRA OTTICA



FiberXpert

OTDR 5000

Caratteristiche

- Riflettometro Ottico nel Dominio del Tempo (OTDR) per cavi in fibra multimode 850/1300nm o combinati multimode 850/1300nm e singlemode 1310/1550nm
- Misurazione del cablaggio in fibra ottica conforme agli standard Tier 2
- Analisi automatica con esito positivo o negativo (Pass/Fail) dei risultati dei test in accordo con i limiti specificati da TIA/IEC
- Visualizzazione in formato grafico della traccia OTDR per un'analisi basata sulla lunghezza di tutti gli eventi di riflessione e di attenuazione
- Tutti i risultati degli eventi presenti sul link fibra sono elencati in formato tabella
- Rilevamento automatico di macropieghe
- Nessun bisogno di interpretare le tracce grafiche OTDR grazie alla visualizzazione SmartLink basata su icone
- Test della perdita ottica incorporato
- Sonda per l'ispezione della fibra ottica (opzionale)
- Grande schermo LCD a colori
- Generazione di report professionali con il software per PC eXport

Facilità di utilizzo ed analisi

La borsa con tracolla consente di avere entrambe le mani libere per svolgere le varie operazioni. I risultati sono mostrati sullo schermo a da 5" e possono essere analizzati e salvati facilmente. Grazie al rilevamento automatico degli eventi, tutti gli eventi sul link in fibra ottica vengono visualizzati automaticamente con una valutazione Pass/Fail.

Capacità di misurazione aggiuntive

Funzioni di misurazione aggiuntive come la misurazione dell'attenuazione e un misuratore di potenza ottica forniscono una misurazione precisa della perdita totale del collegamento e della potenza di uscita delle apparecchiature attive come gli switch.

Il microscopio per l'ispezione della fibra ottica (opzionale) permette di documentare la qualità della parte terminale del connettore dopo l'installazione. Questa caratteristica è di aiuto soprattutto in caso di guasti o reclami in garanzia.

Gestione di tutti i progetti con un unico software

I progetti di cablaggio usualmente hanno collegamenti sia in fibra ottica sia in rame. Il software eXport gestisce i risultati dei test che vengono effettuati con FiberXpert e con WireXpert, in questo modo tutti i risultati verranno visualizzati nello stesso layout, con un unico software.



CERTIFICATORE PER CAVI IN FIBRA OTTICA



Kit di fornitura

FiberXpert OTDR 5000 Quad

Multimode/Singlemode

Riflettometro Ottico nel Dominio del Tempo 850/1300/1310/1550nm

Include:

- Unità di misurazione principale,
- Modulo multimode e singlemode compatibile con SC
- Batterie allo Lito Polimero, alimentatori, custodia morbida con tracolla, custodia rigida per il trasporto, certificato di calibrazione

FiberXpert OTDR 5000 Multimode

Riflettometro Ottico nel Dominio del Tempo 850/1300nm

Include:

- Unità di misurazione principale,
- Modulo multimode compatibile con SC
- Batterie allo Lito Polimero, alimentatori, custodia morbida con tracolla, custodia rigida per il trasporto, certificato di calibrazione

MICROSCOPIO PER LA FIBRA

Prima di testare qualsiasi fibra ottica e prima di collegare i connettori, è necessario verificare che siano puliti. Lo sporco può influire sul trasferimento dei dati o danneggiare permanentemente l'area di contatto. Con il microscopio per la fibra di Softing IT Networks è possibile controllare in modo facile e veloce le estremità dei connettori ed effettuare automaticamente valutazioni secondo la norma IEC 61300-3-3-35. Il collegamento USB permette la connessione a WireXpert e a FiberXpert.

Riassumendo:

- Test in un click e valutazione delle superfici della fibra
- Valutazione automatica conforme con IEC 61300-3-35
- Compatibile con WireXpert e FiberXpert
- Adattatori per comuni connettori di fibra



CAVI DI LANCIO FIBERXPART

I cavi di lancio multimode e singlemode di FiberXpert sono avvolti in modo ordinato nella specifica custodia protettiva pronte all'uso, possono essere facilmente arrotolati e riposti senza difficoltà. La fibra stessa è protetta e può essere conservata nella custodia rigida del FiberXpert OTDR 5000.

Caratteristiche:

- Ottima protezione per i cavi di lancio
- Cavi di lancio multimode e singlemode
- Disponibili combinazioni di connettori comuni
- Avvolgimento automatico nella versione PRO



Softing Italia Srl.
Via M. Kolbe 6, Cesano Boscone
20090 (MI)
Tel: +39 02 4505171
E-mail: info@softingitalia.it

<https://itnetworks.softing.com/it>

©2017 Softing IT Networks. In linea con la nostra politica di continuo miglioramento e miglioramento delle caratteristiche, le specifiche di prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati. Softing e il logo Softing sono marchi o marchi registrati di Softing AG. Tutti gli altri marchi, registrati o non registrati, sono proprietà esclusiva dei rispettivi proprietari.

Generale (25°C)		
Peso	1,26 kg (2.8 lb)	
Dimensioni (w × h × d)	128x134x40 mm (5x5.28x1.58 in)	
Interfacce ottiche		
Connettori ottici intercambiabili	FC, SC, DIN, e ST	
Caratteristiche Tecniche		
Classe di sicurezza laser (21 CFR)	Classe 1	
Distanza unità	Kilometri, piedi e miglia	
Range gruppo index	Da 1.300000 a 1.700000 in 0.00001 step	
Numero di data point	Fino a 128.000 data point	
Misurazione della distanza	Automatica o doppio cursore	
Range display	Da 3.25 m a 260 km	
Risoluzione cursore	1 cm	
Risoluzione di campionamento	4 cm	
Precisione	± 1 m ± 10 ⁻⁵ x distanza ± risoluzione di campionamento (Escludendo le incertezze del gruppo index)	
Misurazione dell'attenuazione		
Automatica, manuale, 2-point, 5-point, e LSA		
Range display	Da 1.25 dB a 55 dB	
Risoluzione display	0.001 dB	
Risoluzione cursore	0.001 dB	
Linearità	±0.03 dB/dB	
Soglia	Da 0.01 a 5.99 dB in 0.01 dB step	
Misure di riflettanza/ORL		
Precisione di riflettanza	±2 dB	
Risoluzione display	0.01 dB	
Soglia	Da -11 a -99 dB in 1 dB step	
Sorgente CW		
Livello di potenza di uscita della sorgente CW	-3.5 dBm	
Modalità di funzionamento	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, TWINTest	
Power Meter		
Range livelli di potenza	MM: da -3 a -30 dBm SM: da -2 a -50 dBm	
Lunghezze d'onda calibrate	MM: 850 e 1300 nm SM: 1310, 1490, 1550, 1625, e 1650 nm	
Precisione di misurazione	MM ¹ : ±1 dB (At -15 dBm) SM: ±0.5 dB (At -30 dBm)	
Moduli multimode e Quad OTDR (25°C)		
Lunghezza d'onda centrale ²	850/1300 ±30 nm	1310/1550 ±20 nm
Larghezza di impulso	Da 3 ns a 1 µs	Da 3 ns a µs
Range dinamico RMS ³	26/24 dB	37/35 dB
Evento zona morta ⁴	0.8 m	0.9 m
Attenuazione zona morta ⁵	4 m	4 m

1 Usando un mode conditioner

2 Laser a 25°C

3 La differenza unidirezionale tra il livello di retrodiffusione estrapolato all'inizio della fibra e il livello di rumore RMS dopo 3 minuti di media.

4 Misurato a ±1,5 dB a partire dal picco di un evento riflettente insaturo.

5 Misurato a ±0,5 dB dalla regressione lineare utilizzando una riflettanza di tipo F/U/PC