SCHEDA TECNICA

MaxTester 715D OTDR per l'ultimo miglio

COLLEGAMENTI PUNTO-PUNTO (P2P), INSTALLAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DELL'ULTIMO MIGLIO



- OTDR dedicato, entry-level, con design ispirato ai tablet, perfetto per gli installatori di fibre monomodali.

Frost & Sullivan 2016 Best Practices Award – Global Portable Fiber Optic Test Equipment Market Leadership Award

COMPATIBILE CON EXchange

iOLM READY

ISE Network Innovators' Awards 3.5

Swap-Out connector

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Design robusto, maneggevole, leggero, ispirato ai tablet, realizzato per lavori su impianti esterni
- Touchscreen da 7 pollici, ottimizzato per l'esterno, il più grande del settore dei strumenti palmari
- Autonomia di 12 ore
- Zone morte: zona morta evento (EDZ) 0,9 m, zona morta attenuazione (ADZ) 3,6 m
- Gamma dinamica fino a 32 dB
- Connettore Swap-Out, sostituibile ogni volta che è necessario per ottenere prestazioni ottimali nel tempo senza costi di assistenza e tempi di inattività eccessivi
- iOLM-ready: acquisizioni multiple con un solo tocco, con risultati chiari e presentati in un formato visivo semplice

APPLICAZIONI

- Installazione e risoluzione dei problemi dell'ultimo miglio su FTTx
- Veloce test della rete di accesso
- Installazioni FTTA fibra-DAS
- Test della rete CATV/HFC

PRODOTTI E ACCESSORI CORRELATI



Microscopio di ispezione della fibra FIP-400B (Wi-Fi o USB)



Borsa morbida per bobina di lancio SPSB

FastReporter

Software avanzato di post-elaborazione dei dati



Connettore Swap-Out

L'OTDR PALMARE… CON COMPROVATE ALTE PRESTAZIONI

La serie MaxTester 700D si basa sulla comprovata piattaforma OTDR MaxTester ispirata ai tablet, leggera e robusta. Il familiare touchscreen da 7 pollici, ottimizzato per l'esterno, continua a offrire un'esperienza d'uso senza precedenti, grazie all'intuitiva interfaccia grafica simile a quella di Windows, che garantisce una rapida curva di apprendimento. L'ambiente OTDR offre funzioni basate su icone, avvio immediato, ricerca automatica di macro-curvature nonché migliorate modalità automatiche e in tempo reale.

La serie MaxTester 700D è una linea di OTDR ad alte prestazioni del produttore leader mondiale. Offre la qualità e l'accuratezza degli OTDR EXFO, oltre alle migliori prestazioni ottiche, per ottenere sempre i risultati giusti al primo colpo.

L'incredibile durata della batteria di 12 ore non deluderà mai un tecnico e le opzioni hardware plug-and-play, come il VFL, il misuratore di potenza e gli strumenti USB, semplificano il lavoro di ogni tecnico.

Soprattutto, la serie MaxTester 700D è dotata dell'intelligent Optical Link Mapper (iOLM), un'applicazione intelligente basata su OTDR. Questo software avanzato trasforma anche l'analisi delle tracce più complesse in una semplice operazione one-touch.

In definitiva, la serie MaxTester 700D è abbastanza piccola da stare in mano ma abbastanza grande da soddisfare tutte le vostre esigenze!

PROTEGGETE IL VOSTRO INVESTIMENTO CONTRO I FURTI



Gli strumenti protetti non hanno alcun valore sul mercato nero e quindi non sono appetibili per i ladri. Con la nostra opzione di gestione della sicurezza, gli amministratori possono definire e caricare sul MaxTester un profilo di sicurezza a prova di manomissione, visualizzando un messaggio di proprietà sulla schermata iniziale e proteggendolo con una password utente.

CERCATE UNA MAPPATURA A ICONE?

Vista lineare (inclusa in tutti gli OTDR EXFO)

Disponibile sui nostri OTDR dal 2006, la vista lineare semplifica la lettura di una traccia OTDR visualizzando le icone in modo lineare per ogni lunghezza d'onda. Questa vista converte i punti dati del grafico ottenuti da una tradizionale traccia a impulso singolo in icone per eventi riflettenti, non riflettenti o splitter. Con le soglie pass/fail applicate, diventa più facile individuare i guasti sul vostro collegamento.



Questa versione migliorata della vista lineare offre la flessibilità di visualizzare sia il grafico OTDR che la sua rappresentazione lineare senza dover passare dall'una all'altra per analizzare il collegamento in fibra.

Sebbene questa vista lineare semplifichi l'interpretazione dell'OTDR di una traccia con singola larghezza d'impulso, l'utente deve comunque impostare i parametri OTDR. Inoltre, spesso è necessario eseguire più tracce per caratterizzare completamente i collegamenti in fibra. Per sapere come iOLM può eseguire questa operazione automaticamente e con risultati più precisi, consultare la sezione seguente.

CONNETTORE SWAP-OUT

La serie MaxTester 700D è dotata di un connettore Swap-Out che può essere facilmente sostituito, quando necessario, senza dover inviare lo strumento a un centro di assistenza. Questo garantisce prestazioni ottimali nel tempo, senza costi di manutenzione e tempi di inattività eccessivi. Lo stato di salute del connettore ottico dell'OTDR può essere controllato con uno strumento diagnostico disponibile a bordo dello strumento per sostituire il connettore solo se necessario.

Mantenere le massime prestazioni ottiche, senza tempi di inattività.

I connettori usurati influiscono sulle prestazioni ottiche e possono essere la causa di imprecisioni. Sostituite i connettori direttamente dal campo, senza dover restituire l'unità al produttore o spendere soldi per le riparazioni.

Mantenete il vostro piano di calibrazione in ordine.

La data di calibrazione rimane valida anche dopo aver scambiato il connettore. Non è necessario calibrare l'unità prima del previsto.

Sostituzione solo quando necessaria.

La diagnosi della porta ottica è fornita dal controllo integrato dello stato di salute dei connettori, che consente di sostituire i connettori usurati sul campo, solo quando necessario.



iOLM | intelligent Optical Link Mapper

iOLM: ELIMINARE LA COMPLESSITÀ DAI TEST OTDR

I test OTDR comportano una serie di sfide...

- TRACCE OTDR ERRATE
- INNUMEREVOLI TRACCE DA ANALIZZARE
- RIPETERE DUE VOLTE LO STESSO LAVORO
- FORMAZIONE/SUPPORTO PER STRUMENTI COMPLESSI

In risposta a queste sfide, EXFO ha sviluppato un modo migliore per testare le fibre ottiche: iOLM è un'applicazione basata su OTDR progettata per semplificare i test OTDR eliminando la necessità di configurare i parametri e/o analizzare e interpretare molteplici e complesse tracce OTDR. I suoi algoritmi avanzati definiscono dinamicamente i parametri di test e il numero di acquisizioni che meglio si adattano alla rete in esame. Correlando le larghezze dei multipli impulsi su più lunghezze d'onda, l'iOLM localizza e identifica i guasti con la massima risoluzione, il tutto premendo un solo pulsante.

Come funziona?

ACQUISIZIONE DINAMICA A PIÙ IMPULSI → ANALISI INTELLIGENTE DELLE TRACCE → TUTTI I RISULTATI COMBINATI IN UN'UNICA VISTA → DIAGNOSI COMPLETA



Trasforma i tradizionali test OTDR in risultati chiari, automatizzati e corretti al primo colpo per i tecnici di qualsiasi livello di competenza.

Tre modi per beneficiare dell'iOLM

COMBO



Esecuzione di entrambe le applicazioni iOLM e OTDR (codice Oi)

AGGIORNAMENTO



Aggiungete l'opzione software iOLM alla vostra unità iOLM-ready, anche se già in campo

SOLO iOLM



Ordinare un'unità solo con l'applicazione iOLM

Caratteristiche e opzioni dell'applicazione iOLM

Oltre al set di funzioni standard di iOLM, è possibile selezionare funzioni di valore aggiunto come parte dei pacchetti **Advanced** o come opzioni autonome. Per una descrizione completa e aggiornata di queste caratteristiche, consultare la **scheda tecnica di iOLM** .

iOLM Standard

- Acquisizione dinamica multipulso a più lunghezze d'onda
- Analisi e diagnostica intelligente delle tracce
- Vista del collegamento singolo e tabella eventi
- Generazione di tracce SOR
- Un singolo file iOLM per ogni link per facilitare la reportistica
- **Optimode**: Prove veloci su link corti

iOLM Advanced (iADV) [a]

- OTDR in tempo reale
- Editor di impulsi e lunghezze d'onda per formato SOR
- Vista traccia formato SOR
- Elementi personalizzati
- Modifica avanzata dei link e rianalisi
- **Optimode:** Certificazione PON ultimo miglio

iLOOP [a]

- iOLM loopback (uni o bidirezionale)
- Analisi bidirezionale automatizzata iOLM su servizio cloud EXFO [b]

a. Richiede l'abilitazione del pacchetto iOLM standard.
b. Richiede un account al servizio cloud EXFO.

ISPEZIONE E CERTIFICAZIONE DEI CONNETTORI IN FIBRA: IL PRIMO PASSO ESSENZIALE PRIMA DI QUALSIASI TEST OTDR

Prendersi il tempo necessario per ispezionare correttamente un connettore a fibre ottiche utilizzando un microscopio per fibre EXFO può evitare l'insorgere di una serie di disturbi più avanti nel tempo, facendovi risparmiare tempo, denaro e problemi. Inoltre, l'utilizzo di una soluzione completamente automatizzata con funzionalità di autofocus trasformerà questa fase critica di ispezione in un processo rapido e senza problemi in un unico passaggio.

Sapevate che anche il connettore del vostro OTDR/iOLM è fondamentale?

La presenza di un connettore sporco su una porta OTDR o su una bobina di lancio può avere un impatto negativo sui risultati dei test e persino causare danni permanenti durante l'accoppiamento strumento-fibra. Pertanto, è fondamentale ispezionare regolarmente questi connettori per assicurarsi che siano privi di qualsiasi contaminazione. L'ispezione è il primo passo da compiere: si tratta di una buona pratica comprovata che massimizza le prestazioni dell'OTDR e la sua efficienza.



CARATTERISTICHE	USB CABLATO	WIRELESS	AUTONOMO
	FIP-430B	FIP-435B	FIP-500
Acquisizione dell'immagine	•	•	•
Dispositivo di acquisizione CMOS da cinque megapixel	•	•	•
Funzione di centratura automatica dell'immagine e regolazione della messa a fuoco	•	•	•
Regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine	•	•	•
Analisi pass/fail a bordo	•	•	•
Indicatore LED pass/fail	•	•	•
Connettività USB a una piattaforma EXFO o a un PC	•	•	
Connettività wireless a una piattaforma EXFO o a un PC		•	
Connettività wireless a uno smartphone		•	•
Ispezione semi-automatica multifibra / MPO	•	•	
Ispezione multifibre / MPO completamente automatizzata			•
Touch screen e memoria dati integrata			•
SmarTips con soglie automatizzate e meccanismo di connessione rapida			•

Per maggiori informazioni, visitate il sito **www.EXFO.com/fiberinspection.**

FastReporter
Data post-processing software

OTTENETE GRATUITAMENTE TUTTE LE FUNZIONALITÀ AVANZATE

FastReporter è una soluzione consolidata per la gestione e la post-elaborazione dei dati, progettata per migliorare la qualità dei risultati e la produttività di audit e reporting.

Scaricate l'ultima versione di FastReporter, lanciate l'applicazione e create il vostro account EXFO Exchange per ottenere l'intera gamma di funzionalità, senza alcun costo. EXFO Exchange automatizza e ottimizza i flussi di lavoro, la risoluzione dei problemi, i test sul campo e la reportistica all'interno di una piattaforma software collaborativa e sicura per ogni fase dell'implementazione della rete.

CARATTERISTICHE	FastReporter (versione 3)	
	Base	**Completo (ora gratuito con l'account EXFO Exchange)**
Numero di file	Fino a 24 risultati	Illimitato
Tipo di misura	OTDR, iOLM, FIP, OLTS, OPM, CD, PMD	
Visualizzatore di risultati	•	•
Reporting - Base (PDF)	•	•
Reporting - Avanzato (Excel, PDF, personalizzato)		•
Analisi di base - Bidir (OTDR e iOLM)	•	•
Editing avanzato		•
Convalida e correzione automatica dei risultati		•
Gestione e modifica del lavoro e relativi identificatori	Un file	Elaborazione in batch
Centinaia di funzioni aggiuntive		•

Tabella 1. Confronto tra la versione base e quella completa di FastReporter (versione 3).

OPZIONI OTTICHE PLUG-AND-PLAY

Il MaxTester è dotato di opzioni ottiche plug-and-play che possono essere acquistate sia al momento dell'ordine che in seguito. In entrambi i casi, l'installazione è immediata e può essere eseguita dall'utente senza la necessità di aggiornare il software.

Misuratore di potenza ottica

Il misuratore di potenza ad alto livello di EXFO (GeX) può misurare fino a 27 dBm, il valore più alto del settore. Ciò è essenziale per le reti ibride in fibra coassiale (HFC) o per i segnali ad alta potenza. Se utilizzato con una sorgente luminosa compatibile con la funzione auto-lambda/auto-switching, il misuratore di potenza si sincronizza automaticamente sulla stessa lunghezza d'onda, evitando così il rischio di misurazioni non corrispondenti.

Localizzatore di guasti visivi (VFL)

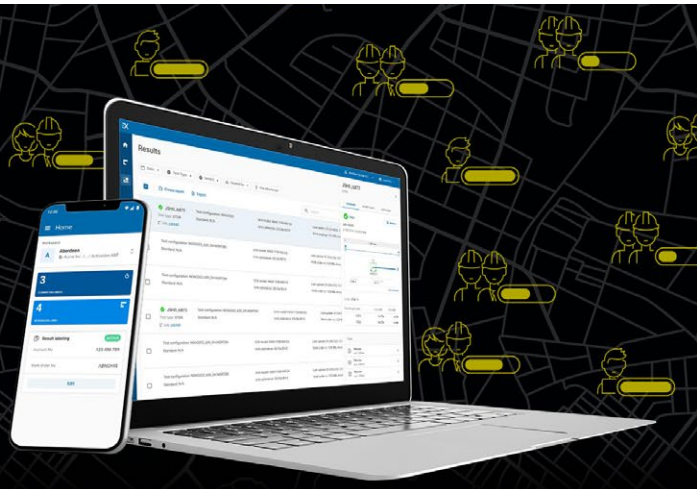
Il VFL plug-and-play identifica facilmente rotture, piegature, connettori difettosi e giunzioni, oltre ad altre cause di perdita di segnale. Questo strumento di base, ma essenziale per la risoluzione dei problemi, dovrebbe far parte della cassetta degli attrezzi di ogni tecnico sul campo. Il VFL localizza e rileva visivamente i guasti su distanze fino a 5 km creando un bagliore rosso brillante nella posizione esatta del guasto (disponibile solo con il misuratore di potenza ottica).

EXchange

CONDIVIDERE I RISULTATI DEI TEST. AUMENTARE LA CONFORMITÀ. SBLOCCARE LE INTUIZIONI.

Soluzione cloud-hosted per condividere i risultati dei test e garantire la conformità.

Abbinato agli strumenti di test leader di EXFO, EXFO Exchange guida un intero ecosistema, integrandosi perfettamente con i processi operativi esistenti.



VANTAGGI PRINCIPALI

- **Automatizzare la gestione dei risultati dei test**
- **Aumentare la conformità e l'efficienza**
- **Migliorare la collaborazione e la visibilità**
- **Accesso a una reportistica completa**
- **Sbloccate gli approfondimenti per vedere ciò che conta**

CONFIGURAZIONE SEMPLICE IN TRE PASSI

1

Create il vostro account EXFO Exchange gratuito

Iniziate il vostro viaggio creando un account EXFO Exchange. La configurazione dell'account è semplice e veloce.

Create an account

2

Installare l'applicazione mobile

Scaricate l'applicazione EXFO Exchange per consentire il caricamento sicuro nel cloud dei dati di prova provenienti dai dispositivi EXFO compatibili (gratuitamente).

DISPONIBILE SU Google Play | Scarica su App Store

Per gli utenti di MaxTester e FTB, installare l'app nativa.

Access the Native app

3

Risparmiare tempo e aumentare l'efficienza

Una volta creato l'account, installata l'app mobile e abbinata ai dispositivi EXFO compatibili, tutti i risultati dei test verranno inviati al cloud. Sulla web app, potrete vedere i risultati dei test sul campo di tutti i tester invitati.

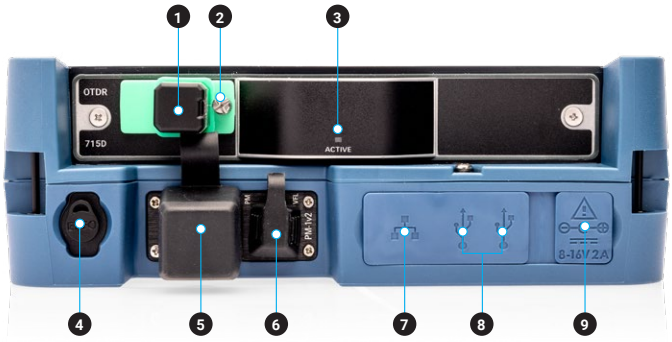
Iniziare **iniziato >**

EXFO

FUNZIONI SOFTWARE	
Aggiornamento software	Assicuratevi che il vostro MaxTester sia aggiornato con il software più recente.
Configurazione VNC	L'utility Virtual Network Computing (VNC) consente ai tecnici di controllare facilmente l'unità da remoto tramite un computer o un portatile.
Trasferimento dati	Trasferire tutti i risultati dei test giornalieri in modo semplice e veloce.
Documentazione centralizzata	Accesso immediato alle guide per l'utente e ad altri documenti rilevanti.
Lettore PDF	Visualizzate i vostri rapporti in formato PDF.
Condivisione di file via Bluetooth	Condividete i file tra il vostro MaxTester e qualsiasi dispositivo Bluetooth.
Connessione Wi-Fi	Interfaccia Wi-Fi con microscopio di ispezione FIP. Caricare i risultati dei test.
Microscopio di ispezione della fibra	Microscopio USB o Wi-Fi per ispezionare e analizzare i connettori.
Server FTP	Scambio di file tramite Wi-Fi verso un'applicazione FTP su uno smartphone per una più facile condivisione dei file dal campo.
Gestione della sicurezza	Profilo di sicurezza anti-manomissione con password utente (permanente o rinnovabile) e messaggio di proprietà personalizzato.

CONFEZIONATO PER L'EFFICIENZA

1. Porta OTDR monomodale
2. Vite di ritenzione connettore Swap-Out
3. Indicatore LED di test
4. Stilo
5. Misuratore di potenza
6. Localizzatore di guasti visivo
7. Porta Ethernet 10/100 Mbit/s
8. Due porte USB 2.0
9. Adattatore CA
10. Applicazione Home/Switch e cattura schermo (attesa)
11. Accensione/spegnimento/stand by
12. LED stato della batteria
13. Wi-Fi/Bluetooth integrato
14. Supporto









SPECIFICHE [a]

SPECIFICHE TECNICHE	
Schermo	Touchscreen ottimizzato per esterni da 7 pollici (178 mm), 800 × 480 TFT
Interfacce	Due porte USB 2.0 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Memoria interna	2 GB di memoria interna (20 000 tracce OTDR, tipico)
Batterie	Batteria ricaricabile ai polimeri di litio 12 ore di funzionamento secondo Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138
Alimentazione	Adattatore di alimentazione CA/CC, ingresso 100-240 VAC, 50-60 Hz 9-16 V DCIN 15 Watt minimo
Lunghezza d'onda (nm) [b]	1310 ± 30/1550 ± 30/1650 ± 15
Lunghezza d'onda fibra attiva (nm)	1650 Isolamento: 50 dB da 1265 nm a 1617 nm
Gamma dinamica (dB) [c]	32/30/30
Zona morta evento (m) [d]	0,9
Zona morta di attenuazione (m) [d]	3,6
Distanza (km)	da 0,1 a 200
Larghezza d'impulso (ns)	da 3 a 20 000
Linearità (dB/dB)	±0,05
Soglia di perdita (dB)	0,01
Risoluzione della perdita (dB)	0,001
Risoluzione di campionamento (m)	da 0,04 a 5
Punti di campionamento	Fino a 256 000
Incertezza della distanza (m) [e]	±(0,75 + 0,005 % × distanza + risoluzione di campionamento)
Tempo di misurazione	Definito dall'utente
Precisione della riflettanza (dB) [b]	±2
Aggiornamento in tempo reale (Hz)	3

MISURATORE DI POTENZA IN LINEA [b, f, i]	
Gamma di potenza (dBm)	Da –60 a 23
Incertezza di potenza (dB) [g, h]	±0,5
Lunghezze d'onda calibrate (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Lunghezze d'onda selezionabili (nm)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1577, 1590, 1610, 1625, 1650
Rilevamento del tono	270 Hz/330 Hz/1 kHz/2 kHz

SPECIFICHE TECNICHE (misuratore di potenza PON in linea con OPM2 in opzione) [b, i]	
Gamma di potenza (dBm)	Da –60 a 23
Misuratore di potenza PON (nm)	Due canali: 1490/1550 e 1490/1577
Incertezza di potenza (dB) [h, i]	±0,5
Lunghezze d'onda calibrate (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Lunghezze d'onda selezionabili (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650, 1490/1550, 1490/1577

a. Tutte le specifiche sono valide a 23 °C ± 2 °C con un connettore FC/APC, se non diversamente specificato.
b. Tipico.
c. Gamma dinamica tipica con l'impulso più lungo e media di tre minuti con SNR = 1.
d. Tipico, per riflettanza da –55 dB, utilizzando un impulso di 3 ns.
e. Non include l'incertezza dovuta all'indice di fibra.
f. Non disponibile quando è selezionato OPM2.
g. A lunghezze d'onda calibrate.
h. Richiede un buono stato del connettore di ingresso.
i. Specifiche valide quando l'OTDR non è in funzione o è in modalità inattiva.

SORGENTE IN LINEA	
Potenza di uscita (dBm) [a]	–8
Modulazione	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz

SPECIFICHE GENERALI		
Dimensioni (H × L × P)		166 mm × 200 mm × 68 mm
Peso (con batteria)		1,5 kg
Temperatura	Operativo Stoccaggio	Da –10 °C a 50 °C Da –40 °C a 70 °C [b]
Umidità relativa		Da 0 % a 95 % senza condensa
Garanzia (anno)		1

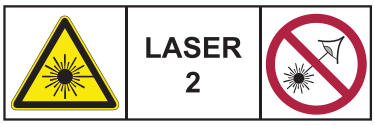
SPECIFICHE DEL MISURATORE DI POTENZA INTEGRATO (GeX) (opzionale) [c]	
Lunghezze d'onda calibrate (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Lunghezze d'onda selezionabili (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
Gamma di potenza (dBm) [d]	Da 27 a –50
Incertezza (%) [e]	±5 % ± 10 nW
Risoluzione del display (dB)	0,01 = da massimo a -40 dBm 0,1 = da –40 dBm a –50 dBm
Campo di annullamento automatico dell'offset [d, f]	Potenza massima a –30 dBm
Rilevamento del tono (Hz)	270/330/1000/2000

ACCESSORI (opzionale)			
GP-10-061	Custodia morbida per il trasporto	GP-2209	Batteria di ricambio
GP-10-072	Custodia semirigida per il trasporto	GP-2240	Custodia morbida
GP-10-100	Custodia rigida per il trasporto	GP-2242	Cinturino di ricambio
GP-1008	Adattatore VFL (da 2,50 mm a 1,25 mm)	GP-2243	Adattatore CA/CC di ricambio (specificare il cavo di alimentazione del paese)
GP-2155	Zaino da trasporto	GP-3115	Supporto
GP-2205	Adattatore per la ricarica della batteria del veicolo in c.c. (12 V)	GP-3207	Connettore di ricambio APC Swap-Out
GP-2208	Stilo di ricambio	GP-3208	Connettore di ricambio UPC Swap-Out

LOCALIZZATORE VISIVO DI GUASTI (VFL) (opzionale)
Laser, 650 nm ± 10 nm
CW/Modulato 1 Hz
P_{out} tipico in 62,5/125 µm: > –1,5 dBm (0,7 mW)
Sicurezza laser: Classe 2

SICUREZZA LASER (Conforme a FDA 1040.10 e IEC 60825-1:2014)

Con VFL:



Senza VFL:



a. La potenza di uscita tipica è indicata a 1550 nm.
b. Da –20 °C a 60 °C con il pacco batteria.
c. A 23 °C ± 1 °C, 1550 nm e connettore FC. Con i moduli in modalità inattiva. Funziona a batteria dopo 20 minuti di riscaldamento.
d. Tipico.
e. Alle condizioni di calibrazione.
f. Per ±0,05 dB, da 10 °C a 30 °C.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

MAX-715D-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Configurazione ottica
SM1= OTDR ultimo miglio, 1310/1550 nm
SM8 = OTDR ultimo miglio 1310/1550 nm e 1650 nm live su singola porta

Software di base
OTDR = Abilita solo l'applicazione OTDR
iOLM = Abilita solo l'applicazione iOLM
Oi = Abilita le applicazioni OTDR e iOLM

Connettore
EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
EA-EUI-89 = APC/FC
EA-EUI-91 = APC/SC
EA-EUI-95 = APC/E-2000
EA-EUI-98 = APC/LC
Connettori EI = Vedere la sezione seguente

Opzione OPM
00 = Senza opzione OPM2
OPM2 = Modalità misuratore di potenza PON in linea (dual band) [a]

Pacchetto software iOLM [a]
00 = iOLM Standard
iADV = iOLM Avanzato

Opzione software
00 = Senza opzione software aggiuntiva
iLOOP = iOLM modalità loopback [a]
PSWRD = Opzione di gestione della sicurezza

Misuratore di potenza
00 = Senza misuratore di potenza
VFL = Localizzatore di guasti visivi (650 nm)
PM2X = Misuratore di potenza; rilevatore GeX
VPM2X = VFL e misuratore di potenza; rilevatore GeX

Adattatore per il connettore del misuratore di potenza [b]
FOA-22 = FC/PC, FC/SPC, FC/UPC, FC/APC
FOA-32 = ST: ST/PC, ST/SPC, ST/UPC
FOA-54B = SC: SC/PC, SC/SPC, SC/UPC, SC/APC
FOA-96B = E-2000/APC
FOA-98 = LC
FOA-99 = MU

Wi-Fi e Bluetooth
00 = Senza modulo RF
RF = Con funzionalità RF (Wi-Fi e Bluetooth) [c, d]

Puntali extra per FIP-400B [e]
Puntali bulkhead
FIPT-400-LC-SQ = Puntale LC per adattatori bulkhead
FIPT-400-LC-APC = Puntale LC/APC per adattatori bulkhead
FIPT-400-SC-APC = Puntale SC APC per adattatore bulkhead [f]

Puntali per cavi patch
FIPT-400-U12M = Puntale per cavi patch universale per ferule da 1,25 mm [g]
FIPT-400-U12MA = Puntale per cavi patch universale per ferule da 1,25 mm APC [f]
FIPT-400-U25M = Puntale per cavi patch universale per ferule da 2,5 mm [g]
FIPT-400-U25MA = Puntale per cavi patch universale per ferule da 2,5 mm APC [f]

Puntali di base
APC = Include FIPT-400-U25MA e FIPT-400-SC-APC
UPC = Include FIPT-400-U25M e FIPT-400-FC-SC

Modello sonda di ispezione [h]
00 = Senza sonda
FP430B = USB Sonda di ispezione video digitale con analisi automatizzata
Messa a fuoco automatica
Analisi automatica di pass/fail
Triplo ingrandimento
Centratura automatica
FP435B = Sonda di ispezione video digitale con analisi wireless [d]
Messa a fuoco automatica
Analisi automatica di pass/fail
Triplo ingrandimento
Centratura automatica

Esempio: MAX-715D-SM8-Oi-EA-EUI-98-iADV-FP430B-APC

a. Per la descrizione completa e più recente di questi pacchetti, consultare la **scheda tecnica di iOLM** . Disponibile solo se è stata selezionata l'opzione software iOLM o Oi base.
b. Disponibile solo se è stata selezionata l'opzione misuratore di potenza. Sono disponibili altri adattatori per connettori: contattare EXFO
c. Non disponibile in Cina.
d. L'opzione RF è obbligatoria e viene inclusa automaticamente se si seleziona il modello di sonda di ispezione della fibra FP435B.
e. Questo elenco rappresenta una selezione di puntali per l'ispezione delle fibre che copre i connettori e le applicazioni più comuni, ma non riflette tutti i puntali disponibili. EXFO offre un'ampia gamma di puntali di ispezione, adattatori bulkhead e kit per coprire molti altri tipi di connettore e diverse applicazioni. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante EXFO di zona o visitare il sito **www.EXFO.com/FIPtips**.
f. Incluso quando si scelgono i puntali di base APC.
g. Incluso quando si scelgono i puntali di base UPC.
h. Include il software ConnectorMax2.

CONNETTORI EI



Per massimizzare le prestazioni dell'OTDR, EXFO raccomanda di utilizzare connettori APC su porte monomodali. Questi connettori generano una minore riflettanza, che è un parametro critico che influisce sulle prestazioni, in particolare nelle zone morte. I connettori APC offrono prestazioni migliori rispetto ai connettori UPC, migliorando così l'efficienza dei test.

Nota: sono disponibili anche connettori UPC. È sufficiente sostituire EA-XX con EI-XX nel numero d'ordine. Connettore aggiuntivo disponibile: EI-EUI-90 (UPC/ST).

Sede centrale EXFO **T** +1 418 683-0211 **Numero verde** +1 800 663-3936 (USA e Canada)

EXFO serve oltre 2.000 clienti in più di 100 paesi. Per trovare i dettagli di contatto del tuo ufficio di zona, vai all'indirizzo **www.EXFO.com/contact**.

Per informazioni aggiornate sulla marcatura dei brevetti, consulta il sito **www.EXFO.com/patent**. EXFO è certificata ISO 9001 e attesta la qualità di questi prodotti. EXFO ha compiuto ogni sforzo per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute nella presente scheda tecnica. Tuttavia, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni, e ci riserviamo il diritto di modificare il design, le caratteristiche e i prodotti in qualsiasi momento senza alcun obbligo. Le unità di misura presenti in questo documento rispettano gli standard e le pratiche SI. Inoltre, tutti i prodotti fabbricati da EXFO sono conformi alla direttiva RAEE dell'Unione Europea. Per ulteriori informazioni, visita la pagina **www.EXFO.com/recycle**. **Contatta EXFO per conoscere i prezzi e le disponibilità o per ottenere il numero di telefono del tuo distributore EXFO locale.**

Per la versione più recente di questa scheda tecnica, vai alla pagina **www.EXFO.com/specs**.

In caso di discrepanza, la versione web prevale su qualsiasi documento stampato.

 © 2025 EXFO Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato in Canada 25/08