

OLTS MaxTester 940 für die LWL-Zertifizierung

FÜR DIE TIER-1-LWL-ZERTIFIZIERUNG VON RECHENZENTREN UND UNTERNEHMEN OPTIMIERT



FASTEST

EF COMPLIANT

EXFO | Connect

DATA-CENTER SOLUTION

Tier-1-LWL-Prüfgerät mit vollem Funktionsumfang im Tablet-Design. Steile Lernkurve. Für die eindeutige und schnelle Akzeptanz durch Rechenzentrumsysteme beim ersten Versuch optimiert.

ZENTRALE LEISTUNGSMERKMALE

Hochauflösender 7-Zoll-Touchscreen – das breiteste Display am Markt

Führende FasTesT™-Leistung: Zertifizierung von zwei Leitern bei zwei Wellenlängen in 2,6 Sekunden

Integrierter Assistent und integrierte Diagnose zur Eliminierung von Referenzfehlern und negativen Verlusten

Integrierte Encircled-Flux-Konformität nach ANSI/TIA und ISO/IEC

Voll automatisierte LWL-Prüfung: Vorgang in nur einem Schritt mit Erfolgsanalyse an beiden Leiterenden

Gleichzeitige Zertifizierung nach mehreren Branchenstandards

Integriertes professionelles PDF-Reporting

Stapelverarbeitung der Ergebnisse mit der FastReporter 2-Software

Erstklassige Einmodus-Reichweite von 160 km

EXFO-verbundfähig für cloudbasiertes Prüffressourcenmanagement

EINSATZBEREICHE

Rechenzentren

Strukturierte Verkabelung in Unternehmen

ZUBEHÖR



LWL-Prüfspitze
FIP-400B (Wi-Fi oder USB)



Datennachverarbeitungssoftware
FastReporter 2



Plattform
FTB-720 QUAD OTDR/iOLM

EXFO

DAS LWL-OLTS ... MIT DEM BLUE TOUCH DES EXPERTEN.

Das OLTS MAX-940 ist die erste Lösung im Tablet-Design und wurde speziell für die Zertifizierung von LWL-Kabeln in Rechenzentren und Unternehmensnetzwerken konzipiert. Die intuitive Benutzeroberfläche ist von Windows inspiriert und sorgt für steile Lernkurven. Das MAX-940-Prüfgerät mit integriertem Assistenten und professionellem Reporting bietet symbolbasierte Funktionen und startet schnell.



TABLET DESIGN

Mit dem benutzerfreundlichsten Display am Markt (hochauflösender 7-Zoll-Touchscreen) ist das MAX-940 unübertroffen funktionell. Dank des integrierten Wi-Fi/Bluetooth lässt es sich unkompliziert verbinden. Mit der 12-stündigen Batterieleistung und der integrierten Speicherkapazität für über 150.000 Prüfergebnisse macht das MAX-940 uneingeschränktes Arbeiten im Außendienst möglich.

EINHEITEN MIT VOLLEM FUNKTIONSUMFANG AN BEIDEN ENDEN

Haupt- und Remote-Einheiten bieten beide den vollen Funktionsumfang, damit Techniker so effizient wie möglich arbeiten können:



- FasTesT™-Ergebnisse werden am Ende der Prüfung mit Diagnose auf beiden Einheiten angezeigt.
- Beide Techniker können die LWL-Steckverbinder mithilfe einer LWL-Prüfspitze über die großzügigen Touchscreens beider Einheiten zertifizieren.

Mit dem LWL-Prüfgerät MAX-940 sieht nun auch der Remote-Techniker die Ergebnisse und kann so erheblich effizienter arbeiten.



INTEGRIERTE ZERTIFIZIERUNG NACH MEHREREN STANDARDS

Mit dem LWL-Prüfgerät MAX-940 können Sie Leiter parallel nach Verkabelungs- und nach Anwendungsstandards zertifizieren. Auf diese Weise können Sie sowohl die Verkabelung, d. h. die physische Qualität von Leitern und Komponenten wie Spleißen und EF Steckverbindern, als auch die LWL-Anwendung zertifizieren, z. B. IEEE oder Fibre Channel.

INTEGRIERTES PDF-REPORTING

Das MAX-940 ist mit einzigartigen integrierten PDF-Reportingfunktionen ausgestattet, mit denen Sie eine Reihe von Messungen zu einem zentralen, professionellen Bericht in einem Format nach Branchenstandard zusammenfassen können. Das Reporting gibt übersichtlich den Ergebnisstatus der Zertifizierung für die verschiedenen Standards an, nach denen geprüft wurde, und enthält eine Messergebnisübersicht mit Grenzwerten, Anomalien, Prüfleitungsreferenz und Verifizierung.

Diese Funktion ergänzt auf ideale Weise die FastReporter 2-PC-Software zur Stapelverarbeitung von hohen LWL-Zahlen und Kombinationsmessungen (Steckverbinder-Zertifizierung, Verlust, OTDR usw.).

| Identifier | Test Units | Wavelength (nm) | Loss (dB) | Loss Margin (dB) | Length (m) | Date/Time |
|--------------|------------|-----------------|-----------|------------------|------------|------------------------|
| Cable_Fiber1 | M--R | 1550 | 4.00 | -2.25 | 105.2 | 10/09/2015 11:38:00 AM |
| Cable_Fiber2 | R--M | 1550 | 2.30 | -0.50 | 104.9 | 10/09/2015 11:38:00 AM |
| Cable_Fiber3 | M--R | 1550 | 1.80 | 0.45 | 105.0 | 10/09/2015 11:38:00 AM |
| Cable_Fiber4 | R--M | 1550 | 1.80 | 0.57 | 105.2 | 10/09/2015 11:38:00 AM |
| Cable_Fiber5 | M--R | 1550 | 1.43 | 0.28 | 104.6 | 10/09/2015 11:38:00 AM |
| Cable_Fiber6 | R--M | 1550 | 1.45 | 0.16 | 104.2 | 10/09/2015 11:38:00 AM |

| Reference Method | Test Cord | Test Units | Wavelength (nm) | Reference (dBm) | Test Cord Verification (dB) | Date/Time |
|------------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| One test cord | Reference grade | R--M | 1550 | 0.85 | 0.10 | 10/09/2015 11:37:50 AM |

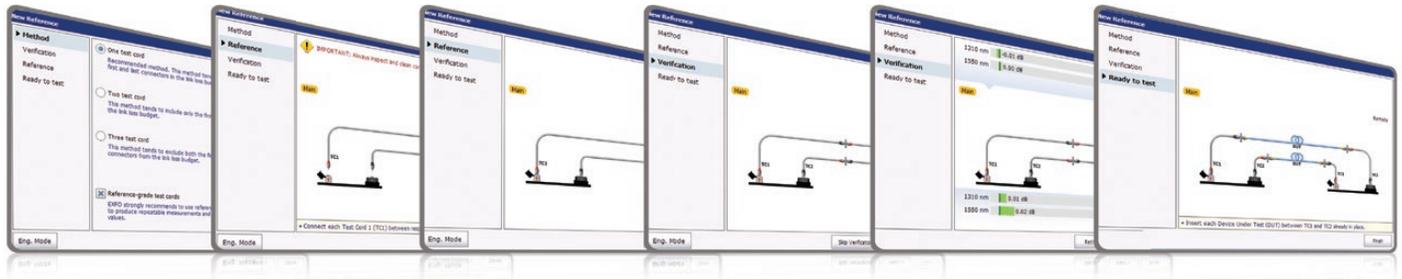
| Standard | Wavelength (nm) | Max. Link Loss (dB) | Max. Link Length (m) |
|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| TIA-568-C.3 Inside Plant | 1550 | Dynamic | Dynamic |
| | 1300 | Dynamic | Dynamic |
| | 850 | Dynamic | Dynamic |
| | 1300 | Dynamic | Dynamic |



Kompaktes, intuitives Tablet-Design.

INTEGRIERTER ASSISTENT UND INTEGRIERTE DIAGNOSE

Mit dem Schritt-für-Schritt-Assistenten, der Techniker durch Referenzierung und Verifizierung nach Branchenstandard führt, bietet das LWL-Prüfgerät MAX-940 ein absolut sicheres Verfahren per Abgleich mit Referenzwerten für Fehler und negative Verluste der Prüfleitung. Mit der Diagnostizierung möglicher Ursachen für nicht erfolgreiche Ergebnisse und Lösungsvorschlägen geht das MAX-940 zudem über die reine Prüfung hinaus.



INTEGRIERTE ENCIRCLED-FLUX-KONFORMITÄT

Jedes MaxTester 940 ist mit einer integrierten Encircled-Flux-konformen (EF) Mehrmodus-Lichtquelle ausgestattet. Für maximale Messgenauigkeit und zur Vermeidung ungültiger Ergebnisse hat EXFO darüber hinaus Prüfleitungen in Referenzqualität nach ISO/IEC 14763-3 entwickelt.



Die Prüfleitungen von EXFO sind mit Steckverbindern in Referenzqualität gefertigt, und die verwendeten Leiter werden streng kontrolliert, damit für den richtigen Querschnitt und die richtige Geometrie gesorgt ist. So ist bei Multimodus-Prüfungen sichergestellt, dass die Grenzwerte am Ausgang der Prüfleitung anforderungskonform innerhalb der Grenzwerte der Encircled-Flux-Vorlage liegen, ohne dass ein externer EF-Moduskonditionierer benötigt wird. Diese hochwertigen Prüfleitungen in Referenzqualität sind unempfindlicher und kostengünstiger als EF-konditionierte Prüfleitungen, sodass die Gesamtbetriebskosten für Ihre Ausrüstung sinken.



Die Prüfleitungen von EXFO sind zudem farbcodiert, sodass Fehler beim Anschluss an die Prüfanschlüsse und das zu prüfende Gerät eliminiert werden. Zur Erleichterung der Prüfarbeiten werden auf der Benutzeroberfläche animierte Anleitungen mit denselben Farbcodes angezeigt.

3 JAHRE GARANTIE AUF REPARATUREN UND KALIBRIERUNG



Das LWL-Prüfgerät MAX-940 wurde umfassend geprüft, um höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten. Deshalb können wir Ihnen aus Überzeugung eine Garantie und ein empfohlenes Kalibrierungsintervall von 3 Jahren anbieten.

Mit diesem höchst zuverlässigen Gerät können Sie in aller Sicherheit genaue Prüfergebnisse ermitteln und zugleich die Betriebskosten des Zertifizierers senken (Ihre Kalibrierungskosten und die dadurch entstehende Ausfallzeit werden durch drei geteilt).

OPTISCHE PLUG-AND-PLAY-OPTIONEN

The MaxTester 940 features plug-and-play optical options that can be purchased whenever you need them, at the time of your order or later on. In either case, installation is a snap you can do it by your own, without any software update required.

VISUAL FAULT LOCATOR (VFL)

Das MaxTester 940 bietet optische Plug-and-Play-Optionen, die Sie direkt bei der Bestellung oder auch jederzeit später bedarfsbasiert zukaufen können. Die Installation ist kinderleicht, sodass Sie sie ohne Softwareaktualisierung ganz einfach selbst vornehmen können.



OPTISCHES FEHLERSUCHGERÄT (VISUAL FAULT LOCATOR, VFL)

Das Plug-and-Play-VFL erkennt im Handumdrehen Brüche, Knicke, defekte Steckverbinder und Spleiße und weitere Ursachen für Signalverluste. Dieses einfache und trotzdem unerlässliche Fehlerbehebungsstool gehört in den Werkzeugkasten eines jeden Technikers. Bei der visuellen Fehlersuche werden Fehler an Ein- und Multimodus-LWL durch hellrotes Leuchten an der exakten Stelle markiert – über Entfernungen von bis zu 5 km.

VOLLAUTOMATISCHE LWL-PRÜFSPITZE

Werden Steckverbinder nicht regelmäßig gereinigt, geprüft und zertifiziert, können ernsthafte und zeitraubende Probleme entstehen – bis zu 80 % der Netzerkündigungen werden durch solche Versäumnisse verursacht.

Beide Einheiten des MAX-940 bieten den vollen Funktionsumfang, sodass Sie Steckverbinder an beiden Leiterenden in einem Schritt mit der Tier-1-Zertifizierung zertifizieren können. So können Sie die Steckverbinder-Zertifizierungen nun ganz unkompliziert in Ihre üblichen Abläufe integrieren, ohne die Effizienz Ihrer Techniker zu behindern. So bleibt kein Fehler unerkannt und kein Steckverbinder ungeprüft.



EXFO kann auf viele Jahre Praxiserfahrung zurückblicken und verfügt damit über das Know-how zur Entwicklung einer wirklich einzigartigen und innovativen LWL-Prüfspitze, mit der dieser höchst wichtige Schritt stark vereinfacht und beschleunigt wird.

Die FIP-400B ist mit einem einzigartigen automatischen Fokuseinstellsystem ausgestattet, mit dem alle Schritte bei der Prüfung einer Steckverbinder-Stirnfläche automatisiert werden. **Das Ergebnis: Die LWL-Prüfung wird zu einem schnellen Vorgang mit nur einem Schritt, den Techniker aller Kompetenzstufen erledigen können.**

FÜNF MODELLE FÜR IHR BUDGET

FIP-430B: Vollständiger und voll automatisierter Funktionsumfang einschließlich des leistungsstarken LWL-Bildzentrierungssystems, Fokuseinstellung und -optimierung und integrierter Erfolgsanalyse.

FIP-435B: Gehen Sie mit der kabellosen Prüfspitze noch einen Schritt weiter. Umfasst alle Funktionen der FIP-430B.

Halbautomatische FIP-420B: Der Funktionsumfang entspricht der FIP-430B, mit Ausnahme der automatischen Fokuseinstellung.

Halbautomatische FIP-425B: Kabellose Ausführung der halbautomatischen FIP-420B.

FIP-410B: Umfasst nur die grundlegenden Prüffunktionen für die manuelle Kontrolle.

100%
Automatisiert ^a

1-Schritt
Vorgang ^a

57%
Kürzere Prüfdauer ^b



| FUNKTIONEN | USB-KABEL | | | KABELLOS | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Basis FIP-410B | Halbautomatisch FIP-420B | Vollautomatisch FIP-430B | Halbautomatisch FIP-425B | Vollautomatisch FIP-435B |
| Drei Vergrößerungsstufen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bilderfassung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CMOS-Erfassungsgerät | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bildzentrierungsfunktion | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fokuseinstellung | X | X | ✓ | X | ✓ |
| Integrierte Erfolgsanalyse | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| LED-Erfolgsanzeige | X | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wi-Fi-Verbindung | X | X | X | ✓ | ✓ |

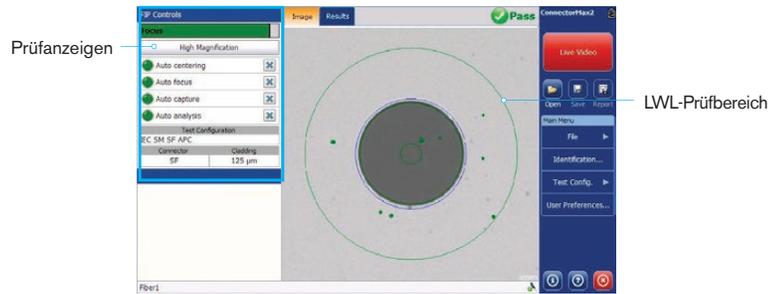
Hinweise:

a. Modelle FIP-430B und FIP-435B.

b. Daten aus der EXFO-Fallstudie mit Berechnung anhand typischer Analysedauer.

LEISTUNGSSTARKE ANALYSESOFTWARE UND BILDANZEIGE VON STECKVERBINDER-STIRNFLÄCHEN

- › automatische Erfolgsanalyse für Steckverbinder-Stirnflächen
- › ultraschnelle Ergebnisausgabe innerhalb von Sekunden mit einfacher One-Touch-Bedienung
- › vollständige Prüfberichte für den späteren Vergleich
- › Speicherung von Bildern und Ergebnissen für die Datenarchivierung



SCHNELLE DATENNACHVERARBEITUNG MIT FASTREPORTER 2

Ob es um die Prüfung von Verlusten, OTDR und iOLM oder Steckverbindern geht: Die Analyse optischer Prüfdaten bringt verschiedene Probleme mit sich. FastReporter 2 von EXFO ist für die Offline-Analyse konzipiert und sorgt für zuverlässiges Daten- und Berichtsmanagement über eine benutzerfreundliche Umgebung. Die Software bündelt alles, um Effizienz und Produktivität bei allen optischen Prüfungen zu steigern.



PROBLEM NO. 1 | MESSUNGSDATEIEN

Schnellere Auftragsabwicklung

Messungen müssen oft extra verarbeitet werden, um die Daten richtig analysieren, Aufträge richtig dokumentieren und passende Berichte erstellen zu können. FastReporter 2 bietet ein Spektrum leistungsstarker Tools mit Stapelverarbeitungsfunktion, die Routineaufgaben für eine unbegrenzte Zahl an Dateien automatisieren.



PROBLEM NO. 2 | MEHRERER MESSUNGSDATEIEN

Einfache Neuzertifizierung bei falschen Grenzwerten

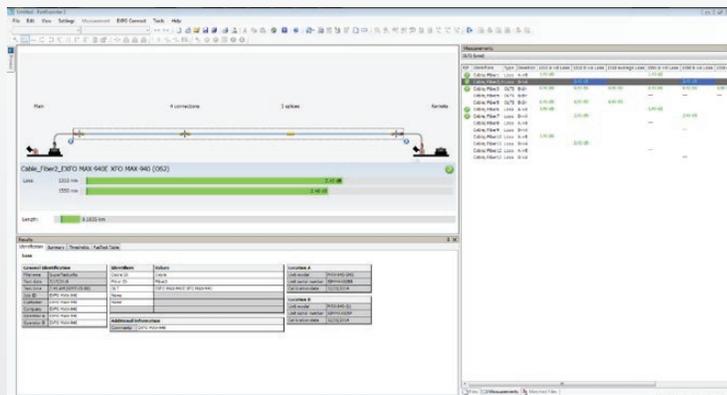
Ab sofort ist es unproblematisch, wenn infolge der Auswahl des falschen Standards oder Projekts die falschen Grenzwerte eingestellt wurden. Mit FastReporter 2 können Sie die Grenzwerte neu einstellen und die Ergebnisse erneut für die gewünschte Zertifizierung analysieren. So können Sie an anderen Projekten arbeiten, statt die Prüfungen wiederholen zu müssen.



PROBLEM NO. 3 | DOKUMENTATION DER ARBEIT

Schnelle und professionelle Berichterstellung

FastReporter 2 erstellt professionelle, angepasste Berichte mit allen Messwerten in verschiedenen Formaten (PDF, HTML, XLS). So können Ihre Kunden die Qualität Ihrer Arbeit direkt nachvollziehen und anerkennen.



SO KLEIN, DASS ES IN DER HAND LIEGT. SO GROSS, DASS ES EINE VOLLBILDANZEIGE GIBT.

AUF EFFIZIENZ AUSGELEGT

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Stylus | 8 AC-Adapter |
| 2 Einmodus-Quellanschluss | 9 Start/Anwendung wechseln und Screenshot (Halten) |
| 3 Mehrmodus-Quellanschluss | 10 Ein/Aus/Stand-by |
| 4 Optisches Fehlersuchgerät | 11 Batterie-LED-Status |
| 5 10/100-Mbit/s-Ethernet-Anschluss | 12 Integriertes Wi-Fi/Bluetooth |
| 6 Zwei USB-2.0-Anschlüsse | 13 Stütze |
| 7 InGaAs-Leistungsmesser | |



DIENSTPROGRAMME

| | |
|------------------------------------|--|
| Softwareaktualisierung | Sorgt dafür, dass das MaxTester 940 auf dem aktuellen Softwarestand ist. |
| VNC-Konfiguration | Mit dem Virtual Network Computing-Dienstprogramm können Techniker die Einheit unkompliziert über einen Computer oder Laptop fernsteuern. |
| Microsoft Internet Explorer | So können Sie direkt über die Geräteoberfläche auf das Internet zugreifen. |
| Datenverschieber | Damit können Sie die täglichen Prüfergebnisse schnell und unkompliziert übertragen. |
| Zentrale Dokumentation | Damit können Sie direkt auf Benutzerhandbücher und weitere wichtige Dokumente zugreifen. |
| Hintergründe | Personalisieren Sie mit farbenfrohen, ansprechenden Hintergründen Ihre Arbeitsumgebung. |
| PDF-Reader | Damit können Sie Berichte im PDF-Format anzeigen. |
| Bluetooth-Dateifreigabe | Damit können Sie Dateien vom MaxTester 940 für Bluetooth-fähige Geräte freigeben. |
| Wi-Fi-Verbindung | Hier können Sie eine kabellose Prüfspitze verbinden, Prüfergebnisse hochladen und auf das Internet zugreifen. |
| Prüfspitze | USB-Prüfspitze für die Prüfung und Analyse von Steckverbindern. |

TECHNISCHE DATEN LEISTUNGSMESSER ^a

| | |
|---------------------------|--|
| Eingangsanschluss | Austauschbarer Adapter (LC, SC oder FC) ^b |
| Detektortyp | InGaAs |
| Messbereich (dBm) | 5 bis -75 |
| Unsicherheit ^c | ±(5 % + 32 pW) |
| Wellenlängenbereich (nm) | 800 bis 1650 |

TECHNISCHE DATEN FASTEST™ (VERLUST/LÄNGE) ^a

| | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------------|
| Prüfgeschwindigkeit (typisch) | FasTes™ Duplex: 2,6 Sekunden ^d (zwei Wellenlängen, eine Richtung, automatisiert) | | |
| Eingangs-/Ausgangsanschlüsse | Austauschbarer Adapter (LC, SC oder FC) ^b | | |
| Wellenlängen (nm) (typisch) | Quad 850 ± 20 1300 ± 20 1310 ± 20 1550 ± 20 | MM 850 ± 20 1300 ± 20 | SM 1310 ± 20 1550 ± 20 |
| Quellentyp | LED (mehrmodig) Laser (einmodig) | LED | Laser |
| Startbedingung ^e | Garantie der EF-Konformität an Mehrmodus-Quellanschluss Innerhalb der Encircled Flux-Vorlagengrenzwerte nach TIA-526-14-B, ISO/IEC 14763-3 und IEC 61280-4-1 am Ende einer EXFO-50/125-µm-Prüfleitung in Referenzqualität oder einer vergleichbaren Leitung | | |
| Längenmessbereich | Mehrmodig: 20 km Einmodig: 160 km Einmodig: 160 km | | |
| Unsicherheit der Längenmessung (typisch) ^d | ±(0,5 m + 0,5 % x length) | | |
| Quelle | | | |
| Ausgangsleistung (typisch) | Mehrmodig: -25 dBm Einmodig: -1 dBm | | |
| Stabilität Ausgangsleistung (typisch) | Mehrmodig: ±0,05 dB in 8 Stunden Einmodig: ±0,1 dB in 8 Stunden | | |
| Spektralbreite (FWHM) (nm) | 850 nm: 30 bis 60 1300 nm: 100 bis 150 | | |

Hinweise:

- Sofern nicht anders angegeben: bei 23 °C ± 1 °C und 1550 nm im Batteriebetrieb und nach 15 Minuten Warmlaufen.
- Die technischen Daten beziehen sich auf FC-Steckverbinder.
- Die Unsicherheit gilt unter Kalibrierungsbedingungen.
- Bei Duplex.
- Werden bei 850 nm.

OPTISCHES FEHLERSUCHGERÄT (VISUAL FAULT LOCATOR, VFL) (OPTIONAL)

Laser, 650 nm ± 10 nm

CW/Modulation 1 Hz

Typische P_{out} bei 62.5/125 µm: > -1.5 dBm (0.7 mW)

Lasersicherheit: Klasse 2

LASERSICHERHEIT



UMWELTDATEN

| | | |
|------------|----------|---|
| Temperatur | Betrieb | -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F) |
| | Lagerung | -30 °C bis 70 °C (-22 °F bis 158 °F) ^a |

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 % bis 95 % nicht kondensierend |
|---------------------------|----------------------------------|

ALLGEMEINE DATEN

| | |
|----------------------------------|---|
| Display | Für Außenbereiche optimierter 7-Zoll-Touchscreen (178 mm), 800 x 480 TFT |
| Abmessungen (H x B x T) | 166 mm x 200 mm x 68 mm (6 9/16 in x 7 7/8 in x 2 3/4 in) |
| Gewicht (mit Batterie) | 1.5 kg (3.3 lb) |
| Schnittstellen | Zwei USB-2.0-Anschlüsse RJ-45 LAN 10/100 Mbit/s |
| Speicherplatz | 2 GB integrierter Speicher (150.000 Prüfergebnisse, typisch) |
| Batterie | Lithium-Polymer-Akku mit 12 Stunden Laufzeit |
| Netzteil | AC/DC-Adapter-Netzteil, Eingang 100–240 VAC, 50–60 Hz, 9–16 V DCIN, mindestens 20 W |
| Garantie | 3 Jahre |
| Recommended recalibration period | 3 Jahre |

Hinweis

a. -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) mit Akku.

ORDERING INFORMATION

MAX-940-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Model

MAX-940 = OLTS für die LWL-Zertifizierung

Optische Konfiguration

ICERT-SM1 = OLTS einmodig 1310/1550 nm

ICERT-Q1 = OLTS mehrmodig 850/1300 nm

ICERT-Q1-QUAD = Quad-OLTS 850/1300,
1310/1550 nm

Optischer Steckverbinder^a

EA-EUI-89 = APC/FC

EA-EUI-91 = APC/SC

EA-EUI-98 = APC/LC

EI-EUI-89 = UPC/FC

EI-EUI-91 = UPC/SC

EI-EUI-98 = UPC/LC

Optische Optionen

00 = ohne Leistungsmesser

VFL = optisches Fehlersuchgerät

Prüfspitzenmodell

00 = ohne Prüfspitze

FP410B = digitale Video-Prüfspitze^c
Dreifache Vergrößerung

FP420B = digitale Video-Analyseprüfspitze^c
Automatische
Erfolgsanalyse Dreifache
Vergrößerung
Automatische Zentrierung

FP425B = kabellose digitale Video-Prüfspitze^{c, d}
Automatische
Erfolgsanalyse Dreifache
Vergrößerung
Automatische Zentrierung

FP430B = Automated analysis digital video inspection probe^c
Autofokus Automatische
Erfolgsanalyse Dreifache
Vergrößerung
Automatische Zentrierung

FP435B = kabellose digitale Video-Analyseprüfspitze^{c, d}
Autofokus Automatische
Erfolgsanalyse Dreifache
Vergrößerung
Automatische Zentrierung

FastReporter

00 = ohne FastReporter 2

FR2 = mit FastReporter 2-PC-Software

Konnektivität

00 = ohne Funkkomponenten

RF = mit Funkfunktionen (Wi-Fi und Bluetooth)

Zusätzliche FIP-400B-Spitzen^b

Schottspitzen

FIPT-400-FC-APC = FCAPC-Spitze für Schottadapter

FIPT-400-FC-SC = FC- und SC-Spitze für Schottadapter^e

FIPT-400-LC = LC-Spitze für Schottadapter

FIPT-400-LC-APC = LC-/APC-Spitze für Schottadapter

FIPT-400-MU = MU-Spitze für Schottadapter

FIPT-400-SC-APC = SC-APC-Spitze für Schottadapter^f

FIPT-400-ST = ST-Spitze für Schottadapter

Patchcord tips

FIPT-400-U12M = Universal-Verbindungskabelspitze für 1,25-mm-Hülsen

FIPT-400-U12MA = Universal-Verbindungskabelspitze für 1,25-mm-Hülsen APC

FIPT-400-U16M = Universal-Verbindungskabelspitze für 1,6-mm-Hülsen

FIPT-400-U20M2 = Universal-Verbindungskabelspitze für 2,0-mm-Hülsen (D4, Lemo)

FIPT-400-U25M = Universal-Verbindungskabelspitze für 2,5-mm-Hülsen^e

FIPT-400-U25MA = Universal-Verbindungskabelspitze für 2,5-mm-Hülsen APC^f

Multifiber tips

FIPT-400-MTP2 = MTP-/MPO-UPC-Spitze für Schottadapter

FIPT-400-MTPA2 = MTP-/MPO-APC-Spitze für Schottadapter

FIPT-400-MTP-MTR = MTP-/MPO-Mehreihen-UPC-Spitze für Schottadapter

FIPT-400-MTP-MTRA = MTP-/MPO-Mehreihen-APC-Spitze für Schottadapter

Tip kits

FIPT-400-LC-K = LC-Spitzen-Kit mit: FIPT-400-LC: LC-Spitze für Schottadapter, FIPT-400-LC-APC: LC-/APC-Spitze für Schottadapter, FIPT-400-U12M: Universal-Verbindungskabelspitze für 1,25-mm-Hülsen, FIPT-400-U12MA: Universal-Verbindungskabelspitze für 1,25-mm-Hülsen APC

FIPT-400-LC-K-APC = LC-Spitzen-Kit mit: FIPT-400-LC-APC: LC-/APC-Spitze für Schottadapter und FIPT-400-U12MA: Universal-Verbindungskabelspitze für 1,25-mm-Hülsen APC

FIPT-400-LC-K-UPC = LC-Spitzen-Kit mit: FIPT-400-LC: LC-Spitze für Schottadapter und FIPT-400-U12M: Universal-Verbindungskabelspitze für 1,25-mm-Hülsen

FIPT-400-MTP-MTR-K = MTP-/MPO-Mehreihen-APC- und UPC-Spitze für Schottadapter

Basisspitzen

APC = mit FIPT-400-U25MA und FIPT-400-SC-APC

UPC = mit FIPT-400-U25M und FIPT-400-FC-SC

Beispiel: MAX-940-ICERT-Q1-QUAD-EI-EUI-91-VFL-FP420B-UPC

Hinweise:

- EUI-Adapter für SM- und MM-Quellanschlüsse und Leistungsmessanschlüsse sind identisch. Mehrmodus-Steckverbinder sind stets UPC.
- Mit Prüfspitzenoption verfügbar.
- Mit ConnectorMax2-Software.
- Mit Funkoption.
- In UPC-Basisspitzenoption enthalten.
- In APC-Basisspitzenoption enthalten.

EXFO-Unternehmenszentrale > Tel.: +1 418 683-0211 | Gebührenfrei: +1 800 663-3936 (USA und Kanada) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

Mehr als 2.000 Kunden in über 100 Ländern vertrauen EXFO. Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie auf www.EXFO.com/contact.

EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. Das Gerät erfüllt die Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb erfolgt unter den zwei folgenden Voraussetzungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Störungen hervorrufen und (2) das Gerät muss empfangene Störungen tolerieren. Dazu zählen auch Störeinflüsse, die einen unerwünschten Betrieb hervorrufen könnten. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und Produkte jederzeit unverbindlich zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Darüber hinaus erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website www.EXFO.com/recycle. Für Preise und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an EXFO. Wir teilen Ihnen auch gern die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers mit.

Auf der EXFO-Website www.EXFO.com/specs finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen ist die Web-Fassung des Dokuments gegenüber der gedruckten Ausgabe maßgeblich.