VIAVI Solutions

Broschüre

VIAVI
SmartClass™ Fiber OLTS-85/85P
Faser-Zertifizierung auf die einfache Art!

Die Handtester des Dämpfungsmessplatzes VIAVI OLTS-85/85P sind die schnellste und am einfachsten zu bedienende Lösung für die Tier-1-Zertifizierung von Glasfasern. Diese Erweiterung der beliebten SmartClass-Fiber-Familie erlaubt den Technikern:

- die Faserlänge zu ermitteln.
- die optische Dämpfung (2 Fasern, 2 Wellenlängen) zu messen.
- die Polarität zu kontrollieren.
- die Faserendflächen zu prüfen.
- Zertifizierungsberichte zu erstellen.

Die leistungsstarken und doch einfach zu bedienenden Tester der Produktfamilie SmartClass Fiber bieten maximale Flexibilität und Effizienz, die aus jedem Anwender sofort einen Glasfaserexperten machen können. Mit dem Dämpfungsmessplatz SmartClass Fiber OLTS-85/85P halbieren Sie auf Tastendruck den Zeitaufwand für das Testen und Zertifizieren und gewährleisten Ihren Kunden, dass ihre optischen Netze den Qualitätsanforderungen gerecht werden.

Helfen Sie Ihren Technikern, Glasfasern korrekt zu prüfen!

- Kombination der Sichtprüfung und der optischen Messungen in einer effizienten und einfach zu bedienenden Lösung, die die besten Vorgehensweisen bei der Arbeit mit Glasfasern fördert.
- Automatisierung der Sichtprüfung und der Tier-1-Dämpfungsmessungen mit anschließender Gut-/Schlecht-Auswertung, um subjektive Fehleinschätzungen zu vermeiden.
- Speicherung der Testergebnisse, Bilder und Angaben zum Techniker von beiden Faserenden direkt auf dem lokalen Gerät.
- Befolgen der Musterlösungen führt Sie sicher durch den gesamten Testablauf.

Vorteile

- Schnellere, gleich beim ersten Mal fehlerfreie und termingerechte Zertifizierung von Installationen.
- Umfassende Tier-1-Fasertests nach Branchennormen.
- Eindeutige und objektive Gut-/Schlecht-Ergebnisanzeige.
- Höhere Effizienz der Techniker durch Steuerung der Geräte an beiden Faserenden.

Leistungsmerkmale

- Vollständige Tier-1-Fasertests gemäß ISO-/IEC-/TIA-Normen.
- Spezielle Modelle für MM, SM und vier Wellenlängen.
- Prüfung der Faserendfläche mit automatischer Gut-/Schlecht-Analyse am nahen und fernen Ende.
- Integrierte Speicherung der Ergebnisse vom nahen und fernen Ende auf dem lokalen Gerät.
- Kompatibel zur Encircled-Flux-Einkopplung (EF).
- Sofort einsatzbereit nach Einschalten aus dem Bereitschaftsmodus.
- Speicherung aller Testergebnisse im Gerät.
- Müheloses Erstellen von Glasfaser-Zertifizierungsberichten.
- 3,5" (8,89 cm) großer Farb-Touchscreen.
- Verwaltung der Testdaten mit J-Reporter.
- Steuerung des Ende-zu-Ende-Workflows mit CERTiFi.
- Schnelle Berichterstellung mit der Berichtssoftware FiberChekPRO.
- Lange Batteriebetriebsdauer für den gesamten Arbeitstag.

Effizienter Arbeitsablauf durch zeitsparende Funktionen

Um eine optimale optische Leistung zu gewährleisten, ist eine systematische und proaktive Vorgehensweise erforderlich, die viele Techniker jedoch für unübersichtlich, zeitaufwändig und störend halten. Der OLTS-85 macht Schluss mit diesen Vorbehalten, da er alle wichtigen Werkzeuge zu einem nahtlosen, schnellen, handlichen und einfach zu bedienenden System zusammenfasst.

- Mit dem Sondenmikroskop für Einbausteckverbinder und dem Patchcord-Mikroskop (PCM) spart der Techniker wertvolle Zeit bei der Sichtprüfung von Faserendflächen. Damit ist es nicht mehr erforderlich, Prüfspitzen zu wechseln, und der Zeitaufwand verkürzt sich um die Hälfte!
- Der LC-Duplex-PCM-Adapter wird seitlich eingeschoben, sodass beide LC-Verbinder des Duplex-Paares in kürzester Zeit überprüft werden können.
- Da der Anwender die volle Kontrolle über das Gerät am nahen und am fernen Ende hat, ist es möglich, die Ergebnisse von beiden Faserenden zu speichern. So ist kein zweiter Techniker vor Ort erforderlich, bzw. niemand muss mehr ständig zwischen dem lokalen und fernen Gerät hin- und herpendeln.

- Der Bereitschaftsmodus spart wertvolle Batteriekapazität, wenn das Gerät nicht genutzt wird. Zudem vermeidet die Schnellaktivierung zeitraubende Hochfahrzyklen, auf die andere Geräte angewiesen sind.

Erfolgreicher Abschluss der Arbeiten gleich beim ersten Mal

Gleichgültig, ob Sie für Ihren Kunden eine neue strukturierte Verkabelung installieren und zertifizieren oder Ihr eigenes Firmennetz warten müssen, optimale Methoden stellen sicher, dass Ihre Glasfaser-Infrastruktur den Anforderungen Ihres Rechenzentrums oder Unternehmens gerecht wird. Daher wurde der OLTS-85 mit mehreren automatischen Funktionen ausgestattet, die es dem Techniker ermöglichen, intelligenter und schneller zu arbeiten!

- Erstellen und Speichern von Testkonfigurationen mit allen relevanten Einstellungen, wie Fasertyp, Kabelhersteller, Anschluss, Referenzmethode und Grenzwerte, die bei Bedarf mühelos wieder geladen werden können. So sparen Sie Zeit und gewährleisten einheitliche Einstellungen und Ergebnisse.

- Die Eingangsauswahl-Taste führt den Techniker schrittweise, mühelos und schnell durch den Testablauf, sodass jeder Auftrag gleich beim ersten Mal erfolgreich abgeschlossen wird.

Faserendflächen-Prüfung mit Gut-/Schlecht-Auswertung

Verschmutzte Steckverbinder gelten als die Hauptursache für Störungen in optischen Netzen. Das hat die Industrie und die International Electrotechnical Commission (IEC) veranlasst, mit der Norm IEC 61300-3-35 einen weltweiten Standard einzuführen, der Abnahmekriterien für die Qualität und Sauberkeit von Faserendflächen definiert. Diese Norm ist weithin anerkannt und in andere Normen, wie ISO/IEC 11801 und TIA-568.3, aufgenommen worden.

Ohne die richtigen Hilfsmittel ist es schwer und zeitaufwändig, optische Steckverbinder mit einer Norm oder Spezifikation zu vergleichen. Hier sind die Tester der Produktfamilie SmartClass Fiber die Lösung. Ganz gleich, ob Sie nach einer Branchennorm oder einer kundenspezifischen Spezifikation vorgehen, auf den OLTS-85 ist immer Verlass!

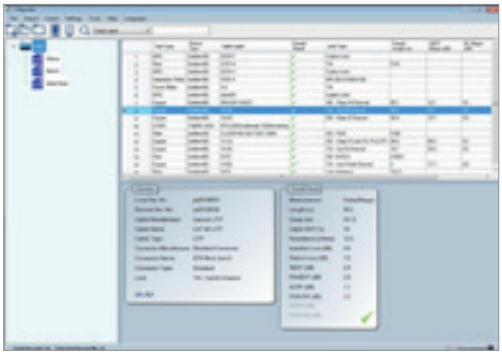
- Sicheres Testen und Zertifizieren nach Branchennormen.
- Objektive Messergebnisse durch automatische Gut-/Schlecht-Auswertung.
- Schnelle Ergebnisanzeige von beiden Geräten am nahen und fernen Faserende.
- Sofortige Speicherung der Ergebnisse von beiden Faserenden auf dem lokalen Gerät.
- Einbindung der Prüfergebnisse in Zertifizierungsberichte.

Umfassendes, bedienerfreundliches Management der Testdaten

J-Reporter ermöglicht das mühelose Verwalten der Testdaten. Diese PC-Software ist im Lieferumfang aller Certifier-Modelle enthalten, sodass die Netzwerktechniker und Manager eine übersichtliche Dokumentation führen und zuverlässige Messberichte erstellen können. Darüber hinaus unterstützt J-Reporter weitere Testlösungen von VIAVI, darunter den OLTS-85 und den MPOLx, sowie OTDR-Kurven, die mit dem MTS-2000 von VIAVI erfasst wurden.

Zusätzliche Leistungsmerkmale:

- Einfügen des Logos und Namens des Unternehmens in den Bericht.
- Zusammenfassende oder detaillierte Berichte.
- Erstellen von Hierarchien zur Archivierung der Unterlagen.



J-Reporter

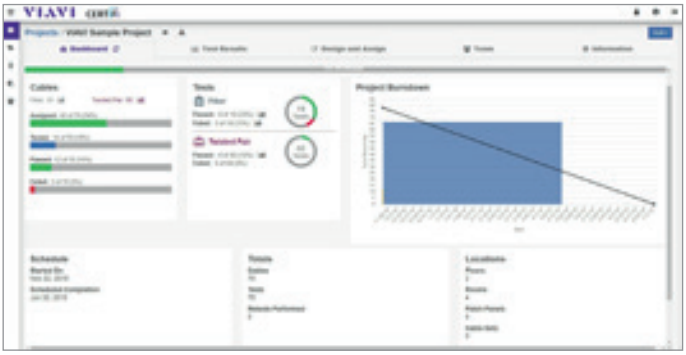
Welcher dieser optischen Steckverbinder erfüllt die Vorgaben der IEC-Norm?

Der OLTS-85 gibt die Antwort:

Einbindung in das cloudbasierte Workflow-Management von CERTiFi

CERTiFi ist eine cloudbasierte Lösung für Teams, die die strukturierte Verkabelung in Unternehmensnetzen planen, installieren, testen und zertifizieren. CERTiFi erlaubt, die Arbeitsaufgaben aller Teammitglieder in jeder Phase des Projekts aufeinander abzustimmen, angefangen beim Festlegen der Dimensionierung und der Aufgabenverteilung bis zur Testausführung und Analyse der Projektkennwerte in Echtzeit. So haben Sie Ihre Projekte immer unter Kontrolle und befähigen Ihr Team mit CERTiFi, die Arbeiten erfolgreich abzuschließen. Mehr erfahren Sie auf www.viavisolutions.de/produkte/certifi.

- Gewährleistung eines zuverlässigen Managements in jeder Phase des Projekts.
- Zentrale Abstimmung des Teams und der Projektspezifikationen.
- Eindeutige Übermittlung der Auftragsanforderungen in Echtzeit.
- Ortsunabhängige Kontrolle des Projektstatus und Auswertung der Ergebnisse.
- Direkte Zuweisung der Arbeitsaufgaben an die Teammitglieder.
- Direkte Übermittlung der Testaufgaben an die Prüf- und Messtechnik mit der mobilen CERTiFi-App.



CERTiFi-Dashboard-Ansicht

Bestellangaben

Beschreibung	Bestellnummer
Kits (2 Tester für lokales/fernes Faserende, Tragetasche, Testreferenzleitungen)	
Optischer Tier-1-Singlemode-Dämpfungsmessplatz	2325/31
Optischer Tier-1-Multimode-Dämpfungsmessplatz	2325/34
Optischer Tier-1-Dämpfungsmessplatz für vier Wellenlängen	2325/35
Optischer Tier-1-Dämpfungsmessplatz für vier Wellenlängen mit Patchcord-Mikroskop	2326/35
Einzelner Tester (lokaler Tester, Akku, Ladegerät)	
Optischer Singlemode-Dämpfungstester	2325/11S
Optischer Multimode-Dämpfungstester	2325/14S
Optischer Dämpfungstester für vier Wellenlängen	2325/15S
Optischer Dämpfungstester für vier Wellenlängen mit Patchcord-Mikroskop	2326/15S
Empfohlenes Zubehör	
Digitales Prüfmikroskop P5000i mit vier Prüfspitzen	FBP-SD101

Auf www.viavisolutions.de finden Sie weitere Informationen, Unterstützung für Anbieter und Produktvideos.

OLTS-85

OLTS-85P

Anschlüsse für vier Wellenlängen am OLTS-85P

VIAVI Solutions

Kontakt +49 7121 86 2222

Sie finden das nächstgelegene VIAVI-Vertriebsbüro auf viavisolutions.de/kontakt

© 2019 VIAVI Solutions Inc.
Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
olts85-br-fop-nse-de
30179898 902 0719

the fiber experts

VIAVI Vertriebspartner:
tso GmbH
Hermann-Köhler-Str.13 • 58553 Halver
Büro Frechen
Augustinusstraße 9d • 50226 Frechen

T +49 (0) 23 53 / 66987 - 0
F +49 (0) 23 53 / 66987 - 29
info@tso-gmbh.de
www.tso-gmbh.de

viavisolutions.de