

FiberTrace 2 und FiberCable 2

PC-Nachbearbeitungssoftware zur schnellen und effizienten Anzeige, Bearbeitung und Analyse von Glasfaser-Testdaten mit Berichterstellung

Effektivere Verwaltung der Glasfasernetze

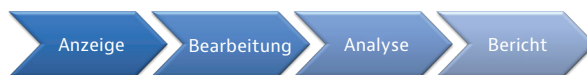
Alle Aspekte eines Glasfasernetzes müssen umfassend dokumentiert werden. Einwandfreie Aufzeichnungen und Berichte erlauben, zukünftige Wartungsarbeiten und Weiterentwicklungen, wie die Auswahl neuer Übertragungsstrecken und Modernisierungen, effizient zu planen. Eine gut dokumentierte Glasfaser-/Kabelinstallation lässt sich viel einfacher auf Störungen überprüfen und später bei Bedarf reibungslos erweitern.

Dokumentation der Arbeit zur Abnahme durch den Kunden

Abnahmemessungen und Abnahmeberichte verringern spätere Betriebsrisiken und gewährleisten die Zufriedenheit der Kunden. Zudem weist die zur Abnahme erstellte Dokumentation nach, dass das Projekt gemäß den ursprünglichen Spezifikationen des Kunden abgeschlossen wurde – und schützt den Lieferanten.

Erstellung einer genauen und aktuellen Dokumentation

Die PC-Nachbearbeitungssoftware FiberTrace 2 und FiberCable 2 wurde für Installateure, Netzbetreiber und Service-Provider entwickelt, die ihre Glasfaser-Testergebnisse nachträglich bearbeiten und auswerten sowie eine präzise und aktuelle Dokumentation erstellen möchten.



SmartOTDR und optische Testplattform MTS

FiberTrace 2 und FiberCable 2 sind zwei leistungsstarke Software-Anwendungen zur Nachbearbeitung der optischen Testdaten, die mit der Plattform MTS von VIAVI Solutions erfasst wurden. Auf der ganzen Welt ist die Produktlinie MTS seit Jahrzehnten für ihre technisch führende Technologie bekannt.

Die wichtigsten Vorteile

- Erhöhung der Produktivität durch Verringern des Zeitaufwands für die Nachbearbeitung von Stunden auf Minuten
 - Stapelverarbeitung/Makrofunktionen zur automatischen Ausführung sich wiederholender Aktionen an mehreren Dateien
- Detaillierte Offline-Analyse der im Feldeinsatz erfassten Daten
 - Verwaltung mehrerer OTDR-Kurven mit automatischer bidirektionaler Ausrichtung und Analyse
- Erstellung professioneller Testberichte
 - Zuverlässiger und zwei Mal schneller Abschluss des Testzyklus als mit einem Standard-OTDR
 - Zertifizierung der Arbeit mit integrierter Erstellung von PDF-Berichten

Die wichtigsten Anwendungen

- Anzeige der mit dem SmartOTDR und der Plattform MTS erfassten Testergebnisse, einschließlich der Einfügedämpfung (IL), der Rückflusdämpfung (ORL), der chromatischen Dispersion (CD) und der Polarisationsmodendispersion (PMD), des Dämpfungsprofils (AP) sowie der OTDR-/OSA-Messdaten, von FiberComplete™ und I-PMD™
- Bearbeitung und Analyse mehrerer Messdateien
- Erstellung von Abnahmeberichten

Zwei leistungsstarke Versionen

Die Nachbearbeitungssoftware von VIAVI wird in zwei Versionen angeboten.

- FiberTrace 2 erlaubt dem Anwender, alle optischen Testdaten, die mit der Plattform MTS erfasst wurden, anzuzeigen, zu bearbeiten, zu analysieren und in einem professionellen Format auszudrucken. Diese Software ist ideal für kleinere Aufträge geeignet.
- FiberCable 2 bietet zusätzlich die Möglichkeit, OTDR-Abnahmeberichte für hochfaserige Glasfaserkabel sowie Berichte zur Fasercharakterisierung zu erstellen, die verschiedene Testergebnisse in einem einzigen Dokument zusammenfassen. Damit bietet sich diese Version für die Analyse und Charakterisierung großer Fasergruppen, wie für ganze Kabel oder größere Aufträge mit mehreren Faserstrecken und hohen Faserzahlen, an.

Kostenlose Probeversion der Nachbearbeitungssoftware von VIAVI

Der Anwender hat die Möglichkeit, eine Probeversion mit dem vollen Funktionsumfang der Software FiberCable 2 über einen Zeitraum von 30 Tagen zu testen. Am Ende des Probezeitraums wird die Funktion auf den FiberTrace 2 Viewer eingeschränkt.

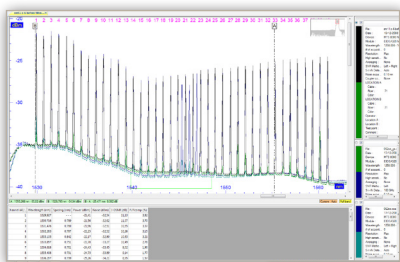
Zum Herunterladen der Probeversion gehen Sie zu <http://ofs.updatemyunit.net> oder wenden sich an den Kundendienst von VIAVI.

Von einfacher Anzeige zur anspruchsvollen Berichterstellung

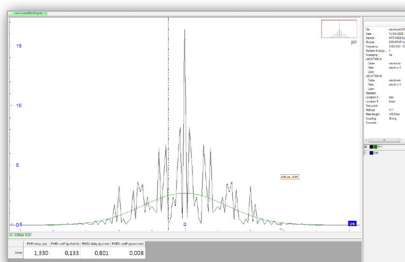
Anzeige

Benutzerfreundliche Offline-Datenanzeige

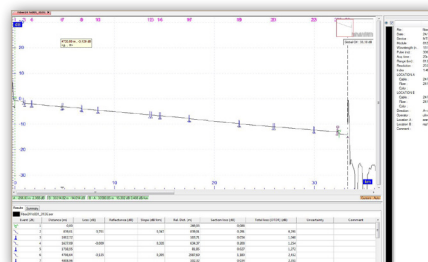
FiberTrace 2 und FiberCable 2 erlauben dem Anwender, kürzlich im Feldeinsatz erfasste optische Daten zu betrachten und mit zuvor gespeicherten Ergebnissen zu vergleichen, um das Verhalten der Glasfaser zu kontrollieren und eventuelle schleichende Verschlechterungen zu erkennen. Alle mit der Plattform MTS erfassten Tests können unabhängig vom Datum der Erfassung auf einem Windows-PC oder -Laptop angezeigt werden.



Anzeige von OSA-Daten



Anzeige von PMD-Daten



Anzeige von OTDR-Daten

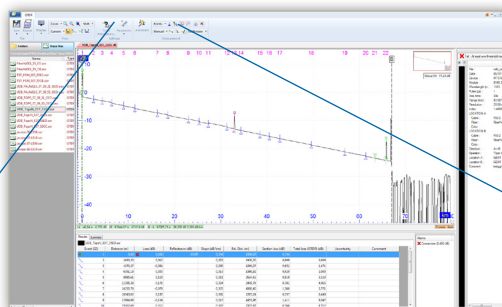
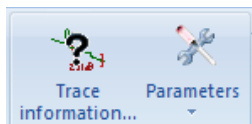
Bearbeitung

Müheleose Dokumentation und kundenspezifische Anpassung

Die im Feldeinsatz erfassten Messdaten können mit zusätzlichen Kommentaren oder Projektdaten versehen werden. FiberTrace 2 und FiberCable 2 ermöglichen dem Techniker, die Dateien offline zu bearbeiten und weitere Bearbeitungen auszuführen.

Alle Messergebnisse

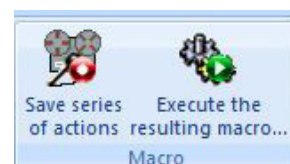
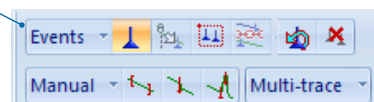
- Anpassung der Mess- und Berechnungsparameter
- Hinzufügen/Ändern einer Übertragungsstrecke und von Auftragsdaten
- Festlegen von Gut/Schlecht-Alarmschwellwerten



Bearbeitung von Dateien

OTDR-Ergebnisse

- Hinzufügen/Entfernen von Ereignissen
- Ausführung manueller Messungen



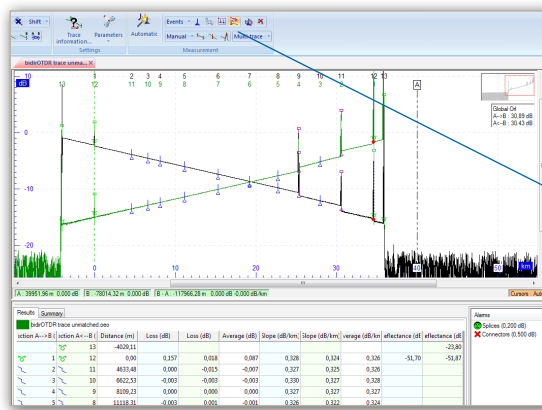
Dank der intelligenten Makro-Funktion können sich wiederholende Aktionen, ob einfach oder komplex, automatisch mit einem einzigen Klick an einer unbegrenzten Anzahl von Dateien ausgeführt werden.

Leistungsstarke nachträgliche Datenanalyse

Die Analyse einer großen Menge von im Feldeinsatz erfassten Daten kann recht umständlich und zeitaufwändig sein. FiberTrace 2 und FiberCable 2 automatisieren die Verwaltung und Analyse von Daten, so dass neue Messungen mühelos ausgeführt, Ergebnisse ausgewertet und wichtige Informationen, wie Ereignisse mit Schwellwertüberschreitung, markiert werden können.

Detaillierte bidirektionale OTDR-Analyse

Bidirektionale OTDR-Messungen sind die einzige Möglichkeit, um die Spleißdämpfung präzise zu ermitteln. Allerdings können bei der Messung der Faser von beiden Enden widersprüchliche OTDR-Ergebnisse auftreten. FiberTrace 2 und FiberCable 2 erlauben die detaillierte und schnelle Analyse bidirektionaler OTDR-Daten, die dem Techniker hilft, abgestimmte Ergebnisse zu erhalten.



Link 2 events
Distribute events

Bidirektionale OTDR-Analyse

Schnelle bidirektionale OTDR-Stapelanalyse

Bei der bidirektionalen OTDR-Messung muss der Techniker den OTDR-Test von beiden Enden einer Faserstrecke bei unterschiedlichen Wellenlängen ausführen. Das bedeutet bei hochfaserigen Kabeln, dass eine sehr große Anzahl von Dateien mit mehreren Wellenlängen und verschiedenen Messrichtungen erstellt wird. FiberCable 2 organisiert diese Dateien automatisch, kombiniert die Ergebnisse von beiden Messrichtungen und gibt für jede Glasfaser im Kabel einen bidirektionalen Analysestatus aus.

ID	Fiber	Length [m]	1			2			3						
			A-B	A-B	Average	A-B	A-B	Average	A-B	A-B	Average				
05048	13	1303	0.942	2.994	3.368	0.118	-0.011	0.041	-0.007	0.036	0.014	0.071	0.043	0.036	
05049	14	1303	0.975	3.051	3.263	0.118	0.010	0.015	0.011	0.010	0.011	0.000	0.006	0.002	
05049	15	1303	0.940	3.140	3.444	0.124	0.006	-0.003	0.032	-0.056	0.179	0.042	0.119	0.096	0.036
05049	16	1303	0.828	3.188	3.038	0.110	0.011	0.021	0.028	0.007	-0.011	0.047	0.067	0.115	0.015
05049	17	1303	0.878	3.648	3.265	0.471	0.016	0.004	0.070	0.037	0.063	0.041	0.189	0.065	0.117
05049	18	1303	0.945	3.188	3.108	0.177	0.069	0.010	0.040	0.001	0.040	0.071	0.084	0.063	0.073
05049	19	1303	0.870	3.107	3.146	0.173	0.062	0.007	0.060	0.129	-0.056	0.011	-0.021	0.046	0.046
05049	20	1303	0.870	3.363	3.173	0.469	0.006	-0.020	0.031	0.000	0.115	0.037	0.188	0.050	0.119
05049	21	1303	0.937	3.074	3.295	0.167	0.004	0.004	0.029	0.029	0.026	0.028	0.094	0.071	0.057
05049	22	1303	0.916	2.841	3.021	0.260	0.001	0.001	0.014	0.122	-0.014	0.049	0.020	0.024	0.025
05049	23	1303	0.929	3.057	2.762	0.262	0.073	-0.043	0.015	0.026	0.018	0.022	0.060	0.024	0.018
05049	24	1303	0.933	3.360	3.129	0.305	-0.001	0.176	0.041	0.188	-0.014	0.042	0.097	0.049	0.073
05049	25	1303	0.901	4.179	3.962	0.194	0.014	-0.000	0.022	0.014	0.005	0.060	0.229	0.018	0.109
05049	27	1303	0.839	3.648	2.967	0.135	0.117	-0.031	0.051	-0.056	0.072	0.004	0.162	0.040	0.057
05049	28	1303	0.933	3.084	3.089	0.107	0.011	0.186	0.060	0.109	-0.006	0.026	0.031	0.040	0.073
05049	29	1303	0.975	3.173	3.057	0.291	-0.012	0.181	0.060	0.096	-0.004	0.013	0.265	0.061	0.141
05049	30	1303	0.839	3.277	2.833	0.152	0.101	-0.017	0.032	0.053	-0.016	0.018	0.154	0.020	0.065
05049	31	1303	0.873	3.264	3.038	0.134	0.065	0.216	0.041	0.021	0.057	0.061	0.060	0.047	0.057
05049	32	1303	0.825	3.054	2.862	0.103	-0.010	0.004	0.022	0.007	-0.038	0.029	-0.096	0.013	0.024
05049	47	1303	0.935	3.748	2.791	0.206	0.115	-0.073	0.021	-0.049	0.087	0.019	0.398	-0.259	0.095
05049	48	1303	0.834	2.855	2.956	0.240	0.104	-0.100	0.012	-0.125	0.122	0.004	0.126	0.047	0.054
05049	49	1303	0.810	3.489	3.434	0.462	0.251	0.004	0.173	0.079	-0.018	0.031	0.040	0.169	0.104
05049	50	1303	0.971	3.364	3.180	0.387	0.075	0.119	0.107	0.140	-0.076	0.011	0.148	0.112	0.117
05049	51	1303	0.951	3.509	2.964	0.307	0.175	-0.107	0.090	-0.011	0.026	0.017	0.119	0.043	0.038
05049	52	1303	0.940	2.996	2.869	0.254	0.204	-0.171	0.017	-0.068	0.185	0.043	0.025	0.096	0.060
05049	53	1303	0.948	3.241	2.744	0.193	0.175	0.012	0.104	-0.082	0.100	0.000	0.078	-0.018	0.010
05049	54	1303	0.817	3.066	2.781	0.197	0.005	-0.017	0.014	0.009	0.010	0.010	0.146	0.146	0.007
05049	55	1303	0.906	3.713	3.293	0.536	0.121	0.241	0.182	0.098	0.047	0.077	0.062	0.096	0.104
05049	56	1303	0.865	3.167	2.774	0.186	0.100	0.041	0.066	0.007	0.150	0.018	0.062	0.018	0.046
05049	57	1303	0.929	3.199	3.173	0.186	0.140	-0.069	0.008	0.011	0.184	0.001	0.126	-0.040	0.043
05049	58	1303	0.832	2.800	2.833	0.183	0.113	0.077	0.075	-0.007	0.029	0.011	0.117	0.178	0.010
05049	59	1303	0.878	3.003	2.729	0.123	0.184	-0.267	0.068	0.244	0.186	0.012	0.120	0.028	0.094
05049	60	1303	0.902	3.373	3.086	0.234	-0.040	0.107	0.020	0.143	0.243	0.103	0.168	0.087	0.051

Berichtsvorschau

Ergebnisanalyse

- Mehrkurven-Analyse
- Automatische oder manuelle Messung
- Bewertung von Biegungen
- Gut/Schlecht-Status

Bidirektionale OTDR-Analyse in zwei Schritten

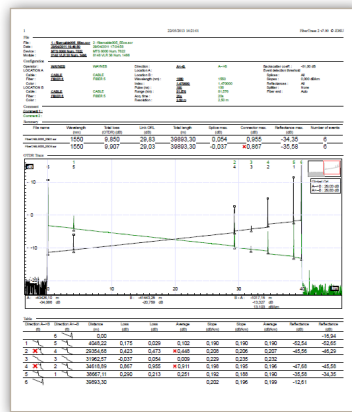
- Verknüpfung von zwei Ereignissen zur Ausrichtung der Kurven A→B und B→A.
- Verteilung aller Ereignisse auf den Kurven A→B und B→A zur Abstimmung der Ereignispositionen in beiden Messrichtungen.

Umfangreiche Funktionen zur Berichtserstellung

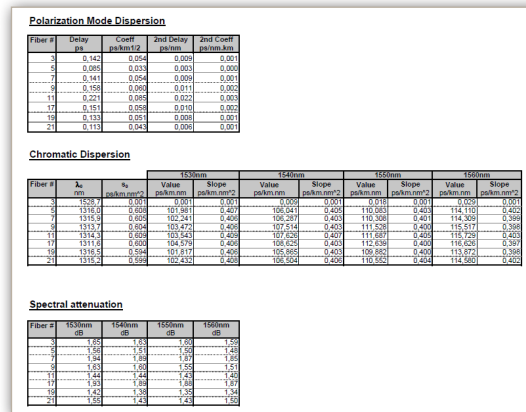
Eine lückenlose Dokumentation der Glasfaserinstallation vereinfacht die Planung zukünftiger Modernisierungen des optischen Netzes. Zudem ist sie unverzichtbar, um dem Techniker bei der Fehlerdiagnose zu helfen sowie eventuelle Defekte rechtzeitig zu lokalisieren und zu beheben. FiberTrace 2 und FiberCable 2 erstellen mühelos aussagekräftige Berichte, die die im Feldeinsatz erfassten Messdaten in einem professionellen Format präsentieren. FiberCable 2 bietet zusätzlich die Möglichkeit, OTDR-Abnahmeberichte für hochfaserige Glasfaserkabel sowie Berichte zur Fasercharakterisierung zu erstellen, die verschiedene Testergebnisse, wie OTDR, IL, ORL, PMD und CD, in einem einzigen Dokument zusammenfassen.

Erweiterte Berichterstellung

- Konfigurierbare Ausdrücke
- HTML-, Excel- oder PDF-Format
- Einzelne oder kombinierte Berichte
- Abnahmeberichte für hochfaserige Kabel
- Berichte zur Fasercharakterisierung



OTDR-Bericht



Bericht zur Fasercharakterisierung

Maximieren Sie den Wert Ihrer Investition

Lizenzinhabern steht die jeweils aktuelle Version von FiberTrace 2 und FiberCable 2, die während der Vertragslaufzeit veröffentlicht wird, zur Verfügung.

Zum Herunterladen von Upgrades für Ihre lizenzierte Version von FiberTrace 2 oder FiberCable 2 gehen Sie zu www.updatemyunit.net oder wenden sich an den Kundendienst von VIAVI.

Bestellangaben

Beschreibung	Bestellnummer
Software FiberTrace 2	EOFS100
Software FiberTrace 2, Lizenzpaket mit 5 Einzellizenzen	EOFS1005L
Software FiberTrace 2, Standortlizenz	EOFS100SL
Software FiberCable 2	EOFS200
Software FiberCable 2, Lizenzpaket mit 5 Einzellizenzen	EOFS2005L
Software FiberCable 2, Standortlizenz	EOFS200SL