

Broschüre

VIAMI

OLP-37XV2

Selektiver PON-Pegelmesser SmartPocket™ V2

Die neuen selektiven optischen PON-Pegelmesser im Taschenformat der Produktfamilie OLP-37XV2 von VIAMI Solutions erlauben, Leistungspegel und Dämpfungen in Glasfaser-/FTTx-Netzen schnell, mühelos und komfortabel zu messen. Die Produkte der Modellreihe SmartPocket V2 bieten sich gleichermaßen für Neueinsteiger und Experten an. Sie sind eine wirtschaftliche Speziallösung zum Testen und zur Fehlerdiagnose an Glasfaser-/PON-Diensten im Feldeinsatz. Die kleinen und robusten Pegelmesser OLP-37XV2 zeichnen sich durch eine beispiellose Speicherkapazität aus. Zudem ist es möglich, die Messergebnisse auf einen PC zu übertragen oder in die Cloud hochzuladen.



Die wichtigsten Vorteile

- Stets einsatzbereit mit hoher Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
 - Zuverlässiges deutsches Design
 - Mit Blick auf die Anforderungen von Außeneinsätzen entwickelt
 - Geringer Stromverbrauch für lange Betriebsdauer
 - Kein Booten, sofort einsatzbereit
- Bedienkomfort
 - Gut lesbare Grafikanzeige mit Hintergrundbeleuchtung und kontextabhängigen Softkeys
 - Eindeutige Gut-/Schlecht-Bewertung
 - Automatische Übertragung der Messergebnisse über die VIAMI Mobile Tech App
- Unterstützt die Koexistenz von G/E-PON- und XGS-PON/10G-EPON-Diensten im gleichen PON-Netz

Leistungsmerkmale

- Nur ein Testanschluss mit SC-Adapter für Messungen bei zwei Wellenlängen
- Selektive Leistungspegelmessungen für G/E-PON- und XGS-PON/10G-EPON-Dienste
- Speicherkapazität für mehr als 1000 Testergebnisse sowie Übertragungsmöglichkeit auf PC
- Bluetooth-Low-Energy-Verbindung (BLE) zur VIAMI Mobile Tech App

Anwendungen

- Messung optischer Leistungspegel und Einfügedämpfungen in G/E-PON- und XGS-PON/10G-EPON-Netzen
- Installation/Einrichtung von PON-/FTTH-Netzen mit mehreren Diensten
- Fiber-To-The-Antenna (FTTA) für 5G

Leistungsmerkmale und Vorteile

Hochzuverlässiges deutsches Design

Gebaut für den rauen Außeneinsatz.
Passt auch in Ihre Tasche!

Verbesserte Schutzhaube

Vollständig zur Seite klappbar

Sehr große Speicherkapazität

> 1000 Testergebnisse

Bedienerfreundliche Softkeys

4 Optionen zur Stromversorgung

2 x Alkaline-Batterien (AA), 2 x NiMH-Akkus (AA),
AC-Netzteil, USB

Bluetooth-Low-Energy-Verbindung (BLE)

zur VIAVI Mobile Tech App

Neues grafisches Display mit verbesserter Lesbarkeit

und Hintergrundbeleuchtung

Innovatives Low-Power-Design

Außergewöhnlich lange Batteriebetriebsdauer
für mehr als 45 Stunden Dauerbetrieb

USB-C-Anschluss

Stromversorgung, Ergebnisübertragung,
PC-Anschluss



Sofort einsatzbereit und bedienerfreundlich

Die Produkte der Modellreihe SmartPocket V2 sind sofort und ohne Booten einsatzbereit, sodass lästige Wartezeiten entfallen. Mit ihrem deutlich lesbaren und hintergrundbeleuchteten Display bieten sie sich für Arbeiten unter allen Lichtbedingungen in Innenräumen und auch im Freien an. Die äußerst bedienerfreundliche Benutzeroberfläche versetzt den Techniker in die Lage, jeden Tag mehr Aufträge abzuschließen.

Gefilterte Messungen mit nur einem Testanschluss

Gefilterte Messungen sind immer dann erforderlich, wenn Dienste auf mehr als einer Wellenlänge über eine Glasfaser übertragen werden. In diesem Fall sind Breitband-Pegelmesser nicht einsetzbar, da sie die Leistungspegel mehrerer Wellenlängen zusammenfassen und falsche Messergebnisse ausgeben würden. Zudem können sie nicht die gemessene Wellenlänge erkennen bzw. keine Wellenlängen unterscheiden. Auch wenn die Leistungspegel also akzeptabel sind, kann der Techniker nicht sagen, ob es sich um einen G/E-PON- oder XGS-PON/10G-EPON-Dienst handelt. Hier besteht das Risiko, dass der optische Netzabschluss (ONU/ONT) falsch installiert oder unnötig ausgetauscht wird und sich die Aktivierung der Dienste verzögert.

Der zentrale Testanschluss am OLP-37XV2 ermöglicht auf der gleichen Faser, sowohl bei 1490 nm (G/E-PON) als auch bei 1577 nm (XGS-PON/10G-EPON) gleichzeitig gefilterte Messungen durchzuführen. Das ist eine ideale Lösung für Netzwerke, die in einem Koexistenz-Modell über das gleiche PON die Dienste von zwei verschiedenen Anbietern übertragen. Gleiches gilt für Installateure, die regelmäßig zwischen G/E-PON- und XGS-PON/10G-EPON-Netzen wechseln sowie für Serviceprovider, die heute G/E-PON-Dienste bereitstellen und morgen zukunftssicher vielleicht schon den Übergang zu XGS-PON/10G-EPON-Diensten planen.

Hervorragende Batteriebensdauer und Stromversorgungsoptionen

Als letzten Installationsschritt führt der Techniker im Feldeinsatz die optischen Messungen mit abschließender Zertifizierung der Glasfaser aus. Ohne eine stets einsatzbereite Stromversorgung der Messtechnik besteht das Risiko, dass ein Übergabetermin nicht eingehalten werden kann oder der Techniker später noch einmal zum Einsatzort zurückkehren muss, um die Arbeiten endgültig abzuschließen. Um solche Situationen zu vermeiden, ermöglicht das stromsparende Design des SmartPocket V2 einen längeren Dauerbetrieb. Ebenfalls von Vorteil sind die 4 Stromversorgungsoptionen mit vor Ort auswechselbaren NiMH-Akkus, Alkaline-Standardbatterien, AC-Netzteil und USB-Anschluss. Daher muss der Techniker nicht mehr unnötig auf die Wiederherstellung der Stromversorgung oder darauf warten, dass die Akkus wieder aufgeladen sind.

Niedrige Betriebskosten

Das Kalibrierintervall bedeutet, dass keine zusätzlichen jährlichen Kosten anfallen und das Gerät über diesen Zeitraum hinweg die an die Berichte und Zertifizierungen gestellten Genauigkeitsanforderungen erfüllt.

Berichtssoftware für Feldmessungen

Mit der Berichterstellungssoftware SmartReporter von VIAVI können die Anwender Testergebnisse mit wenigen Klicks schnell und effizient aus dem Speicher des Leistungspegelmessers auf den PC übertragen. Anschließend erlaubt sie, professionelle Zertifizierungsberichte zu erstellen und kundenspezifisch anzupassen.

Vernetzung für effiziente Arbeitsabläufe und aussagekräftige Berichte

In der heutigen Welt müssen die Techniker und die verwendete Mess- und Prüftechnik einfach vernetzt sein, um den manuellen Arbeitsaufwand sowie das Risiko von Bedienerfehlern zu verringern, aber auch, um eine nahtlose Berichterstattung sicherzustellen. Die Modellreihe SmartPocket V2 unterstützt die Mobile Tech App von VIAVI, sodass die Techniker und Dienstleister sich voll auf die ihnen zugeteilten Aufträge konzentrieren können und nicht unnötig Zeit für das Erstellen und Einreichen von Berichten aufwenden müssen.

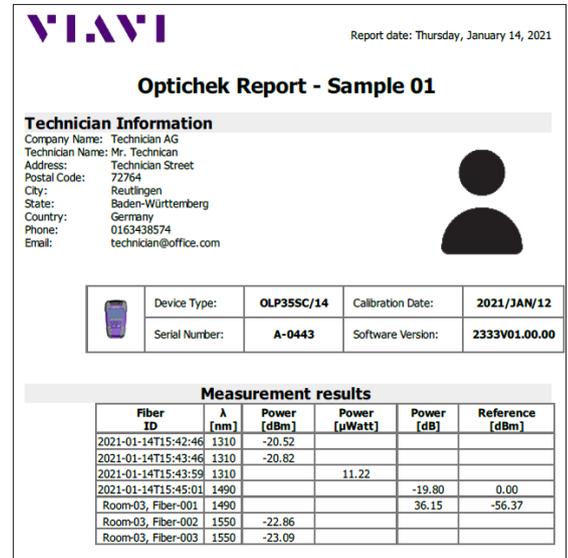
Job-Manager

- Mühelose Erstellung von Auftragsvorlagen über die Mobile Tech App
- Zuweisung der Tests zu einem konkreten Arbeitsauftrag/Auftragsnummer
- Zusammenfassung einzelner Testaufgaben in einem Auftrag
- Keine manuelle Eingabe von Einstellungen oder Beschriftungstexten am Einsatzort
- Keine übersehenen oder ungültigen Testergebnisse durch automatisches Hochladen der Ergebnisse nach dem Starten/Testen

Mobile Tech App

- Mobile App für iOS und Android
- Eigenständiges Gäste-Konto und in StrataSync™ integrierte Konto-Bedienung
- Erstellung und Übertragung der Aufträge mit Etikettenliste auf den Tester sowie Rückübertragung der Ergebnisse in die App
- Ergänzung der Testergebnisse um Workflow-Prüfdaten, geographische Koordinaten und Zeitstempel
- Synchronisierung mit StrataSync zum Hochladen der Ergebnisse, für Firmware-Updates und zum Optionsmanagement

Job Manager und Mobile Tech App sind Bestandteil der Testprozess-Automatisierung (TPA) von StrataSync. Diese Lösung versetzt den Anwender in die Lage, die Testpläne direkt an die Techniker zu übertragen und die Ausführung der Tests an den Netzwerken zu vereinfachen und zu automatisieren. Damit ist es möglich, die Testdauer zu halbieren und die Produktivität deutlich zu steigern.



Report date: Thursday, January 14, 2021

Opticheck Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technician
Address: Technician Street
Postal Code: 72764
City: Reutlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 0163438574
Email: technician@office.com

Device Type:	OLP35SC/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

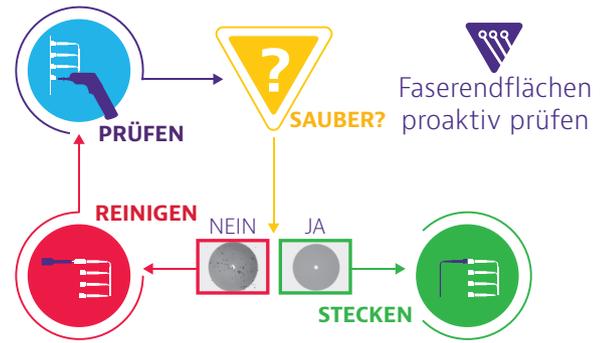
Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			



Proaktive Prüfung der Faserendflächen (IBYC)

Verschmutzungen sind der Hauptgrund für Störungen in optischen Netzen. Die proaktive Prüfung und Reinigung der optischen Steckverbinder kann Leistungsabfälle, beschädigte Geräte und Ausfallzeiten verhindern.



VIAVI Care-Support-Pläne

Steigern Sie bis zu 5 Jahre lang Ihre Produktivität mit den optionalen VIAVI Care-Support-Plänen:

- Nutzen Sie Ihre Zeit effizienter mithilfe von Online-Schulungen, Priorität bei technischer Anwendungsunterstützung sowie schneller Serviceabwicklung.
- Erhalten Sie die Präzision und Leistungsfähigkeit Ihrer Messtechnik bei planbaren und niedrigen Wartungskosten.

Die Verfügbarkeit der Support-Pläne ist von dem jeweiligen Produkt und der Region abhängig. Für manche Produkte und in manchen Regionen werden nicht alle Support-Pläne angeboten. Weitergehende Informationen zur konkreten Verfügbarkeit der VIAVI Care-Support-Pläne für Ihr Produkt und für Ihre Region erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst sowie auf der Webseite viavisolutions.de/viavicareplan.

Leistungsmerkmale

*Nur 5-Jahres-Pläne

Plan	Ziel	Technische Unterstützung	Werksreparatur	Priorität im Servicefall	Online-Schulung	5 Jahre Batterie- und Taschenabsicherung	Werkskalibrierung	Zubehörabsicherung	Express-Leihgeräte
BronzeCare	Techniker-Effizienz	Premium	✓	✓	✓				
SilverCare	Wartung und Messgenauigkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
MaxCare	Hohe Verfügbarkeit	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓