

VIAVI

OLP-35V2, OLP-35SC und OLP-38V2

Breitband-Pegelmesser SmartPocket™ V2

Die neuen optischen Breitband-Pegelmesser im Taschenformat der Produktfamilie OLP-3xV2 von VIAVI Solutions erlauben, Leistungspegel und Dämpfungen in Glasfasernetzen schnell, mühelos und komfortabel zu messen. Die Breitband-Pegelmesser (PM) der Reihe SmartPocket V2 bieten sich gleichermaßen für Neueinsteiger und Experten an und ergänzen die optischen Lichtquellen (OLS) von VIAVI zur Ermittlung der Einfügedämpfung sowie für Durchgangsprüfungen in Multimode- und Singlemode-Netzen. Sie sind eine kostengünstige Lösung zur Vor-Ort-Überprüfung und Fehlerdiagnose von Glasfasern. Die kleinen und robusten OLP-3xV2 zeichnen sich durch eine beispiellose Speicherkapazität aus. Zudem ist es möglich, die Messergebnisse auf einen PC zu übertragen oder in die Cloud hochzuladen.



OLP-35V2

OLP-35SC



OLP-38V2

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
 - OptiChek-Messmodus ohne aufwändiges Einstellen von Wellenlängen
 - Auto- λ - und Multi- λ -Modus
 - Automatische Übertragung der Messergebnisse über die VIAVI Mobile Tech App

Leistungsmerkmale

- Einstellung der Wellenlänge in Schritten von 1 nm
- Universeller optischer Anschluss für alle 2,5-mm-Steckverbinder mit Option für 1,25 mm
- Faserlokalisierung durch Erkennung der von optischen Quellen ausgesandten Lichtsignale
- Speicherkapazität für mehr als 1000 Testergebnisse sowie Übertragungsmöglichkeit auf PC
- Bluetooth-Low-Energy-Verbindung (BLE) zur VIAVI Mobile Tech App
- 3 Jahre Kalibrierintervall

Anwendungen

- Messung optischer Leistungspegel und Einfügedämpfungen in Singlemode- und Multimode-Netzen
- Installation und Wartung von optischen Netzen für:
 - Enterprise/LAN
 - Access und Metro (LAN/WAN)
 - FTTx (FTTH, FTTA ...)
 - Standard- und High-Power-Pegelmessungen

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



Produkte:

- Der OLP-35V2 wurde für den Einsatz in Standard-Telekommunikationsnetzen sowie für Singlemode- und Multimode-Anwendungen optimiert.
- Der OLP-35SC bietet den gleichen Funktionsumfang wie der OLP-35V2, besitzt aber einen fest installierten SC-Adapter.
- Der OLP-38V2 ist eine Hochleistungsausführung (bis +26 dBm) für CATV-HFC-Anwendungen (mit analoger HF-Übertragung) und verstärkte DWDM-Systeme.

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 sowie der optische Universalanschluss mit dem OptiChek-Modus versetzen den Techniker in die Lage, jeden Tag mehr Aufträge abzuschließen.

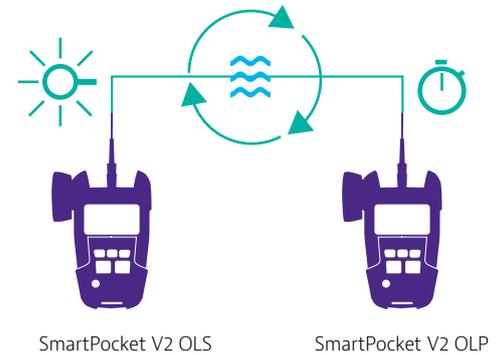
OptiChek-Modus

Bei diesen Breitband-Pegelmessern muss die Wellenlänge nicht vorher manuell eingestellt werden! Damit sind sie ideal für Einsatzszenarien geeignet, in denen die genaue Betriebswellenlänge nicht bekannt ist oder in denen der Techniker sich mit einem schnellen Test vergewissern möchte, ob eine Faser beschaltet ist und der Leistungspegel im festgelegten/erwarteten Bereich liegt. Einfach einschalten, anschließen und messen.*

* Die größere Geschwindigkeit und Einfachheit bewirken eine größere Unsicherheit (etwa +/- 1 dB), wenn der Techniker nur das Vorhandensein eines optischen Pegels ohne Berücksichtigung von Schwellwerten überprüfen möchte. Nur für Singlemode-Fasern: 1260 nm bis 1650 nm

Auto-λ- und Multi-λ-Modus

In Verbindung mit den Lichtquellen (OLS) der Produktfamilie SmartPocket V2 ermöglicht der neue, äußerst schnelle Auto-λ-Modus den Breitband-Pegelmessern SmartPocket V2, den Zeitaufwand für die Messung von bis zu drei Wellenlängen an einer Glasfaser auf unter eine Sekunde zu verringern. Mit der blitzschnellen, fehlerfreien Multi-λ-Dämpfungsmessung spart der Techniker Zeit, was insbesondere wichtig ist, wenn Aufträge mit hohen Faserzahlen fristgemäß abgeschlossen werden müssen. Zudem werden die Messergebnisse auf Tastendruck sicher gespeichert und können über die Mobile Tech App in die Cloud hochgeladen werden.



Robust und bereit für den Feldeinsatz

Eine der größten Risiken bei der Arbeit mit optischer Messtechnik betrifft die Beschädigung des Testports, der stets frei von Verschmutzungen und anderen Beeinträchtigungen, wie Kratzer, bleiben muss, damit die Leistungsspezifikationen eingehalten werden können. Bereits ein kleines Staubkörnchen oder Schmutzpartikel, das aus Versehen in den Verbinder geraten ist und beim Stecken zerdrückt wird, kann den Testport beschädigen. Das kontaktlose und mühelose Reinigungskonzept für die Anschlüsse der Produktfamilie SmartPocket V2 gewährleistet, dass der optische Testport nicht versehentlich Schaden nimmt. Zudem sorgen die integrierten Gummischutzkanten und die Abdeckhaube des Testports dafür, dass der Pegelmesser die täglichen rauen Einsatzbedingungen mit den gelegentlichen Stößen und Erschütterungen ohne Weiteres bewältigt.

Hervorragende Batterielebensdauer 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. Damit muss der Techniker nicht mehr unnötig auf die Wiederherstellung der Stromversorgung oder darauf warten, dass die Akkus wieder aufgeladen sind.

Niedrige Betriebskosten

Das Kalibrierintervall von 3 Jahren 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.

Report date: Thursday, January 14, 2021

Optische Report - Sample 01

Technician Information
Company Name: Technician 43
Technician Name: Mr. Technician
Address: Technician Street
Postal Code: 72266
City: Pforzingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 02389324
Email: technician@fno.com

Device Type: OLP355C/34 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] |
| 7501-81-34735-42-46 | 1550 | -20.52 | | | |
| 7501-81-34735-43-46 | 1550 | -20.82 | | | |
| 7501-81-34735-43-28 | 1550 | | 11.22 | | |
| 7501-81-34735-45-22 | 1490 | | | -19.80 | 0.00 |
| Room 01, Fiber 002 | 1550 | | | 36.15 | -56.37 |
| Room 01, Fiber 002 | 1550 | -22.86 | | | |
| Room 01, Fiber 001 | 1550 | -23.09 | | | |

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 ihre Arbeit 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

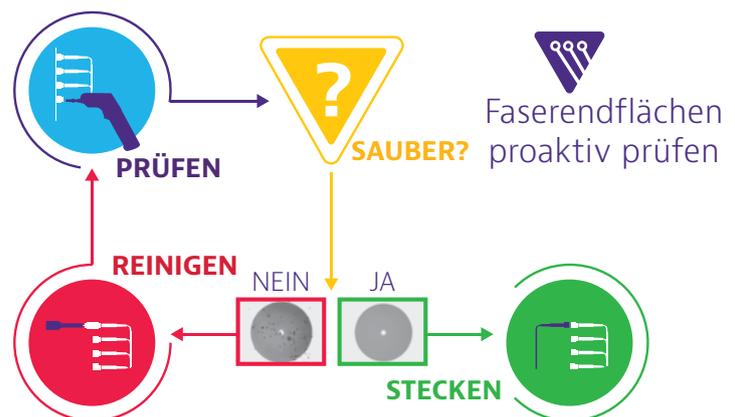
- Mobile App für iOS und Android
- Eigenständiges Gäste-Konto und in StrataSync™ integrierte Konto-Bedienung
- Erstellung und Übertragung der Aufträge mit Etikettenliste auf den Tester sowie Rückübertragung der Ergebnisse in die App
- Ergänzung der Testergebnisse um Workflow-Prüfdaten, geographische 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.

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.



VIAMI Care-Support-Pläne

Steigern Sie bis zu 5 Jahre lang Ihre Produktivität mit den optionalen VIAMI 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 VIAMI 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 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | ✓ |