

# VIAVI

## OLP-37

### SmartPocket Leistungspegelmesser für RFoG- und PON-Netze

Mit dem speziellen optischen Leistungspegelmesser OLP-37 der Modellreihe SmartPocket von VIAVI Solutions können Messungen zur Aktivierung, Wartung und Fehlerdiagnose an passiven optischen Netzen (PON) und RFoG-Netzen durchgeführt werden. Er kann die wellenlängenselektive optische Leistung in B-PON-, E-PON- und G-PON-Netzen gemäß ITU-T G.983/4 und IEEE 802.3ah sowie in RFoG-Systemen gemäß SCTE 174 2010 ermitteln.

Der robuste und intuitive SmartPocket OLP-37 bietet sich für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen an. Durch die einfache Bedienung über nur vier Tasten kann auf das mühsame Studium von Handbüchern sowie auf aufwändige Schulungen verzichtet werden. Die integrierte Gut-/Schlecht-Auswertung und die anwenderdefinierbaren Schwellwerte erleichtern dem Techniker, die geltenden Normen einzuhalten sowie die optische Leistungsreserve exakt zu ermitteln.

Die farbcodierte Staubkappe schützt den optischen Port und zeigt dem Techniker auf einen Blick an, ob es sich um einen PC- oder APC-Anschluss handelt. Die Gummischutzkanten verhindern eine Beschädigung des Testers bei Stößen und Stürzen.

Mit einem einfachen Tastendruck werden alle Messwerte sowie die Gut-/Schlecht-Ergebnisse im internen Speicher des Gerätes gesichert. Anschließend kann der Techniker die Daten über den USB-Anschluss an einen PC übertragen und dort mit der Software VIAVI Smart-Reporter verwalten sowie umfassende Testberichte erstellen.

Das längere Kalibrierintervall von drei Jahren ermöglicht weitere Einsparungen und senkt die Betriebskosten.

Mit seinem robusten und kompakten Design, dem geringen Gewicht sowie einer Betriebsdauer von über 100 Stunden mit nur zwei AA-Standardbatterien bietet sich der SmartPocket OLP-37 als unverzichtbares Tool für die täglichen Routinemessungen an FTTx- und RFoG-Netzen an.



### Vorteile

- Dieser universelle RFoG- und PON-Leistungspegelmesser erlaubt dem Anwender, sowohl FTTx-/PON- als auch RFoG-Netze zu testen, ohne mehrere Geräte vor Ort mitnehmen zu müssen.
- Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche und die Schnellstartfunktion ermöglichen dem Techniker, ohne Booten und Aufwärmzeit sowie ohne spezielle Schulung sofort mit dem Testen zu beginnen.
- Standortunabhängiges Testen durch drei Stromversorgungsoptionen und bis zu 100 Stunden im Batteriebetrieb.
- Kompaktes, robustes Design im Taschenformat und mit geringem Gewicht. Ideal für den Feldeinsatz. Optimiert für Servicetechniker.
- Ausgabe professioneller Test- und Zertifizierungsberichte sowie von Dokumentationen in Verbindung mit Laptop-/PC-basierter Berichtssoftware.

### Leistungsmerkmale

- Wellenlängenselektiver Leistungspegelmesser für PON- und RFoG-Netze.
- Testen von B-PON-, E-PON- und G-PON-Netzen im Downstream bei 1490 nm.
- Testen von RFoG/Video-Netzen bei 1550 nm im Downstream und bei 1610 nm auf dem Rückkanal.
- Interner Speicher für bis zu 100 Testergebnisse.
- Austauschbare optische FC/APC- und SC/APC-Adapter.
- Drei Stromversorgungsoptionen (Trockenbatterien, Akkus oder Netzspannung).
- Datenübertragung über Micro-USB-Anschluss.
- PC-Software Smart-Reporter zur Datenverwaltung und Berichterstellung.

## Technische Daten

Messungen	
<b>PON (1490 nm Downstream)</b>	
Pegelmessbereich	-45 bis +13 dBm
Max. zulässiger Eingangspegel	+15 dBm
Spektraler Durchlassbereich	1260 bis 1500 nm
<b>RFoG/Video (1550 nm Downstream)</b>	
Pegelmessbereich	-45 bis +13 dBm
Max. zulässiger Eingangspegel	+15 dBm
Spektraler Durchlassbereich	1540 bis 1650 nm
<b>RFoG (1610 nm Upstream)</b>	
Pegelmessbereich	-45 bis +13 dBm
Max. zulässiger Eingangspegel	+15 dBm
Spektraler Durchlassbereich	1540 bis 1650 nm
Allgemeine Parameter	
Anzeigeauflösung	0,01 dBm
Maßeinheiten	dB, dBm, W, Gut/Schlecht
Rückflussdämpfung	>55 dB
Schwellwerte	1 konfigurierbarer Satz
Datenspeicher	100 Testergebnisse
Datenausgabe	Über USB-Client-Schnittstelle
Elektrische Schnittstellen	1 x Micro-USB
Stromversorgung	2 x AA-Batterien oder 2 x AA-NiMH-Akkus oder über Micro-USB mit Netzteil SNT-505

Batteriebetrieb	>100 Stunden
Optische Anschlüsse	SC/APC und FC/APC
Empfohlenes Kalibrierintervall	3 Jahre
Abmessungen (H x B x T)	30 x 80 x 150 mm
Gewicht	200 g
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C

## Bestellangaben

Beschreibung	Bestellnummer
<b>OLP-37</b>	
RFoG-/PON-Leistungspegelmesser OLP-37 für 1490/1550/1610 nm. Lieferumfang: 2 x AA-Alkaline-Batterien, Gürteltasche, Umhängekordel, Kabel USB-A auf Micro-USB, austauschbare optische Adapter für SC-APC und FC-APC	2302/21
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>	
Externes USB-Netzteil SNT-505	2302/90.01
USB-Kabel USB-A auf Micro-USB	K 807
Optischer FC/APC-Adapter	2155/00.05
Optischer SC/APC-Adapter	2155/00.26

## 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.

Weitergehende Informationen erhalten Sie auf [viavisolutions.de/viavicareplan](https://viavisolutions.de/viavicareplan)

## Leistungsmerkmale

\*Nur 5-Jahres-Pläne

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



Kontakt +49 7121 86 2222

Sie finden das nächstgelegene VIAVI-Vertriebsbüro auf [viavisolutions.de/kontakt](https://viavisolutions.de/kontakt)

© 2020 VIAVI Solutions Inc.  
Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
olp37-ds-fop-nse-de  
30192984 901 0120