

Optische Leistungspegelmesser der Produktfamilie SmartPocket™

OLP-34/35/38

Die Modellreihe SmartPocket OLP-3x von Viavi umfasst kleine und robuste optische Leistungspegelmesser der nächsten Generation, die ideal zum schnellen, mühelosen und bequemen Messen optischer Leistungspegel und Dämpfungen in Glasfasernetzen im Feldeinsatz geeignet sind. Das robuste ergonomische Design mit dem großen, kontrastreichen Display ermöglicht, gleichzeitig die ausgewählten Einstellungen sowie aussagekräftige Ergebnisse anzuzeigen. Die intuitive Bedienung auf Tastendruck und die automatische Erkennung der Wellenlänge sind der Grund, weshalb die Techniker beim Testen von Glasfasern die optischen Leistungspegelmesser der Produktfamilie SmartPocket bevorzugen. Die beispiellose Speicherkapazität dieser Messgeräte für bis zu 100 Ergebnisse sowie der optionale Micro-USB-Anschluss zum Download von Ergebnissen auf einen PC erfüllen alle vom Anwender an das Testen und an die Berichterstellung gestellten Anforderungen.



Leistungsmerkmale

- Kostengünstige, robuste, leistungsstarke Lösungen
- 3 Jahre Kalibrierintervall
- Einstellung der Wellenlänge in Schritten von 1 nm
- Universeller optischer Anschluss für alle 2,5-mm-Steckverbinder mit Option für 1,25 mm
- Automatisches Erkennen der Wellenlänge und TwinTest-Modus
- Interne Datenspeicherung und optionaler Download von Messergebnissen auf den PC
- Schnellstart ohne Aufwärmen

Anwendungen

- Messen des optischen Leistungspegels und der Einfügedämpfung.
- Enterprise LAN-Netze für 850/1300 nm Multimode-Wellenlängen.
- Testen von Zugangs-/Metro-Netzen (LAN/WAN) mit Multimode- und Singlemode-Fasern.
- Tests mit Standard- und hoher Leistung für Telekommunikation, CATV und militärische Anwendungen.

Kleine Pegelmesser mit großer Leistung

Große, kontrastreiche Anzeigen:

- Batteriestatus
- Betriebsart (PERM, ECON)
- Messergebnisse in dBm/W/dB
- Eingestellte Wellenlänge
- Automatische Erkennung der Wellenlänge
- Tonerkennung

Einfache Bedienung über nur 4 Tasten



Robustes, stoß- und spritzwassergeschütztes Gehäuse

3 Optionen zur Stromversorgung

- AA-Batterien
- AA-Akkus
- Netzbetrieb (optional)

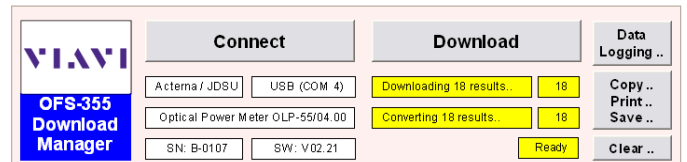
Leistungspegelmesser im Taschenformat für zahlreiche Anwendungen

Für Enterprise-Multimode-Netze und Anwendungen mit hoher Signalstärke bieten die optischen Leistungspegelmesser der Produktfamilie SmartPocket mehrere Funktionen zum Testen und zur Fehlerdiagnose im Feldeinsatz.

- Der OLP-34 wurde für LAN/WAN-Zugangsnetze und Enterprise-Netze sowie Multimode- und Singlemode-Anwendungen optimiert.
- Der OLP-35 wurde für den Einsatz in Standard-Telekommunikationsnetzen entwickelt.
- Der OLP-38 ist die Hochleistungsausführung (+26 dBm) für CATV (mit analoger HF-Übertragung) und verstärkte DWDM-Systeme.

Berichtssoftware für Feldmessungen

Mit der Software OFS-355 von Viavi zur Berichterstellung 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.



Technische Daten

Parameter	OLP-34	OLP-35	OLP-38
Detektortyp	Germanium	InGaAs	InGaAs, gefiltert
Optische Anschlüsse	Universal, 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universal, 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universal, 2,5 mm/1,25 mm ¹
Wellenlängenbereich	780 bis 1600 nm	780 bis 1650 nm	780 bis 1650 nm
Einstellung der Wellenlänge	780 bis 1600 nm in Schritten von 1 nm	780 bis 1650 nm in Schritten von 1 nm	780 bis 1650 nm in Schritten von 1 nm
Programmierbare Wellenlängen	5 voreingestellt (kundenspezifisch)	5 voreingestellt (kundenspezifisch)	5 voreingestellt (kundenspezifisch)
Kalibrierte Wellenlängen	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550 nm	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Leistungsbereich	-60 bis +5 dBm	-65 bis +10 dBm	-50 bis +26 dBm
Anzeigebereich	-60 bis +10 dBm	-65 bis +13 dBm	-50 bis +26 dBm
Max. Eingangspegel	+13 dBm	+16 dBm	+27 dBm
Maßeinheiten	dB/dBm/W	dB/dBm/W	dB/dBm/W
Absolute Unsicherheit ²	± 0,2 dB (±5 %)	± 0,2 dB (±5 %)	± 0,2 dB (±5 %)
Linearität ³	± 0,06 dB (-50 bis +5 dBm)	± 0,06 dB (-50 bis +5 dBm)	± 0,06 dB (-32 bis +20 dBm)
Tonerkennung	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Auto-λ-Modus ⁴	Ja	Ja	Ja
Multi-λ-Modus ⁴	TwinTest/serieller TripleTest	TwinTest/serieller TripleTest	TwinTest/serieller TripleTest

Hinweise:

1. Optionaler Adapter für 1,25 mm UPP erhältlich.
2. Bei diesen Referenzbedingungen: -20 dBm (CW), 1310 nm ± 1 nm, 23 °C ± 3 K, relative Luftfeuchte 5 bis 75 %, Testfaser von 9 bis 50 µm mit keramischem DIN-Steckverbinder
3. -5 bis +45 °C
4. Mit optischen Quellen von Viavi.

Allgemeine Parameter

Datenspeicherung und Anschlüsse

Datenspeicherung	100 Messergebnisse
Daten-Download	Micro-USB-Anschluss für Übertragung auf PC (optional)

Stromversorgung

2 Batterien	AA, 1,5 V
2 NiMH-Akkus	AA, 1,2 V
Netzbetrieb (optional)	über Micro-USB und SNT-505
Batteriebetrieb	≥200 Std. Automatische Abschaltung nach 20 Min.

Umgebungsbedingungen

EMI/ESD	CE-konform
Empfohlenes Kalibrierintervall	3 Jahre
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 bis +70 °C
Abmessungen (H x B x T)	30 x 80 x 150 mm
Gewicht	200 g

Bestellangaben

Leistungspegelmesser

Beschreibung	Bestellnummer
Optischer Leistungspegelmesser OLP-34 Germanium, +5 dBm mit Datenspeicherung	2302/01
Optischer Leistungspegelmesser OLP-35 InGaAs, +10 dBm mit Datenspeicherung	2302/02
Optischer Leistungspegelmesser OLP-38 InGaAs, gefiltert, +26 dBm mit Datenspeicherung	2302/03
Optischer Leistungspegelmesser OLP-34* Germanium, +5 dBm mit Datenspeicherung und USB-Download-Funktion	2302/11
Optischer Leistungspegelmesser OLP-35* InGaAs, +10 dBm mit Datenspeicherung und USB-Download-Funktion	2302/12
Optischer Leistungspegelmesser OLP-38* InGaAs, gefiltert, +26 dBm mit Datenspeicherung und USB-Download- Funktion	2302/13

Zum Lieferumfang des optischen Leistungspegelmessers gehören ein UPP-Adapter (2,5 mm), AA-Alkali-Batterien, eine Bedienungsanleitung, eine Umhängekordel und eine Gürteltasche.

* Mit Download-Funktion zusätzlich zum USB-Anschlusskabel und einem USB-Speicherstick mit Berichtssoftware und Produktdokumentation.

Optionales Zubehör

Beschreibung	Bestellnummer
Satz Verbrauchsmaterialien für die Faserreinigung	FCR-CLN-01
NiMH-Akku, AA, 1,2 V (2 Stück erforderlich)	2237/90.02
AC-Universalnetzteil SNT-505 mit Micro-USB- Anschluss	2302/90.01
UPP-Adapter für LC, MU (1,25 mm)	2256/90.03
USB-Anschlusskabel Berichtssoftware OFS-355 (kostenloser Download von viavisolutions.com)	K 807



Kontakt +49 7121 86 2222

Sie finden das nächstgelegene
Viavi-Vertriebsbüro auf
viavisolutions.com/contacts

© 2016 Viavi Solutions Inc.
Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
olp-34-35-38-ds-fop-tm-de
30176173 902 0216