

VIAVI OLP 34 / 35 / 38

SMARTPOCKET OPTISCHE PEGELMESSER

Der OLP 34 / 35 / 38 ist ein preiswerter optischer Pegelmessgerät im Taschenformat für die Installation und Wartung von optischen Singlemode- und Multimodenetzen.

Die optischen SmartPocket Pegelmessgerät von VIAVI zeichnen sich durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und ein robustes Gehäuse im Taschenformat für den Feldeinsatz aus.

Ihr Einsatzgebiet ist hauptsächlich die Messung der optischen Leistungspegel (dBm) in lokalen, Telekommunikations- und CATV-Netzen. Zur Messung der Einfügedämpfung sind sie mit einem LED- (OLS 34/OLS 36) oder Laser-Pegelsender (OLS 35/OLS 36) kombinierbar.



- Kosteneffizientes, robustes Hochleistungsgerät
- Kalibrierintervall von drei Jahren
- Universelle Wellenlängen-Justierung
- Universelle optische Schnittstelle für alle 2,5 mm / 1,25 mm Steckverbinder
- Auto λ Erkennung und TwinTest Mode
- Interner Datenspeicher und PC-Download
- Micro-USB-Schnittstelle für Stromversorgung oder Datenübertragung
- Der OLP 34 (Ge) wurde speziell für Single Mode/Multi Mode-Anwendungen für Messungen im LAN/WAN Access und Enterprise Bereich entwickelt
- Der OLP 35 (InGaAs) ist für alle Single Mode-Standardanwendungen in Telekommunikationsnetzen einsetzbar
- Der OLP 38 (gefilterte InGaAs) ist die Hochleistungsausführung (+26dBm) für CATV- (mit analoger HF-Übertragung) oder verstärkte DWDM-Systeme

TECHNISCHE DATEN

| | OLP 34 | OLP 35 | OLP 38 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Detector Type | Germanium | InGaAs | Filtered InGaAs |
| Optical Interface / Connectors | Universal 2.5 mm / 1.25 mm | Universal 2.5 mm / 1.25 mm | Universal 2.5 mm / 1.25 mm |
| Wavelength Range | 780-1600 nm | 780-1650 nm | 780-1650 nm |
| Wavelength Settings | 780-1600 nm, Step Size 1 nm | 780 to 1650 nm, Step Size 1 nm | 780-1650 nm, Step Size 1 nm |
| Programmable Wavelengths | Five presets (customized) | Five presets (customized) | Five presets (customized) |
| Calibrated Wavelengths | 850, 1300, 1310, 1490, 1550 nm | 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm | 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm |
| Power Range | -60-5 dBm | -65-10 dBm | -50-26 dBm |
| Display Range | 60-10 dBm | -65-13 dBm | -50-26 dBm |
| Max. Input Power | +13 dBm | +16 dBm | +27 dBm |
| Measurement Units | dB / dBm / W | dB / dBm / W | dB / dBm / W |
| Absolute uncertainty 1 | ± 0.2 dB ($\pm 5\%$) | ± 0.2 dB ($\pm 5\%$) | ± 0.13 dB ($\pm 3\%$) |
| Linearity 2 | 0.06 dB (-50-5 dBm) | 0.06 dB (-32-20 dBm) | 0.06 dB (-32-20 dBm) |
| Tone Detection | 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz | 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz | 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz |
| Auto λ Mode 3 | Yes | Yes | Yes |
| Multi λ Mode 3 | TwinTest / Serial TripleTest | TwinTest / Serial TripleTest | TwinTest / Serial TripleTest |

| STORAGE AND INTERFACE | |
|----------------------------------|--|
| Internal Memory | 100 Results |
| Data Read out | Micro USB for PC Transfer and AC Power |
| POWER SUPPLY | |
| Dry Batteries | 2x Mignon (AA) 1.5 V |
| Rechargeable Batteries | 2x Mignon (AA) NiMH 1.2V |
| AC Operation | via USB (option) |
| Battery Charging | no internal charging |
| Battery Life | ≥ 200 Automatic Power off after 20 Minutes |
| ENVIRONMENTAL CONDITIONS | |
| EMI/ESD | (CE compliance) |
| Recommended Calibration Interval | Three Years |
| Operating Temperature | -10-55°C |
| Storage Temperature | -10-70°C |
| Dimensions (H x W x D) | 30 x 80 x 150 mm |
| Weight | 200g |

BESTELLINFORMATIONEN

| BESCHREIBUNG | BESTELLNUMMER |
|---|---------------|
| Optischer Leistungspegelmesser OLP-34 InGaAs, +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 Kurzbedienungsanleitung, eine Umhängekordel, eine Gürteltasche und ein USB-Anschlusskabel.

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 | K 807 |
| Smart Reporter (kostenloser Download von http://www.updatemyunit.net/) | |