

## Technische Daten für SmartPocket V2™

### Lichtquellen

	OLS-34V2	OLS-35V2	OLS-36V2		OLS-38V2
Wellenlängen	850, 1.300 nm	1.310, 1.550 nm	850, 1.300 nm	1.310, 1.550 nm	1.310, 1.550, 1.625 nm
Wellenlängen-Genauigkeit	-20/+40 nm	± 20 nm	-20/+40 nm	± 20 nm	± 20 nm
Spektrale Bandbreite (FWHM)	< 170 nm	< 5 nm	< 170 nm	< 5 nm	< 5 nm
Ausgangspegel	Typ. -20 dBm	Typ. -3 dBm	Typ. -20 dBm	Typ. -3 dBm	Typ. -6 dBm
Kurzzeitstabilität	± 0,02 dB über 15 Minuten	± 0,02 dB über 15 Minuten	± 0,02 dB über 15 Minuten		± 0,02 dB über 15 Minuten
Langzeitstabilität	± 0,05 dB über 8 Stunden	± 0,05 dB über 8 Stunden	± 0,05 dB über 8 Stunden		± 0,05 dB über 8 Stunden

### Pegelmesser und selektiver PON-Pegelmesser

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2
Fotodiode	InGaAs	InGaAs	InGaAs (beschichtet)	InGaAs
Spektralbereich	Breitband (800 bis 1.650 nm)			Durchlassband (1.270 bis 1.500 nm, 1.540 bis 1.650 nm)
Einstellbare Wellenlängen	800 bis 1.650 nm, in Schritten von 1 nm	800 bis 1.650 nm, in Schritten von 1 nm	800 bis 1.650 nm, in Schritten von 1 nm	1.490 nm, 1.577 nm
Auflösung	0,01 dB, 0,001 µW	0,01 dB, 0,001 µW	0,01 dB, 0,001 µW	0,01 dB, 0,001 µW
Leistungspegel-Messbereich	-65 bis +10 dBm	-65 bis +10 dBm	-50 bis +26 dBm	-45 bis +13 dBm
Max. Leistungspegel	+16 dBm	+16 dBm	+27 dBm	+15 dBm
Messunsicherheit	± 0,2 dB (± 5 %) bei Referenzbedingungen	± 0,2 dB (± 5 %) bei Referenzbedingungen	± 0,2 dB (± 5 %) <sup>1</sup>	± 0,5 dB (± 12 %) bei Referenzbedingungen
Anzahl der kalibrierten Wellenlängen	8 (850, 980, 1.310, 1.490, 1.550, 1.577, 1.625, 1.650 nm)	8 (850, 980, 1.310, 1.490, 1.550, 1.577, 1.625, 1.650 nm)	8 (850, 980, 1.310, 1.490, 1.550, 1.577, 1.625, 1.650 nm)	2 (1.490, 1.577 nm)
Signalerkennung	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Automatische Funktionen <sup>2</sup>	Auto-λ / Multi-λ			Auto-λ / Multi-λ <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Bei Verwendung mit SC/PC-Verbindern.

<sup>2</sup> Bei Verwendung mit VIAVI Lichtquellen.

<sup>3</sup> Im Breitband-Modus.

## TruePON-Tester

	OLP-39G	OLP-39X
Fotodiode	InGaAs	
Spektralbereich	Durchlassband (1.480 bis 1.500 nm)	Durchlassband (1.480 bis 1.500 nm, 1.575 bis 1.580 nm)
Einstellbare Wellenlängen	1.490 nm	1.490 nm, 1.577 nm
Auflösung	0,01 dB, 0,001 µW	
Leistungspegel-Messbereich	-35 bis +10 dBm	
PON-ID-Messbereich	GPON: -30 bis 0 dBm	GPON: -30 bis 0 dBm XGS-PON: -25 bis 0 dBm
Maximaler Leistungspegel	+20 dBm (dauerhaft) +26 dBm (< 30 Min.)	
Messunsicherheit	± 0,5 dB (± 12 %) bei Referenzbedingungen	
Anzahl der kalibrierten Wellenlängen	2 (1.490, 1.577 nm)	

## Kits

	OMK-35V2	OMK-36V2	OMK-38V2
Wellenlängen (Lichtquelle)	1.310, 1.550 nm	850, 1.300, 1.310, 1.550 nm	1.310, 1.550 nm
Ausgangspegel (Lichtquelle)	Typ. -3 dBm	Typ. -20 dBm, -3 dBm	Typ. -3 dBm
Leistungsbereich (Optischer Leistungspegelmessler)	-65 bis +10 dBm	-65 bis +10 dBm	-50 bis +26 dBm

## Allgemeine Angaben

### Allgemein (typisch bei 25 °C)

#### Datenspeicherung und Anschlüsse

Datenspeicher	1.000 Messergebnisse
Datenexport	USB-C für Übertragung auf PC

#### Stromversorgung

Trockenbatterien	2 x Mignon (AA), Alkaline, 1,5 V
Akku	2 x Mignon (AA), NiMH, 1,2 V
Netzbetrieb	über USB-C-Anschluss und Universal-Netzteil
Betriebsdauer	45 Stunden (OLP-35V2/-35SC/-38V2 und OLP-37XV2), 15 Stunden (OLP-39) und 25 Stunden (OLS) mit Trockenbatterien

#### Umgebungsbedingungen

EMI/ESD	CE-konform
Empfohlenes Kalibrierintervall	3 Jahre
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C
Abmessungen (H x B x T)	30 x 80 x 150 mm
Gewicht	200 g

## Bestellangaben

Beschreibung	Katalognummer
OLP-35V2: Breitband-Pegelmesser mit UPP-Adapter	OLP-35V2
OLP-35SC: Breitband-Pegelmesser mit fest installiertem SC-Adapter	OLP-35SC
OLP-37XV2: Selektiver PON-Pegelmesser, SC installiert, FC beiliegend	OLP-37XV2
OLP-37XV2 und Breitband-SW-Option (bereits installiert)	OLP-37XV2-INCL-BB
Breitband-SW-Option für OLP-37XV2 über SmartReporter	2335/94.01G
Breitband-SW-Option für OLP-37XV2 über StrataSync und Mobile Tech App (MTA), erfordert StrataSync Konto	2335/94.01S
OLP-38V2: Breitband-Hochleistungspegelmesser mit UPP-Adapter	OLP-38V2
OLP-39G: TruePON-Tester, Endgeräte-Modus, GPON	OLP-39G
OLP-39X: TruePON-Tester, Endgeräte-Modus, GPON und XGS-PON	OLP-39X
SW-Upgrade OLP-39G auf OLP-39X	2336/94.01
OLS-34V2: MM-Lichtquelle, 850/1.300 nm, SC installiert, FC beiliegend	OLS-34V
OLS-35V2: SM-Lichtquelle, 1.310/1.550 nm, SC installiert, FC beiliegend	OLS-35V2
OLS-36V2: SM/MM-Quad-Lichtquelle, 850/1.300/1.310/1.550 nm, SC installiert, FC beiliegend	OLS-36V2
OLS-38V2: SM-Lichtquelle, 1.310/1.550/1.625 nm, SC installiert, FC beiliegend	OLS-38V2
OMK-35V2: SM-Testkit mit OLP-35V2 und OLS-35V2	OMK-35V2
OMK-36V2: SM+MM-Testkit mit OLP-35V2 und OLS-36V2	OMK-36V2
OMK-38V2: SM-Testkit für hohe Leistung mit OLP-38V2 und OLS-35V2	OMK-38V2

Zum Lieferumfang gehören jeweils 2 x AA-Alkaline-Batterien, eine Kurzbedienungsanleitung, eine Umhängekordel und eine Gürteltasche. Bei den Pegelmessern und TruePON-Testern ist darüber hinaus ein USB-C-Verbindungskabel enthalten.

## Optionen/Konfigurationen

Beschreibung	Katalognummer
Kalibrierbericht für Pegelmesser (OLP-35V2/-35SC/-38V und OLP-37XV2)	2302/90.02
Kalibrierbericht für Lichtquellen (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2)	2303/90.01
Kalibrierbericht für TruePON-Tester (OLP-39G und OLP-39X)	2302/90.04
UPP 1,25 mm für Pegelmesser (nicht für OLP-35SC)	VPP-UPP12
UPP 2,5 mm für Pegelmesser (nicht für OLP-35SC)	VPP-UPP25
Auswechselbarer Adapter, FC/PC, FC/APC, für Lichtquellen und OLP-37XV2	2155/00.05
Auswechselbarer Adapter, SC/PC, für Ersatz-Lichtquellen	2155/00.06
Auswechselbarer Adapter, LC/PC, LC/APC, für Lichtquellen und OLP-37XV2	2155/00.07
Auswechselbarer Adapter, SC/APC, Ersatz für OLP-37XV2	2155/00.26
Auswechselbarer Adapter, ST/PC, für Lichtquellen	2155/00.32
OCK-10 optisches Reinigungsset, komplett	2229/90.21
USB-2.0-Kabel, Typ A auf Typ C	22122619
Alkaline-Batterien, Mignon, AA, LR6	2229/90.01
Wiederaufladbare Akkus AA; NiMH; 1,2 V, 2,6/2,7 Ah	2237/90.02
Universeller AC-Netzadapter	2302/90.01
SmartReporter	Kostenloser Download von <a href="http://www.updatemyunit.net/">http://www.updatemyunit.net/</a>