

VIAVI

Spécifications des SmartPocket V2™

Sources optiques

	OLS-34V2	OLS-35V2	OLS-36V2		OLS-38V2
Longueurs d'onde	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
Précision en longueur d'onde	-20/+40 nm	± 20 nm	-20/+40 nm	± 20 nm	± 20 nm
Bande passante FWHM	< 170 nm	< 5 nm	< 170 nm	< 5 nm	< 5 nm
Niveau de sortie	Typ. -20 dBm	Typ. -3 dBm	Typ. -20 dBm	Typ. -3 dBm	Typ. -6 dBm
Stabilité à court terme	± 0,02 dB en 15 min	± 0,02 dB en 15 min	± 0,02 dB en 15 min		± 0,02 dB en 15 min
Stabilité sur le long terme	± 0,05 dB en 8 h	± 0,05 dB en 8 h	± 0,05 dB en 8 h		± 0,05 dB en 8 h

Photomètres et photomètre PON sélectif

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2
Photodiode	InGaAs	InGaAs	InGaAs (gainée)	InGaAs
Bande spectrale	Large bande (800...1 650 nm)			Bande passante (1 270...1 500 nm, 1 540...1 650 nm)
Paramètres de la longueur d'onde	800...1 650 nm, par pas de 1 nm	800...1 650 nm, par pas de 1 nm	800...1 650 nm, par pas de 1 nm	1 490 nm, 1 577 nm
Résolution	0,01 dBm, 0,001 µW	0,01 dBm, 0,001 µW	0,01 dBm, 0,001 µW	0,01 dBm, 0,001 µW
Plage de mesures du niveau de puissance	-65...+10 dBm	-65...+10 dBm	-50...+26 dBm	-45...+13 dBm
Niveau de puissance max.	+16 dBm	+16 dBm	+27 dBm	+15 dBm
Incertitude des mesures	± 0,2 dB (± 5 %) en conditions de référence	± 0,2 dB (± 5 %) en conditions de référence	± 0,2 dB (± 5 %) ¹	± 0,5 dB (± 12 %) en conditions de référence
Nombre de longueurs d'onde calibrées	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)
Détection de tonalité	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
Fonctions automatiques ²	Auto-λ/Multi-λ			Auto-λ/Multi-λ ³

¹ En cas d'utilisation avec des connecteurs SC/PC

² En cas d'utilisation avec des sources optiques VIAVI

³ En mode large bande

Testeurs TruePON

	OLP-39G	OLP-39X
Photodiode	InGaAs	
Bande spectrale	Bande passante (1 480...1 500 nm)	Bande passante (1 480...1 500 nm, 1 575...1 580 nm)
Paramètres de la longueur d'onde	1 490 nm	1 490 nm, 1 577 nm
Résolution	0,01 dBm, 0,001 µW	
Plage de mesures du niveau de puissance	-35...+10 dBm	
Plage de mesures pour PON-ID	GPON : -30 ... 0 dBm	GPON : -30 ... 0 dBm XGS-PON : -25 ... 0 dBm
Niveau de puissance maximal	+ 20 dBm (continu) + 26 dBm (< 30 min)	
Incertitude des mesures	± 0,5 dB (± 12 %) en conditions de référence	
Nombre de longueurs d'onde calibrées	2 (1 490, 1 577 nm)	

Kits de test optique (source optique + photomètre)

	OMK-35V2	OMK-36V2	OMK-38V2
Longueurs d'onde de la source optique	1 310, 1 550 nm	850, 1 300, 1 310, 1 550 nm	1 310, 1 550 nm
Puissance de sortie de la source optique	Typ. -3 dBm	Typ. -20 dBm / -3 dBm	Typ. -3 dBm
Plage de puissance du photomètre optique	-65 à +10 dBm	-65 à +10 dBm	-50 à +26 dBm

Informations générales

Spécifications générales (typiques à 25 °C)	
Stockage et interface	
Stockage de données	1 000 résultats
Capacité de téléchargement de données	USB-C pour transfert sur PC
Alimentation électrique	
Piles	2 piles alcalines (AA) Mignon 1,5 V
Piles rechargeables	2 piles (AA) Mignon NiMH 1,2 V
Fonctionnement sur secteur	via USB-C et adaptateur universel
Autonomie	45 heures (OLP-35V2/-35SC/-38V2 et OLP-37XV2), 15 heures (versions OLP-39) et 25 heures (OLS) avec piles sèches
Conditions environnementales	
EMI/ESD	Conformité CE
Intervalle de calibrage recommandé	3 ans
Température de fonctionnement	-10 à +55 °C (+14 à +131 °F)
Température de stockage	-20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
Dimensions (H x L x P)	30 x 80 x 150 mm (1,2 x 3,1 x 5,9 po)
Poids	200 g (0,45 lb)

Références commerciales

Description	Numéro de catalogue
OLP-35V2 - Photomètre optique large bande avec adaptateur UPP	OLP-35V2
OLP-35SC - Photomètre optique large bande avec adaptateur fixe SC	OLP-35SC
OLP-37XV2 - Photomètre PON sélectif avec adaptateur optique SC monté et FC joint	OLP-37XV2
OLP-37XV2 et logiciel large bande en option (déjà installé)	OLP-37XV2-INCL-BB
Logiciel large bande en option pour OLP-37XV2 via SmartReporter	2335/94.01G
Option logicielle haut débit pour OLP-37XV2 via StrataSync et Mobile Tech App (MTA) - compte StrataSync requis	2335/94.01S
OLP-38V2 - Photomètre optique large bande à haute puissance avec adaptateur UPP	OLP-38V2
OLP-39G - Testeur TruePON à mode Terminaison GPON	OLP-39G
OLP-39G - Testeur TruePON à mode Terminaison GPON et XGS-PON	OLP-39X
Mise à jour logicielle de OLP-39G vers OLP-39X	2336/94.01
OLS-34V2 - Source MM 850/1 300 nm, avec adaptateur optique SC monté et FC joint	OLS-34V
OLS-35V2 - Source optique monomode 1 310/1 550 nm avec adaptateur optique SC monté et FC joint	OLS-35V2
OLS-36V2 - Source Quad monomode/multimode 850/1 300/1 310/1 550 nm avec adaptateur optique SC monté et FC joint	OLS-36V2
OLS-38V2 - Source optique monomode 1 310/1 550/1 625 nm avec adaptateur optique SC monté et FC joint	OLS-38V2
OMK-35V2 - Kit de test optique monomode avec OLP-35V2 et OLS-35V2	OMK-35V2
OMK-36V2 - Kit de test optique monomode + multimode avec OLP-35V2 et OLS-36V2	OMK-36V2
OMK-38V2 - Kit de test optique monomode haute puissance avec OLP-38V2 et OLS-35V2	OMK-38V2

Chaque appareil comprend 2 piles alcalines AA, un guide de démarrage rapide, une lanière et une sacoche. Les photomètres et les testeurs TruePON incluent également un câble de connexion USB de type C.

En option

Description	Numéro de catalogue
Photomètres avec rapports de calibrage (OLP-35V2/-35SC/-38V) et OLP-37XV2	2302/90.02
Sources optiques avec rapports de calibrage (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2)	2303/90.01
Testeurs TruePON avec rapports de calibrage (OLP-39G et OLP-39X)	2302/90.04
UPP 1,25 mm pour photomètres (excepté pour l'OLP-35SC)	VPP-UPP12
UPP 2,5 mm pour photomètres (excepté pour l'OLP-35SC)	VPP-UPP25
Adaptateur commutable FC/PC FC/APC pour sources optiques et OLP-37XV2	2155/00.05
Adaptateur interchangeable SC/PC pour sources optiques de rechange	2155/00.06
Adaptateur commutable LC/PC LC/APC pour sources optiques et OLP-37XV2	2155/00.07
Adaptateur commutable SC/APC de rechange pour OLP-37XV2	2155/00.26
Adaptateur interchangeable ST/PC pour sources optiques	2155/00.32
Kit de nettoyage complet OCK-10	2229/90.21
Câbles USB 2.0 type A à type C	22122619
Piles alcalines Mignon AA/LR6	2229/90.01
Piles rechargeables AA ; NiMh ; 1,2 V ; 2,6/2,7 Ah	2237/90.02
Adaptateur universel CA	2302/90.01
Logiciel SmartReporter	téléchargement gratuit sur http://www.updatemyunit.net/