

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

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2 G-PON, XGS-PON
Photodiode	InGaAs	InGaAs	InGaAs (gainée)	InGaAs
Plage de longueur d'onde	800...1 650 nm	800...1 650 nm	800...1 650 nm	1 270...1 500 nm, 1 540...1 650 nm
Plage d'affichage	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 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 %)*	± 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

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

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) 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 calibré à 850/980/1 310/1 490/1 550/1 650 nm avec adaptateur optique universel 2,5 mm (UPP) et connectivité Bluetooth	OLP-35V2
OLP-35SC - Photomètre calibré à 850/980/1 310/1 490/1 550/1 625 nm avec adaptateur optique fixe SC et connectivité Bluetooth	OLP-35SC
OLP-38V2 - Photomètre haute puissance calibré à 850/980/1 310/1 550/1 625 nm avec adaptateur optique universel 2,5 mm (UPP) et connectivité Bluetooth	OLP-38V2
OLP-37XV2 - Photomètre sélectif G/XGS-PON, 1 490/1 577 nm avec connectique SC/APC et connectivité Bluetooth	OLP-37XV2
OLS-34V2 - Source LED 850/1 300 nm, MM50/125, avec adaptateur optique SC monté et FC joint	OLS-34V
OLS-35V2 - Source optique monomode 1 310/1 550 avec adaptateur optique SC monté et FC joint	OLS-35V2
OLS-36V2 - Source Quad monomode/multimode 850/1 300 nm + 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	OMK-35V2
OMK-36V2 - Kit de test optique monomode/multimode	OMK-36V2
OMK-38V2 - Kit de test monomode pour haute puissance	OMK-38V2

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

En option

Description	Référence
Rapport de calibrage OLP-35/38	2302/90.02
Rapport de calibrage OLS-35/36	2303/90.01
Adaptateur SmartClass Fiber OPM UPP 1,25 mm pour photomètres (non pour OLP-35SC)	VPP-UPP12
Adaptateur SmartClass Fiber OPM UPP 2,5 mm pour photomètres (non pour OLP-35SC)	VPP-UPP25
Adaptateur optique commutable FC/PC FC/APC pour sources optiques et OLP-37XV2	2155/00.05
Adaptateur optique interchangeable SC/PC pour sources optiques	2155/00.06
Adaptateur optique commutable LC/PC LC/APC pour sources optiques et OLP-37XV2	2155/00.07
Adaptateur optique commutable SC/APC pour sources optiques et OLP-37XV2	2155/00.26
Adaptateur optique 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
Câble SM 2x M SC-PC SC-PC 2 000 mm	K3110
Câble SM 2x M FC-PC FC-PC 2 000 mm	K3112
Câble SM 2x M FC-PC E-2000 APC 2 000 mm	K3135
Câble SM 2x M FC-PC SC-PC 2 000 mm	K3139
Câble SM 2x M SC-PC SC-PC 3 000 mm	K3152
Câble SM 2x M DIN47256-APC8 SC-APC9 3 000 mm	K3155
Câble SM 2x M DIN47256-APC8 SC-PC 3 000 mm	K3156
Câble SM 2x M FC-PC LC-PC 2 000 mm	K3140
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/