



OLP-34/35/38

Photomètres optiques SmartPocket™

Les photomètres OLP-3x de Viavi Solutions® permettent de mesurer de manière simple et rapide les niveaux de puissance et l'atténuation des signaux optiques sur les réseaux de fibre optique.

Photomètres au format de poche pour toutes sortes d'applications

Faciles à utiliser quel que soit le niveau de connaissances des techniciens, les photomètres optiques SmartPocket complètent les sources optiques de Viavi pour les tests de pertes d'insertion et de continuité dans les réseaux multimodes et monomode. Ils sont indispensables lors du déploiement ou de la maintenance des câbles de fibre optique avec :

- Une utilisation intuitive avec un seul bouton
- Une reconnaissance automatique de la longueur d'onde
- Un écran large capable d'afficher simultanément les paramètres et les résultats

Les photomètres OLP-3x, compacts et robustes, incluent en outre une mémoire interne pour le stockage des données. Il est également possible d'exporter les résultats sur un ordinateur via un port micro USB.

- L'OLP-34 est optimisé pour les réseaux d'accès LAN/WAN et les réseaux d'entreprise monomodes ou multimodes
- L'OLP-35 est optimisé pour le test des réseaux de télécoms standards
- L'OLP-38 est une version haute puissance (+26 dBm) pour les réseaux CATV (avec transmission analogique RF) ou les systèmes DWDM amplifiés

Principaux avantages

- Photomètres robustes et compacts
- Période d'étalonnage de 3 ans
- Réglage des longueurs d'onde par pas de 1 nm
- Adaptateur optique compatible avec tous les connecteurs 2,5 mm - Adaptateur 1,25 mm en option
- Détection automatique de la longueur d'onde et mode TwinTest
- Mémoire interne pour stockage des données internes et téléchargement vers un ordinateur en option
- Pas de préchauffage nécessaire

Applications

- Mesures des niveaux de puissance optique et de perte d'insertion :
- Tests des réseaux LAN et d'entreprise avec les longueurs d'onde multimodes 850/1300 nm
- Test des réseaux d'accès et métropolitains (LAN/WAN) avec les longueurs d'onde multimodes et monomodes
- Tests des signaux standards et de haute puissance utilisés dans les applications télécoms, CATV et militaires

Un produit compact aux possibilités multiples

L'écran affiche les informations suivantes :

- État du niveau de charge de la batterie
- Deux modes de consommation d'énergie (PERMANENT ou ECONOMIQUE)
- Résultats des mesures en dBm/W/dB
- Paramètre de la longueur d'onde
- Détection automatique de la longueur d'onde
- Détection de tonalité

Un fonctionnement rapide et simple à l'aide de 4 boutons



Conception robuste, résistante aux chocs et aux éclaboussures

3 modes d'alimentation

- Piles AA
- Piles AA rechargeables
- Fonctionnement sur secteur



Les kits de test optique SmartPocket OMK-3x incluent une source optique OLS-3x, un photomètre OLP-3x et des accessoires

Test et rapport des mesures sur le terrain

Le logiciel d'édition de rapport Viavi Smart Reporter permet aux utilisateurs de télécharger rapidement et efficacement les données des résultats des tests depuis la mémoire du photomètre en quelques clics. Une fois les données téléchargées, les fonctions d'édition de rapport du logiciel permettent aux utilisateurs de générer et de personnaliser les rapports de certification.

VIIVI

Report date: Tuesday, 7 June 2016

OLP-34/35/38 Report - my Report 01

Technician Information

Company Name: Viavi
 Technician Name: Mustermann
 Address: Arbachtalstr 5
 Postal Code: 72800
 City: Erlingen
 Country: Germany

VIIVI

Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [µWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]	Mod.Freq. [Hz]
5	1310			-4.57	-3.26	
7	1490			-4.19	-6.07	
8	1310			-6.83	-3.26	270
9	1310			-4.10	-3.26	1000
10	1550			-4.13	-3.46	1000
11	1550	-3.98				
12	1550	-3.98				
13	1310	-4.33				
14	1310		369.30			
15	1550		400.90			

Spécifications techniques

	OLP-34	OLP-35	OLP-38
Type de détecteur	InGaAs	InGaAs	InGaAs Filtré
Connecteurs/interface optique	Universal 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universal 2,5 mm/1,25 mm ¹	Universal 2,5 mm/1,25 mm ¹
Plage de longueur d'onde	780 à 1 600 nm	780 à 1 650 nm	780 à 1 650 nm
Paramètre de la longueur d'onde	780 à 1 600 nm, par pas de 1 nm	780 à 1 650 nm, par pas de 1 nm	780 à 1 650 nm, par pas de 1 nm
Longueurs d'onde programmables	5 pré-réglages (personnalisés)	5 pré-réglages (personnalisés)	5 pré-réglages (personnalisés)
Longueurs d'onde calibrées	850, 980, 1 310, 1 490, 1 550 nm	850, 980, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm	850, 980, 1 310, 1 490, 1 550, 1 625 nm
Plage de puissance	-60 à +5 dBm	-65 à +10 dBm	-50 à +26 dBm
Plage d'affichage	-60 à +10 dBm	-65 à +13 dBm	-50 à +26 dBm
Puissance d'entrée max.	+13 dBm	+16 dBm	+27 dBm
Unités de mesure	dB/dBm/W	dB/dBm/W	dB/dBm/W
Incertitude intrinsèque ²	±0,2 dB (±5 %)	±0,2 dB (±5 %)	±0,2 dB (±5 %)
Linéarité ³	±0,06 dB (-50 à +5 dBm)	±0,06 dB (-50 à +5 dBm)	±0,06 dB (-32 à +20 dBm)
Détection de tonalité	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Mode Auto λ ⁴	Oui	Oui	Oui
Mode Multi λ ⁴	TwinTest/TripleTest en série	TwinTest/TripleTest en série	TwinTest/TripleTest en série

Remarques :

1. Adaptateur UPP 1,25 mm disponible en option.
2. Dans ces conditions de référence : Test de fibre optique 9 à 50 µm, 20 dBm (CW), 1 310 nm ±1 nm, 23 °C ±3 K, 5 à 75 % d'humidité relative avec connecteur DIN en céramique.
3. Entre -5 et +45 °C
4. Avec les sources optiques Viavi.

Générales (typiques à 25 °C)

Stockage et interface

Stockage de données	100 résultats
Capacité de téléchargement de données	Interface micro USB pour le transfert sur ordinateur

Alimentation

Piles	2x Mignon (AA) 1,5 V
Piles rechargeables	2x Mignon (AA) NiMH 1,2 V
Fonctionnement sur secteur	Via micro USB et SNT-505
Autonomie de la batterie	≥200 heures Extinction automatique après 20 minutes

Conditions environnementales

EMI/ESD	Conformité CE
Intervalle d'étalonnage recommandé	3 ans
Température de fonctionnement	-10 à +55 °C (+14 à +131 °F)
Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 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)

Informations sur les commandes

Description	Référence
Photomètre optique OLP-34 InGaAs, +5 dBm, avec stockage de données et capacité de téléchargement par USB	2302/11
Photomètre optique OLP-35 InGaAs, +10 dBm, avec stockage de données et capacité de téléchargement par USB	2302/12
Photomètre optique OLP-38 InGaAs filtré, +26 dBm, avec stockage de données et capacité de téléchargement par USB	2302/13

Chaque photomètre optique inclut un adaptateur UPP de 2,5 mm, des piles AA alcalines, un mode d'emploi, une lanière de cou, une sacoche et un câble de connexion USB.

Description	Référence
Accessoires en option	
Kit de nettoyage des fibres optiques	FCR-CLN-01
Piles rechargeables NiMH, Mignon AA, 1,2 V (2 piles requises)	2237/90.02
SNT-505 ; adaptateur secteur universel, connecteur micro USB	2302/90.01
Adaptateur UPP pour LC, MU (1,25 mm)	2256/90.03
Câble de connexion USB	K 807
Smart Reporter (téléchargement gratuit sur http://www.updatemyunit.net/)	



Contactez-nous **+1 844 GO VIAVI**
(+1 844 468 4284)
+33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau Viavi le plus proche,
rendez-vous sur viavisolutions.com/contacts

© 2016 Viavi Solutions Inc.
Les spécifications et descriptions du produit
figurant dans ce document sont sujettes à
modifications sans préavis.
OLP-34-35-38-ds-fop-tm.fr
30179713 905 0716