

# VIAVI

## Kits de test optique SmartPocket

OMK-34/35/36/38

Les kits de test optique VIAVI Solutions® SmartPocket™ (OMK-3x) sont constitués d'instruments de test robustes au format de poche pour l'installation et le dépannage des réseaux de fibre optique. Tous les kits sont équipés d'un photomètre et d'une source optiques jusqu'à quatre longueurs d'onde. Les kits sont dédiés aux mesures de niveau de puissance et de perte d'insertion ainsi qu'aux contrôles de continuité.

### Fabrication robuste et interface optique flexible

Leur conception légère, leur résistance aux chocs et aux éclaboussures ainsi qu'une autonomie étendue font des kits de test OMK-3x les solutions idéales pour une utilisation sur le terrain. L'adaptateur sur la source optique est interchangeable. Le photomètre est pour sa part équipé d'un adaptateur UPP qui gère tous les connecteurs 2,5 mm (un adaptateur UPP 1,25 mm est disponible en option). Les kits de test OMK-3x sont donc compatibles avec tout type de connecteur utilisé sur le terrain.

### Mode de reconnaissance Auto-λ et mode TwinTest

Le mode Auto-λ est une fonction spéciale développée par VIAVI qui permet au photomètre d'identifier automatiquement les longueurs d'onde émises par la source optique, ce qui permet d'éviter les erreurs de manipulation dues à des réglages incorrects.

En mode TwinTest, la source optique bascule automatiquement entre les deux longueurs d'onde. Le photomètre est capable d'effectuer automatiquement les mesures aux deux longueurs d'onde.

### Un réseau documenté et certifié

Tous les photomètres optiques SmartPocket de VIAVI incluent une mémoire interne pour le stockage des résultats pouvant contenir jusqu'à 100 résultats. Un port micro USB permet de télécharger les résultats sur un PC à l'aide du logiciel SmartReporter. Ce logiciel permet de générer des rapports au format PDF ou Excel avec une analyse de la conformité/non-conformité selon des seuils de norme de l'industrie ou propres à l'entreprise.

### Caractéristiques principales

- Kits de test optique pour les applications télécoms et en entreprise
- Compatible pour les applications standard, haute dynamique et haute puissance
- Modes Auto- et TWINTest pour des tests sans erreur
- Stockage des références
- Téléchargement rapide des résultats et génération de rapports avec le logiciel SmartReporter

### Applications

- Mesures des niveaux de puissance optique et de perte d'insertion :
  - Tests des réseaux d'entreprise/LAN avec les longueurs d'onde multimodes 850/1300 nm
  - Tests des réseaux d'accès et métropolitains (LAN/WAN) avec une combinaison de longueurs d'onde multimodes et monomodes
  - Tests des niveaux de puissance standard et de haute puissance pour les applications télécoms, CATV et militaires
- Contrôle de continuité et détection de tonalité



## Un kit de test optique pour chaque application

Instruments					Applications				
		Source optique	Photomètre	Longueur d'onde	MM*	SM*	Réseaux d'accès/FTTx	Réseaux métropolitains	Réseaux LAN/WAN
Entreprises	OMK-34	OLS-34	OLP-34	850/1 300 nm	✓				✓
	OMK-36	OLS-36	OLP-35	850/1 300 nm 1 310/1 550 nm	✓	✓	✓	✓	✓
Fournisseurs de services	OMK-35	OLS-35	OLP-35	1 310/1 550 nm		✓	✓	✓	
	OMK-38	OLS-35	OLP-38	1 310/1 550 nm		✓	✓ Signal vidéo	✓ CATV	

\* MM = multimode

SM = monomode



Kit OMK-3x avec source lumineuse, photomètre, câble USB et d'alimentation.

Les kits de test optique VIAVI OMK-3x fournissent les outils essentiels pour les mesures de puissance et de perte d'insertion, et conviennent à une large gamme d'applications d'installation et de dépannage.

### OMK-34

Le modèle OMK-34 est un kit de test optique à deux longueurs d'onde multimodes constitué d'une source LED et d'un photomètre. Ce kit de test est idéal pour les mesures de niveau de puissance et de perte des réseaux LAN et d'entreprises.

### OMK-35

Le modèle OMK-35 de VIAVI est un kit de test optique à deux longueurs d'onde monomodes constitué d'une source laser et d'un photomètre. Ce kit est idéal pour les mesures de niveau de puissance et de perte des réseaux d'accès, métropolitains et principaux.

### OMK-36

Le modèle OMK-36 de VIAVI est un kit de test optique à quatre longueurs d'onde constitué d'une source optique multimode/monomode à double port et d'un photomètre. Ce kit est idéal pour les mesures de niveau de puissance et de perte des réseaux monomode et multimode.

### OMK-38

Le modèle OMK-38 de VIAVI est un kit de test optique à deux longueurs d'onde monomode constitué d'une source laser et d'un photomètre. Ce kit est idéal pour les mesures de niveau de puissance élevé et de perte dans les réseaux haute puissance et les applications de réseaux amplifiés.

## Spécifications techniques

	<b>OMK-34</b> Kit entreprise	<b>OMK-36</b> Kit entreprise Quad	<b>OMK-35</b> Kit fournisseur de services	<b>OMK-38</b> Kit fournisseur de services Haute puissance
<b>Source optique</b>	<b>OLS-34</b>	<b>OLS-36</b>	<b>OLS-35</b>	<b>OLS-35</b>
Type de fibre optique	MM (50/125 µm)	MM (50/125 µm)/SM	SM	SM
Puissance de sortie	-22 dBm	-22 dBm/-7 dBm	-7 dBm	-7 dBm
Incertitude de longueur d'onde	± 20 nm			
Type de connecteur	Adaptateurs interchangeables			
<b>Photomètre</b>	<b>OLP-34</b>	<b>OLP-35</b>	<b>OLP-35</b>	<b>OLP-38</b>
Plage de puissance	-60 à +5 dBm	-65 à +10 dBm	-65 à +10 dBm	-50 à +26 dBm
Puissance d'entrée max.	+13 dBm	+16 dBm	+16 dBm	+27 dBm
Type de connecteur	UPP pour connecteurs 2,5 mm (UPP 1,25 mm en accessoire)			
Stockage de données	100 résultats			
<b>Spécifications générales du testeur de perte</b>				
Longueur d'onde	850 nm	X	X	
	1 300 nm	X	X	
	1 310 nm		X	X
	1 550 nm		X	X
Plage dynamique de perte	40 dB	40/58 dB	58 dB	43 dB
<b>Spécifications générales</b>				
Dimension (l x h x p)	280 x 215 x 50 mm			
Poids	0,6 kg			

Tous les kits OMK-3x incluent :

- Un photomètre avec port USB (pour le téléchargement des données et l'alimentation secteur)
- Une source optique avec adaptateur interchangeable (SC/PC monté et FC/PC en accessoire)

## Références commerciales

Description	Référence
<b>Kits de test Smart Pocket</b>	
OMK-34P Kit de test Entreprise Plus- Multimode avec port USB	2127/01
OMK-36P Kit de test Entreprise Plus- Monomode/Multimode avec port USB	2127/04
OMK-35P Kit de test fournisseur de services Plus- Monomode avec port USB	2127/02
OMK-38P Kit de test fournisseur de services Haute puissance Plus- Monomode avec port USB	2127/03

Chaque kit est fourni avec des piles alcalines AA, un adaptateur secteur, un câble USB, un mode d'emploi, une lanière, un étui MT-2P.

Description	Référence
<b>Accessoires en option</b>	
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
Lanière pour SmartPocket	2302/90.03
Câble de connexion USB	K807
MT-2P, étui pour 2 SmartPockets et accessoires	2127/90.01
Adaptateur interchangeable ST	2155/00.32
Adaptateur interchangeable FC	2155/00.05
Adaptateur interchangeable SC	2155/00.06
Adaptateur interchangeable LC	2155/00.07
Adaptateur UPP pour LC, MU (1,25 mm)	2256/90.03
Logiciel de génération de rapports SmartReporter (à télécharger gratuitement sur <a href="http://smartreporter.updatemyunit.net/">http://smartreporter.updatemyunit.net/</a> )	