

# VIAVI

## OMK-35V2, OMK-38V2 et OMK-36V2

Kits de test optique SmartPocket™ V2

Les kits de test optique VIAVI SmartPocket V2 (OMK-3xV2) sont des outils de test de nouvelle génération robustes. Proposés en format de poche, ils sont conçus pour l'installation et l'entretien des réseaux de fibre optique monomodes et multimodes. 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.

Leur conception légère, leur résistance aux chocs et aux éclaboussures, ainsi que leur autonomie étendue font des kits de test OMK-3xV2 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 universel qui gère tous les connecteurs de 2,5 mm (un adaptateur UPP de 1,25 mm est disponible en option). Les kits de test OMK-3xV2 sont donc compatibles avec tout type de connecteur utilisé sur le terrain.



OMK-35V2

OMK-36V2

### Avantages

- Compacts, fiables et performants
  - Conçus et développés en Allemagne
  - Conçus pour une utilisation en extérieur
  - Faible consommation permettant un usage continu intensif
  - Allumage/démarrage instantané
- Faciles à utiliser
  - Écran rétroéclairé haute visibilité, avec touches contextuelles
  - Mode de mesure « OptiChek » : vérification rapide de la présence et du niveau d'un signal sans aucun paramétrage
  - Modes de mesure Auto-λ et Multi-λ rapides (environ 1 seconde)
  - Informations de réussite/échec claires
  - Récupération possible des résultats en automatique via l'application Mobile Tech de VIAVI

### Caractéristiques

- Kits de test optique incluant un photomètre optique et une source optique monomode à deux longueurs d'onde ou monomode/multimode à quatre longueurs d'onde
- Tests de continuité : génération et détection de tonalité(s)
- Espace de stockage pour plus de 1 000 résultats de test et capacité de téléchargement sur PC
- Compatible avec la Mobile Tech App de VIAVI par Bluetooth à basse consommation
- Période de garantie et d'étalonnage de 3 ans

### Applications

- Mesure des niveaux de puissance optique et de l'affaiblissement du lien pour les réseaux monomodes et multimodes
- Construction et maintenance de réseaux pour
  - Réseaux d'entreprise/LAN
  - Réseaux d'accès et métropolitains (LAN/WAN)
  - Réseaux FTTx (par exemple, fibre à l'abonné, réseaux mobiles)
- Mesure des niveaux de puissance standards ou élevés (utilisés dans les applications télécoms, CATV et militaires)



### Kits :

- Le kit OMK-35 V2 inclut une source OLS-35V2 et un photomètre OLP-35V2 pour les applications classiques télécom.
- Le kit OMK-38 V2 inclut une source OLS-35V2 et un photomètre OLP-38V2 conçu pour les signaux haute puissance (jusqu'à +26 dBm) des applications CATV et des systèmes DWDM amplifiés.
- Le kit OMK-36 V2 inclut une source OLS-36V2 à quatre longueurs d'onde monomode/multimode et un OLP-35V2 pour les applications classiques télécom et les réseaux LAN/WAN d'entreprise.

Tous les kits de tests optiques incluent les accessoires suivants : étuis souples, lanières de cou, sacoche, piles sèches AA, adaptateur secteur universel, guide de démarrage rapide, adaptateur optique interchangeable FC.

### Allumage instantané, simplicité d'utilisation, prêt immédiatement

L'allumage instantané signifie que le SmartPocket V2 est prêt immédiatement, dès que vous en avez besoin, sans délai de démarrage. Son écran rétroéclairé à haute visibilité vous permet d'utiliser le SmartPocket V2 quelles que soient les conditions d'éclairage, à l'intérieur comme à l'extérieur. Et la combinaison d'une navigation utilisateur ultra simple et d'un port de test de connecteurs optiques universel avec modes Auto- $\lambda$ , Multi- $\lambda$  et OptiChek vous permet d'effectuer plus de tâches en une seule journée.

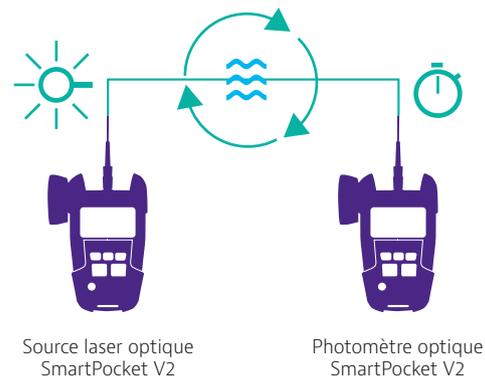
### Mode OptiChek

Un photomètre à large bande n'exigeant aucune configuration de longueur d'onde ! Idéal lorsque vous ne connaissez pas exactement la longueur d'onde de service utilisée ou pour un contrôle de base rapide afin de déterminer si une fibre est allumée et si le niveau de puissance se situe dans la plage prévue/attendue. Allumez-le, connectez-le et prenez vos mesures.\*

\* L'augmentation de l'incertitude (à environ +/- 1 dB) est compensée par la rapidité et la simplicité lorsque vous avez besoin d'une confirmation rapide du niveau de puissance, sans seuil, et en monomode uniquement : (1 260 nm à 1 650 nm).

## Modes Auto-λ et Multi-λ

Lorsque les photomètres à large bande SmartPocket V2 sont utilisés conjointement aux sources optiques SmartPocket V2, le nouveau mode ultra rapide Auto-λ réduit le temps de prise de mesure en testant jusqu'à trois longueurs d'onde sur une même fibre optique en moins d'une seconde. La possibilité de réaliser des tests d'affaiblissement ultra rapides et sans erreur en mode multi-λ permet de gagner du temps, ce qui peut s'avérer essentiel pour terminer des tâches et activer des liens dans les délais, en particulier dans des environnements denses en fibres optiques. En outre, d'une simple pression sur un bouton, vos résultats sont sauvegardés et prêts à être chargés dans le cloud ou envoyés via l'application Mobile Tech App.



## Robuste et adapté à une utilisation de terrain

L'un des principaux problèmes pour les équipements optiques de terrain est le risque que le port de test optique soit endommagé. Pour fonctionner comme exigé (conformément aux spécifications), ce port doit demeurer exempt de saleté ou de dommages (comme des éraflures). Il suffit qu'une petite quantité de poussière soit accidentellement piégée et écrasée au moment de la connexion d'une fibre optique pour que le port de test soit endommagé. L'approche sans contact et facile à nettoyer du SmartPocket V2 élimine le risque de dommages accidentels causés au port de test. Tous les instruments SmartPocket V2 disposent de protections en caoutchouc intégrées et d'un port de test encastré avec couvercle qui en font des outils adaptés à une utilisation en conditions réelles et capables de supporter les chocs.

## Autonomie de batterie supérieure et options d'alimentation

La prise de mesures et l'obtention de la certification d'une installation de fibre optique constituent l'étape finale des opérations sur site. Sans un équipement de test alimenté et prêt à l'emploi, vous risquez de manquer une échéance ou de devoir revenir sur le site pour terminer votre tâche. Afin d'éviter cela, le SmartPocket V2 offre un design à faible consommation d'énergie qui permet une utilisation continue prolongée et accepte 4 formes d'alimentation : batteries rechargeables NiMH remplaçables sur le terrain, piles alcalines standard, alimentation secteur et alimentation via USB. Vous ne manquerez donc jamais longtemps d'alimentation et vous n'aurez pas à attendre que votre batterie se recharge.

## Test et rapport des mesures sur le terrain

Le logiciel d'édition de rapports 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.

## Connexion pour un processus amélioré et une meilleure gestion des rapports

Dans le monde actuel, il est essentiel que les techniciens et leurs instruments soient connectés, non seulement pour réduire les efforts manuels et limiter le risque d'erreurs, mais aussi pour livrer des rapports de manière homogène. SmartPocket V2 s'intègre à la Mobile Tech App de VIAVI pour garantir un workflow optimal, permettant ainsi aux techniciens et sous-traitants de continuer à travailler sur les tâches qui leur sont attribuées au lieu d'être ralentis par la création et l'envoi de rapports.

Report date: Thursday, January 14, 2021

### Optictek Report - Sample 01

**Technician Information**

Company Name: Technician AG  
Technician Name: Mr. Technician  
Address: Technician Street  
Postal Code: 72764  
City: Reutlingen  
State: Baden-Württemberg  
Country: Germany  
Phone: 0163438574  
Email: technician@office.com

Device Type:	OLP35SC/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

**Measurement results**

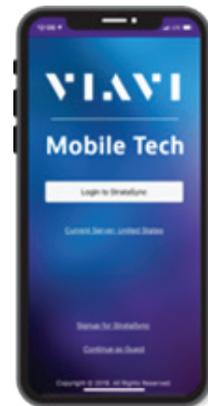
Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatts]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			

## Job Manager

- Création facilitée de modèles de tâches via Mobile Tech App
- Association des tests à un ordre de travail spécifique ou à un numéro d'intervention
- Regroupement de séquences de tests individuels en une seule tâche
- Plus besoin de saisir de configurations et d'étiquettes sur le site
- Finis les résultats de test manqués ou invalides ; lancement, tests et chargement automatique des résultats

## Mobile Tech App

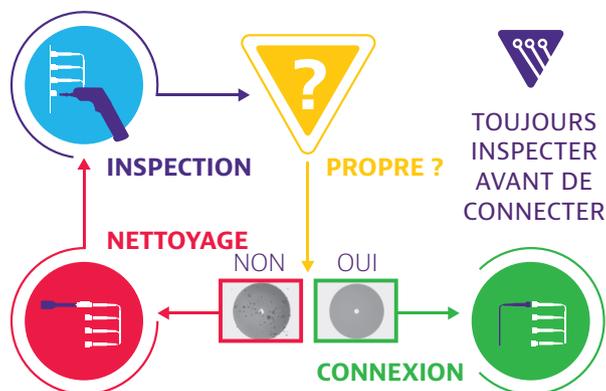
- Application mobile disponible pour iOS et Android
- Compte invité indépendant et intégré au sein de l'exploitation des comptes par StrataSync™
- Création et envoi des tâches avec liste d'étiquettes vers l'instrument, renvoi des résultats de tests vers l'application
- Enrichissement des résultats de test avec détails d'audit du processus : données de géolocalisation, horodatage
- Synchronisation avec StrataSync pour le chargement des résultats, les mises à jour du micrologiciel, ainsi que pour la gestion des actifs et options



Job Manager et Mobile Tech App font partie de la suite d'automatisation des processus de tests StrataSync, une solution qui vous permet de déployer des procédures de planification de test à l'attention des techniciens, afin de simplifier et d'automatiser vos tests de réseau. Des tests précis en deux fois moins de temps pour booster votre productivité.

## Toujours inspecter avant de connecter (IBYC)

Les connecteurs optiques sales sont la première cause de panne des réseaux optiques. Une inspection proactive et un nettoyage régulier des connecteurs optiques peuvent éviter les problèmes de performance du signal, les dommages causés à l'équipement et les pannes de réseau.



## Programmes d'assistance de VIAVI

Améliorez votre productivité avec les programmes d'assistance de VIAVI optionnels valables jusqu'à 5 ans :

- Optimisez votre temps avec des formations à la demande, une assistance technique et un service après-vente prioritaires.
- Entretenez votre équipement pour une performance optimale à un prix préférentiel et fixe.

La disponibilité des programmes dépend du produit et de la région. Les programmes ne sont pas tous disponibles pour chaque produit ni dans chaque région. Pour découvrir quels programmes d'assistance VIAVI sont disponibles pour ce produit dans votre région, veuillez contacter votre représentant local ou consulter la page :

[viavisolutions.fr/viavicareplan](http://viavisolutions.fr/viavicareplan).

### Caractéristiques

\*pour les programmes sur 5 ans uniquement

Programme	Objectif	Assistance technique	Réparation en usine	Service prioritaire	Formation à votre rythme	Batterie et sacoche couvertes 5 ans	Calibrage en usine	Accessoires couverts	Prêt express
 BronzeCare	Efficacité technique	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Maintenance et mesures de précision	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Haute disponibilité	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



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.fr/contact](http://viavisolutions.fr/contact)

© 2022 VIAVI Solutions Inc.  
Les spécifications et descriptions du produit  
figurant dans ce document sont sujettes à  
modifications sans préavis.  
omk-3xV2-br-fop-nse-fr  
30193015 902 1122