

# VIAVI

## OLP-35V2, OLP-35SC et OLP-38V2

Photomètres SmartPocket™ V2

Les nouveaux photomètres OLP-3xV2 de VIAVI Solutions permettent d'effectuer des tests de photométrie (mesures de puissance optique et d'affaiblissement des liens optiques) de manière simple et rapide. Et ils tiennent dans votre poche ! Faciles à utiliser quel que soit le niveau d'expérience du technicien, les photomètres SmartPocket V2 peuvent être utilisés avec les sources optiques (OLS) de VIAVI pour les mesures d'affaiblissement et les tests de continuité des réseaux multimodes et monomodes, et ce dans tous les environnements. Ils constituent une solution économique pour le test et le dépannage de fibre optique sur le terrain. Intelligent et robuste, le modèle OLP-3xV2 comprend également une capacité de stockage des données sans précédent permettant le téléchargement des résultats sur PC ou le chargement dans le cloud.



### Principaux 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 Auto-λ et Multi-λ
  - Récupération possible des résultats en automatique via l'application Mobile Tech de VIAVI

### Caractéristiques principales

- Réglage des longueurs d'onde par pas de 1 nm
- Adaptateur optique universel compatible avec tous les connecteurs 2,5 mm – Adaptateurs de 1,25 mm en option
- 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 d'étalonnage de 3 ans

### Applications

- Mesure des niveaux de puissance optique et de l'affaiblissement des liens des 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)
  - Tests de niveaux de puissance standards et élevés

## Caractéristiques et avantages

### Conception allemande particulièrement fiable

Conçu pour un usage intensif en extérieur, tout en tenant dans votre poche !

### Le couvercle de protection amélioré

peut désormais être entièrement ouvert

### Énorme capacité de stockage

> 1 000 résultats de test

### Touches programmables flexibles

### Multiplés options d'alimentation (4)

2 piles AA alcalines, 2 piles NiMH AA rechargeables, adaptateur secteur, USB

Compatible avec la Mobile Tech App de VIAVI par Bluetooth à basse consommation

Nouvel écran graphique à haute visibilité avec rétroéclairage

Conception innovante à faible consommation et autonomie de batterie exceptionnellement longue (plus de 45 heures) en fonctionnement continu

Interface USB-C avec alimentation, transfert des résultats, connexion à un PC



## Produits :

- Le modèle OLP-35V2 est l'appareil optimal pour les réseaux de télécommunications standards et les applications multimodes ou monomodes.
- Le modèle OLP-35SC offre les mêmes capacités que l'OLP-35V2, mais il dispose d'un adaptateur optique SC fixe.
- Le modèle OLP-38V2 est une version haute puissance (jusqu'à +26 dBm) pour les réseaux CATV HFC (avec transmission analogique RF) ou les systèmes DWDM amplifiés.

## 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. L'écran rétroéclairé à haute visibilité vous permet d'utiliser les SmartPocket V2 quelles que soient les conditions d'éclairage, à l'intérieur comme à l'extérieur. Cette spécificité, associée à une navigation particulièrement simple pour l'utilisateur et au mode OptiChek, vous permet d'effectuer plus de tâches en une seule journée.

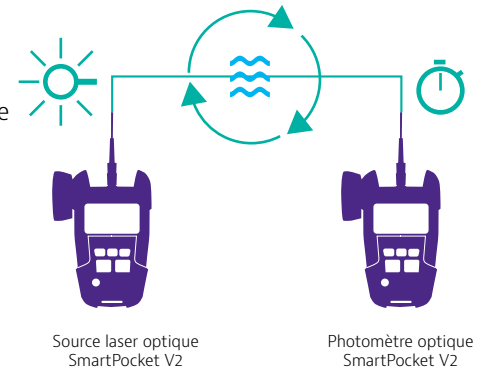
## Mode OptiChek

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 du SmartPocket V2 et sa capacité à être facilement nettoyé éliminent le risque de causer des dommages accidentels au port de test. En outre, ses protections en caoutchouc intégrées et son couvercle en font un outil adapté à une utilisation sur le terrain en lui permettant 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.

## Faible coût de possession

Les trois ans d'intervalle entre les calibrages signifient que vous ne payez pas de frais annuels supplémentaires et que votre équipement répond aux exigences en matière de rapports et de certifications.

## 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.

Report date: Thursday, January 14, 2021

### Optictek Report - Sample 01

**Technician Information**

Company Name: Technican AG  
Technician Name: W. Technican  
Address: Technican Street  
Postal Code: 72768  
City: Reutlingen  
State: Baden-Württemberg  
Country: Germany  
Phone: 073433534  
Email: technician@optec.com

**Device Information**

Device Type:	OUP355C/34	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2332V01.00.00

**Measurement results**

Fiber ID	A [km]	Power [dBm]	Power [μWatts]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-04735-42-46	1350	-20.52			
2021-01-04735-43-46	1350	-20.82			
2021-01-04735-43-38	1350		11.22		
2021-01-04735-45-07	1490			15.80	0.80
Room 01, Fiber 002	1490			26.15	56.37
Room 01, Fiber 002	1520	-22.80			
Room 01, Fiber 002	1590	-23.07			

## 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 au lieu d'être ralentis par la création et l'envoi de rapports.

### 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

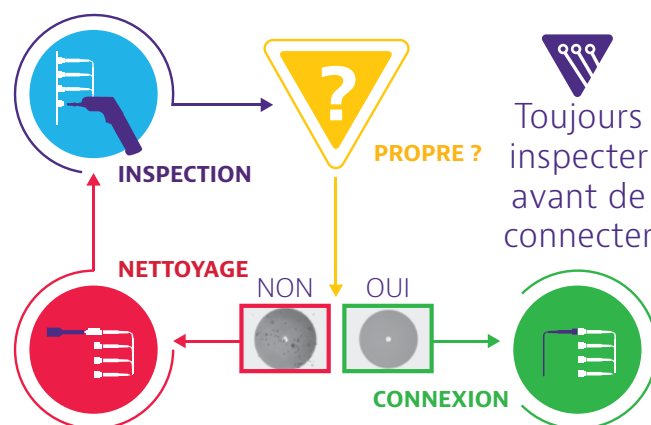
- Application mobile disponible pour iOS et Android
- Compte invité indépendant et intégré au sein de l'exploitation des comptes par StrataSync™
- Création et envoi des tâches avec liste d'étiquettes vers l'instrument, renvoi des résultats de tests vers l'application
- Enrichissement des résultats de 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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓