

Brochure

# VIAMI

## OLP-37XV2

Photomètre PON sélectif SmartPocket™ V2

Les nouveaux photomètres PON sélectifs OLP-37XV2 de VIAMI Solutions permettent de mesurer de manière simple, rapide et pratique les niveaux de puissance optique et l'atténuation des signaux optiques sur les réseaux de fibre optique/FTTx. Et ils tiennent dans votre poche ! Facile à utiliser, quel que soit le niveau d'expérience des techniciens, le SmartPocket V2 constitue une solution spécialisée et économique pour les tests et le dépannage des services de fibre optique/PON sur le terrain. Intelligent et robuste, le modèle OLP-37XV2 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
  - Informations de réussite/échec claires
  - Récupération possible des résultats en automatique via l'application Mobile Tech de VIAMI
- Peut mesurer en simultanément les signaux coexistants G/E-PON et XGS-PON/10G-EPON sur un même réseau PON

### Caractéristiques principales

- Connexion via un port de test unique avec adaptateur SC pour des mesures de longueur d'onde doubles
- Mesures sélectives des niveaux de puissance des services G/E-PON et XGS-PON/10G-EPON
- Espace de stockage pour plus de 1 000 résultats de test et capacité de téléchargement sur PC
- Compatible avec la Mobile Tech App de VIAMI par Bluetooth à basse consommation

### Applications

- Mesure des niveaux de puissance optique et de l'affaiblissement du lien pour les réseaux G/E-PON et XGS-PON/10G-EPON
- Déploiement et installation de réseaux PON/FTTH multi-services
- Réseaux mobiles 5G (FTTA)

## Fonctionnalités 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



## 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 avec une navigation utilisateur ultra simple, il vous permet d'effectuer plus de tâches en une seule journée.

## Mesures filtrées et port de test unique

Les mesures filtrées sont nécessaires lorsque plus d'une longueur d'onde de service est présente sur une fibre optique. Les photomètres à large bande ne conviennent tout simplement pas à de telles conditions, car ils combinent et additionnent la puissance de plusieurs longueurs d'onde et produisent ainsi des mesures incorrectes. En outre, les photomètres à large bande ne distinguent ou n'identifient pas la longueur d'onde mesurée. Les niveaux de puissance peuvent donc être corrects, mais l'appareil ne peut pas déterminer s'il s'agit d'un service G/E-PON ou XGS-PON/10G-EPON, ce qui peut engendrer une installation ou des remplacements d'ONU/ONT incorrects et des retards d'activation de service.

Le port de test unique OLP-37XV2 permet de prendre simultanément des mesures filtrées des longueurs d'onde G/E-PON (1 490 nm) et XGS-PON/10G-EPON (1 577 nm) avec une connexion optique unique. C'est une solution idéale lorsque deux opérateurs fournissent des services sur un même réseau PON, dans un modèle coexistant, et pour les installateurs qui doivent passer régulièrement d'un réseau G/E-PON à un réseau XGS-PON/10G-EPON. En outre, cette solution est une garantie de pérennité pour les opérateurs qui utilisent un réseau G/E-PON aujourd'hui et qui envisagent de procéder à une mise à jour/migration vers un réseau XGS-PON/10G-EPON.

## 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

L'intervalle entre les calibrages signifie 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.

## 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.

**VIAVI** Report date: Thursday, January 14, 2021

### Optichek 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:	OLP355C/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

**Measurement results**

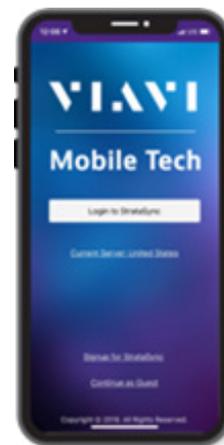
Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:59	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003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

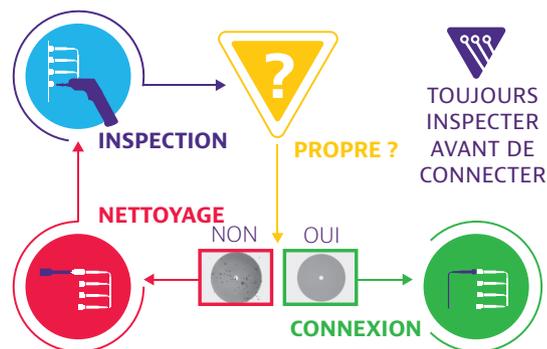
- Application mobile disponible pour iOS et Android
- Compte invité indépendant et intégré par StrataSync™ au sein de l'exploitation des comptes
- Création et envoi des tâches avec liste d'étiquettes vers l'instrument, renvoi des résultats de tests vers l'application
- Enrichissement des résultats de 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.  
 olp-37xV2-pon-br-fop-nse-fr  
 30193022 904 1122