

パンフレット

# VIAVI

## OLP-37XV2

SmartPocket™ V2 選択式 PON パワーメーター

VIAVIソリューションズの新しいOLP-37XV2は、ファイバー/FTTx ネットワークの光パワーレベルと損失をすばやく簡単に、そして便利に測定できるポケットサイズの選択式PON パワーメーターです。SmartPocket V2 は、どのスキルレベルの作業者にも使いやすく、フィールドでの ファイバー/PON サービスのテストおよびトラブルシューティング用に、コスト最適化された専用ソリューションを提供します。スマートで高耐久性の OLP-37XV2 には、PC への結果のダウンロードまたはクラウドへのアップロードによってサポートされる前例のないデータストレージ機能も含まれています。



### 主な利点

- 必要なときにすぐに使用可能 – 超高信頼性と高可用性
  - 高品質/信頼性設計
  - 屋外環境を考慮した設計
  - 低消費電力で長時間の連続使用が可能
  - インスタントオン – 起動待ち時間なし
- 使いやすい操作性
  - 状況に応じたソフトキーを備えた視認性に優れたバックライト付きグラフィックディスプレイ
  - 明確な合否情報
  - VIAVI Mobile Tech アプリケーションを使用した結果の自動アップロード
- 同一の PON 上での G/E-PON および XGS-PON/10G-EPON サービスの共存に対応

### 主な特徴

- 単一のテストポート (SC アダプタ) でデュアル波長測定
- G/E-PON および XGS-PON/10G-EPON サービスの両方で選択式パワーレベル測定
- 1,000 件以上のテスト結果の保存と PC ダウンロード機能
- VIAVI Mobile Tech アプリへの Bluetooth による接続

### アプリケーション

- G/E-PON および XGS-PON/10G-EPON ネットワークの両方の光パワーレベルおよびリンク挿入損失の測定
- マルチサービス PON/FTTH の展開と導入
- 5G 用 FTTH (ファイバー・トゥ・ザ・アンテナ)

## 特徴と利点

### 超高信頼性/高品質設計

高耐久性で屋外での使用向け構築されていますが、それでもポケットに収まります！

改善された保護キャップは完全に開くことが可能

### 大ストレージ容量

1,000 件以上のテスト結果を保存

### ソフトキーの柔軟性

### 複数のパワーオプション(4 方式)

アルカリ単三 x 2、ニッケル水素単三充電電池 x 2、AC 電源アダプター、USB

### VIAVI Mobile Tech アプリへの

Bluetooth による低エネルギー接続

視認性に優れた新しいグラフィカルディスプレイ  
バックライト付き

### 革新的な低電力設計

45 時間以上の連続運転が可能な  
極めて長いバッテリー動作時間

### USB-C インターフェイス

の電源供給、結果のオフロード、PC への接続



## インスタントオン – 使いやすい操作性 – すぐに使用可能

インスタントオンとは、SmartPocket V2 がいつでも準備が整っており、計測器が起動するのを待たずに、必要なときにすぐに使用できることを意味します。視認性に優れたバックライト付きディスプレイにより、SmartPocket V2 は屋内および屋外のあらゆる照明条件で使用でき、非常にシンプルなユーザーナビゲーションを組み合わせることで、1日あたりの終了ジョブ数を増やすことができます。

## フィルター測定値と単一のテストポート

ファイバーに複数のサービス波長が存在する場合、フィルター測定値が必要です。ブロードバンドパワーメーターは、複数の波長からのパワーを組み合わせることで合計し、誤った測定結果を提供するため、このような条件には全く適していません。さらに、ブロードバンドパワーメーターは測定されている波長を区別、識別しないため、パワーレベルは良好であっても、それが誤った ONU/ONT の設置または交換やサービスアクティベーションの遅延を引き起こす可能性がある G/E-PON または XGS-PON/10G-EPON サービスであるかどうかはわかりません。

単一のテストポート OLP-37XV2 は、単一のファイバー接続で G/E-PON (1490nm) と XGS-PON/10G-EPON (1577nm) の両方の波長の同時フィルター測定を可能にし、共存モデルの同じ PON 上の 2 つの異なるプロバイダーからのサービスを提供するネットワーク、および G/E-PON ネットワークと XGS-PON/10G-EPON ネットワーク間を定期的に移動する必要があるインストーラー向けの理想的なソリューションであり、また、現在 G/E-PON を提供し、XGS-PON/10G-EPON へのアップグレード/移行を検討しているサービスプロバイダーにとっては将来対応のソリューションです。

## 長時間バッテリー動作と電源オプション

測定を行い、ファイバー敷設の認証を実行することは、現場でのタスクを終了処理するための最後の手順です。テスト機器の電源が入っていて準備ができていないと、締め切りに間に合わなかったり、作業を終了するために現場に再度訪問するリスクを伴うことになります。これを回避するために、SmartPocket V2 は、長時間の連続使用のための低消費電力設計を採用しており、交換可能な充電式ニッケル水素電池、市販のアルカリ電池、AC 電源、および USB 経由の電源供給という 4 方式の電源をサポートします。このため、長時間動作のためのバッテリー容量不足や、ユニットのバッテリーが再充電されるのを待つ必要はありません。

## 低所有コスト

校正周期は、追加の年間手数料がなく、機器は報告と認証の要件を満たす（すなわち、校正済みとなる）ことを意味します。

## フィールド測定テストとレポート

VIAMI Smart Reporter レポートソフトウェアにより、ユーザーは数クリックですばやく効率的にテスト結果データをパワーメーターのメモリからダウンロードできます。ダウンロード後、ソフトウェアレポート機能により、ユーザーは専門的な検査レポートを生成およびカスタマイズできます。

## 接続することにより優れたワークフローとレポートを実現

今日の世界では、エンジニアと計測器を接続して、手作業やミスリスクを軽減するだけでなく、シームレスなレポート生成が不可欠です。SmartPocket V2 は、VIAMI Mobile Tech アプリと統合されており、最適なワークフローを確立することにより、レポートの作成や提出などの作業からエンジニアや請負業者を解放し、実務に集中できるようにします。

## Job Manager

- Mobile Tech アプリを使って簡単にジョブテンプレートを作成できます。
- テストを特定の作業指示書またはジョブ番号に関連付けます。
- 個々のテストタスクのシーケンスを一つのジョブにまとめる。
- 現場で設定やラベルを入力する必要はありません。
- テスト結果を見逃したり無効な結果を得ることはもうありません。起動、テスト、結果の自動アップロードを実行するだけです。

## Mobile Tech アプリ

- iOS と Android で利用可能なモバイルアプリ
- 独立ゲストアカウントと統合 StrataSync™ アカウントの操作
- ラベルリストを使用してジョブを作成し、計測器にプッシュして、テスト結果をアプリにプルバック
- ワークフロー監査の詳細、地理位置情報データ、タイムスタンプでテスト結果を補足
- 結果のアップロード、ファームウェアの更新、資産およびオプションの管理のために StrataSync に同期

JobManager と Mobile Tech アプリは、ネットワークテストを簡素化および自動化するために、エンジニアにテスト計画手順を展開できるようにするソリューションである、StrataSync テストプロセスオートメーションスイートの一部です。半分の時間で正確にテストし生産性を高めます。

Report date: Thursday, January 14, 2021

### Optichek Report - Sample 01

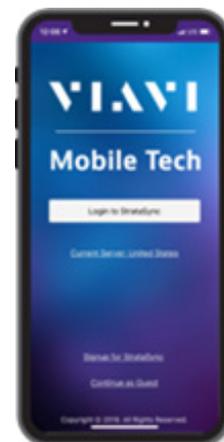
**Technician Information**

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

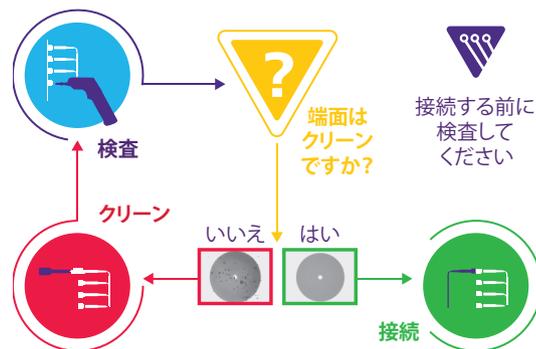
**Measurement results**

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [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			



## 接続前の検査 (IBYC)

光ネットワークのトラブルシューティングの一番の理由は汚れです。ファイバーコネクタの予防的な検査とクリーニングにより、信号性能の低下、機器の損傷、およびネットワークのダウンタイムを防止できます。



## VIAVI ケアサポートプラン

オプションの VIAVI ケアサポートプランで、最大 5 年間ほど生産性を向上できます。

- オンデマンドトレーニング、優先的なテクニカルアプリケーションサポート、迅速なサービスにより、時間を最大限に活用できます。
- 予測可能な低コストで最高のパフォーマンスが得られるように機器を保守します。

プランをご利用いただけるかどうかは、製品と地域により異なります。すべてのプランがすべての製品またはすべての地域でご利用いただけるわけではありません。お住まいの地域でこの製品に利用いただける VIAVI ケアサポートプランのオプションについては、地元の代理店にお問い合わせいただくか、次の URL にアクセスしてご覧ください：

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

## 特徴

\* 5 年プランのみ

プラン	目的	技術アシスト	工場修理	優先サービス	自己ペースでのトレーニング	バッテリーとバッグの 5 年保証	工場出荷時の校正	アクセサリの保証	緊急貸出しサービス
BronzeCare	作業者の効率	プレミアム	✓	✓	✓				
SilverCare	保守と測定精度	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓		
MaxCare	高可用性	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



〒163-1107  
東京都新宿区西新宿6-22-1  
新宿スクエアタワーF

電話：03-5339-6886  
FAX：03-5339-6889  
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2022 VIAVI Solutions Inc.  
この文書に記載されている製品仕様および内容は  
予告なく変更されることがあります  
olp-37xV2-pon-br-fop-nse-ja  
301930219 904 1122