

パンフレット

VIAVI

OLP-35V2、OLP-35SC および OLP-38V2

SmartPocket™ V2 ブロードバンドパワーメーター

VIAVI ソリューションズの新しい OLP-3xV2 ブロードバンドパワーメーターは、ファイバー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、そして便利に測定し、ポケットに完全に収まります。どんなスキルレベルの技術者にとっても使いやすい SmartPocket V2 ブロードバンドパワーメーター (PM) は、あらゆる環境のマルチモードネットワークとシングルモードネットワークの両方で挿入損失と導通テストを行うための VIAVI 光源 (OLS) を補完するものです。フィールドでの光ファイバーテストおよびトラブルシューティング専用コストを最適化したソリューションを提供します。スマートで頑丈な OLP-3xV2 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容量も含まれています。



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
 - 瞬時に起動 - 起動時間なし
- 使いやすい操作性
 - 状況に応じたソフトキーを備えた見やすいバックライト付きグラフィックディスプレイ
 - セットアップ不要の OptiChek 測定モード
 - オートλ、マルチλモード
 - 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

主な特徴

- 1nm 単位の波長設定
- ユニバーサル光インターフェイスは、2.5mm 径ファイバーすべてをサポートし、1.25mm 径コネクタ用のオプション有り
- ファイバートレース: 光源のトーンの検出
- 1,000 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
- 3年に1度の校正周期

アプリケーション

- シングルモードおよびマルチモードの両方のネットワークの光パワーレベルおよびリンク挿入損失の測定
- ネットワーク構築と保守:
 - エンタープライズ/LAN
 - アクセスおよびメトロ (LAN/WAN)
 - FTTx (ホーム/アンテナなど)
 - 標準および高パワーレベルのテスト

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 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池 x 2、AC 電源アダプタ、USB

VIAVI Mobile Tech アプリへの Bluetooth による低エネルギー接続

新しい見やす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

電源供給、結果のオフロード、PC への接続



製品:

- OLP-35V2 は、標準的な通信網およびマルチモードまたはシングルモードのアプリケーションに最適な装置です。
- OLP-35SC は、OLP-35V2 と同じ機能を提供し、固定 SC アダプタが付属しています。
- OLP-38V2 は、CATV HFC (アナログ RF 伝送を使用) または増幅 DWDM システムアプリケーション用の高出力(最大 +26dBm) 対応バージョンです

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、SmartPocketV2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。見やすい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と、OptiChek モードのユニバーサル光コネクタートポート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。

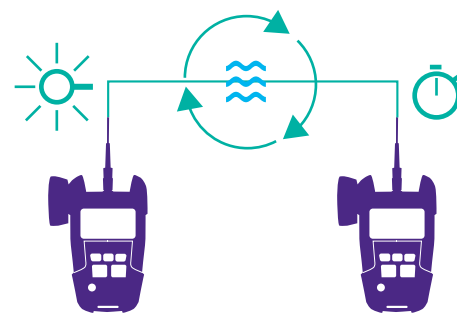
OptiChek モード

波長設定を必要としないブロードバンドパワーメーター 使用中の正確なサービス波長がわからない状況や、ファイバーが点灯していてパワーレベルが予測/期待範囲内にあるかどうかを判定するための基本的なクイックチェックに最適です。ただ電源を入れて接続し、測定するだけです。*

* シングルモードの場合のみ、しきい値を使用せずにパワーをすばやく確認したい場合は、不確実性の増加 (約 +/-1dB) がスピードとシンプルさと引き換えになります。(1260nm~1650nm)

オートλ、マルチλモード

SmartPocketV2 ブロードバンド PM を SmartPocket V2 OLS と組み合わせて使用すると、新しい超高速オートλモードは、同じファイバーで最大3つの波長を測定する時間を1秒未満に短縮します。超高速、エラーフリー、マルチλ損失テストを提供することにより、特にファイバー数の多い環境で作業中で、作業を完了してリンクを時間どおりに提供することがクリティカルなときに、テスト時間を短縮します。さらに、ボタンを1回押すだけで結果が保存され、Mobile Tech アプリを介してクラウドにアップロードできるようになります。



SmartPocket V2 OLS

SmartPocket V2 OLP

頑丈でフィールドでの使用に最適化

光フィールド機器の重要な問題の1つは、光テストポートの損傷リスクです。このポートは、仕様どおりに機能するためには汚れや損傷(引っかき傷など)がないことが必要です。ファイバーが接続される際に誤って入り込み、押しつぶされる小さな埃の屑だけでテストポートを損傷するには十分です。SmartPocket V2 は非接触で簡単にクリーニングできるため、偶発的なテストポートの損傷リスクが排除され、一体型のゴム製「バンパー」とテストポート用キャップにより、現実の世界ですぐに使用でき、思いがけない衝突や打撃に耐えることができます。

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、現場にいる間に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サイト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。つまり、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

3年の校正周期ということは、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、校正済みとなります)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。

Report date: Thursday, January 14, 2021

Optictek Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technican AG
Technician Name: Mr. Technican
Address: Technican Street
Postal Code: 72766
City: Backlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 023893824
Email: technican@fimo.com

Device Information

Device Type: OLP355C/34 Calibration Date: 2021/04/12
Serial Number: A-0443 Software Version: 2332V01.00.00

Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
7501-81-34735-42-46	1550	-20.52			
7501-81-34735-43-46	1550	-20.82			
7501-81-34735-43-76	1550		11.22		
7501-81-34735-45-01	1490			-19.80	0.00
Room 01, Fiber 002	1490			36.15	-56.32
Room 01, Fiber 002	1550	-22.86			
Room 01, Fiber 002	1550	-23.09			

接続することにより優れたワークフローとレポートレポートを実現

今日の世界では、技術者とその計測器を接続して、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を提供することが不可欠です。VIAVI Mobile Tech アプリと統合されている SmartPocket V2 は、最適なワークフローを保証することにより、レポートの作成や提出などの作業から技術者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。
- 個別テストタスクのシーケンスが単一のジョブにまとめられます。
- 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。

Mobile Tech アプリ

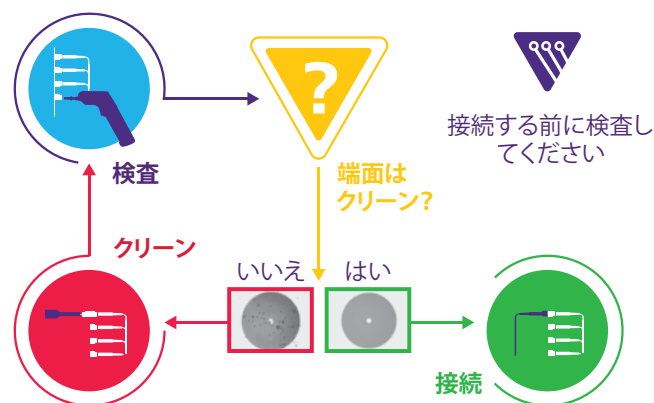
- iOS と Android で利用可能なモバイルアプリ
- 独立ゲストアカウントと統合 StrataSync™ アカウントの操作
- ラベルリストを使用してジョブを作成し、計測器にプッシュして、テスト結果をアプリにプルバック
- ワークフロー監査の詳細、地理位置情報データ、タイムスタンプでテスト結果を補強
- 結果のアップロード、ファームウェアの更新、資産およびオプションの管理のために StrataSync に同期



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。

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、信号パフォーマンスの低下、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、生産性を向上させましょう。

- 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。
- 合理的なコストで、機器のピーク性能を維持します。

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。すべてのプランが各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、地元の販売代理店にお問い合わせいただくか、次の URL でご覧ください：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	自分のペースでのトレーニング	バッテリーとパックの 5 年保証	工場出荷時の校正	アクセサリの保証	緊急貸し出しサービス
 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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓