



OLP-34/35/38

SmartPocket™ 光パワーメーター

VIAVI Solutions® OLP-3x 光パワーメーターは光ネットワークの
パワーレベルと損失を迅速・簡単・便利に測定します。

あらゆる場面に対応するポケットサイズのパワーメーター

SmartPocket 光パワーメーターはエンジニアのスキルレベルを問わず、VIAVI光源との組み合わせ
でマルチモード/シングルモードネットワークの開通試験と挿入損失測定を行えます。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本ソリューションには
以下の特徴があります。

- 直感的なワンボタン操作
- 自動波長認識
- 結果と設定内容を同時に表示する大型ディスプレイ

小型で頑丈な OLP-3x はまた、内部ストレージを持ち、マイクロ USB ポートから結果を PC にダウン
ロードできます。

- OLP-34 は LAN/WAN アクセス、エンタープライズネットワークに最適化され、マルチモード及び
シングルモードに対応します。
- OLP-35 はテレコムネットワークに最適化されています。
- OLP-38 は、CATV (アナログ RF 伝送) または増幅 DWDM システムアプリケーション用の高パワー
(+26 dBm) バージョンです

主な利点

- 高コスト効率・高耐用性
- 3年に1度の校正周期
- 1nm 単位のユニバーサル波長設定
- ユニバーサル光インターフェイスは、
2.5mm 径ファイバーをサポートし、
1.25mm 径オプションもあります
- 自動波長検知と TwinTest モード
- 内部データストレージおよび PC への
ダウンロード機能
- クイックスタートでウォームアップを排除

アプリケーション

- 光パワーレベルとリンク挿入損失を測定
- 850/1300nm マルチモード波長性能の
エンタープライズ LAN ネットワーク
- マルチモードとシングルモードでのアクセス
とメトロ (LAN/WAN) ネットワークのテスト
- テレコム、CATV、軍用アプリケーション向けの
標準および高パワーレベルテスト

小型で高性能

みやすい大型画面:

- バッテリーレベルステータス
- パワーモード (PERM、ECON)
- 測定結果を dBm/W/dB で表示
- 波長設定
- 自動波長検知
- トーン検知

簡単な
4 ボタン操作



高耐久、耐衝撃、防沫
デザイン

3通りの電源供給

- 単三乾電池
- 単三充電電池
- AC 動作

フィールド測定テストとレポート

VIAVI スマートレポートソフトウェアにより、ユーザーは数クリックで素速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。ダウンロードしたソフトウェアレポート機能により、ユーザーは専門的な認証レポートを生成、カスタマイズできます。



SmartPocket OMK-3x 光テストキットには、OLS-3x 光源、OLP-3x パワーメーター、その他の付属品が含まれています

VIAVI

Report date: Tuesday, 7. June 2016

OLP-34/35/38 Report - my Report 01

Technician Information

Company Name: Viavi
Technician Name: Mustermann
Address: Arbechtstr 5
Postal Code: 72800
City: Eningen
Country: Germany

VIAVI

Measurement results

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]	Mod.Freq. [Hz]
5	1310			-4.57	-3.26	
7	1490			-4.19	-6.07	
8	1310			-6.83	-3.26	270
9	1310			-4.10	-3.26	1000
10	1550			-4.13	-3.46	1000
11	1550	-3.98				
12	1550	-3.98				
13	1310	-4.33				
14	1310		369.30			
15	1550		400.90			

技術仕様

	OLP-34	OLP-35	OLP-38
検出器タイプ	InGaAs	InGaAs	Filtered InGaAs
光インターフェイス/コネクタ	ユニバーサル 2.5mm/1.25mm ¹	ユニバーサル 2.5mm/1.25mm ¹	ユニバーサル 2.5mm/1.25mm ¹
波長レンジ	780~1600nm	780~1650nm	780~1650nm
波長設定	780~1600nm、1nm 単位	780~1650nm、1nm 単位	780~1650nm、1nm 単位
プログラム可能な波長	5 プリセット (カスタマイズ)	5 プリセット (カスタマイズ)	5 プリセット (カスタマイズ)
校正済み波長	850、980、1310、1490、1550nm	850、980、1310、1490、1550、1625nm	850、980、1310、1490、1550、1625nm
パワーレンジ	-60~+5dBm	-65~+10dBm	-50~+26dBm
表示レンジ	-60~+10dBm	-65~+13dBm	-50~+26dBm
最大入力パワー	+13dBm	+16dBm	+27dBm
測定単位	dB/dBm/W	dB/dBm/W	dB/dBm/W
潜在不確実性 ²	±0.2dB (±5%)	±0.2dB (±5%)	±0.2dB (±5%)
直線性 ³	±0.06dB (-50~+5dBm)	±0.06dB (-50~+5dBm)	±0.06dB (-32~+20dBm)
トーン検知	270Hz、1kHz、2kHz	270Hz、1kHz、2kHz	270Hz、1kHz、2kHz
オートλモード ⁴	○	○	○
マルチλモード ⁴	TwinTest/シリアル TripleTest	TwinTest/シリアル TripleTest	TwinTest/シリアル TripleTest

- 注:
- オプションの 1.25mm UPP アダプターを利用可能
 - これらの参照条件下で: -20dBm (CW)、1310nm ±1nm、23°C ±3K、5~75% 相対湿度 9~50μm テストファイバー、セラミック DIN コネクタ付き
 - 5~+45°C
 - VIAVI 光源使用

一般仕様 (25°C 時の代表値)	
ストレージとインターフェイス	
データストレージ件数	100
データダウンロード機能	マイクロ USB インターフェイスを介して PC への転送
電源	
乾電池	2 x Mignon (AA) 1.5V
充電式電池	2 x Mignon (AA) NiMH 1.2V
AC 動作	マイクロ USB および SNT-505 使用
バッテリー寿命	200 時間以上 20 分後に自動電源オフ
環境条件	
EMI/ESD	CE 準拠
推奨校正周期	3 年
動作時温度	-10~+55°C (+14~+131°F)
非動作時温度	-40~+70°C (-40~+158°F)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	30 x 80 x 150mm (1.2 x 3.1 x 5.9 インチ)
重量	200g (0.45 ポンド)

オーダー情報

説明	パーツ番号
OLP-34 光パワーメーターInGaAs、+5dBm、データストレージおよび USB ダウンロード機能	2302/11
OLP-35 光パワーメーターInGaAs、+10dBm、データストレージおよび USB ダウンロード機能	2302/12
OLP-38 光パワーメーターフィルター付き InGaAs、+26dBm、データストレージおよび USB ダウンロード機能	2302/13

各光パワーメーターは 2.5mm UPP アダプター、単三アルカリ乾電池、クイックスタートガイド、ネックストラップ、ベルトバッグ、USB 接続ケーブル付き。

説明	パーツ番号
付属品(オプション)	
ファイバークリーニングキット	FCR-CLN-01
NiMH 充電式電池、単三、1.2V (電池 2 個必要)	2237/90.02
SNT-505、ユニバーサル AC 電源アダプター、マイクロ USB コネクター	2302/90.01
UPP アダプタ、LC と MU (1.25mm) 用	2256/90.03
USB 接続ケーブル	K 807
スマートレポーター (http://www.updatemyunit.net/ から無料ダウンロード)	