



OLP-34/35/38 SmartPocket™ 光パワーメータ

概要

VIAVI光パワーメータ OLP-3xシリーズは光ファイバー・ネットワークのパワー・レベルと損失を迅速に且つ簡単に測定する新世代堅牢ポケット・サイズ光パワーメータです。

OLP-3xシリーズはフィールド使用を前提に、人間工学的なデザインに基づき必要とされるに測定パラメータと設定を大きく、見やすいディスプレイに一度に表示します。自動波長検出と結合された直観的な1ボタン操作はファイバー・テストに携わる世界中の技術者に支持されています。

クラス初、最高100までの測定結果の内部メモリへのセーブとPCへのダウンロード(ミニUSBポート経由)機能は、測定結果レポート作成を強力に支援します。



ポケットに
ベスト・フィット

3年較正周期

主要仕様

- 高性能、堅牢、優れたコスト・パフォーマンス
- 3年の再較正期間
- ユニバーサル波長(780 ~ 1650 nm)設定。
- ユニバーサル・プッシュプル 2.5 mm/ 1.25mm インターフェース
- 自動波長(λ)検出とTwinTest (2波長同時テスト)モード
- 測定データの内部セーブとPCへのダウンロード機能(USB)

アプリケーション

- 光パワー・レベルとリンク挿入損失測定
- 850/1300nmのマルチ・モード波長測定機能による企業内/LANネットワーク測定サポート
- マルチ・モードとシングル・モード・テスト組み合わせ測定機能によるアクセス/メトロ(LAN/WAN)ネットワーク測定サポート
- 標準或いは高パワー信号測定機能による、如何なるテレコム、CATV等のアプリケーションに対応

測定結果の迅速なレポート作成

VIAVI "Smart Reportingソフトウェア"はフィールド・テストの結果を後分析する際の時間とコストを節減するための理想的なツールです。パワーメータ測定データを簡単にUSBインターフェースを介してPCIにダウンロードできます。ソフトウェアはダウンロードされた測定データをプロフェッショナルなレポートに作成し、出力します。

小型ながらクラス上の性能

見やすい大表示

- バッテリ残量表示
- パワー・モード(PERM:連続, ECO: 20分自)
- 測定結果表示単位(dB / W)
- 波長設定
- 自動波長検出
- 変調周波数或いはCW (連続信号)

4つのボタンによる、直感操作

堅牢設計(衝撃/振動/落下)



3種類の電源:

- 単三乾電池、
- 単三充電式電池、
- AC動作
マイクロUSBコネクタ経由

オールイン・ワン・ポケットサイズ・パワーメータ

マルチ・モード・ファイバーによる企業ネットワークから高出力アプリケーションまで、SmartPocket™ シリーズ・パワーメータ(OLP-3x)はフィールドで光ファイバー・テスト、トラブルシューティングに必要とされる、全ての機能を提供します。

- OLP-34はLAN/WANアクセスと企業マルチ・モードまたはシングル・モード・アプリケーションに特化しています。
- OLP-35はすべての標準テレコミュニケーション・ネットワーク・アプリケーションをカバーします。
- OLP-38は高パワー測定用(+26 dBm)で、どのようなCATV(アナログRFトランスミッションを含む)アプリケーション、或いはアンプを経由したDWDMシステム・アプリケーション等をカバーします。



Report date: Tuesday, 7 June 2016

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

Technician Information

Company Name: VIAVI
Technician Name: Madermann
Address: Atrichhaller 5
Postal Code: 72800
City: Sengen
Country: Germany



Measurement results

Filter ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [mWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]	ModPloss [dB]
5	1310			-4.57	-3.26	
7	1440			-4.19	-6.07	
8	1310			-6.63	-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		359.30			
15	1550		-400.00			

仕様

	OLP-34	OLP-35	OLP-38
光検出タイプ	InGaAs	InGaAs	Filtered InGaAs
光インターフェイス/コネクタ	Universal 2.5 mm/1.25 mm ¹	Universal 2.5 mm/1.25 mm ¹	Universal 2.5 mm/1.25 mm ¹
波長レンジ	780 to 1600 nm	780 to 1650 nm	780 to 1650 nm
波長設定	780 to 1600 nm, step size 1 nm	780 to 1650 nm, step size 1 nm	780 to 1650 nm, step size 1 nm
波長プリ設定	5 presets (customized)	5 presets (customized)	5 presets (customized)
校正波長	850, 980, 1310, 1490, 1550 nm	850, 980, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	850, 980, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
パワーレンジ	-60 to +5 dBm	-65 to +10 dBm	-50 to +26 dBm
表示レンジ	-60 to +10 dBm	-65 to +13 dBm	-50 to +26 dBm
最大入力パワー	+13 dBm	+16 dBm	+27 dBm
測定単位	dB/dBm/W	dB/dBm/W	dB/dBm/W
測定絶対不確かさ ²	±0.2 dB (±5%)	±0.2 dB (±5%)	±0.2 dB (±5%)
測定リニアリティ ³	±0.06 dB (-50 to +5 dBm)	±0.06 dB (-50 to +5 dBm)	±0.06 dB (-32 to +20 dBm)
トーン検出	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
自動波長(λ)モード ⁴	Yes	Yes	Yes
マルチ波長(λ)モード ⁴	TwinTest/serial TripleTest	TwinTest/serial TripleTest	TwinTest/serial TripleTest

Notes:

- Optional 1.25 mm UPP accessory adapter is available.
- Under these reference conditions: -20 dBm (CW), 1310 nm ±1 nm, 23°C ±3K, 5 to 75% relative humidity 9 to 50 μm test fiber with ceramic DIN connector.
- 5 to +45°C.
- With Viavi light sources.

一般仕様(代表値:@25°C)	
データストレージとインターフェイス	
データ保存	100 results
データ読み出し	Micro USB interface for PC transfer
電源	
乾電池	2x Mignon (単三) 1.5 V
充電バッテリー	2x Mignon (単三) NiMH 1.2 V
AC電源動作	Via micro USB
バッテリー持続時間	≥200 hr Automatic power off after 20 minutes
対環境性	
EMI/ESD	CE compliant
推奨校正周期	3 years
動作温度	-10 to +55°C (+14 to +131°F)
非動作温度	-40 to +70°C (-40 to +158°F)
サイズ(H x W x D)	30 x 80 x 150 mm
重量 (g)	200 g

オーダー情報

内容	パーツ番号
OLP-34 optical power meter InGaAs, +5 dBm with data storage and USB download capability	2302/11
OLP-35 optical power meter InGaAs, +10 dBm with data storage and USB download capability	2302/12
OLP-38 optical power meter Filtered InGaAs, +26 dBm with data storage and USB download capability	2302/13

Each optical power meter includes a 2.5 mm UPP adapter, AA alkaline batteries, a quick start guide, neck strap, a belt bag, and a USB connection cable.

内容	パーツ番号
オプション アクセサリ	
Fiber cleaning consumables kit	FCR-CLN-01
NiMH rechargeable batteries, Mignon 単三, 1.2 V (2 batteries required)	2237/90.02
SNT-505; universal AC power adapter, micro USB connector	2302/90.01
UPP adapter for LC, MU (1.25 mm)	2256/90.03
USB connection cable	K 807
Smart Reporter ソフトウェア(無償) (free download from http://www.updatemyunit.net/)	



セールスコンタクト:
Voice: 03-5339-6886 Fax: 03-5339-6889
修理/サービス/技術的コンタクト:
Voice: 005-3165-0533

Email: support.japan@viavisolutions.com

Viavi ソリューションズ株式会社
東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー 7F
〒163-1107
このドキュメントに記載されている製品仕様および説明は予告なしに変更されることがあります。

OLP-34-35-38-ds-fop-tm.JA 30162955 905 0716

www.viavisolutions.jp