

VIAVI

SmartPocket 光テストキット

OMK-34/35/36/38

VIAVI Solutions® SmartPocket™ 光テストキット (OMK-3x) は、光ファイバーネットワーク敷設・保守用の新世代ポケットサイズ高耐用測定器です。すべてのテストキットには、パワーレベル、挿入損失測定および開通試験専用の光パワーメーターと、デュアルまたはクアッド波長光源が含まれています。

高耐用なフィールド設計と柔軟な光インターフェイス

軽量・耐衝撃・防沫設計かつ長時間駆動時間により、OMK-3x テストキットはフィールド用途に理想的なソリューションです。光源には切替式アダプタシステム、パワーメーターには2.5mmユニバーサルプッシュプル(UPP)アダプタで、フィールドの全コネクタタイプに対応。(1.25mm 用 UPP はオプション付属品)

オートλ認識モードとTwinTestモード

オートλは VIAVI が開発した特別機能で、波長を自動的に識別し、誤った設定による操作エラーを回避できます。

TWINTest モードでは、ソースは自動的に 2 つの波長間を切替えます。光パワーメーターは両波長を自動的に測定します。

テストの文書化と認証

VIAVI SmartPocket 光パワーメーターは 100 件までの結果を保存する容量を備えています。SmartReporter ソフトウェアを使ってマイクロ USB ポート経由で簡単にダウンロードできます。このソフトウェアは、業界標準またはカスタマイズされたしきい値を使用した合否判定を含めた測定結果レポートを、PDF または Excel で提供します。

主な特徴

- 企業とサービスプロバイダアプリケーション用に不可欠な光テストキット
- 標準、高ダイナミックレンジ、高パワーアプリケーションの認証
- エラーフリーで効率的なオート波長設定と TWINTest 機能
- 恒久的リファレンスレベルストレージ
- SmartReporter フリーウェアによる測定結果の高速ダウンロードとレポート生成

アプリケーション

- 以下の光パワーレベルとリンク挿入損失を測定：
 - 850/1300nm マルチモード対応のエンタープライズ/LAN ネットワークテスト
 - アクセスとメトロ (LAN/WAN) ネットワークでのマルチモードとシングルモードテストの組み合わせ
 - 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
- 開通試験とトーン検知



アプリケーション適合表

測定器		光源	パワーメーター	波長	アプリケーション				
					MM*	SM*	アクセス/ FTTx	メトロ/ コア	LAN/WAN/ エンター プライズ
エンター プライズ	OMK-34	OLS-34	OPL-34	850/1300nm	✓				✓
	OMK-36	OLS-36	OPL-35	850/1300nm 1310/1550nm	✓	✓	✓	✓	✓
サービス プロバイダ	OMK-35	OLS-35	OPL-35	1310/1550nm		✓	✓	✓	
	OMK-38	OLS-35	OPL-38	1310/1550nm		✓	✓ ビデオ オーバー レイ	✓ CATV	

* MM = マルチモード
SM = シングルモード

VIAVI OMK-3x 光テストキットはパワーと挿入損失の測定に不可欠なツールで、広範な敷設・メンテナンスに理想的です。

OMK-34

OMK-34 は、シングルポート LED 光源と、ユニバーサルプッシュプルアダプター (UPP) インターフェイスを持つパワーメーターを備えたデュアル波長のマルチモード光テストキットです。

OMK-35

VIAVI OMK-35 は、アクセス、メトロ、コアネットワークでのパワーレベルと損失テスト測定用のシングルポートレーザーソースおよび UPP インターフェイスを持つパワーメーターを備えたデュアル波長・シングルモード光テストキットです。

OMK-36

VIAVI OMK-36 は、デュアルポートマルチモード/シングルモード光源と、全シングルモードおよびマルチモードパワーおよび損失測定用 UPP インターフェイスを持つパワーメーターを備えた汎用クアッド波長光テストキットです。

OMK-38

VIAVI OMK-38 は、高パワーネットワークおよび増幅ネットワークアプリケーションでの高パワーレベルと損失測定用 UPP インターフェイスを持つシングルポートレーザー光源とパワーメーターを備えたデュアル波長・シングルモード光テストキットです。



OMK-3x キット、光源、パワーメーター、電源、USB ケーブル付き

技術仕様

	OMK-34 エンタープライズ キット	OMK-36 エンタープライズ クアドキット	OMK-35 サービスプロバイダ キット	OMK-38 サービスプロバイダ 高パワーキット
光源	OLS-34	OLS-36	OLS-35	OLS-35
ファイバータイプ	MM (50/125 μ m)	MM (50/125 μ m)/SM	SM	SM
出力パワー	-22 dBm	-22 dBm/-7 dBm	-7dBm	-7dBm
波長の不確定性	±20nm			
コネクタタイプ	切替式アダプター			
パワーメーター	OLP-34	OLP-35	OLP-35	OLP-38
パワーレンジ	-60~+5dBm	-65~+10dBm	-65~+10dBm	-50~+26dBm
最大入力パワー	+13dBm	+16dBm	+16dBm	+27dBm
コネクタタイプ	ユニバーサルプッシュプル (UPP)、インターフェイス 2.5mm (1.25mm は付属品)			
データストレージ	100			
一般的損失テストセットの仕様				
波長	850nm	X	X	
	1300nm	X	X	
	1310nm		X	X
	1550nm		X	X
損失ダイナミックレンジ	40dB	40/58dB	58dB	43dB
一般仕様				
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	280 x 215 x 50mm (11 x 8.5 x 2 インチ)			
重量	0.6kg (1.32 ポンド)			

全 OMK-3x キットには以下が含まれます。

- USB ポート付きパワーメーター (ダウンロード機能と AC 電源)
- 切替式アダプター付き光源 (SC/PC 装着、FC/PC スペアパーツ)

オーダー情報

説明	基準
SmartPocket テストキット	
OMK-34P エンタープライズ プラス - MM SmartPocket テストキット、USB ポート付き	2127/01
OMK-36P エンタープライズ プラス - SM/MM SmartPocket テストキット、USB ポート付き	2127/04
OMK-35P サービスプロバイダ プラス - SM SmartPocket テストキット、USB ポート付き	2127/02
OMK-38P サービスプロバイダ ハイパワー プラス - SM SmartPocket テストキット、USB ポート付き	2127/03

各キットは単三アルカリ電池、AC電源アダプタ、USB ケーブル、操作マニュアル、ネックストラップ、ソフトケース MT-2P を含む

説明	基準
オプションアクセサリ	
ファイバー洗浄用品キット	FCR-CLN-01
NiMH 充電式電池、Mignon AA、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	2302/90.01
SmartPocket 用ネックストラップ	2302/90.03
USB 接続ケーブル	K807
MT-2P、SmartPocket 2 台用ソフトケースおよび付属品	2127/90.01
ST 切替式アダプター	2155/00.32
FC 切替式アダプター	2155/00.05
SC 切替式アダプター	2155/00.06
LC 切替式アダプター	2155/00.07
UPP アダプタ、LC と MU (1.25mm) 用	2256/90.03
SmartReporter レポートソフトウェア (無料ダウンロード： http://smartreporter.updatemyunit.net/)	