

# VIAVI

## SmartPocket 光学测试套件

OMK-34/35/36/38

VIAVI Solutions® SmartPocket™ 光学测试套件 (OMK-3x) 是用于安装和维护光纤网络的新一代耐用袖珍型仪器。所有测试套件均配备光功率计，以及专用于功率电平、插入损耗测量和连续性检查的双波长或四波长光源。

### 耐用的现场设计和灵活的光接口

轻巧、防震、防溅式设计以及超长的运行时间使 OMK-3x 测试套件成为了适合于现场使用的理想解决方案。光源上的可切换适配器系统，搭配功率计上可控制所有 2.5 毫米连接器（1.25 毫米连接器以可选配件方式提供）的通用推拉 (UPP) 适配器，使 OMK-3x 测试套件可与现场的各种连接器类型结合使用。

### 自动波长识别模式和 TwinTest 模式

自动波长是 VIAVI 开发的一项用于自动识别波长的特殊功能，可帮助避免由于设置不正确导致的任何操控错误。

在 TWINTest 模式中，光源在两种波长之间自动切换。远端光功率计可自动测量两种波长。

### 网络文档和认证

所有 VIAVI SmartPocket 光功率计均提供结果存储功能，最多可存储 100 条结果。可使用 SmartReporter 软件通过微型 USB 端口直接下载。此软件提供 PDF 或 Excel 报告生成功能，并能依据自定义或行业标准阈值进行通过/未通过分析。

### 主要特性

- 适用于企业和服务提供商应用的必备光学测试套件
- 对标准、高动态和高功率应用进行认证
- 自动波长和 TWINTest 功能可实现高效无误的测试
- 永久性参考级别存储
- 可使用 SmartReporter 免费软件快速下载结果并生成报告

### 应用

- 针对以下各项的光功率电平和链路插入损耗测量：
  - 具备 850/1300 纳米多模波长能力的企业网络/局域网
  - 包含多模和单模测试组合的接入网及城域网 (LAN/WAN)
  - 针对电信、有线电视及军事应用进行标准和高功率电平测试
- 连续性检查和音调检测



## 适用于各种应用的正确套件

仪器		光源	功率计	波长	应用				
					MM*	SM*	接入网络/FTTx	城域网/核心网络	LAN/WAN 企业
企业网测试包	OMK-34	OLS-34	OLP-34	850/1300 纳米	✓				✓
	OMK-36	OLS-36	OLP-35	850/1300 纳米 1310/1550 纳米	✓	✓	✓	✓	✓
服务提供商	OMK-35	OLS-35	OLP-35	1310/1550 纳米		✓	✓	✓	
	OMK-38	OLS-35	OLP-38	1310/1550 纳米		✓	✓ 视频叠加	✓ CATV	

\* MM = 多模

SM = 单模

VIAVI OMK-3x 光学测试套件提供了用于功率和插入损耗测量的必备工具，是一系列广泛的安装和维护应用的理想选择。



配备光源、功率计、电源和 USB 电缆的 OMK-3x 套件。

### OMK-34

OMK-34 是一款双波长多模光学测试套件，配备一台单端口 LED 光源和一台带有通用推/拉式适配器 (UPP) 接口的功率计，可用于在 LAN 和企业网络中测量功率电平和损耗。

### OMK-35

VIAVI OMK-35 是一款双波长单模光学测试套件，配备一台单端口激光光源和一台带有 UPP 接口的功率计，可用于接入网络、城域网和核心网络中的功率电平测量和损耗测试。

### OMK-36

VIAVI OMK-36 是一款通用四波长光学测试套件，配备一台双端口多模/单模光源和一台带有 UPP 接口的功率计，可用于所有单模和多模功率及损耗测量。

### OMK-38

VIAVI OMK-38 是一款双波长单模光学测试套件，配备一台单端口激光光源和一台带有 UPP 接口的功率计，可用于在高功率网络和放大网络应用中进行高功率电平和损耗测量。

## 技术规格

	<b>OMK-34</b> 企业套件		<b>OMK-36</b> 企业四波长套件		<b>OMK-35</b> 服务提供商套件		<b>OMK-38</b> 服务提供商高功率套件	
<b>光源</b>	<b>OLS-34</b>		<b>OLS-36</b>		<b>OLS-35</b>		<b>OLS-35</b>	
光纤类型	MM (50/125 微米)		MM (50/125 微米) /SM		SM		SM	
输出功率	-22 dBm		-22 dBm/-7 dBm		-7 dBm		-7 dBm	
波长不确定性	± 20 纳米							
连接器类型	可切换适配器							
<b>功率计</b>	<b>OLP-34</b>		<b>OLP-35</b>		<b>OLP-35</b>		<b>OLP-38</b>	
功率范围	-60 至 +5 dBm		-65 至 +10 dBm		-65 至 +10 dBm		-50 至 +26 dBm	
最大输入功率	+13 dBm		+16 dBm		+16 dBm		+27 dBm	
连接器类型	通用推拉式 (UPP), 接口 2.5 毫米 (1.25 毫米接口以配件方式提供)							
数据存储	100 条结果							
<b>通用损耗测试套件规格</b>								
波长	850 纳米	X		X				
	1300 纳米	X		X				
	1310 纳米			X	X		X	
	1550 纳米			X	X		X	
损耗动态范围	40 dB		40/58 dB		58 dB		43 dB	
<b>通用指标</b>								
尺寸 (W x H x D)	280 x 215 x 50 毫米 (11 x 8.5 x 2 英寸)							
重量	0.6 千克 (1.32 磅)							

所有 OMK-3x 套件均包括:

- 一台带 USB 端口的功率计 (下载功能和 AC 供电)
- 一台带可切换适配器的光源 (装载 SC/PC, FC/PC 为备件)

## 订购信息

描述	参考
<b>Smart Pocket 测试套件</b>	
OMK-34P 企业增强版 - MM SmartPocket 测试套件, 带 USB 端口	2127/01
OMK-36P 企业增强版 - SM/MM SmartPocket 测试套件, 带 USB 端口	2127/04
OMK-35P 服务提供商增强版 - SM SmartPocket 测试套件, 带 USB 端口	2127/02
OMK-38P 服务提供商高功率增强版 - SM SmartPocket 测试套 件, 带 USB 端口	2127/03

每个套件均附带 AA 碱性电池、交流电源适配器、USB 电缆、操作手册、颈带、软质手提箱 MT-2P。

描述	参考
<b>可选配件</b>	
光纤清洁耗材包	FCR-CLN-01
NiMH 可充电电池, Mignon AA, 1.2 V (需要 2 节电池)	2237/90.02
SNT-505: 通用交流电源适配器, 微型 USB 连接器	2302/90.01
适用于 SmartPocket 的颈带	2302/90.03
USB 连接电缆	K807
可放置两台 SmartPocket 及配件的 MT-2P 软质手提箱	2127/90.01
ST 可切换适配器	2155/00.32
FC 可切换适配器	2155/00.05
SC 可切换适配器	2155/00.06
LC 可切换适配器	2155/00.07
适用于 LC、MU 的 UPP 适配器 (1.25 毫米)	2256/90.03
SmartReporter 报告软件 (可从 <a href="http://smartreporter.updatemyunit.net/">http://smartreporter.updatemyunit.net/</a> 免费下载)	



北京  
上海  
上海  
  
深圳  
网站:

电话: +8610 6539 1166  
电话: +8621 6859 5260  
电话: +8621 2028 3588  
(仅限 TeraVM及TM-500产品查询)  
电话: +86 755 8869 6800  
[www.viavisolutions.cn](http://www.viavisolutions.cn)

© 2019 VIAVI Solutions Inc.  
本文档中的产品规格和描述如有更改, 恕不另行通知。  
omk-3x-ds-fop-tm-zh-cn  
30187556 905 1119