

# VIAVI

## SmartPocket

OLS-34/35/36/37/38 光学光源

VIAVI OLS-3x 系列由多种小型、耐用的光学光源组成，能够快速、轻松并方便地进行插入损耗测量和连续性检查。

### 适合于各种应用的袖珍型光源

SmartPocket™ 光学光源 (OLS-3x) 是与 OLP-3x 光功率计相辅相成的理想工具，可在单模和多模光纤网络中实现插入损耗和连续性测试。它们提供了经过成本优化的专用解决方案，可实现对光纤的现场测试和故障排查：

所有 VIAVI 光源都配备与 VIAVI 功率计兼容的自动 和多功能。这种一键式操作提供了一种快速、简单且无差错的测试解决方案，让 SmartPocket 光源成为了日常现场测试的理想工具。

- OLS-34 适用于 LAN/WAN 接入以及波长为 850/1300 纳米的企业多模网络
- OLS-35 适用于波长为 1310/1550 纳米的所有标准单模电信网络应用
- OLS-36 是一种四波长解决方案，同时支持多模和单模波长（850/1300/1310/1550 纳米）
- OLS-37 是一种在一个端口上提供三种波长的单模光源，用于在 1310/1550 纳米和 1490 纳米处测试 FTTH/PON 网络
- OLS-38 是一种在一个端口上提供三种波长的单模光源，用于在 1310/1550 纳米和 1625 纳米处测试网络

### 主要优势

- 经济高效、牢固而紧凑的光学光源
- 可切换的光适配器版本能实现最大的灵活性
- 自动 和 TwinTest 传输模式
- 3 年校准
- 在一台仪器中最多可结合 4 种波长 (SM+MM)

### 应用

- 链路插入损耗测量和连续性检查
- 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)
- 任何电信、CATV 和军事应用的标准单模波长



## 具备强大功能的小巧工具！

清晰明亮的大屏幕显示下列内容：

- 电池状态及低电量指示
- 供电模式（PERM、ECON）
- 输出波长设置
- 输出功率（dBm）
- 自动波长编码
- 音频发生



耐用的抗震防溅设计

提供四个按钮，可快速轻松地进行操作

3 种供电方式

- AA 型干电池
- AA 型可充电电池
- 通过 micro USB 以交流形式供电

两个连接器解决方案提供更高的灵活性：

- 固定适配器：ST 和 LC
- 可切换适配器：FC、SC、ST、LC



SmartPocket OMK-3x 光测试套件包括 OLS-3x 光源、OLP-3x 光功率计以及附件

## 技术规格

	<b>OLS-34</b> 多模光源	<b>OLS-35/37/38</b> 单模光源	<b>OLS-36</b> 四路光源
光源类型	LED	激光	LED/激光
激光安全	IEC 60825-1: 2003 IEC 60825-1: 2007	IEC 60825-1: 2007	IEC 60825-1: 2003 IEC 60825-1: 2007
光纤类型	MM (50/125 微米)	SM (9/125 微米)	MM (50/125 微米) /SM (9/125 微米)
光接口类型	所有波长 PC/1 单端口	所有波长 PC/1 单端口	MM PC/1 端口 SM 1 个端口
光接口连接器	固定: ST 可切换: LC、FC、SC、ST	固定: LC 可切换 SC、FC、ST、LC	可切换: SC、FC、ST、LC
中心波长	850 纳米 (±20 纳米) 1300 纳米 (-20 纳米/+40 纳米)	1310 纳米 (±20 纳米) 1550 纳米 (±20 纳米) 仅限 OLS-37: 1490 纳米 (±3 纳米) 仅限 OLS-38: 1625 纳米 (±3 纳米)	850 (±20 纳米) 1300 (-20 纳米/+40 纳米) 1310 (±20 纳米) 1550 (±20 纳米)
光谱宽度 <sup>1</sup>	<170 纳米	<5 纳米	<170 纳米/<5 纳米
输出功率	-22 dBm <sup>2</sup>	-7 dBm	-22 dBm <sup>2</sup> /-7 dBm
短期稳定性 (15 分钟) <sup>3</sup>	±0.02 dB	±0.02 dB	±0.02 dB
长期稳定性 (8 小时) <sup>3</sup>	±0.05 dB	±0.05 dB	±0.05 dB
音频发生	270 Hz、1 kHz、2 kHz	270 Hz、1 kHz、2 kHz	270 Hz、1 kHz、2 kHz
自动波长模式 <sup>4</sup>	是	是	是
多波长模式 <sup>4</sup>	是 (2 个波长)	是 (2 个波长)	是 (4 个波长)
发射状况	MM 发射状况的 CPR 能力		MM 发射状况的 CPR 能力

1. FWHM。

2. 输出至 50/125 微米光纤。

3. 20 分钟预热时间后, 环境温度范围 -10°C 至 +55°C, ΔT = ±0.3 K。

4. 使用 VIAVI 功率计。

## 一般规范

电源	
干电池	2 AA 1.5 V
可充电电池	2 AA NiMH 1.2 V
交流电运行	通过 micro USB 和 SNT-505
电池续航时间 (连续波) <sup>5</sup>	30 小时 (MM)/80 小时 (SM) 20 分钟后自动关闭电源
环境条件	
EMI/ESD	符合 CE 标准
电气安全	EN 61010-1: 2002
建议校准间隔	3 年
工作温度	-10 至 +60°C (14 至 +140□)
存储温度	-40 至 +70°C/-40 至 +158□
尺寸 (W x H x D)	30 x 80 x 150 毫米/1.2 x 3.1 x 5.9 英寸
重量	200 克/0.45 磅

5. 典型值。

## 订购信息

描述	部件号
OLS-34 LED 光源 850/1300 纳米, MM、SC 和 FC 可切换适配器	2303/01
OLS-35 激光光源 1310/1550 纳米, SM、SC 和 FC 可切换适配器	2303/11
OLS-35 激光光源 1310/1550 纳米, SM、固定 LC/PC 适配器	2303/15
OLS-36 四路光源 850/1300/1310/1550 纳米, SM、MM、SC 和 FC 可切换适配器	2303/21
OLS-37 激光光源 1310/1490/1550 纳米, SM、SC 和 FC 可切换适配器	2303/41
OLS-38 激光光源 1310/1550/1625 纳米, SM、SC 和 FC 可切换适配器	2303/51

每个产品包括:

- 2 节 AA 碱性电池
- 颈带
- 腰包
- SC 可切换适配器 (安装在仪器上)
- FC 可切换适配器 (备件形式)

描述	部件号
<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
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



北京  
上海  
深圳  
电邮:  
网站:

电话: +8610 6476 1456  
电话: +8621 6859 5260  
电话: +86 755 8869 6800  
sales.china@viavisolutions.com  
www.viavisolutions.cn

© 2019 VIAVI Solutions Inc.  
本文档中的产品规格及描述可能会有所更改,  
恕不另行通知。  
ols-34-35-36-37-38-ds-fop-tm-zh-cn  
30187504 907 1119