

技术数据表

**VIAVI**
**SmartPocket V2™ 规范**
**光源**

	OLS-34V2	OLS-35V2	OLS-36V2		OLS-38V2
波长	850、1300 纳米	1310、1550 纳米	850、1300 纳米	1310、1550 纳米	1310、1550、1625 纳米
波长精度	- 20 / + 40 纳米	± 20 纳米	- 20 / + 40 纳米	± 20 纳米	± 20 纳米
FWHM 光谱宽度	< 170 纳米	< 5 纳米	< 170 纳米	< 5 纳米	< 5 纳米
输出电平	典型值 - 20 dBm	典型值 -3 dBm	典型值 -20 dBm	典型值 -3 dBm	典型值 - 6 dBm
短期稳定性	± 0.02 dB (15 分钟内)	± 0.02 dB (15 分钟内)	± 0.02 dB (15 分钟内)		± 0.02 dB (15 分钟内)
长期稳定性	± 0.05 dB (8 小时内)	± 0.05 dB (8 小时内)	± 0.05 dB (8 小时内)		± 0.05 dB (8 小时内)

**功率计和选择性 PON 功率计**

	OLP-35V2	OLP-35SC	OLP-38V2	OLP-37XV2
光电二极管	InGaAs	InGaAs	InGaAs (涂层)	InGaAs
频谱范围	宽带 (800...1650 纳米)			通频带 (1270...1500 纳米、 1540...1650 纳米)
波长设置	800...1650 纳米, 步长 1 纳米	800...1650 纳米, 步长 1 纳米	800...1650 纳米, 步长 1 纳米	1490 纳米, 1577 纳米
分辨率	0.01 dB, 0.001 μW	0.01 dB, 0.001 μW	0.01 dB, 0.001 μW	0.01 dB, 0.001 μW
功率电平的测量范围	-65...+10 dBm	-65...+10 dBm	-50...+26 dBm	-45...+13 dBm
最大 功率电平	+16 dBm	+16 dBm	+27 dBm	+15 dBm
测量不确定性	± 0.2 dB (± 5%) (在参考 条件下)	± 0.2 dB (± 5%) (在参考 条件下)	± 0.2 dB (± 5%) <sup>1</sup>	± 0.5 dB (± 12%) (在参考 条件下)
校准波长数	8 (850、980、1310、 1490、1550、1577、 1625、1650 纳米)	8 (850、980、1310、 1490、1550、1577、 1625、1650 纳米)	8 (850、980、1310、 1490、1550、1577、 1625、1650 纳米)	测试 (1490、1577 纳米)
音频检测	270 Hz、330 Hz、 1 kHz、2 kHz	270 Hz、330 Hz、 1 kHz、2 kHz	270 Hz、330 Hz、 1 kHz、2 kHz	270 Hz、330 Hz、 1 kHz、2 kHz
自动功能 <sup>2</sup>	自动 λ / 多 λ			自动 λ / 多 λ <sup>3</sup>

<sup>1</sup>与 SC/PC 连接器配合使用时

<sup>2</sup>与 VIAVI 光源配合使用时

<sup>3</sup>在宽带模式下

## TruePON 测试仪

	OLP-39G	OLP-39X
光电二极管	InGaAs	
频谱范围	通频带 (1480…1500 纳米)	通频带 (1480…1500 纳米、 1575…1580 纳米)
波长设置	1490 纳米	1490 纳米, 1577 纳米
分辨率	0.01 dB, 0.001 μW	
功率电平的测量范围	-35 … +10 dBm	
PON-ID 的测量范围	GPON: -30 … 0 dBm	GPON: -30 … 0 dBm XGS-PON: -25 … 0 dBm
最大功率电平	+ 20 dBm (连续) + 26 dBm (< 30 分钟)	
测量不确定性	± 0.5 dB (± 12%) (在参考 条件下)	
校准波长数	测试 (1490、1577 纳米)	

## 套件

	OMK-35V2	OMK-36V2	OMK-38V2
光源波长	1310、1550 纳米	850、1300、1310、 1550 纳米	1310、1550 纳米
光源输出功率	典型值 -3 dBm	典型值 -20 dBm / -3 dBm	典型值 -3 dBm
光功率计功率范围	-65 至 +10 dBm	-65 至 +10 dBm	-50 至 +26 dBm

## 常规信息

一般规格 (25°C 典型值)	
<b>存储和接口</b>	
数据存储	1000 条结果
数据下载功能	用于 PC 传输的 USB-C
<b>电源</b>	
干电池	2 节 Mignon (AA) 碱性电池 1.5 V
可充电电池	2 节 Mignon (AA) NiMH 1.2 V
交流电运行	通过 USB-C 和通用电源适配器
续航时间	45 小时 (OLP-35V2/-35SC/-38V2 和 OLP-37XV2), 15 小时。 (OLP-39 版本) 和 25 小时。(OLS), 使用干电池
<b>环境条件</b>	
EMI/ESD	符合 CE 标准
建议校准间隔	3 年
工作温度	-10°C 至 +55°C (14°F 至 131°F)
存储温度	-20°C 至 +70°C (-4°F 至 158°F)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	30 x 80 x 150 毫米 (1.2 x 3.1 x 5.9 英寸)
重量	200 克 (0.45 磅)

## 订购信息

描述	目录编号
OLP-35V2 - 宽带功率计, 带 UPP 适配器	OLP-35V2
OLP-35SC - 宽带功率计, 带固定 SC 适配器	OLP-35SC
OLP-37XV2 - 选择性 PON 功率计 SC 挂载式 FC 封装	OLP-37XV2
OLP-37XV2 和宽带软件选项 (已安装)	OLP-37XV2-INCL-BB
适用于 OLP-37XV2 的宽带软件选项 (通过 SmartReporter)	2335/94.01G
适用于 OLP-37XV2 的宽带软件选项 (通过 StrataSync 和 Mobile Tech App (MTA)) - 需要 StrataSync 帐户	2335/94.01S
OLP-38V2 - 高功率宽带功率计, 带 UPP 适配器	OLP-38V2
OLP-39G - TruePON 测试仪终止模式 GPON	OLP-39G
OLP-39X - TruePON 测试仪终止模式 GPON 和 XGS-PON	OLP-39X
软件升级 OLP-39G 至 OLP-39X	2336/94.01
OLS-34V2 - MM 光源 850/1300 纳米 SC 挂载式 FC 封装	OLS-34V
OLS-35V2 - SM 光源 1310/1550 纳米 SC 挂载式 FC 封装	OLS-35V2
OLS-36V2 - SM+MM 四光源 850/1300/1310/1550 纳米 SC 挂载式 FC 封装	OLS-36V2
OLS-38V2 - SM 光源 1310/1550/1625 纳米 SC 挂载式 FC 封装	OLS-38V2
OMK-35V2 - SM 测试套件, 含 OLP-35V2 和 OLS-35V2	OMK-35V2
OMK-36V2 - SM+MM 测试套件, 含 OLP-35V2 和 OLS-36V2	OMK-36V2
OMK-38V2 - 高功率测试套件, 含 OLP-38V2 和 OLS-35V2	OMK-38V2

每台设备包括 2 节 AA 碱性电池、一份快速启动指南、颈带和一个腰包。功率计和 TruePON 测试仪还包括一根 C 型 USB 连接线。

## 可选/可配置

描述	目录编号
校准报告功率计 (OLP-35V2/-35SC/-38V) 和 OLP-37XV2	2302/90.02
校准报告光源 (OLS-34V2/-35V2/-36V2/-38V2)	2303/90.01
校准报告 TruePON 测试仪 (OLP-39G 和 OLP-39X)	2302/90.04
UPP 1.25 毫米, 用于功率计 (不适用于 OLP-35SC)	VPP-UPP12
UPP 2.5 毫米, 用于功率计 (不适用于 OLP-35SC)	VPP-UPP25
适用于光源和 OLP-37XV2 的可切换适配器 FC/PC FC/APC	2155/00.05
适用于备用光源的可切换适配器 SC/PC	2155/00.06
适用于光源和 OLP-37XV2 的可切换适配器 LC/PC LC/APC	2155/00.07
适用于 OLP-37XV2 的可切换适配器 SC/APC 备件	2155/00.26
适用于光源的可切换适配器 ST/PC	2155/00.32
OCK-10 清理套件 (整套)	2229/90.21
USB 2.0 A 型至 C 型线缆	22122619
碱性电池 Mignon AA 尺寸 LR6	2229/90.01
可充电电池 AA; 镍氢电池; 1.2V; 2.6/2.7Ah	2237/90.02
通用交流电源适配器	2302/90.01
SmartReporter	可从 <a href="http://www.updatemyunit.net/">http://www.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)

© 2022 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。  
[www.viavisolutions.cn](http://www.viavisolutions.cn)  
30193027 907 0422