

VIAVI

OMK-35V2、OMK-38V2 和 OMK-36V2

SmartPocket™ V2 光学测试套件

VIAVI SmartPocket V2 光纤测试套件 (OMK-3xV2) 是新一代小巧且坚固耐用的仪表，用于安装和维护单模 (SM) 和多模 (MM) 光纤网络。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。

轻巧、防震、防溅水式设计以及超长的运行时间使 OMK-3xV2 测试套件成为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-3xV2 测试套件可与现场的各种连接器类型结合使用。



OMK-35V2

OMK-36V2

优点

- 随时可用 – 超高可靠性和高可用性
 - 可靠的德国设计
 - 在设计时考虑到户外环境
 - 低功耗，可延长连续使用时间
 - 即时开启 – 无启动时间
- 易于使用
 - 具有上下文相关软键的高可见性背光图形显示屏
 - 无设置“OptiChek”测量模式
 - 快速自动-λ、多-λ 模式（约 1 秒）
 - 清晰的通过/未通过信息
 - 通过 VIAVI 移动技术应用自动上传结果

特性

- 采用双 SM 或四 单模及多模 光源的宽带功率计
- 光纤跟踪 – 检测光学光源色调
- 可存储超过 1000 条测试结果，并具备 PC 下载功能
- 与 VIAVI 移动技术应用的蓝牙低能耗连接
- 3 年的再校准周期

应用

- 测量 SM 和 MM 网络的光功率电平和链路插入损耗
- 针对以下各项的网络构建和维护
 - 企业/LAN
 - 接入网和城域网 (LAN/WAN)
 - FTTx (例如光纤到户/光纤到天线)
- 用于电信、有线电视和军事应用的标准和高功率电平测试



套件:

- OMK-35 V2 是一款 SM 套件，配有 OLS-35V2 和 OLP-35V2，适用于电信应用
- OMK-38 V2 是一款配备 OLS-35V2 和 OLP-38V2 的高功率 SM 套件，适用于高达 +26 dBm 的有线电视和放大 DWDM 应用
- OMK-36V2 是一个四通道 SM/MM 套件，配有一个 OLS-36V2 和一个 OLP-35V2，适用于企业 LAN/WAN 应用

所有光学测试套件包括附件：软壳、颈带、袋子、干式 AA 电池、通用交流电源适配器、快速入门指南、可切换光学适配器 FC。

Instant On – 易于使用 – 随时可用

Instant On 意味着只要您准备好，SmartPocket V2 就准备就绪，无需等待仪器启动，它在您需要的时候就随时可用。高可见性背光显示屏使 SmartPocket V2 可以在室内和室外的所有照明条件下使用，并结合超级简单的用户导航加上通用光学连接器测试端口，具有自动- λ 、多- λ 和 OptiChek 模式，这意味着您每天可以完成更多工作。

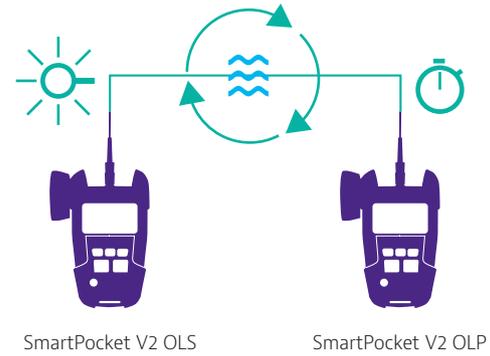
OptiChek 模式

不需要波长设置的宽带功率计！非常适合您不知道正在使用的确切服务波长的情况，或用于基本的快速检查以确定光纤是否有光信号以及功率电平是否在预测/预期范围内。只需打开它、连接并测量即可。*

* 当您只想快速确认功率而不需要设定阈值时，增加的不确定性（约为 +/-1dB）可换来速度和简单性（仅限于单模）：（1260 纳米至 1650 纳米）。

自动-λ、多-λ 模式

当 SmartPocket V2 宽带 PM 与 SmartPocket V2 OLS 结合使用时，新的超高速自动-λ模式将在同一光纤上测量多达 3 个波长的时间缩短到不到 1 秒。提供闪电般快速、无错误的多-λ损耗测试可节省测试时间，对于按时完成工作和交付链路至关重要，尤其是在高光纤数环境中工作时。此外，只需按一下按钮，结果就可以通过 Mobile Tech App 保存并上传到云中。



坚固耐用，随时可供现场使用

光学现场设备的关键问题之一是光学测试端口的损坏风险，该端口必须没有污垢和损坏（例如划痕）才能按要求（根据规格）运行。只要一小粒灰尘被意外捕获和压碎，进行光纤连接便会损坏测试端口。SmartPocket V2 功率计采用非接触式且易于清洁的方式，消除了意外测试端口损坏的风险。所有 SmartPocket V2 仪器都配有集成橡胶缓冲器和带保护盖的嵌入式测试端口，使其可以方便地在实际场合中使用，并能够经受住意外碰撞或撞击。

卓越的电池续航时间和供电选项

测量并执行光纤安装认证是在您还在现场时结束任务的最后一步。如果设备不能保持开机并随时可用，您就有可能错过最后期限，或者不得不再次去现场完成一项工作。为了避免这种情况，SmartPocket V2 为长时间连续使用提供了低功耗设计，并支持 4 路供电，包括现场可更换的镍氢充电电池、现成的碱性电池、交流供电和 USB 供电。这意味着您永远不会长时间缺电，也不需要等待设备电池充电。

从测试到制作报告的现场测量

只需点击几下，VIAVI Smart Reporter 报告软件用户便可从功率计存储器快速、有效地下载测试结果数据。一旦资料下载完毕，该软件将会提供所有的报告功能，以便创建并生成专业的鉴定报告。

连接以实现卓越的工作流和报告

在当今世界，技术人员和他们的仪器之间的连接至关重要，这不仅是为了减少人工劳动和出错风险，也是为了提供无缝报告。SmartPocket V2 与 VIAVI Mobile Tech App 集成，可确保最佳工作流，使技术人员和承包商能够继续完成分配的工作，而不会因生成和提交报告而拖后腿。

VIAVI Report date: Thursday, January 14, 2021

Optictek Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technician
Address: Technician Street
Postal Code: 72764
City: Reutlingen
State: Baden-Württemberg
Country: Germany
Phone: 0163438574
Email: technician@office.com



Device Type:	OLP35SC/14	Calibration Date:	2021/JAN/12
Serial Number:	A-0443	Software Version:	2333V01.00.00

Measurement results

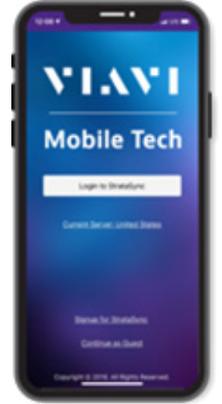
Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]	Power [μWatt]	Power [dB]	Reference [dBm]
2021-01-14T15:42:46	1310	-20.52			
2021-01-14T15:43:46	1310	-20.82			
2021-01-14T15:43:58	1310		11.22		
2021-01-14T15:45:01	1490			-19.80	0.00
Room-03, Fiber-001	1490			36.15	-56.37
Room-03, Fiber-002	1550	-22.86			
Room-03, Fiber-003	1550	-23.09			

任务管理器

- 通过 Mobile Tech App 轻松创建作业模板
- 将测试与特定工单或工号关联
- 在单个作业中分组在一起的单个测试任务序列
- 无需在作业站点上键入设置或标签
- 不再有遗漏或无效的测试结果；启动、测试和自动上传结果

Mobile Tech App

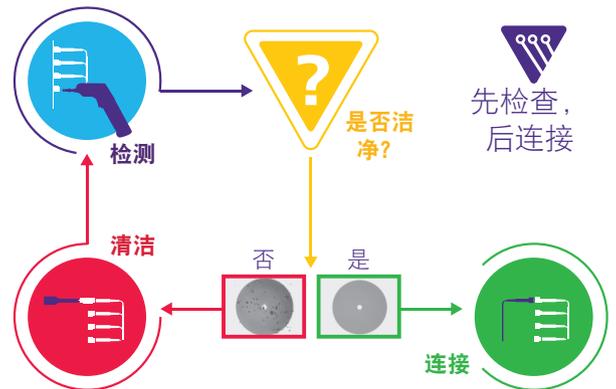
- 支持 iOS 和 Android 的移动应用
- 独立访客帐户和集成的 StrataSync™ 帐户操作
- 创建带有标签列表的作业并将其推送到仪器，将测试结果返回应用
- 使用工作流审计细节、地理位置数据和时间戳丰富测试结果
- 同步到 StrataSync 以上传结果、更新固件、管理资产和选项



Job Manager 和 Mobile Tech App 是 StrataSync 测试流程自动化套件的一部分，该解决方案使您能够向技术人员部署测试计划程序，以简化和自动化您的网络测试。准确测试，时间减半，提高工作效率。

先检查，后连接 (IBYC)

污渍是导致对光网络进行故障排查的首要原因。主动检查和清洁光纤连接器可以防止信号指标不良、设备损坏和网络中断。



VIAVI Care 支持计划

借助可选的 VIAVI Care 支持计划，在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地利用您的时间
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

计划可用性取决于产品和地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区有哪些 VIAVI Care 支持计划选项，请联系您当地的代表或访问：viavisolutions.cn/viavicareplan。

特性

* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定进度的培训	5 年电池和包覆盖	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	高级版	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓