

VIAVI

OLP-37XV2

SmartPocket™ V2 选择性 PON 功率计

VIAVI Solutions 全新的 OLP-37XV2 选择性 PON 功率计可快速、轻松、方便地测量光纤/FTTx 网络中的功率电平和损耗，并具备非常出色的便携性。对于任何技能水平的技术人员来说，SmartPocket V2 易于使用，它为现场测试光纤/PON 并对其故障排查提供了专用且成本优化的解决方案。坚固的智能 OLP-37XV2 还提供前所未有的数据存储容量，支持将结果下载到 PC 或上传到云。



主要优势

- 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
 - 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
- 同一 PON 上支持 G/E-PON 和 XGS-PON/10G-EPON 业务共存

主要特性

- 用于双波长测量的单个测试端口连接（带有 SC 适配器）
- 同时对 G/E-PON 和 XGS-PON/10G-EPON 业务的功率电平进行选择性测量
- 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功耗连接

应用

- 测量 G/E-PON 和 XGS-PON/10G-EPON 网络的光功率电平和链路插入损耗
- 多业务 PON/FTTH 部署和安装
- 适用于 5G 的 FTTA（光纤到天线）

特性和优势

超可靠的德国设计

坚固耐用，专为户外使用而打造，仍可放入口袋！

改进的保护盖

可以完全打开

巨大的存储容量

可存储超过 1000 条测试结果

软键灵活性

多种电源选项 (4 路)

2 节碱性 AA 电池、2 节 NiMH AA 充电电池、交流电源适配器、USB

与 VIAVI Mobile Tech App 的蓝牙低功耗连接

新的高能见度图形显示屏，带背光

创新的低功耗设计

超长电池续航时间，可连续运行超过 45 小时 连续运行

USB-C 接口

供电、结果下载、连接到 PC



即开即用 – 易于使用 – 随时可用

即开即用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。高清晰的背光显示屏使 SmartPocket V2 可在所有照明条件下使用，无论是室内还是室外，与超级简单的用户导航相结合，意味着您每天可以完成更多工作。

内置滤波器的单个测试端口

当光纤上存在多个光信号波长时，过滤测量数据是必要的，宽带功率计在这样的条件下是不合适的，因为它们会将来自多个波长的功率组合在一起的总功率，从而提供不正确的测量结果。此外，宽带功率计无法区分或识别正在测量的波长，因此您可能具有良好的功率电平，但无法分辨它是 G/E-PON 还是 XGS-PON/10G-EPON 服务，这可能会导致错误的 ONU/ONT 安装或更换以及服务激活延迟。

单测试端口 OLP-37XV2 允许通过单光纤连接同时对 G/E-PON (1490 纳米) 和 XGS-PON/10G-EPON (1577 纳米) 波长进行滤波测量，这是一种理想的解决方案，适用于在共存模式下通过同一个 PON 从两个不同提供商提供服务的网络，也适用于必须定期在 G/E-PON 和 XGS-PON/10G-EPON 网络之间移动的安装人员，并且适用于目前提供 G/E-PON 并考虑升级/迁移到 XGS-PON/10G 的服务提供商。

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。

低综合成本

校准间隔意味着没有额外的年度费用，您的设备将满足报告和认证要求（即处于校准状态）。

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。一旦数据下载完毕，软件的报告功能使用户能够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。

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

任务管理器和 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。

VIAVI Report date: Thursday, January 14, 2021

Optichek Report - Sample 01

Technician Information

Company Name: Technician AG
Technician Name: Mr. Technican
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

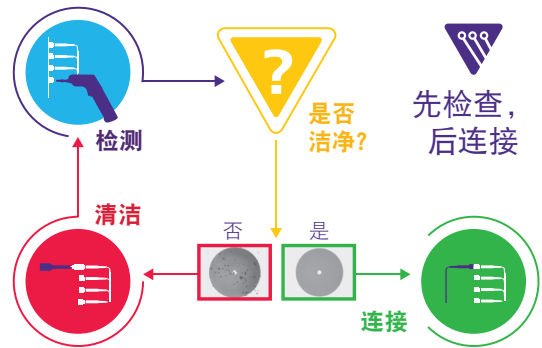
Measurement results

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			
2021-01-14T15:43:59	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			



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

通过选择 VIAVI 维护支持计划，可在长达 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，最大限度地节省您的宝贵时间
- 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类型和使用地区。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享有哪一些 VIAVI 维护支持计划选项，请联系当地的VIAVI代表处或访问：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	自定义培训	5 年电池和背包保障	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓