

VIAVI

OLP-82/82P

SmartClass™ 光纤功率计和显微镜

VIAVI Solutions 推出的 OLP-82 是第一款将通过/未通过光纤端面检测和光功率测量 (OPM) 结合到一个解决方案中的手持式工具。作为 VIAVI SmartClass Fiber 系列的一员，OLP-82 能够帮助服务提供商对他们的网络连接实现终生的系统性能保障，并且向分包商们提供了一个基础的工具，以使他们能够向用户交付最佳的可靠网络。

OLP-82 是所有技术人员的理想工具，通过一次按键即可实现端面质量测试和 OPM 测试，并且提供即时的“通过/失败”验收结果。OLP-82 还能将测试结果保存并生成验证报告将工作质量归档。将这些功能集成进一个系统可以帮助 OLP-82 促使改善技术人员的行为方式，使他们朝着“以流程化的工作流方式来实现目前最佳的实践”的方向来努力，这极大地优化了效率和可靠性，因此他们在一开始便可将工作正确地完成。

光纤技术人员无论是在杆上还是在洞口下作业，都可以方便地使用手持式 OLP-82。这款功能强大、易于使用的解决方案使技术人员能够享受到极大的灵活性和出色的性能，让任何技术人员都能立即成为光纤专家。



主要优势

- 第一时间快速准确地完成工作：独一无二地集成了光纤端面检测和测试，实现了高效、易于使用的解决方案，从而推动光纤处理的最佳实践
- 手持式设备上的通过/未通过结果分析：轻松地自动认证光纤端面情况并测量光功率，即使是新技术人员也能变为光纤专家
- 轻松生成认证报告：证明工作质量符合行业标准和客户规范
- 在任何地方使用：便于携带、安排有序的免提包让您能够在室内、分界点或者攀爬电话线杆和发射塔时轻松使用

主要特性

- 现场便携式 OPM，具备从 780 到 1625 纳米的多个校准波长
- 光纤端面检测和测试的自动通过/失败分析
- 同时支持行业标准和用户可定义的验收标准
- 可集成的 PCM
- 集成连接器认证报告
- 用于光纤端面检测和测试结果的内置存储
- 通过 mini-USB 连接到 PC，使用 FiberChekPRO 软件导出数据和管理验收标准
- 两个 USB 端口可用来连接额外的设备，例如 P5000i 显微镜
- 光纤图像自动居中
- 带触摸屏的新式智能手机样式的用户界面
- 坚固的耐候设计

借助 SmartClass Fiber 立即成为光纤专家

- ✓ **集成** 结合了检测和测试
- ✓ **自动化** 通过/失败认证
- ✓ **易用性** 直观的智能手机风格用户界面

直观的智能手机风格用户界面

查看带有菜单图标的高对比度彩色触摸屏。



测量准确，操作简单

使用保存的参考电平，快速轻松地进行 850 和 1300 纳米或者 1310 和 1550 纳米的双波长测量。



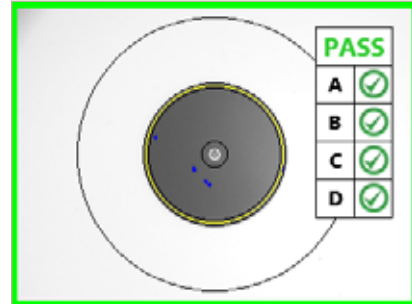
将检测和测量读数存储在设备上

最多可将 10000 条测量结果存储在设备上，以便导出到 PC。



用户可定义的通过/失败验收标准

无论是使用 IEC 61300-3-35 标准还是客户特有要求，用户都可以轻松地管理用户指定验收标准，并且每项要求都有专用配置文件。



全面数据管理和报告生成

使用 FiberChekPRO PC 软件轻松生成证明您的工作质量符合行业标准和客户规范的认证报告。

- 只需一个按钮便可轻松存储测量数据
- 在仪器上管理数据和存储结果
- 通过 USB 接口将测量结果下载到 PC



可随时随地对光纤进行检测和测试

将检测和测试功能结合在一台手持式设备中

使用集成的光纤跳接线显微镜 (PCM) 或连接 P5000i 数字分析显微镜来检测光纤端面，防止劣质组件进入您的网络。

结合使用 P5000i 和 PCM 的好处

将 P5000i 与 PCM 结合使用：

- 借助为工作流程设计的工具优化技术人员绩效
- 通过可靠的可靠重复流程改善网络开通
- 确保测试引线在未使用时得到妥善保存
- 可快速轻松地对母头（内嵌式光纤）和公头（跳接线）光纤连接器进行检测，而无需更换端子

图像自动居中

这项便捷功能可使光纤图像在屏幕上居中。

轻松便携，有条不紊

免提包可以有条不紊地存放所有必需的工具，例如检测显微镜、可视故障定位仪和清洗材料，而且轻松便携，无论要完成什么工作，您都可以随身携带。



技术指标

基本技术规格 (25°C 典型参数)

重量	
OLP-82/HD4i	1.2 磅 (0.5 千克)
OLP-82P/HD4iP	1.4 磅 (0.6 千克)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	
OLP-82/HD4i	8.2 x 4.4 x 2.5 英寸 (20.8 x 11.2 x 6.4 厘米)
OLP-82P/HD4iP	8.2 x 6.0 x 2.5 英寸 (20.8 x 15.2 x 6.4 厘米)
视频显示	3.5 英寸彩色 LCD, 4:3 长宽比
键盘	11+2 个圆顶按钮 薄膜面板 4 个 LED 指示灯
连接器	USB 2.0 (2 个主 USB, A 类; 1 个从 USB, Micro-B)
电源	交流适配器, 电池 (碱性电池或可充电锂电池), USB 端口

运行时间

可充电锂电池 = (最小值)	8 小时
碱性电池	5 小时
电源模式	活动, 自动关闭
自动关机时间	用户可编程

充电时间

交流适配器	8 小时
USB 端口	16 小时
电源	AA 电池、锂离子电池或交流电源适配器
认证	CE, IEC/EN61326

OPM

基本技术规格 (25°C 典型参数)

接口	自由选择 (2.5 毫米 UPP 适配器, 1.25 毫米 UPP 可选)
功率测量范围	
1300/1310 纳米	-50 至 +10 dBm
850 纳米	-45 至 +10 dBm
显示范围	-65 至 +10 dBm
最大允许输入电平	
标准	+10 dBm
标准波长设置	850、980、1300、1310、1490、1550、1625 纳米
固定不确定度 ¹	±0.20 dB (±5%)
线性度 ²	± 0.06 dB (-50 至 +5 dBm)
波长范围	780 至 1650 纳米

1. 在以下参考条件下: -20 dBm (CW), 1300 纳米 ± 1 纳米, 23°C ± 3K, 45 至 75% 相对湿度, 9 至 50 微米光纤。

2. -5°C 至 +45°C

波长和调制	
结果显示	dBm、dB、MW
分辨率	0.01 dB
校准波长	850、1310、1490、1550、1625
波长设置	1 纳米步长, 780 至 1650 纳米
音频检测	270 Hz、1 kHz、2 kHz
视频显示	
基本技术规格 (25°C 典型参数)	
实时图像	320 x 240 x 8 位灰色, 10 fps
光源	蓝色 LED, 使用寿命超过 100000 小时
照明技术	同轴
低放大倍率视野 (FOV)	
水平	740 微米
垂直	550 微米
高放大倍率视野 (FOV)	
水平	370 微米
垂直	275 微米

订购信息

独立装置	
描述	部件号
HD4i 数字手持视频显示器	FBP-HD4i
HD4iP 数字手持视频显示器, 双放大倍率跳接线模块	FBP-HD4iP
OLP-82 数字手持视频显示器, 集成光功率计	2315/01
OLP-82P 数字手持视频显示器, 双放大倍率跳接线模块, 集成 OPM	2316/01
套件	
HD4i 基本工具包	FBP-SD4i
HD4i 专业工具包	FBP-SD4i-PRO
HD4iP 基本工具包	FBP-SD4iP
HD4iP 专业工具包	FBP-SD4iP-PRO
OLP-82 基本工具包	FIT-8201
OLP-82 专业工具包	FIT-8201-PRO
OLP-82P 基本工具包	FIT-82P01
OLP-82P 专业工具包	FIT-82P01-PRO

内含物品	
独立装置	
SmartClass Fiber 光纤测试仪	
用于放置 SmartClass Fiber 和配件的软袋	
适用于 SmartClass Fiber 的电源 (12 V)	
连接 micro-USB 和 USB-A 的 USB 电缆	
QuickStart 手册和安全说明	
干电池 (8 节)	
基本工具包中的其他物品	
P5000i 数字检测显微镜	
检测端子和适配器 (内嵌式光纤: SC 和 LC, 跳接线: 2.5 和 1.25 毫米)	
1.25 毫米 OPM 适配器 OLP-82/82P	
适用于 SmartClass Fiber 的免提包	
专业工具包中的其他物品	
P5000i 数字检测显微镜	
检测端子和适配器 (内嵌式光纤: SC 和 LC, 跳接线: 2.5 和 1.25 毫米)	
1.25 毫米 OPM 适配器 OLP-82/82P	
适用于 2.5 和 1.25 毫米装置的清洁材料 (内嵌式光纤和跳接线)	
适用于 SmartClass Fiber 的免提包	
用于 SmartClass Fiber 的可充电电池 (锂电池)	
FFL-050 可视故障定位仪 (带 2.5 和 1.25 毫米适配器)	
配件	
描述	部件号
套件, RBP2 可充电电池 (锂电池) 和 FBPP-PS4 电源 (12V)	FITP-RCG1
SmartClass Fiber 的电源 (12V)	FBPP-PS4
用于 SmartClass Fiber 的可充电电池 (锂电池)	FITP-RBP2
适用于 SmartClass Fiber 光纤测试仪的 UC4 免提包	FITP-UC4
适用于带 PCM 的 SmartClass Fiber 光纤测试仪的 UC4P 免提包	FITP-UC4P
用于 OLP-82/82P 的适配器 U12	VPP-UPP12
用于 OLP-82/82P 的适配器 U25	VPP-UPP25
用于放置 SmartClass Fiber 工具的软质挂肩包	FBPP-SCASE2

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 支持计划选项可用于本产品，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	自定义进度的培训	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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓