

VIAVI

SmartClass Fiber

OLS-85 检测用光源

SmartClass™ Fiber OLS-85 手持式光源是一款紧凑型通用专业仪器，可用于光纤网络验证和认证。它特定的波长组合使其非常适合于进行链路损耗测试和长途、城域及接入电信网络特征分析，以及数据中心和局域网测试。

除了可续航一整天的电池操作方式的现场使用外，SmartClass Fiber OLP-85 还非常适合用于中心局的固网安装、生产环境使用以及实验室工作台的应用，因为它能通过电源或通过 USB 2.0 和以太网远程控制工作。

向 OLS-85 增加 P5000i 光纤检测显微镜，就能让用户检查光纤端面质量，并且只需按下按钮便可获得完整的自动通过/失败验收结果。

通过将 VIAVI Solutions OLS-85 光源与 OLP-85 光功率计结合使得功能最大化，并且其自动测试功能可避免操作错误并提高测试速度。自动化功能（比如自动 λ 和多 λ 测试）使用户可以接收关于所发射波长的信息，自动在兼容功率计上设置波长，并可同时准确地测量多达四个波长。用户可在 OLP-85 上生成并保存综合性测试报告。

OLP-85 带检测功能的光源可用于当今光纤技术人员所能去的任何地方，上至塔顶，下至井下。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。

主要优势和特性

- 更快地、正确地、按时地完成工作 — 业界首创将光纤检测和测试功能独特地整合在一起，并能进行自动“通过/失败”测试结果分析
- 电池供电的现场便携式光源，提供多达 4 种波长
- 3.5 英寸彩色触摸屏，配备集成式触笔
- 四种版本（850、1300、1310、1550 纳米），850 纳米处具有符合环形通量标准的发射状况
- FTTx/PON 版本，具有 1310、1490、1550 和 1625 纳米波长
- 使用可选 P5000i 显微镜进行通过/失败光纤自动检测分析
- 可调整的输出级别
- 自动 λ 和多 λ 测试功能可与 VIAVI 功率计通信
- 在线损耗测试选项
- 坚固的耐候设计



技术指标

OLS-85	OLS-85 2313/01	OLS-85 2313/22	OLS-85 2313/06 2313/26	OLS-85 2313/05
标称波长 ¹	1310/ 1550 纳 米	1310/1550/ 1625 纳 米	1310/ 1490/ 1550/ 1625 纳 米	MM: 850/1300 纳米 SM: 1310/1550 纳米
光谱宽度	<5 纳米	<5 纳米	<5 纳米	MM: 50/170 纳米 SM: 5/5 纳米
发射状况				850 纳米处符合 EF 标准
输出功率 (可设定, 0.01 dB 步 长)	0 至 -3 dBm	-3 至 -6 dBm	-3 至 -6 dBm	MM: -22 至 -25 dBm SM: 0 至 -3 dBm
稳定性 ² 15 分钟/8 小时	0.02/0.2 dB	0.02/0.2 dB	0.02/0.2 dB	0.02/0.2 dB
光源模式	连续波, 音频, 自动 λ 3, 多 λ 3			
音频发生器	270 Hz、1 kHz、2 kHz			
电池续航时间	>10 小时 (锂离子电池) / >8 小时 (碱性电池)			
光接口	PC	APC	PC (2313/06) APC (2313/26)	PC (50/125 微米 MM 端口) PC (SM 端口)
适配器类型	可互换 SC、FC、ST 适配器			

1. ± 20 纳米 (850/1300/1310/1550 纳米) 及 ± 3 纳米 (1490/1625 纳米)

2. 预热 20 分钟后介于 -10°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$ 之间 ($\Delta T = \pm 0.3\text{K}$)

3. 与 OLP-3x、OLP-55 和 OLP-85 结合使用

常规	
激光等级	1 类激光产品 (IEC 60825-1:2007)
显示屏	3.5 英寸彩色 LCD 触摸屏, 4:3 长宽比
数据存储	最多 5000 张检测图像
数据读取	通过 USB 接口
远程控制	通过 USB 或以太网
端面检测功能	实时、保持、存储端面图像、自动通过/ 失败
电气接口	USB 2.0 (2 个主机 USB, A 类; 1 个设备 USB, Micro-B)
电源	AC 适配器、8 节 AA 碱性电池或可充电 锂电池组
电源模式	主动式, 自动关闭 (可编程)
尺寸 (W x H x D)	208 x 112 x 64 毫米 (8.2 x 4.4 x 2.5 英寸)
重量	750 克 (1.6 磅)
工作温度范围	-10°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$ (14°F 至 122°F)
存储温度范围	-20°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$ (-4°F 至 158°F)

订购信息

OLS-85 激光光源包括:

- SmartClass Fiber 光纤测试仪
- 专用于 SmartClass Fiber 光纤测试仪的 SC2 软质挂肩包
- 存储于 U 盘的电子版工具包, 含手册、数据表和报告软件
- 光适配器: SC 型和 FC 型 (可互换)
- 快速入门手册和安全说明
- 碱性电池 (8 节)

描述	部件号
OLS-85 激光光源	
OLS-85 1310/1550 纳米, PC	2313/01
OLS-85 850/1300/1310/1550 纳米, PC	2313/05
OLS-85 1310/1490/1550/1625 纳米, PC	2313/06
OLS-85 1310/1550/1625 纳米, APC	2313/22
OLS-85 1310/1490/1550/1625 纳米, APC	2313/26
选件和附件	
P5000i 数字分析显微镜, 附有 4 个探头	FBP-SD101
专用于 SmartClass Fiber 光纤测试仪的 RBP2 可充电电池组; 锂电池 3.7 V/20 W	2305/90.02
专用于 SmartClass Fiber 光纤测试仪的 PS4 电源, 12 V, 2 A	2305/90.01
专用于 SmartClass Fiber 光纤测试仪的 UC4 免提包	2128/01
专用于 SmartClass Fiber 光纤测试仪的 SC22 软质挂 肩包	2128/03
FC 型光适配器	2155/00.05
SC 型光适配器	2155/00.26
ST 型光适配器	2155/00.32
USB 线缆 (USB-A 至 Micro-USB)	K 807