



## SmartClass™ Fiber OLP-85和-85P带端面检测功能的光功率计

SmartClass Fiber OLP-85和-85P将可提供“通过/失败”检测结果的光纤端面检测功能与光功率测量（OPM）集成到一个解决方案中。OLP-85和-85P手持式光功率计具有100 dB的动态范围，是一款专业、功能多样且紧凑的仪器，可适合任何类型的光纤网络功率或损耗测试应用。其在整个范围内的高精度使得OLP-85和-85P非常适合用于需要测量低功率或极高功率的应用。

除了可提供一整天的电池操作方式的现场使用外，SmartClass Fiber OLP-85和-85P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，因为它们能通过电源或通过USB 2.0和以太网远程控制工作。

OLP-85和-85P兼容P5000i 数字分析显微镜，因此，用户可以检查光纤端面质量并通过一键式按钮获得“通过/失败”验收结果。

OLP-85P具有集成式尾纤显微镜（PCM），从而大大增加其使用价值并提高 workflow 效率。

JDSU OLS-85光源和OLP-85/-85P光功率计的结合使得功能最大化，而自动化测试可以避免操作错误并加快测试。自动化功能（比如自动 $\lambda$ 和多 $\lambda$ 测试）使用户可以接收所发射的波长信息，自动设置匹配功率计上的波长，并同时准确测量多达四个波长。用户还可以方便地保存测试结果（功率、损耗、光纤端面检查），并在OLP-85和-85P上实时标记时戳，以生成综合性认证报告。

OLP-85和-85P 带光纤端面检测功能的光功率计可用于当今光光纤技术人员所能去的任何地方，上至塔顶，下至人孔。借助这款使用方便的仪器，技术人员可获得终极灵活性和性能，瞬间帮助他们成为光纤专家。

### 特点和优点

- 完成工作更快速、准确和及时— 第一个提供独特的集成式光纤检测功能并提供“通过/失败”自动分析测试结果
- 适用于电池供电，现场使用的手持式光功率计，可测量800到1700 nm波长范围，且在超宽的100 dB动态范围内提供极高的测试精度
- 2.5 mm和可选1.25 mm通用推拉（UPP）适配器系统，可兼容所有类型的光连接器
- 3.5英寸彩色触屏，配有集成式触针
- 自动的“通过/失败”光纤检测分析，配备可选配的P5000i显微镜，同时还提供集成式PCM
- 针对功率的单个阈值设置，以及针对损耗的“通过/失败”分析
- 直接检测板卡上的光纤端面并保存带有时间信息的测试结果
- 通过USB或以太网接口实现数据传输和远程控制
- 自动 $\lambda$ 和多 $\lambda$ 测试功能，可与JDSU光源通信
- 在线损耗测试选项
- 坚固的防风雨设计

## 规格

OLP-85和-85P	
检测器类型	过滤式InGaAs
<b>功率测量范围</b>	-75至 +26 dBm
最大允许输入功率	+26 dBm
固有不确定度 <sup>1</sup>	±0.13 dB (±3%)
自动偏移校零	是
<b>波长范围</b>	800至1700 nm, 1nm步长
校准的波长	850、980、1300、1310、1490、1550、1625 nm
<b>显示分辨率</b>	0.01 dB/0.001 μW
测量单位	dB、dBm、W
<b>功率计功能</b>	绝对、相对, 通过/失败
自动功能 <sup>2</sup>	自动λ功能: 自动单一波长检测 多λ功能: 自动多个波长检测
音频检测	270 Hz、1 kHz、2 kHz
<b>数据存储</b>	多达10,000个测试结果 带有时间戳的绝对、相对功率, 端面检测的jpg截图
电池寿命	>13小时(锂电池) / >11小时(碱性电池)
预热时间	无, 瞬间开启
通用	
显示器	3.5英寸彩色LCD触屏, 4:3的比例
数据读取	通过USB接口
远程控制能力	通过USB或以太网
端面检测功能	实时, 保持, 保存端面图像, 自动通过/失败
光接口	2.5 mm UPP适用于FC/SC/ST/DIN/E2000连接器类型 1.25 mm UPP适用于LC和MU连接器类型(选配)
电接口	USB 2.0 (2个主机、类型A、1台设备、Micro-B)
电源	AC适配器, 8x AA碱性电池或可充电式锂电池组
电源模式	主动式, 自动关闭(可编程)
尺寸(高 x 宽 x 深)	
OLP-85	208 x 112 x 64 mm (8.2 x 4.4 x 2.5英寸)
OLP-85P	208 x 153 x 64 mm (8.2 x 6.0 x 2.5英寸)
重量	
OLP-85	750 g (1.6 lb)
OLP-85P	850 g (1.85 lb)
温度范围	
工作温度	-10至+55°C (14至122°F)
存储温度	-20至 +70°C (-4至158°F)

1. 在参考条件下: 校准波长±1 nm, -20 dBm (CW), 23°C ±3K, 配有SC/PC陶瓷连接器的9 μm测试光纤

2. 与OLS-3x、OLS-5x和OLS-8x一起工作

## 订购信息

## OLP-85和-85P光功率计

## 包括

- SmartClass光纤测试仪
- SmartClass光纤测试仪专用SC2软肩包
- U盘内的电子版工具套件, 以及手册、数据表和报告软件
- UPP 2.5 mm通用光适配器
- 快速入门手册和安全说明
- 碱性电池(8x)

描述	部件编号
OLP-85光功率计	2307/03
配备集成式尾纤显微镜(PCM)的OLP-85P光功率计	2308/03
选配件	
P5000i 数字分析显微镜(带4个探头)	FBP-SD101
专用于SmartClass光纤测试仪的RBP2可充电式电池组; 锂电池3.7 V, 20 W	2305/90.02
专用于SmartClass光纤测试仪的PS4电源12 V, 2 A	2305/90.01
专用于SmartClass光纤测试仪的UC4免提架	2128/01
专用于配备了PCM的SmartClass光纤测试仪的UC4P免提架	2128/02
专用于SmartClass光纤测试仪的SC2软肩包	2128/03
专用于OLP-8x的UPP适配器 1.25 mm型	2307/90.03
专用于OLP-8x的UPP适配器 2.5 mm型	2307/90.02
连接 微型USB接口和USB-A接口的USB电缆	K 807



北京  
上海  
深圳  
成都

电话: 8610 6476 1300  
电话: 8621 6859 5270  
电话: 86755 8691 0100  
电话: 8628 6606 5711

传真: 8610 6476 1302  
传真: 8621 6859 5265  
传真: 86755 8691 0001  
传真: 8628 6606 7199