

## 产品简介：SimpliFiber Pro 多模和单模光源

### 产品简介：SimpliFiber Pro 多模和单模光源



#### SimpliFiber Pro 多模和单模光源

下一代 **SimpliFiber Pro** LED 多模和激光单模光源\*采用坚固的结构和外壳，保留了备受欢迎的 **SimpliFiber** 主力系列中熟悉且直观的四键功能，同时引入了额外的功能，使光纤测试变得更加简单。结合 **SimpliFiber Pro** 光功率计，这些光源让您能够：

- 使用双波长测试功能快速而有效率地测试 SC、LC 和 ST 连接的功率和损耗，其中可同时传输 850 和 1300 nm 或 1310 和 1550 nm 波长
- 方便地将两个波长上的测量结果保存到一条记录中
- 利用自动波长检测功能避免产生费时的错误
- 无需对讲装置和另一名技师即可快速识别接线板线路路由

\*多模源是 **FTK1000**、**FTK1300**、**FTK1375** 和 **FTK1475** 工具包中的标配；单模源是 **FTK2000** 和 **FTK1475** 工具包的标配，也可作为独立模块单独购买。



多模光源



单模光源



**FTK1475** 完整验证工具包中同时包含多模和单模光源

## 规格

多模光源	
发射器类型	LED
中心波长	850 nm、1300 nm
波长准确度	850 nm : +/- 30 nm 1300 nm : +/- 20 nm
谱宽 (FWHM)	850 nm : 50 nm (典型) 1300 nm : 135 nm (典型)
最小输出功率	850/1300 nm : $\geq -20$ dBm
功率输出稳定性 <sup>1</sup>	$\pm 0.1$ dB 超过 8 小时
自动双倍波长切换	是, 可以由用户启用/禁用。
光纤输出连接器	固定 SC <sup>2</sup>
FindFiber 代码生成	是, 标识 1 时固定。
模式	CW, 2 kHz 已调制, 自动波长
供电要求	2 AA 碱性电池。
电池寿命 <sup>3</sup>	40 小时 (典型)
自动断电	30 分钟 (可由用户禁用)
低电量警告	是, LED 闪烁。
大小 (L x W x H)	5.6 英寸 x 3.2 英寸 x 1.6 英寸 (14.2 厘米 x 8.1 厘米 x 4.1 厘米)
重量	9.8 盎司 (g)278

## 规格 (续)

单模光源	
发射器类型	FP 激光：双 1310 nm/1550 nm
中心波长	1310 nm : +/- 20 nm 1550 nm : +/- 30 nm
光谱宽度 (RMS)	1310 nm : 2 nm (最大) 1550 nm : 3 nm (最大)
最小输出功率	1310/1550 nm : ≥ -7 dBm (典型)
功率输出稳定性 <sup>1</sup>	±0.25 dB 超过 8 小时
自动双倍波长切换	是，可以由用户启用/禁用。
光纤连接器	固定 SC2
启动条件	9/125 μm 光纤
FindFiber 代码生成	是。标识 2 时固定。
模式	CW，2 kHz 已调制，自动波长
供电要求	2 AA 碱性电池。
电池寿命 <sup>3</sup>	30 小时 (典型)
自动断电	30 分钟 (可由用户启用或禁用)
低电量警告	LED 闪烁。
大小 (L x W x H)	5.6 英寸 x 3.2 英寸 x 1.6 英寸 (14.2 厘米 x 8.1 厘米 x 4.1 厘米)
重量	9.8 盎司 (278 克)
<sup>1</sup> 23° C ± 2° C，5 分钟预热时间之后 <sup>2</sup> LC 和 ST 连接器可使用混合测试参考线附件测试。 <sup>3</sup> 在自动波长模式，电池寿命取决于电池的使用条件和类型。Fluke Networks 推荐使用碱性电池。	

