

技术数据表

VIAVI

MP-60 和 MP-80

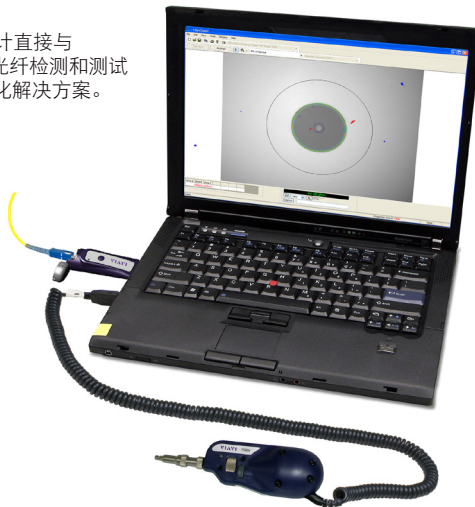
集成

FiberChekPRO™ 的微型 USB 2.0 功率计

微型 USB 功率计

MP 系列功率计是一款可通过以 USB 2.0 方式连接到 PC/笔记本电脑或 VIAVI 测试主机来测量光功率的微型设备。这款独一无二的设备使得光功率测量数字处理成为可能，并与行业领先的自动化光纤检测和分析程序 VIAVI Solutions FiberChekPRO 软件直接集成。它外形小巧、功能强大并且易于使用，是一款极为有用和实用的光功率电平测试工具。简单、直接和直观的软件界面在光纤检测和测试流程中提供了组织良好的数字化解决方案。

MP 系列 USB 功率计直接与 FiberChekPRO 集成，为光纤检测和测试提供了简单实用的数字化解决方案。



主要优势

- 在 PC/笔记本电脑或 VIAVI 测试主机上快速、轻松地测试光功率
- 小型设计提供超强的便携性
- 归档并创建所有结果的自定义日志
- 将功率测量结果集成到 FiberChekPRO 文件和报告中
- 简单明了的数字读数

主要特性

- 轻量、小型化设计，提供极强的便携性
- 生成 dB、mW 和 dBm 测量结果
- 与 FiberChekPRO 光纤检测和分析软件兼容，并在 FiberChekPRO 中提供集成的报告生成功能
- 简便、精确、快速的一键式测量，测试结果可以通过电子方式存档、记录和打印
- 专用于所有单模和多模应用，包括 LAN、电信、CATV 以及 DWDM 测试
- 具备自动数据记录功能
- 自动波长检测
- 使用多个预先校准的波长测量光功率
850/1300/1310/1490/1550 纳米处的 MP-60；
980/1310/1480/1550 纳米处的 MP-80

部件和功能



技术指标

MP-60	
尺寸	86 x 25 x 19 毫米 (3.4 x 1.0 x 0.8 英寸)
重量	14 克 (0.5 盎司)
USB 类型	USB 2.0
连接器输入	通用 2.5 和 1.25 毫米连接器
测量类型	dB、mW、dBm
探测器类型	锗
电源	PC 或笔记本电脑上的 USB 端口
显示范围	-65 至 +10 dBm
最大允许输入功率	+13 dBm
固定不确定度 ¹	±0.20 dB (±5%)
线性度 ¹ (-50 至 +5 dBm)	±0.06 dB
标准波长设置	850、980、1300、1310、1490、1550、1625 纳米
波长范围	780 至 1650 纳米
波长和调制	270 Hz、330 Hz、1 kHz、2 kHz
1300、1310、1490、1550、1625 纳米	-50 至 +10 dBm
850、980 纳米	-45 至 +10 dBm
保修	1 年

MP-80	
尺寸	86 x 25 x 19 毫米 (3.4 x 1.0 x 0.8 英寸)
重量	14 克 (0.5 盎司)
USB 类型	USB 2.0
连接器输入	通用 2.5 和 1.25 毫米连接器
测量类型	dB、mW、dBm
探测器类型	锗
电源	PC 或笔记本电脑上的 USB 端口
显示范围	-50 至 +26 dBm
最大允许输入功率	+27 dBm
固定不确定度 ¹	±0.20 dB (±5%)
线性度 ¹ (-32 至 +20 dBm)	±0.06 dB
标准波长设置	850、980、1300、1310、1490、1550、1625 纳米
波长范围	780 至 1650 纳米
波长和调制	270 Hz、330 Hz、1 kHz、2 kHz
1300、1310、1490、1550、1625 纳米	-35 至 +23 dBm
850、980 纳米	-30 至 +23 dBm
保修	1 年

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。订购信息

订购信息

描述	部件号
USB 光功率计: 包括软件、2.5 毫米接口、便携袋	MP-60
USB 光功率计: 包括软件、2.5 毫米接口、1.25 毫米接口、30 英寸 (75 厘米) USB 延长线、便携袋	MP-60A
USB 光功率计 - 高功率 - 包括软件、2.5 毫米接口、便携袋	MP-80
USB 光功率计, 高功率 - 包括软件、2.5 毫米接口、1.25 毫米接口、30 英寸 (75 厘米) USB 延长线、便携袋	MP-80A
数字检测和测试套件: 包括 FBP-P5000i 数字探针显微镜、检测端子 (SC、LC、通用 2.5 和 1.25 毫米公头)、MP-60 USB 光功率计 (含 2.5 毫米和 1.25 毫米接口、软件、30 英寸 USB 延长线、手提箱)	FIT-SD103
数字检测和测试套件: 包括 FBP-P5000i 数字探针显微镜、检测端子 (SC、LC、通用 2.5 和 1.25 毫米公头)、MP-80 USB 光功率计 (含 2.5 毫米和 1.25 毫米接口、软件、30 英寸 USB 延长线、手提箱)	FIT-SD113