



产品特点

- ☑ 紧凑型数字功率计表头
- ☑ 测量连续光的功率
- ☑ 触屏显示，多点触控技术
- ☑ USB 2.0 接口，用于远程控制、数据传输和充电
- ☑ 内置锂聚合物电池，使用寿命长
- ☑ 充电后，电池供电工作长达 10 小时
- ☑ 提供探头升级和重新校准服务

应用领域

- ◇ 光纤传感系统
- ◇ 无源器件测试
- ◇ 光功率测试
- ◇ 光纤通信系统

PM100USB 光功率计配合探头 IGS03 可测量光纤耦合光源的光功率，采用独特的连接设计，探头可紧凑地连接在功率计接头中。使用了多点触控技术，通过手势就可对数据进行相关显示功能操作。前面板上的触摸快捷键，可以设置波长、开启测量模式(显示相对于用户设定值的功率变化)、精确度切换、单位切换、和界面切换。用户可以使用数字显示查看功率测量结果，也可通过数据线性图实时观察功率的变化趋势。

性能指标

技术参数	PM100USB	技术参数	PM100USB
分辨率 ¹	0.001 nW	更新速率 (/s)	0.5、1.0、10.0
测量不准确度 ²	2.7%	线性度	1.3%
测量模式	绝对测量和相对测量	显示格式	数字显示和线性图显示
可操作组件	组态屏和按钮	工作温度范围	0℃~+40℃
储存温度范围	-40℃~+70℃	探头接口类型	DB-9 母头
充电器	DC +5 V / 2A	电池	3.7V
尺寸	138×97.5×42 mm		

技术参数	IGS03	技术参数	IGS03
探测器类型	InGaAs	波长范围	800~1700 nm
功率范围	-60 ~ +10 dBm	光连接器类型	FC/PC
接口类型	DB-9 公头	工作温度范围	0℃~+40℃
储存温度范围	-40℃~+70℃	尺寸	33×46.5×15 mm

1. 使用 IGS03 探头在低带宽设置下测得。
2. 入射在探测器有源区且直径大于 1 mm 的光束(即从光纤出射的光入射在探测器表面上)。