

# 便携式激光功率测量系统

准确且可重复的方式测量发散激光器  
和激光二极管



蓝菲光学便携式激光功率测试系统以一种准确，可重复的方法来确定准直或发散激光器或激光二极管的总功率。内置蓝菲光学LPMS积分球专门设计用于激光测量，是测量光辐射束总功率的理想选择。由于积分球独特的几何结构，激光束功率测量不受激光束偏振及校准的影响。

自带一个硅探测器可以测试波长范围从350~1100nm、功率从100nW 到50W范围的激光，测试结果可溯源至NIST。

该系统配置一块4.3寸触摸屏，可以在不连接电脑的情况下校准或测量最多十个波长的激光。

## 产品特点:

- 几何光束达40° 半角。
- 有效地收集高度发散源的总功率。
- 配置4.3寸触摸屏，屏上最多可以预设十个波长的校准。
- 可连接电脑使用也可不连接电脑使用，锂电池供电可续航10小时。
- 体积小巧轻便，方便用户携带。

## 产品应用

- VCSEL
- 激光
- 激光二极管
- 激光二极管组件
- 发散的单色光源
- 脉冲激光平均功率
- 光学探测平台

## 规格参数

### 型号

**LFLPMS-040-P**

积分球直径

4 英寸 (10.16 cm)

积分球开口直径

1 英寸 (2.54 cm)

传感器类型

硅

积分球涂层漫反射率

98%

测试波长范围

350 nm - 1100 nm

最小测试功率

100 nW (975 nm)

最大测试功率

50 W (975 nm)

光谱响应度

5 E-3 A/W (975 nm)

采样频率

最小10 Hz, 最大5000 Hz

整体尺寸

260 \* 150 \* 150mm

供电方式

USB供电 / 5V锂电池

## 探测器线性度

