

illumia[®]lite 手持式光学 测量系统

完整的手持式光谱通量分析仪



可靠且经济实惠

LED制造商和灯具设计师需要一个快速、便携的设备来完成光谱通量分析。对小型led、光纤输出和其他小型光源的可靠测量通常意味着精度或速度的降低。

作为光测量领域的领军者，Labsphere（蓝菲光学）设计了一种基于积分球的便携式自吸收校正方案既可靠又实惠

价值

- 4 cm 积分球光谱通量测量系统•
- 对LED或其他小至1cm 光源的NIST可溯源测量
- 软件暗背景校正功能
- 通过内置辅助灯可做自吸收校正
- 设备校正功能
- 便携式的尺寸和重量
- “瞄准和射击”式触发特点的人体工程学设计
- 软件可通过 USB 接口与电脑方便地连接使用

物理规格参数

| | |
|----------|----------------|
| 积分球直径: | 4 cm |
| 积分球开口尺寸: | 1 cm |
| 积分球内部涂层: | Spectrafect® |
| 前端材质: | 铝 |
| 主体材质: | 聚氨酯 |
| 软件: | MtrX-SPEC |
| 重量: | 0.45 kg |
| 尺寸: | 240 mm x 61 mm |

电气规格

| | |
|-------|-----------|
| 电源要求: | 6VDC/2.5W |
| 电源: | 6V 锂金属电池 |
| 辅助灯: | 1.2W 白炽灯 |
| 通讯: | USB |

性能规格参数

| | |
|---------|--|
| 波长范围: | 380 - 820 nm |
| 波长分辨率: | < 5 nm |
| 波长准确度: | 1 nm |
| 光通量范围: | 0.1 - 5000 lumens (for LEDs) 1 - 354 lumens (QTH lamps) |
| 光通量准确度: | 3.9% at K=2 |

环境规格参数

| | |
|-------|------------------------|
| 工作温度: | 0°C - 40°C |
| 储存温度: | -10°C - 50°C |
| 湿度: | 0 - 90% non-condensing |