

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