



完整的手持式光通量分析仪

LED制造商和灯具设计商需要一种快速，便携的设备来做完整的光谱通量分析，为了满足这种需求，蓝菲光学在illumia系列光测量产品下推出了一款手持式光测量设备——illumia® lite。



为了获得小型LED、光纤输出和其他小尺寸光源可靠的测量结果，通常需要牺牲测量的精度或速度，作为光测量行业的领军者，蓝菲光学设计了一款以积分球为基础、可以做自吸收校正的手持式光测量设备，既可靠又经济。

蓝菲光学拥有超过30年的提供世界级光学测量方案的经验，今天我们将这些经验凝聚在您手中的illumia® lite中。



- 4cm 积分球光谱测量系统
- 对LED或其他小至1cm 光源的NIST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

产品规格

积分球直径	4cm
积分球入射开口	1cm ²
积分球内漫反射涂料	Spectrafect®
前端材质	铝
主体材质	聚氨酯
软件	MtrX-SPEC
重量	0.45 kg
外形尺寸	240 mm x 61 mm

电气规格

功率要求	6VDC/2.5W
电源	6V 锂金属电池
辅助灯	1.2 W 白炽灯
接口	USB

性能特征

波长范围	380 - 820 nm
波长分辨率	< 5 nm
波长精确度	< 0.5 nm
光通量范围	0.1- 5000 lumens (LED) 1 - 354 lumens (卤素灯)
光通量精度	3.9% (K=2时)

环境要求

工作温度	0 -40
存放温度	-10 - 50
湿度	0-90% 非冷凝

更多详情请联系蓝菲光学(Labsphere)！



Labsphere, Inc.
231 Shaker Street • North Sutton • New Hampshire • 03260
Phone: +1.603.927.4266 • Fax: +1.603.927.4694
www.labsphere.com

上海蓝菲光学仪器有限公司
上海市闵行区金都路1165弄123号1号楼 • 201108
电话：+86-21-61519015 • 传真：+86-21-61519018
www.labsphere.com.cn