

# HLMS-200P 手持式 光学测量系统



用于测量光通量的一种  
坚固便携式光学测量  
仪器

## 准确性

HLMS-200P 手持式光测量系统是一款操作方便、测量精准的适用于现场、实验室或生产车间的光测量仪器。该仪器可测量 LED、小型灯具以及光纤光源的光通量。

该设备的人眼视觉硅探测器能在低亮度水平下保证最大的感光度，可以测量 0.05~7000 流明。同时测量结果可以溯源至美国国家标准技术研究院（NIST）。

## 便携性

HLMS-200P 设计小巧、轻便，牢固的手柄外壳加上内置的微处理器可以一键执行多种功能。该仪器通过 2inch 积分球收集进入积分球测量开口的总光。积分球内部涂层是朗伯性漫反射材料 Spectralon® 漫反射材料。

## 便于使用

仪器出厂时已经校准过，轻按按钮，测试数据可以实时显示在 4 位 LCD 液晶显示器上。使用电源：9V 电池。

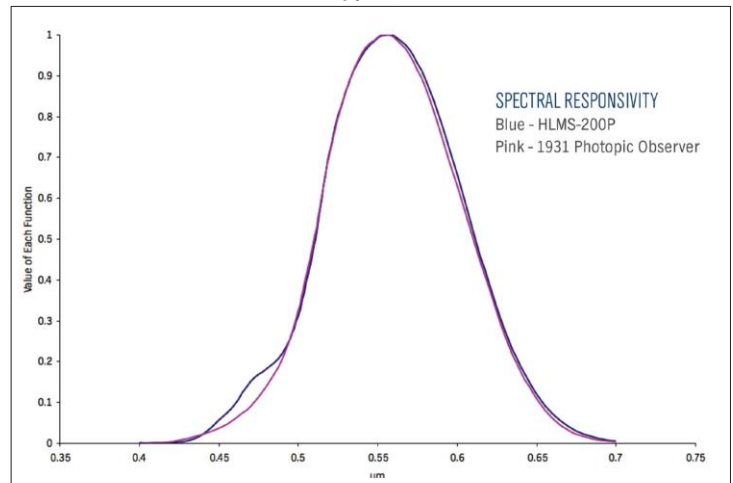
## 特点

- 测量结果可溯源至 NIST
- 光谱校正
- 自动量程
- 自动归零
- 比率
- 自动显示/保存函数
- 自动开关
- 4 位液晶显示
- 低电量指示灯
- 台式安装可选

## 测量

- LED
- 小型灯具
- 光纤照明

## 光谱响应



## 规格

型号	料号
HLMS-200P, 1/4-20 mount	AA-00775-000
HLMS-200P, M6 mount	AA-00775-001
测量:	光通量
测量单位:	(流明) Lumens
测量范围:	0.05 to 7,000 lumens
分辨率:	0.001 to 9.999 lumens 10.00 to 99.99 lumens 100.0 to 999.9 lumens 1,000 to 7,000 lumens

可选配件	型号
HLMS 适配器套件 PAS-H-T	AS-02527-000
1/4-20 安装套筒	AS-02504-032
M6 安装套筒	AS-02506-024
支撑杆	AS-02505-016
手提箱	XP-00343-000

## 产品性能规格

Display:	0.05 to 0.1 ±7% 0.1 to 1,000 ± 1% 1000 to 7,000 ± 3%
f1'视觉函数修正:	4%
响应均匀性:	> 98% over 90° full angle
U,UV 响应:	0.1%
R, IR 响应:	0.1%
F3 非线性度:	0.5%
F4 读数误差:	0.1%
F5 Fatigue:	0.5%
Est. 光通量: (A 光源)	0.01 to 0.1 ± 7.6% 0.1 to 1000 ±3.1% 1,000 to 7,000 ±4.2%
范围选择:	自动选择
积分球直径:	2.0 inch (5.08 cm)
开口直径:	0.5 inch (1.27 cm)
积分球内部涂层:	Spectralon®
人眼视觉探测器:	硅滤光片
读数器:	4-digit, 2 x 8 LCD
温度范围:	0°C - 50°C
尺寸:	3.5 W x 3 H x 8.5 L inches (8.9 W x 7.6 H x 21.6 L cm)
重量:	1.25 lbs (0.57 kg)
校准:	可溯源至 NIST
认证:	CE
装配凸缘:	1/4-20 或 M6 (可按要求定制)