

MK350S Premium 手持式分光光谱计



Advanced MK350S 是一台跨足多方领域的手持式光谱仪。除维持即有独家功能 - 光源照度分布 (LUX.G)- 能有效地协助空间设计师量化光源及体现强度分布, 与客户充份沟通无碍。光源量测选单内建超过 40 种以上, 如 CCT、LUX、CRI、1931/1976、PPFD/PPFD、S/P ratio、TLCI、GAI 等, 能满足 LED 专家分析与研究的需要。

光谱	
照度计等级	"符合 JIS C 1609-1:2006 一般型 AA 级 . 符合 DIN 5032 Part 7 B 级"
传感器	CMOS 线性传感器
光谱波长范围	380 to 780 nm
波长数据间隔	1 nm
光谱波宽	约 12 nm (半波宽)
波长再现性	± 1 nm
量测范围	1to 150,000 lx
照度精度 (标准光源 A)	± 2.5%
照度重复性 (2σ)(标准光源 A)	"0.2% (100 ~ 150,000 lx) 0.5% (1 ~ 100 lx)"
色坐标 (标准光源 A)	"x y: ± 0.002 (100 to 150,000 lx) x y: ± 0.0025 (1 to 100 lx)"
色重复性 (2σ)(标准光源 A)	"x y: 0.0002 (500 to 150,000 lx) x y: 0.0004 (30 to 500 lx) x y: 0.001 (1 to 30 lx)"
相关色温 (标准光源 A)	± 2%
显色性 (标准光源 A)	± 1.5%
积分时间	60 us to 5,000 ms

频闪	
量测范围	1 to 150,000 lx
取样率	100k sample/sec
频率范围	5 to 50k Hz
频率分辨率	2, 4, 8, 16, 32 Hz
频闪精度	± 5%

系统配置	
显示	4.3" 电阻式触控螢幕
档案储存数	8GB SD Card (Excel + JPG) ≈ 21,000
电池操作时间	最长可达 4 小时
电池	变压器 / 锂电池
尺寸 (H x W x D)	163 x 81 x 26.6 mm
重量 (含电池)	260 g ± 10 g

特点

- 符合 JIS AA 级 & DIN B 级 照度计需求；
- 自动暗校正 - 确保每次量测质量具有稳定信度 & 精准；
- 量测动态范围更宽, 速度更快, 更精准；
- 全球唯一新增国际频闪风险评级图 -IEEE 1789 & Energy Star, 图解频闪落点系数为何；
- 蓝光危害评估指数 - 客观准确地评估 LED 灯具浅在的蓝光风险值, 将人眼伤害降到最低；
- 拥有 uSpectrum PC 光谱分析软件 & uFlicker PC 频闪分析软件, 进阶分析光色数据超迅速。
- TM-30-15 测试功能
- 人因照明模式功能 (HCL)

应用

- 景观照明
- 室内装潢设计师
- 灯具制造商
- LED 质量检测单位