

MK350N Premium 手持式分光光谱计



MK350N Premium 是一款结合高科技、工业设计于一身的专业分光光谱计。除 Lux 范围扩增至 100k lux 外，量测速度缩短 3s 内，光源量测参数高达 40 种选项，供用户客制量测清单。功能部份，新增演色指数模式 (CRI bar 表)、新白光评价标准 -TM30-15 色彩评价模式、频闪评价标准 -Percent Flicker, Flicker Index, SVM, 时频域图及比较模式等。透过图示简化说明测试光源状况，更贴近使用者偏好简易、便捷的使用体验。对 LED 制造商而言，它不仅只是光谱分析仪、同时也是 LED 专用量测仪与频闪计。

光谱	
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
光谱带宽	约 12 nm (半波宽)
波长再现性	± 1 nm
量测范围	5 to 100,000 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 ~ 100,000 lx) 0.5% (5 ~ 100 lx)"
色坐标 (标准光源 A)	"x y: ± 0.002 (100 to 100,000 lx) x y: ± 0.0025 (5 to 100 lx)"
色重复性 (2σ)(标准光源 A)	"x y: 0.0002 (500 to 100,000 lx) x y: 0.0004 (30 to 500 lx) x y: 0.001 (5 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	100 us to 1,000 ms

频闪	
量测范围	5 to 100,000 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	3.5" 电阻式触控螢幕
档案储存数	8GB SD Card (Excel + JPG) ≈ 68,000
电池操作时间	最长可达 5 小时
电池	变压器 / 锂电池
尺寸 (H x W x D)	147.5 x 78 x 24 mm
重量 (含电池)	225 g ± 10 g

特点

- 整体量测速度更快，有感精度提升 2.5%；
- 频闪取样率高达 100k sample/sec, 可精准导出光源讯号及量测结果；
- 单机独立操作，数据、图形实时显示，提供随时检测的便利性；
- 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。

应用

- 工业照明
- 户外照明
- 医疗照明
- 灯具制造商