UPRtek



MK350N Premium

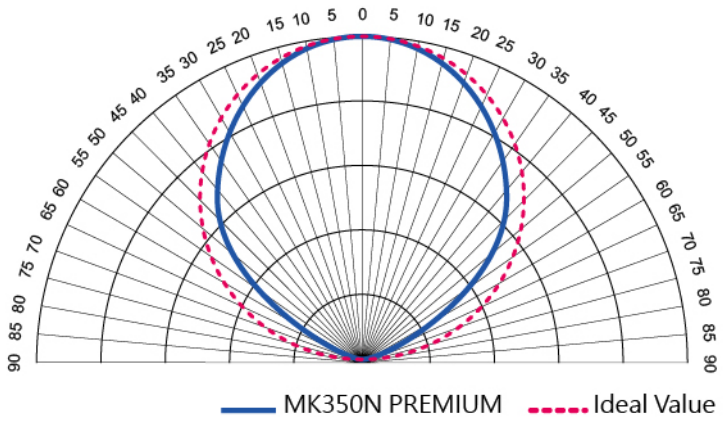
手持式分光光譜儀

↘ 規格

光譜		
感測器	CMOS 線性感測器	
光譜波長範圍	380 to 780 nm	
波長資料間隔	1 nm	
光譜波寬	Approximately 9 nm (Half Bandwidth)	
波長再現性	± 1 nm *1	
量測範圍	5 to 100,000 lx	
照度精度	Illuminant A @ 2,856 K *2	± 2.5%
照度重複性(2σ)		0.2%（100 ~ 100,000 lx） 0.5%（5 ~ 100 lx）
色座標		x y: ± 0.002（100 to 100,000 lx） x y: ± 0.0025（5 to 100 lx）
色重複性(2σ)		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）
相關色溫		± 2%
顯色性		± 1.5%
雜散光	-25 dB max. *3	
積分時間	100 us to 1,000 ms	
數位解析度	16 bits	
頻閃		

量測範圍	5 to 100,000 lx
取樣速率	100k sample/sec
頻率範圍	5 to 50k Hz
頻率解析度	2, 4, 8, 16, 32 Hz
精度	5%（5 to 30K Hz）*6
特點	
量測功能	單次/連續
操作模式	單機模式 / WiFi 模式*4 / USB 模式（MSC 模式*5+PC 連接）
積分模式	自動 / 手動
量測模式	1. 基本模式
	2. 光譜模式
	3. CIE 1931/1976 色度座標模式
	4. 演色指數模式
	5. TM-30-18 色彩評價模式
	6. 量測比較模式
	7. 檔案瀏覽模式
	8. 頻閃模式
	9. 時頻域模式
	10. 頻閃風險模式
	11. 選項模式
量測項目	1.照度(LUX)/ 呎燭光(fc)
	2.相關色溫(CCT)
	3. CIE 色度座標圖 (1) CIE 1931 x,y 座標圖 (2) CIE 1976 u',v' 座標圖 (3) CIE 1931 XYZ 值
	4. △x , △y , △u' , △v'
	5. Delta uv (Duv)
	6.主波長(λd)
	7.色純度
	8.演色指數(CRI, Ra)/R1 to R15
	9. 光色品質(CQS)
	10. 影視照明一致指數(TLCI)
	11. 藍光傷害藍光佔比
	12. TM-30-18 色彩評價(色彩保真度，色彩飽和度，色彩向量圖)
	13. 頻閃頻率
	14. 頻閃百分比

	15.頻閃指數
	16.頻閃可視性量測(SVM)
	17.頻閃風險- IEEE PAR1789
	18.放射照度範圍（380nm~780nm）
	19.光譜功率分佈(SPD)
	20.峰值波長(λp)
	21.峰值強度(λpV)
	22.積分時間(I-Time)
	23.暗明視覺比(S/P)
	24.藍光傷害輻射照度(EB)
	25.藍光傷害定量分析(Kbv)
	26.藍光傷害風險組別(RG)
系統配置	
顯示	3.5 吋 320X240 電阻式觸控營幕
檔案儲存數	約 68,000 檔案 @ 8GB SD Card（Excel + JPG）
電池操作時間	最長可達 5 小時（完全充電）
電池	變壓器; 2500 mAh (3.7V 可充電式鋰電池)
資料輸出介面	SD 卡（SD2.0,SDHC / up to 32G）/ Mini USB 埠（USB 2.0）/ WiFi SD 卡相容 iOS 和 Android
資料格式	支援 Excel/JPG 格式
尺寸	147.5 x 78 x 24 mm（H x W x D）
重量（含電池）	255 g ± 10 g
操作溫度/濕度	0 to 35 ℃，相對濕度 70%或以下，無冷凝
儲存溫度/濕度	-10 to 40 ℃，相對濕度 70%或以下，無冷凝
語言顯示	英文/繁體中文/簡體中文/日文/西班牙文/德文/法文/義大利文/俄文
餘弦響應	



*1：輸入須為穩定光源。

*2：溫度 23±2℃，相對濕度 50%或以下。

*3：使用 550nm 單頻光輸入與量測 550nm ±40nm 位置的量測比例值。

*4：限手機/平板連接使用。

*5：MSC (Mass Storage Class) 模式-大容量儲存類別模式。

*6：於照度大於 300lx 的正弦波光源下

本公司保有產品規格變更之權利，如有變更恕不另行通知。