




# 產品列表



	照明護照 標準版	照明護照 高照度版	照明護照 旗艦版	照明護照 Pro 精華版	照明護照 Pro 標準版	照明護照 Pro 旗艦版	照明護照 GateKeeper	Light Cube 智能調光系統	
定價	USD 2,000	USD 2,300	USD 2,500	USD 1,300	USD 2,300	USD 2,800	USD 3,800	USD 16,550	
配件	專用立具, 專用夾具		專用立具, 專用夾具, iPod Touch	專用立具, 專用夾具, 攜行袋		專用立具, 專用夾具, iPod Touch, 腳架用立具, 攜行袋	專用 USB 線材, 固定鎖片	專用觀察箱, 光譜精靈 SGLC, 照明護照 Pro 標準版	
波長範圍	380 nm ~ 780 nm							380 nm ~ 780 nm	
可量測照度範圍	5 ~ 50,000 lux	20 ~ 200,000 lux	5 ~ 50,000 lux	5 ~ 50,000 lux	5 ~ 50,000 lux		20 ~ 200,000 lux	相關色溫 (CCT) : 2,000 ~ 10,000K 演色指數 (CRI Ra) : 60 ~ 100 Duv : -0.05 ~ +0.05 光色品質 (CQS) : 60 ~ 100 TLCI (Qa) : 60 ~ 100 TM-30-Rf : 50 ~ 100 TM-30-Rg : 60 ~ 140	
精準色度照度範圍	50 ~ 50,000 lux	200 ~ 200,000 lux	50 ~ 50,000 lux	100 ~ 50,000 lux	50 ~ 50,000 lux		200 ~ 200,000 lux	短期穩定性 6,500K <±10K, 5,000K <±5K 照度 <±0.5% 長期穩定性 6,500K <±25K, 5,000K <±15K 照度 <±1.5%	
輸出光譜間隔	1 nm								
光學解析度 (半峰全寬)	8 nm			10 nm	8 nm				
重複性 (2σ)	x, y : < 0.001			* x, y : < 0.001 (精準模式)	* x, y : < 0.0005 (精準模式)		x, y : < 0.001		
準確性	x, y : ±0.002 照度 : ±3% 色溫 : ±2% (@ 1,000 lux 標準光源)	x, y : ±0.002 照度 : ±3% 色溫 : ±2% (@ 5,000 lux 標準光源)	x, y : ±0.002 照度 : ±3% 色溫 : ±2% (@ 1,000 lux 標準光源)	x, y : ±0.003 照度 : ±5% 色溫 : ±3% (@ 1,000 lux 標準光源)	x, y : ±0.002 照度 : ±3% 色溫 : ±2% (@ 1,000 lux 標準光源)		x, y : ±0.002 照度 : ±3% 色溫 : ±2% (@ 10,000 lux 標準光源)		
頻閃量測能力	N/A	N/A	N/A	範圍: 5 ~ 200 Hz 精準度: ±5% (當照度超過 30,000 lux 時, 量測範圍可達 600 Hz)			N/A		
模式	單筆量測, 多筆量測, 連續量測, 扣背景光			單筆量測, 多筆量測, 扣背景光		單筆量測, 多筆量測, 連續量測, 扣背景光		單筆量測, 多筆量測	
量測/ 操作功能 (搭配標準APP/ 程式)	<ul style="list-style-type: none"> <li>相關色溫 (CCT)</li> <li>Duv</li> <li>CIE 1931, CIE 1976</li> <li>光譜 (Spectrum)</li> <li>色品規範 (C78.377-2008)</li> <li>色容差 (IEC-SDCM)</li> <li>演色指數 (CRI Ra)</li> <li>演色指數 (CRI Re)</li> <li>R1 ~ R15</li> <li>光色品質 (CQS)</li> <li>TLCI (Qa)</li> <li>色域面積指數 (GAI)</li> <li>照度 (Illuminance)</li> <li>呎燭光 (Foot Candle)</li> <li>峰值波長 (λp)</li> <li>頻閃指數 (Flicker Index)</li> <li>頻閃百分比 (Flicker Percentage)</li> <li>頻閃頻率 (Flicker Frequency)</li> <li>TM-30-15 (Rf/ Rg/ 圖表)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>相關色溫 (CCT)</li> <li>CIE 1931, CIE 1976</li> <li>光譜 (Spectrum)</li> <li>色品規範 (C78.377-2008)</li> <li>色容差 (IEC-SDCM)</li> <li>演色指數 (CRI Ra)</li> <li>R1 ~ R15</li> <li>光色品質 (CQS)</li> <li>TLCI (Qa)</li> <li>色域面積指數 (GAI)</li> <li>照度 (Illuminance)</li> <li>呎燭光 (Foot Candle)</li> <li>峰值波長 (λp)</li> <li>頻閃指數 (Flicker Index)</li> <li>頻閃百分比 (Flicker Percentage)</li> <li>頻閃頻率 (Flicker Frequency)</li> <li>TM-30-15 (Rf/ Rg/ 圖表)</li> <li>(APP 內購)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>相關色溫 (CCT)</li> <li>Duv</li> <li>CIE 1931, CIE 1976</li> <li>光譜 (Spectrum)</li> <li>色品規範 (C78.377-2008)</li> <li>色容差 (IEC-SDCM)</li> <li>演色指數 (CRI Ra)</li> <li>演色指數 (CRI Re)</li> <li>R1 ~ R15</li> <li>光色品質 (CQS)</li> <li>TLCI (Qa)</li> <li>色域面積指數 (GAI)</li> <li>照度 (Illuminance)</li> <li>呎燭光 (Foot Candle)</li> <li>峰值波長 (λp)</li> <li>頻閃指數 (Flicker Index)</li> <li>頻閃百分比 (Flicker Percentage)</li> <li>頻閃頻率 (Flicker Frequency)</li> <li>TM-30-15 (Rf/ Rg/ 圖表)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>相關色溫 (CCT)</li> <li>Duv</li> <li>CIE 1931, CIE 1976</li> <li>光譜 (Spectrum)</li> <li>色品規範 (C78.377-2008)</li> <li>色容差 (IEC-SDCM)</li> <li>演色指數 (CRI Ra)</li> <li>演色指數 (CRI Re)</li> <li>R1 ~ R15</li> <li>光色品質 (CQS)</li> <li>TLCI (Qa)</li> <li>色域面積指數 (GAI)</li> <li>照度 (Illuminance)</li> <li>呎燭光 (Foot Candle)</li> <li>峰值波長 (λp)</li> <li>頻閃指數 (Flicker Index)</li> <li>頻閃百分比 (Flicker Percentage)</li> <li>頻閃頻率 (Flicker Frequency)</li> <li>TM-30-15 (Rf/ Rg/ 圖表)</li> </ul>	數據調控: <ul style="list-style-type: none"> <li>相關色溫 (CCT)</li> <li>照度 (Illuminance)</li> <li>Duv</li> <li>演色指數 (CRI Ra)</li> <li>光色品質 (CQS)</li> <li>演色指數 (CRI Re)</li> <li>TLCI (Qa)</li> <li>光譜 (Spectrum)</li> <li>TM-30-Rf</li> <li>TM-30-Rg</li> <li>光子通量密度 (PPFD R)</li> <li>光子通量密度 (PPFD G)</li> <li>光子通量密度 (PPFD B)</li> </ul>
適用 APP				 (APP 內購)				N/A	N/A
電腦軟體	光譜精靈 標準版, 光譜精靈 進階版 (額外購買)			光譜精靈 標準版, 光譜精靈 進階版 (額外購買)		光譜精靈 標準版, 光譜精靈 進階版 (額外購買)		光譜精靈 GateKeeper	光譜精靈 Light Cube