

X-Loupe® AgileLite System 規格表

X-Core 控制器 (操作元件)		
功能		電源開關 / 光源頻道切換 / 照明模式設定 / 及調光控制
L C D 狀態顯示		電力顯示 / 光源輸出 / 照明模式 / 照明強度
電池 / 耗電量		內建三洋® 可充電離子電池, 5200 毫安時 (mAh)
充電方式		隨附充電器 (單獨包裝) 輸入 100 ~ 240V, 輸出 5V / 2A 注意: 僅可使用其專用充電器
所需充電時間		第一次充電需 8 小時, 之後的充電約需 5 小時
電池續航力 (5200mAh)		以出廠預設亮度可使用 10 小時, 若以持續最大強度 (5 段) 約可使用 6 小時
機身材質		ABS, PMMA, 符合 RoHS 標準
尺寸		88.3 公釐 × 63.15 公釐 × 54 公釐
重量		小於 200 克
操作環境		攝氏 0 ~ 40 度

與 X-Core 配合使用	AgileLite Ring / 環燈	4X4 Barrel / 筒燈
搭配相機 / 鏡頭	Canon APS-C 相機 / Canon EF-S 60mm f/2.8 Macro USM 或 Nikon APS-C 相機 / Nikon AF-S Micro Nikkor 60mm f/2.8G ED	
安裝方法	磁吸式裝置	
濾鏡	49 公厘 (注意: 濾鏡框外徑 ≤ 54 公厘 / 厚度 ≤ 5 公厘) / 玻璃	
頻道與光源	頻道 W: 白光 頻道 F: 藍光 (365nm / 415nm / 470nm / 525nm / 840nm, 波長視訂單需求)	
LED 廠牌	白光: 高功率的科瑞 Cree® 或日亞 (演色性指數) > 90 藍光 (或定製波長): 依波長選用高功率的科瑞 Cree®、日亞或歐司朗 LED	
LED 數量	32 顆	32 顆
調光強度	光源強度從 0% 到 100%, 5 段調光模式	
照明模式	11 種模式: 全環亮 / 1 種 ▶ 半環亮 / 4 種 ▶ 1:2 亮度比 / 4 種 ▶ 對角線亮 / 2 種	
色溫 (白光)	5000K +/- 500 (光源角度 0 度, 距離 1.5 公分時)	5000K +/- 500 (光源角度 0 度, 距離 0 公分時)
照度	以最佳光源角度 (0 度, 距離 1.5 公分) 時 亮度 9000lux +/- 500	以 W 頻道 (白光) 當距離 0 公分時 亮度 6000lux +/- 500
照射角度控制	從光軸的 0 度到 45 度手動調整	---
視野設定值	---	4 公分 × 4 公分 (用於潛指紋拍攝)
配件材質	燈罩: 透明亞克力; 磨砂亞克力	拋棄式接觸環: 橡膠; L 形尺規: PC
機身尺寸	直徑 84.7 公厘 × 高 40.24 公厘	直徑 83 公厘 × 高 116.4 公厘
機身材質	鋁合金, 符合 RoHS 標準	
重量	小於 330 克	
電 (續) 線長度	30 公分	
操作環境	攝氏 0 ~ 40 度	

*本公司 (承奕科技) 保留更改產品外觀或規格的權利。目錄 / 手冊的內容如有更改, 恕不另行通知。
*本系統僅支持並與 Canon 或 Nikon APS-C 相機 / 60mm 微距鏡頭一起使用, 以獲得最佳效果。



X-Loupe®
AgileLite System Series

產品以實物為準
圖片僅供參考



X-Core

控制器，用於照明設置（包括光源 / 通道，調光強度，狀態顯示）和電源輸入

4X4 筒燈

使指紋照片拍攝成標準格式

- 配備了白光，藍光 / 綠光等光源的內 / 外環可切換使用。
- 每個環配備 16 顆高亮度 LED。
- 以照明位置在 4 象限中的多樣變化，提供了 11 種模式照明。
- 5 段調光，強度從 0%~ 100%。
- 用快卸磁吸環接附數位單眼相機。
- 筒身長度的為專用於潛指紋拍攝的固定工作距離所設計。



AgileLite 環燈

附加到鏡頭前端，用於宏觀 / 顯微拍攝

- 配備了選擇或定制的激發光源，內 / 外環可切換使用。
- 每個環配備 16 顆高亮度 LED。
- 以照明位置在 4 象限中的多樣變化，提供了 11 種模式照明。
- 5 段調光，強度從 0%~ 100%。
- 用快卸磁吸環接附數位單眼相機。
- 轉動可變焦距環，使照明角度從 0 到 45 度，平行光線將集中為聚焦光。

護目鏡

使用者執行期間應配戴護目鏡。
需要護目鏡的類型取決於所使用的光源的波段。

建議搭配護目鏡如下：

波 段	護 目 鏡
300 ~ 400 nm	透 明
415 ~ 445 nm	黃 色
455 ~ 515 nm	橘 色
535 ~ 575 nm	紅 色



配件明細表



□ FALS-011	便攜保護箱 (L)	X-Core x 2	環燈 x 5 365nm / 415nm / 470nm / 525nm / 840nm	4X4 筒燈 x 3 415nm / 470nm / 525nm	護目鏡 x 4 Clear / Orange Yellow / Red	濾鏡 x 4 LPR-C2 / LPA-C2 LPA-C6 / LPA-D0
□ FALS-012	便攜保護箱 (L)	X-Core x 2	環燈 x 5 365nm / 415nm / 470nm / 525nm / 840nm	-----	護目鏡 x 4 Clear / Orange Yellow / Red	濾鏡 x 4 LPR-C2 / LPA-C2 LPA-C6 / LPA-D0
□ FALS-021	便攜保護箱 (S)	X-Core x 1	環燈 x 1 白光 + 470nm	4X4 筒燈 x 1 白光 + 470nm	護目鏡 x 1 Yellow 或 Orange	濾鏡 x 1 LPA-C2 或 LPA-C6
□ FALS-022	便攜保護箱 (S)	X-Core x 1	環燈 x 1 白光 + 470nm	-----	護目鏡 x 1 Yellow 或 Orange	濾鏡 x 1 LPA-C2 或 LPA-C6
□ FALS-023	便攜保護箱 (S)	X-Core x 1	-----	4X4 筒燈 x 1 白光 + 470nm	護目鏡 x 1 Yellow 或 Orange	濾鏡 x 1 LPA-C2 或 LPA-C6



彩色成像濾鏡

49 公厘。
有四種波段，可選用標配或定制。

濾鏡型號	波段範圍
49-LPA-C2	520 ~ 900nm
49-LPA-C6	560 ~ 900nm
49-LPA-D0	600 ~ 900nm
49-LPR-C2	520 ~ 900nm

經銷商



11653 臺北市文山區萬和街8號7樓
電話：886-2-2230-1168
傳真：886-2-2239-2112
信箱：contact@lumos.com.tw
網址：www.lumos.com.tw

規格及設計如有更改恕不另行通知。
產品圖片僅用於說明目地。實際產品可能有所不同。

LUMOS
Lumos Technology Co. Ltd.
承奕科技股份有限公司