



可觀察 GFP 綠色螢光蛋白 (Green Cyan Fluorescence Protein)、微流體生物晶片，也可用於化妝品的膚質檢測。

可觀察 RFP 紅色螢光蛋白 (Red Fluorescence Protein)、mCherry 蛋白質作用研究。

130 萬畫素(1280x1024)更提昇感光與清晰度的高品質感光元件，不錯過任何重要細節。

透過原廠應用軟體，可使用量測與校正功能，方便各種後製作業工作。

產品介紹

Dino-Lite Premier 手持型螢光數位顯微鏡是世界最小的螢光顯微鏡，劃時代的螢光顯微鏡讓學術研究不再成為笨重、昂貴的代名詞！依照使用需求具備多種機款可供選擇，藉由不同波長的 LED 激發和特殊濾片可觀察：GFP (Green Fluorescence Protein，綠色螢光蛋白)、OFP (Orange Fluorescence Protein，橘色螢光蛋白)、RFP (Red Fluorescence Protein，紅色螢光蛋白)、DsRed(發散紅色螢光蛋白)、CFP(Cyan Fluorescence Protein 藍色螢光蛋白)、mCherry 等，以及進行微流體生物晶片 (Microfluidic Chip)、皮膚黑色素(Melanin)檢查等。適用於基因遺傳工程學、生物化學、發展生物學(發生生物學)、病理醫學、解剖醫學、活體蛋白質觀察等研究用途。本機款為綠、紅雙螢光型，可切換螢光燈源，進行不同螢光的反應觀察。

產品規格

機型	Dino-Lite Premier AM4113T-GRFBY
畫素	130 萬畫素, 1280x1024 pixels (SXGA), up to 30fps 1280x1024, 640x480(高速), 640x480
放大倍率	30 倍~50 倍 / 200 倍
影片速率	1280x960, 15fps / 640x480, 30fps
儲存格式	照片-Dino Capture 2.0 (Windows OS) : BMP, GIF, PNG, MNG, TIF, TGA, PCX, WBMP, JP2, JPC, JPG, PGX, RAS, PNM -Dino Xcope (MAC OS) : PNG, JPEG 影片-Dino Capture 2.0 (Windows OS) : WMV, FLV, SWF -Dino Xcope (MAC OS) : MOV
照明光源	螢光 LED 燈(激發光波長 480nm, 釋放光波長 510nm)*4 螢光 LED 燈(激發光波長 575nm, 釋放光波長 610nm)*4
作業系統	Windows XP, Vista, 7, 8(含 64 位元), MAC OS X 含以上
傳輸介面	USB 2.0
重量/尺寸	105g ; 10.5cm (H) x 3.2cm (D)
附件	原廠軟體光碟、校正軟片 (精度 0.2mm)、收納袋
產品保固	一年

倍率	工作距離 WD (mm)	視野範圍 FOV (mm)
30	21.7	13.0*10.4
40	9.0	9.8*7.8
50	1.9	7.8*6.3
60	-2.3	6.5*5.2
220	-0.1	1.8*1.4
230	1.0	1.7*1.4
240	2.1	1.6*1.3