



可觀察 GFP 橘色螢光蛋白、RFP 紅色螢光蛋白、DsRed(發散紅色螢光蛋白)、微流體生物晶片、基因轉殖觀察、化妝品膚質檢測等。130 萬畫素(1280x1024)晶片，搭配新一代光學鏡頭，讓中心視野周邊也變得清晰可見，成像效果細膩。

兩段式光罩設計，可因應工作距離需求拆卸，使得在 20x~220x 之間皆可獲得成像。

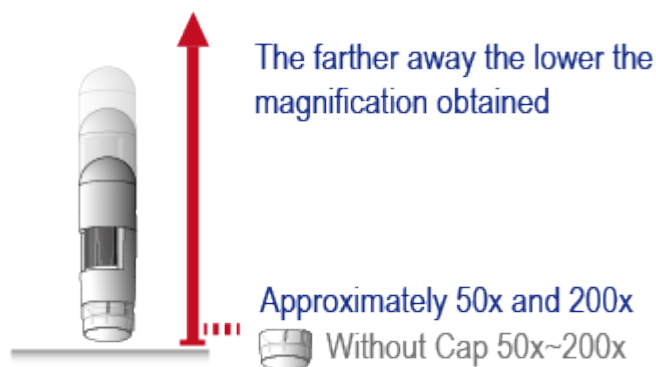
透過原廠應用軟體，可使用量測與校正功能，方便各種後製作業工作。

產品介紹

Dino-Lite Edge 系列是為專業需求所開發的高階手持型數位顯微鏡，採用新一代感光元件與光學結構設計，大幅增加成像細膩度，視野內的物件都能清晰銳利；視野右下方具有焦距確認顯示條，可自動偵測是否對準在最佳焦距上，以便獲得最細膩的成像效果；兩段式光罩設計，使用更多成像焦點進行接觸觀察。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 綠色螢光蛋白、OFP 橘色螢光蛋白、RFP 紅色螢光蛋白、DsRed 發散紅色螢光蛋白、CFP 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。

產品規格

| | |
|-------|--|
| 機型 | Dino-Lite Premier AM4115T-YFGW |
| 畫素 | 130 萬畫素, 1280x1024 pixels (SXGA), up to 30fps 1280x1024, 640x480(高速), 640x480 |
| 放大倍率 | 20 倍~220 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 525nm, 釋放光波長 570nm)*7 LED 白光燈*1, 可切換燈源 |
| 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 | 100g ; 10.5cm (H) x 3.2cm (D) |
| 附件 | 原廠軟體光碟、PC 材質校正片 (精度 0.1mm)、收納袋 |
| 產品保固 | 一年 |



| 倍率 | 使用前端光罩 工作距離 WD1 (mm) | 無前端光罩 工作距離 WD2 (mm) | 視野範圍 FOV (mm) | 景深 DOF (mm) |
|-----|----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 20 | 52.7 | 60.2 | 19.5*15.6 | 1.52 |
| 30 | 26.0 | 33.5 | 13.0*10.4 | |
| 40 | 13.4 | 20.9 | 9.8*7.8 | |
| 50 | 6.4 | 13.9 | 7.8*6.3 | 0.3 |
| 60 | 2.2 | 9.7 | 6.5*5.2 | |
| 70 | | 7.1 | 5.6*4.5 | 1.0 |
| 80 | | 5.5 | 4.9*3.9 | |
| 90 | | 4.5 | 4.3*3.5 | |
| 100 | | 4.1 | 3.9*3.1 | |
| 110 | | 4.0 | 3.6*2.8 | |
| 120 | | 4.1 | 3.3*2.6 | |
| 130 | | 4.5 | 3.0*2.4 | |
| 140 | | 5.0 | 2.8*2.2 | |
| 150 | | 5.6 | 2.6*2.1 | |
| 160 | | 6.3 | 2.4*2.0 | |
| 170 | | 7.1 | 2.3*1.8 | |
| 180 | 0.5 | 8.0 | 2.2*1.7 | |
| 190 | 1.4 | 8.9 | 2.1*1.6 | |
| 200 | 2.4 | 9.9 | 2.0*1.6 | 0.04 |
| 210 | 3.4 | 10.9 | 1.9*1.5 | |
| 220 | 4.4 | 11.9 | 1.8*1.4 | |