



USB 3.0 高速傳輸介面，提升操作畫面時的流暢度，減少延遲殘影。500 萬畫素時可達每秒 15 張(fps);130 萬畫素時每秒 45 張(fps)。



500 萬畫素晶片，搭配新一代光學鏡頭，讓周邊視野也變得清晰可見，成像效果細膩。



延伸影像深度，適用於觀察高低落差明顯的物件，可使整體畫面皆清晰完整。



自動倍率辨識，可偵測使用時的倍率，並記錄至照片。



FLC 彈性照明控制，將 LED 照明光源分為 4 個象限區，可分區獨立開關、6 段亮度調整。



新型偏光轉輪，可阻絕或減少各種眩光，方便判定觀察物件性質。

產品介紹

Dino-Lite Edge 3.0 5MP 高速全視野系列，是為專業需求所開發的高階手持型數位顯微鏡，採用 USB 3.0 高速傳輸介面以及新一代感光元件與光學結構設計，提升感光元件至 500 萬畫素(2560x1920)，能讓您清晰看到並記錄每一個細節，視野內的物件都能清晰銳利，並減少畫面延遲殘影；FLC (Flexible LED Control)彈性照明控制，可於軟體設定四象限的 LED 光源開啟/關閉/調整亮度，以利於觀察物件。

EDOF 延伸影像深度，可用於高低落差明顯的物件，以自動微調焦距的方式取得數張照片，透過疊圖成為全清晰的照片，可切換為手動模式；**EDR 延伸動態範圍**，則用於高反光、高對比的物件，補足過量或過暗的區域，透過疊圖成為亮度均衡的照片。**AMR 自動倍率辨識功能**，能自動偵測觀察時的倍率，大幅提升便利性與量測精度。

兩段式光罩設計，使用更多成像焦段進行接觸觀察，也可搭配各種光罩，進行不同用途觀察。偏光功能用於觀察高反射的物體，可有效減少眩光，如電路板檢查、金屬礦物觀察，亦可觀察半透明物體表面。產品內附「Dino Capture」原廠軟體光碟，可進行拍照、錄影記錄，具有各種量測與後製功能，大幅提升工作效率，具有繁體中文介面並支援 27 國語言，便於本國與外籍人員操作。

產品規格

機 型	Dino-Lite Edge 3.0 AM73915MZT4
畫 素	500 萬畫素, 2560x1920 pixels (2560x1920, 1280x960, 640x480)
放大倍率	400 倍~470 倍
影片 速率	1280x960, 15fps / 640x480, 60fps
儲存格式	照片：Windows - BMP, GIF, PNG, MNG, TIF, TGA, PCX, WBMP, JP2, JPC, JPG, PGX, RAS, PNM Mac OS - PNG, JPEG 影片：Windows - WMV, FLV, SWF / Mac OS - MOV
照明光源	LED 白光燈*8，FLC 彈性照明控制
特殊功能	EDOF 延伸影像深度、EDR 延伸動態範圍、DPQ 深度範圍採集 Auto Focus 自動對焦、AMR 自動倍率辨識功能 (以上功能可能因 MAC OS 版本無法正常使用)
作業系統	Windows 11, 10, 8, 7 ; MAC OS 10.9 (含) 以上
建議配備	CPU：Intel® Core™ i5 3.2GHz 以上 / 主機板：intel 晶片組，支援 USB 3.0 硬碟空間：20GB 以上 / 記憶體：8 GB 以上 / 顯示卡：2 GB 以上
傳輸介面	USB 3.0：15fps @ 5MP / 45fps @ 1.3MP (須使用原廠提供之 USB 線材) 可向下相容 USB 2.0：15fps @ 1.3MP / 30fps @ VGA
重量/尺寸	110g；11.9cm (H) x 3.3cm (D)
附 件	原廠軟體光碟、USB 3.0 傳輸線 (公對公 1.8m)、校正片 (精度 0.1mm) 光罩組 (開放式光罩、封閉式光罩、延伸開放光罩)、收納袋
產品保固	一年



Must be near or touching
the object to obtain focus

倍率	無前端光罩 工作距離(WD)	視野範圍 (mm)	景深 (mm)
400	5.68	0.977*0.732	0.041
410	6.63	0.953*0.715	0.040
420	7.59	0.930*0.698	0.039
430	8.55	0.909*0.681	0.038
440	9.51	0.888*0.666	0.038
450	9.62	0.868*0.651	0.037
460	9.56	0.849*0.637	0.036
470	9.50	0.831*0.623	0.036