



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

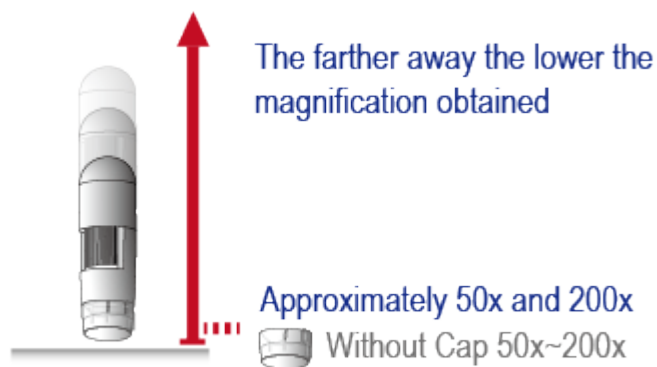
Dino-Lite Edge 3.0 5MP 高速全視野系列，是為專業需求所開發的高階手持型數位顯微鏡，採用 USB 3.0 高速傳輸介面以及新一代感光元件與光學結構設計，提升感光元件至 500 萬畫素(2560x1920)，能讓您清晰看到並記錄每一個細節，視野內的物件都能清晰銳利，並減少畫面延遲殘影；FLC (Flexible LED Control)彈性照明控制，可於軟體設定四象限的 LED 光源開啟/關閉/調整亮度，以利於觀察物件。

**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 AM73915MZT
畫 素	500 萬畫素, 2560x1920 pixels (2560x1920, 1280x960, 640x480)
放大倍率	10 倍~220 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 Auto Focus 自動對焦、AMR 自動倍率辨識功能 <b>(以上功能可能因 MAC OS 版本無法正常使用)</b>
作業系統	Windows 7, 8, 10 ; 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 <b>(須使用原廠提供之 USB 線材)</b> 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、前柔光罩、蛋白柔光罩、延伸開放光罩 長距光罩、黑色側光罩)、收納袋
產品保固	一年



倍率	不含前端光罩 WD 工作距離 (mm)	FOV 視野範圍 (mm)	DOF 景深 (mm)
10	136.0	37.8*28.3	
20	60.2	19.5*14.6	2.5
30	33.5	13.0*9.7	1.8
40	20.9	9.8*7.3	1.5
50	13.9	7.8*5.8	
60	9.7	6.5*4.8	
70	7.1	5.6*4.2	1.0
80	5.5	4.9*3.6	
90	4.5	4.3*3.2	
100	4.1	3.9*2.9	
110	4.0	3.6*2.7	
120	4.1	3.3*2.4	
130	4.5	3.0*2.2	
140	5.0	2.8*2.1	
150	5.6	2.6*1.9	
160	6.3	2.4*1.8	
170	7.1	2.3*1.7	
180	8.0	2.2*1.6	
190	8.9	2.1*1.5	
200	9.9	2.0*1.5	
210	10.9	1.9*1.4	
220	11.9	1.8*1.3	0.1