



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。



DPQ 深度資訊採集，以指定焦點為基準，透過精細的調焦控制設計，可獲得更多有用深度資訊，包括凹槽、細孔以及物件起伏變化。



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。



eFLC 進階彈性照明控制，將 LED 照明光源分為 4 個象限區，可分區獨立開關、32 段亮度調整。

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；eFLC (enhance Flexible LED Control) 進階彈性照明控制，可於軟體設定四象限的 LED 光源開啟/關閉/調整 32 段亮度，以利於細膩觀察物件。

DPQ 深度資訊採集：可獲得更多有用深度資訊，包括凹槽、細孔以及物件起伏變化。

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。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 AM73915MT8 |
| 畫 素 | 500 萬畫素, 2560x1920 pixels (2560x1920, 1280x960, 640x480) |
| 放大倍率 | 700 倍~900 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 影片：Windows - WMV, FLV, SWF |
| 照明光源 | LED 白光燈*8，eFLC 進階彈性照明控制 |
| 特殊功能 | DPQ 深度資訊採集、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 |
| 作業系統 | Windows 11, 10, 8, 7 |
| 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) |
| 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)、USB 3.0 轉 Type-C 傳輸線 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 |

| 倍率 | 不含前端光罩 WD 工作距離 (mm) | FOV 視野範圍 (mm) | DOF 景深 (mm) |
|-----|------------------------|------------------|----------------|
| 700 | 5.82 | 0.558*0.419 | 0.0985 |
| 750 | 5.74 | 0.521*0.391 | 0.0973 |
| 800 | 5.68 | 0.488*0.366 | 0.0956 |
| 850 | 5.62 | 0.460*0.345 | 0.0937 |
| 900 | 5.57 | 0.434*0.326 | 0.0915 |

實際拍攝

