



**先進 CMOS 低噪點感光元件**，800 萬 (3840x2160) 高解析度，捕捉自然色彩與加強的影像對比度。



**DPQ 深度資訊採集**，指定基準焦點，透過精細調焦控制，獲得更多深度資訊，包括凹槽、細孔以及物件起伏變化。



**EDOF 延伸影像深度**，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，分區獨立 32 段亮度，可以更細膩地依照觀察需求進行調整。



**AMR 自動倍率辨識**，可偵測使用時的倍率，並記錄至照片。

## 產品介紹

Dino-Lite Edge PLUS 銳視系列傾力呈獻，**AM8X17 手持式數位顯微鏡**是專為追求極致精密觀察品質的專業人士所打造的旗艦代表作。它搭載最新一代**低噪點 CMOS 感光元件**，有效抑制影像雜訊並強化色彩還原能力，將**原生解析度推升至 800 萬畫素 (3840x2160)**。AM8X17 透過 Edge PLUS 系列專屬的**進階光學鏡頭與結構設計**，進一步提升了細節解析度與邊緣銳利度，帶來前所未有的觀察品質，確保即使在最高放大倍率下，微觀細節依然能以無與倫比的解析度完整呈現。透過 USB 連接電腦時，AM8X17 支援 800 萬畫素數位影像擷取與精密量測功能，可搭配 DinoCapture 軟體進行高效率量測與圖像記錄，為各種嚴苛的專業應用提供最頂尖的數位解析度與分析能力。

**ZTL 款式具備 10x-140x 長工作距離**，特別適合無法貼近觀察物的應用場景，如精密機械檢修、工業零件檢查等。內建 **MicroTouch 微觸碰開關**，預設為拍照鍵，也可於軟體內自訂熱鍵功能。**雙段式可調光罩**，支援多種觀察角度與對焦距離，並整合**可調式偏光轉輪 (Polarizer)**，可有效抑制觀察物反光，針對 PCB 電路板焊接檢查、金屬礦物分析、珠寶鑑定、皮膚真皮層檢視等提供最佳觀察條件。

Dino-Lite 秉持創新精神，打造新世代專業級顯微解決方案，全面滿足產業現場、科學研究、醫療檢測與教育訓練等多元場域的高端需求。全系列產品皆為 **Made in Taiwan 台灣研發製造**，堅持品質與技術同步國際，並通過 **AFAQ ISO 14064-1 國際溫室氣體盤查驗證**，實踐永續環保與企業責任。

產品規格

機型	Dino-Lite Edge PLUS AM8917MZTL
即時影像	800 萬畫素 (3840x2160), 200 萬畫素 (1920x1080)
照片尺寸	3840x2160, 1920x1080
影片尺寸	3840x2160 (10fps), 1920x1080 (25fps)
放大倍率	10 倍 ~ 140 倍
特殊功能	eFLC 進階彈性照明控制, AMR 自動倍率辨識, Auto Refocus 自動重新對焦 DPQ 深度資訊採集, EDOF 延伸影像深度, EDR 延伸動態範圍
儲存格式	(透過 DinoCapture 3.0 軟體) 照片: JPG, BMP, PNG, TIF / 影片: MP4
照明光源	白光 LED*8, POL 可調式偏光轉輪
作業系統	Windows 11,10
傳輸介面	USB 2.0 Type-C
重量/尺寸	120g ; 13cm (H) x 3.3cm (D)
附件	Type-C to A 1.8m 傳輸線附鎖定、Type-C to C 1.8m 傳輸線附鎖定、校正片 (精度 0.1mm)、收納袋、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)
產品保固	一年



倍率	無前端光罩 工作距離(WD)	視野範圍 (mm)	景深 (mm)
10	237.5	60.69*34.14	25.82
20	115.3	30.35*17.07	6.89
30	75.9	20.23*11.38	3.50
40	57.3	15.17*8.53	2.23
50	47.0	12.14*6.83	1.59
60	40.8	10.11*5.69	1.22
70	36.9	8.67*4.88	0.98
80	34.6	7.59*4.27	0.82
90	33.2	6.74*3.79	0.70
100	32.6	6.07*3.41	0.61
110	32.4	5.52*3.10	0.53
120	32.7	5.06*2.85	0.48
130	33.2	4.67*2.63	0.43
140	33.9	4.34*2.44	0.39