



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。



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。



Polarizer 可調式偏光轉環，可阻絕或減少各種眩光，方便判定觀察物件性質。



兩段式光罩設計，因應不同需求，搭配各種光罩以獲得最佳成像品質。

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。

ZT 款式具備 10x-220x 標準焦段，可保持一般工作距離以及接觸觀察，特別適合膚質頭皮檢測、印刷網點檢查、昆蟲研究、植物分析等應用。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 AM8117MZT
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 ~ 220 倍
特殊功能	eFLC 進階彈性照明控制
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	142.6	60.69*34.14	26.15
20	59.8	30.35*17.07	7.05
30	33.1	20.23*11.38	3.36
40	20.5	15.17*8.53	2.02
50	13.4	12.14*6.83	1.38
60	9.2	10.11*5.69	1.01
70	6.7	8.67*4.88	0.79
80	5.1	7.59*4.27	0.64
90	4.1	6.74*3.79	0.53
100	3.7	6.07*3.41	0.45
110	3.6	5.52*3.10	0.39
120	3.7	5.06*2.85	0.34
130	4.1	4.67*2.63	0.30
140	4.5	4.34*2.44	0.27
150	5.2	4.05*2.28	0.25
160	5.9	3.79*2.13	0.22
170	6.7	3.57*2.01	0.21
180	7.5	3.37*1.90	0.19
190	8.5	3.20*1.80	0.18
200	9.4	3.03*1.71	0.16
210	10.5	2.89*1.63	0.15
220	11.5	2.76*1.55	0.14