

Dino-Lite
Edge+ Digital Microscope

AM62518MZTL

手持式低噪點兩用數位顯微鏡
偏光長距型

USB
meas.
HDMI
60fps



USB-C
2.0 MP
MEAS.

先進 **CMOS 低噪點感光元件**，連接電腦進行精密量測，200 萬畫素，捕捉自然色彩與加強的影像對比度。

HDMI
FHD 1080p
60 fps

便捷 **HDMI 影像輸出**，Full HD 1080p 解析度，影像幀率最高可達 60fps，減少殘影狀況。

eFLC

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。

EDR

EDR 延伸動態範圍，適用於觀察高反光或高對比的物件，可捕捉過亮、過暗的區域。

AMR

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 銳視系列再創顯微觀察技術新標竿，**AM62X18 手持式數位顯微鏡**，兼具 **USB 與 HDMI 雙模式傳輸功能**，可依據使用場景自由切換，靈活應對各種專業應用。透過 USB 連接電腦時，支援 **200 萬畫素數位影像擷取與精密量測功能**，搭配 DinoCapture 軟體可進行高效率量測與圖像記錄；HDMI 模式可即時輸出至液晶顯示器或電視，提供 **Full HD 1080p (1920×1080) 高解析度動態畫面**，支援最高 **60fps 無延遲顯示**，呈現流暢、無殘影的視覺體驗。

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。Edge PLUS 系列專屬**進階光學鏡頭與結構設計**，進一步提升細節解析度與邊緣銳利度，帶來前所未有的精密觀察品質。

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**，USB 模式時可為拍照鍵，也可於軟體內自訂熱鍵功能；HDMI 模式時，短按可啟動即時影像凍結、長按可切換燈源開關，操作直覺，便利高效。**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 AM62518MZTL	
感光元件	1/2.8"	
放大倍率	10 倍 ~ 140 倍	
畫面比例	16:9	
照明光源	白光 LED*8, Polarizer 可調式偏光轉環	
傳輸介面	USB 2.0 Type-C	HDMI
即時影像	200 萬畫素 (1920x1080, 30fps)	Full HD 1080p (1920x1080, 60fps)
照片尺寸	1920x1080 / 960x540	-
影片尺寸	1920x1080, 30fps	-
特殊功能	eFLC 進階彈性照明控制 AMR 自動倍率辨識 EDR 延伸動態範圍	(透過 Microtouch 微觸碰開關) 短按-暫停/繼續畫面 長按-關閉/開啟光源
儲存格式	(透過 Dino Capture 2.0 軟體) 照片: JPG, BMP, PNG, TIF, 影片: WMV, FLV, SWF	-
量測功能	V	-
校正功能	V	-
作業系統	Windows 11,10	-
重量/尺寸	120g ; 13cm (H) x 3.3cm (D)	
附件	USB-C to A 1.8m 傳輸線、USB-C to C 1.8m 傳輸線、Mini-HDMI to HDMI 1.8m 傳輸線、 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	238.2	60.69*34.14	19.75
20	115.4	30.35*17.07	5.81
30	75.8	20.23*11.38	2.97
40	57.1	15.17*8.53	1.89
50	46.7	12.14*6.83	1.35
60	40.5	10.11*5.69	1.03
70	36.6	8.67*4.88	0.83
80	34.2	7.59*4.27	0.69
90	32.9	6.74*3.79	0.59
100	32.2	6.07*3.41	0.51
110	32.0	5.52*3.10	0.45
120	32.2	5.06*2.85	0.40
130	33.8	4.67*2.63	0.36
140	33.5	4.34*2.44	0.33