Dino-Lite Edge Digital Microscope

AM4115T-FUW 手持型數位紫外線顯微鏡 375nm 切換型



130 萬畫素(1280x1024)晶片，搭配新一代光學鏡頭，讓中心視野周邊也變得清晰可見，成像效果細膩。

UV 與白光 LED 燈二合一，可進行切換燈源，應用範圍更加廣泛。

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。

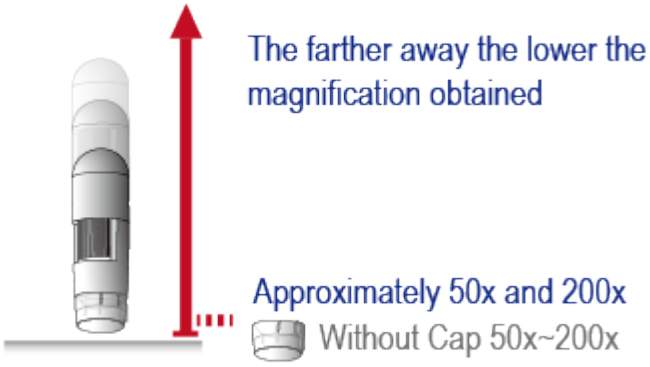
倍率鎖定裝置，能夠固定倍率，避免不慎移動造成倍率改變。

產品介紹

Dino-Lite Edge 系列是為專業需求所開發的高階手持型數位顯微鏡，採用新一代感光元件與光學結構設計，大幅增加成像細膩度，視野內的物件都能清晰銳利。AM4115T-FUW 採用 375nm 紫外線(UV) LED 燈源，可進行 LED 白光燈與 UV 燈切換，白光燈可觀察一般物件，UV 燈可觀察 UV 防偽油墨、螢光反應，可進行偽鈔檢驗、材質檢驗等。視野右下方具有焦距確認顯示條，可自動偵測是否對準在最佳焦距上，以便獲得最細膩的成像效果；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。可拍照錄影、各種量測與繪圖，並輸出至 Excel。

產品規格

機　　型	Dino-Lite Edge AM4115T-FUW
畫　　素	130 萬畫素, 1280x1024 pixels (SXGA), up to 30fps
放大倍率	20 倍～220 倍
影片速率	1280x960, 15fps / 640x480, 30fps
儲存格式	照片-Dino Capture 2.0（Windows OS）： BMP, GIF, PNG, MNG, TIF, TGA, PCX, WBMP, JP2, JPC, JPG, PGX, RAS, PNM -Dino Xcope（MAC OS）：PNG, JPEG 影片-Dino Capture 2.0（Windows OS）：WMV, FLV, SWF -Dino Xcope（MAC OS）：MOV
照明光源	UV LED 375 nm*4、白光 LED*4，可透過原廠軟體切換
作業系統	Windows XP, 7, 8, 10 ; MAC OS X 含以上
傳輸介面	USB 2.0
重量/尺寸	100g；10.5cm (H) x 3.2cm (D)
附　　件	原廠軟體光碟、PC 材質校正片（精度 0.1mm） 光罩組（開放式光罩、封閉式光罩、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	使用前端光罩 工作距離 1(WD1)	無前端光罩 工作距離 2(WD2)	視野範圍 (mm)	景深 (mm)
20	52.7	60.2	19.5*15.6	2.5
30	26.0	33.5	13.0*10.4	1.8
40	13.4	20.9	9.8*7.8	1.5
50	6.4	13.9	7.8*6.3	
60	2.2	9.7	6.5*5.2	
70		7.1	5.6*4.5	1.0
80		5.5	4.9*3.9	
90		4.5	4.3*3.5	
100		4.1	3.9*3.1	
110		4.0	3.6*2.8	
120		4.1	3.3*2.6	
130		4.5	3.0*2.4	
140		5.0	2.8*2.2	
150		5.6	2.6*2.1	
160		6.3	2.4*2.0	
170		7.1	2.3*1.8	
180	0.5	8.0	2.2*1.7	
190	1.4	8.9	2.1*1.6	
200	2.4	9.9	2.0*1.6	
210	3.4	10.9	1.9*1.5	
220	4.4	11.9	1.8*1.4	0.1