Dino-Lite Edge Digital Microscope

AM4115T-DFRW

手持型全視野螢光數位顯微鏡 深紅螢光用

可觀察 Deep Red Fluorescent Protein 深紅色螢光蛋白、微流體生物晶片、基因轉殖觀察、化妝品膚質檢測等。

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。

兩段式光罩設計，可因應工作距離需求拆卸，使得在 20x~220x 之間皆可獲得成像。

透過原廠應用軟體，可使用量測與校正功能，方便各種後製作業工作。

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；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。依照使用需求具備多種機款可供選擇，藉由不同波長的 LED 激發和特殊濾片可觀察：GFP 綠色螢光蛋白、OFP 橘色螢光蛋白、RFP 紅色螢光蛋白、DsRed 發散紅色螢光蛋白、CFP 藍色螢光蛋白、mCherry 等，以及進行微流體生物晶片(Microfluidic Chip)、皮膚黑色素(Melanin)檢查等。適用於基因遺傳工程學、生物化學、發展生物學(發生生物學)、病理醫學、解剖醫學、活體蛋白質觀察等研究用途。

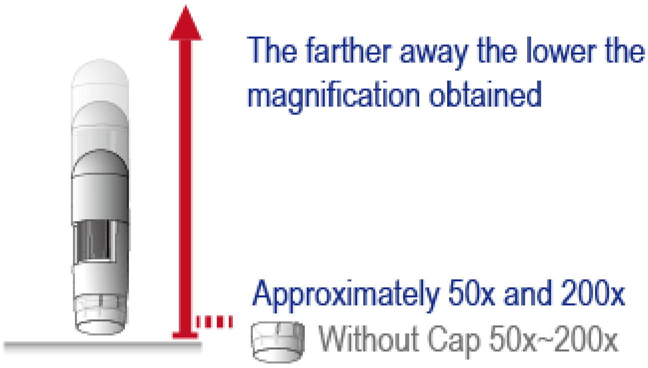
產品規格

機型	Dino-Lite Premier AM4115T-DFRW
畫素	130 萬畫素, 1280x1024 pixels (SXGA), up to 30fps 1280x1024, 640x480(高速), 640x480
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	螢光 LED 燈(激發光波長 620nm，釋放光波長 650nm)*7 LED 白光燈*1，可切換燈源
作業系統	Windows XP, Vista, 7, 8(含 64 位元), 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）、收納袋
產品保固	一年

Dino-Lite Edge Digital Microscope

AM4115T-DFRW

手持型全視野螢光數位顯微鏡
深紅螢光用



倍率	使用前端光罩 工作距離 WD1 (mm)	無前端光罩 工作距離 WD2 (mm)	視野範圍 FOV (mm)	景深 DOF (mm)
20	52.7	60.2	19.5*15.6	1.52
30	26.0	33.5	13.0*10.4	
40	13.4	20.9	9.8*7.8	
50	6.4	13.9	7.8*6.3	0.3
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	0.04
210	3.4	10.9	1.9*1.5	
220	4.4	11.9	1.8*1.4	