Dino-Lite Edge Digital Microscope

AM4115TW-RFYW

手持型全視野螢光數位顯微鏡
575nm 螢光 廣角型





可觀察 RFP 紅色螢光蛋白(Red Fluorescence Protein)、mCherry 蛋白質作用研究。同時具備白光 LED 燈，以做為明視野對照使用。



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。



廣角設計機款，提供更大的視野範圍與深景深效果。放大倍率為 10x~50x。



靈活的工作距離，在相同的焦距可用兩種倍率進行觀察。

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；廣角設計提供了更大的視野範圍與深景深，保持整體畫面的清晰銳利，而且在相同焦距下，可使用兩種倍率進行觀察。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、皮膚黑色素檢查等。適用於基因遺傳工程學、生物化學、發展生物學、病理醫學、解剖醫學、活體蛋白質觀察等研究用途。**(本產品暫無法使用量測功能)**

產品規格

機型	Dino-Lite Premier AM4115TW-RFYW
畫素	130 萬畫素, 1280x1024 pixels (SXGA), up to 30fps 1280x1024, 640x480(高速), 640x480
放大倍率	10 倍～50 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 575nm，釋放光波長 610nm)*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

AM4115TW-RFYW

手持型全視野螢光數位顯微鏡
575nm 螢光 廣角型



工作距離 WD (mm)	倍率 1 (中間線左側)	視野範圍 1 FOV1 (mm)	倍率 2 (中間線右側)	視野範圍 2 FOV2 (mm)
10	52	9*7	33	14*11
20	47	10*8	24	19*15
30	42	11*9	18	25*20
40	38	12*10	15	31*25
50	34	13*11	13	36*29
60	31	15*12	11	41*33
70	28	16*13	10	46*37
80	26	18*14	9	51*41
90	24	19*15	8	57*45
100	22	21*16	7	63*50
110	21	22*18	7	70*55
120	20	23*19	6	75*60
130	19	25*20	6	79*63
140	18	26*21	6	83*66
150	17	28*22	5	87*69
160	16	29*23	5	92*73
170	15	30*24	5	98*78
180	15	31*25	4	107*85
190	14	33*26	4	118*94
200	13	34*27	4	112*89