



紅外線熱影像儀

DT-9897 IP65防水塵、2M防摔、LED照明

特點： 防災、研究、探勘搜尋、量程寬、精確度高、語音記錄功能、USB / SD卡輸出、自動標注三點移動、擁有清晰度以及靈敏度高的圖像、能測得動靜態物體、存儲影像語音於8G Micro SD，以分析和統計。

適用： 海洋業/農業/採礦業、新能源環保產業、石油、化工、冶煉、汽車製造業、電子電力製造業、運輸行業、工廠、國防領域等。

主要規格

光學參數	
視場角 / 最小聚焦距離	41.5° x 31.1° / 0.5m
空間解析度	1.89mrad
熱敏度 (NETD)	≤0.05°C (at 30°C) / 50mK
圖像像頻	50Hz
對焦方式	手動
數字變焦	1~32倍連續變焦
角度	360°
光圈	F/1
焦距	9mm
感測器	非制冷焦平面感測器(UFPA)
解析度	384 x 288
波長	8~14um
圖像參數	
LCD顯示器	3.5吋彩色TFT LCD · 640 x 480
觸控	3.5吋電容觸控
圖像	可見光與紅外圖像融合
圖像調節功能	自動調節、自動亮度手動對比度調節、自動對比度手動亮度調節、手動亮度手動對比度調節
測量	
溫度範圍	範圍1：+32°C~+40°C、範圍2：-20°C~+150°C、範圍3：0°C~+650°C
精確度	±0.5°C
測量分析	
人臉追蹤	智能人臉追蹤，同時檢測10張臉
熱點追蹤	面部區域的熱點跟蹤
點分析	3個移動點
線分析	2條(水平線和垂直線)
區域分析	3個移動方框(最大值、最小值、平均值)
高低溫檢測	自動標記區域內最高溫和最低溫
高低溫報警	顏色和聲音
等溫分析	檢測高溫、低溫及溫度區間
輻射率校準	0.01~1(可變)
測量校準	輻射率、環境溫度、距離、相對濕度、溫度補償
視頻、影像存取	
存儲	8GB Micro SD卡
視屏存儲格式	標準MPEG-4 · 640 x 480@30fps · 文件名mp4
紅外圖像文件格式	JPG(含溫度數據)
設置	
鐳射	小於class2
功能	單位、語言、日期、時間、訊息
語言	多國
可見光攝像頭	
接口	USB-mini、音頻插孔、複合視屏、Micro SD插槽
USB	熱像儀與PC之間傳輸數據
影像輸出	HDMI接口
電源	
電池	可充電鋰電池，約可連續使用4小時以上
輸入電壓	直流5V
休眠、關機功能	自動休眠、關機(可設定)
環境參數	
操作溫度範圍	-15°C ~ +50°C
儲存溫度範圍	-40°C ~ +70°C
環境濕度	10%~90%，無冷凝
重量	約500克
尺寸	224 x 77 x 96
配備	主機、紅外鏡頭、鏡頭蓋、遮光罩、三角架底座、電池、充電器、視頻線、Micro SD卡、USB連接線、安裝光碟、耳機、使用說明書、手提箱、電源供應器



D-09

※ 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。