

## 關於 Thermal Expert

■ Thermal Expert 是一系列高性能紅外線智慧型熱像儀，**感測溫度反應速度快，可即時顯示溫度影像**，非常適合在低光照條件下和完全黑暗中觀看，讓您可以看到肉眼無法看到的隱藏物。

■ 內部裝置精準的溫度感應器，具有**自動針對溫度飄移的補償設計**，隨時確保溫度量測的準確性及維持最高的穩定度。

■ TE (Thermal Expert)可讓您拍攝高分辨率的熱影像。通過 TE (Thermal Expert)，您可以識別能源效率低下，看到家中的水損壞，漏氣，甚至在完全黑暗中探索戶外活動。

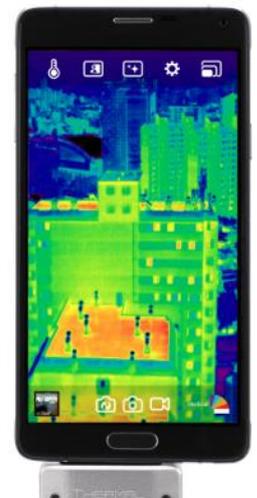
■ TE (Thermal Expert)紅外線攝像鏡頭可使用於任何 Windows 操作系統的設備 (PC，平板電腦筆記型電腦)，Android 安卓軟體智慧型手機。

■ TE (Thermal Expert) 可使用於智慧型手機應用程式，即時檢查熱影像影片，並可隨時隨地通過 Windows，Android 操作系統查看任何設備。

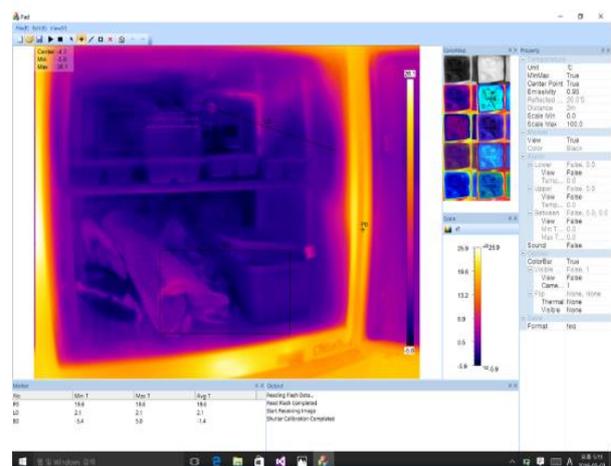
■ 自動偵測警示：具備溫度(可自定義) 超標警示音(3種可選擇)、高溫溫標色標警示、偵測畫面超標指示。

■ 重量輕，體積小，安裝快速、簡單操作、IP54 防水等級、高耐用度。

■ 可直接錄製影像紀錄存檔，施工快速，採購方便，低成本、高效率建立監測站。



它可以顯示溫度超過設定點的紅色區域並發出警報聲



軟體分析: 使用點、線、方形標記檢查影像中任何地方的溫度。

# Thermal Expert

TE-Q1 系列人體/工業測溫兩用紅外熱像儀規格:

型號	TE-M1	TE-Q1	TE-Q1 Plus	TE-Q1 Pro
感測器解析度	240 x 180 像素	384 x 288 像素	384 x 288 像素	384 x 288 像素
鏡頭 FOV	25°(H) x33°(V)	56.3°(H) x41.8°(V)	28.7°(H) x21.7°(V)	56.3°(H) x41.8°(V)
檢測範圍	203m	203m	390m	203m
自動高低溫追綜	V	V	V	V
測溫範圍	-10°C~150°C	-20°C~120°C	-20°C~120°C	-20°C~250°C
影像更新頻率	9Hz			
測量波長	8~14 μmA			
對焦距離:	20 公分至無限遠, 實測最短對焦距離>5 公分 ■ 對焦模式: 手動			
圖像分析模式	5 個點、5 個區域 5 分析直線以上; 溫度顯示: max, min, avg; 溫度警報			
精度/熱靈敏度	測溫設定 30°C~50°C, 誤差±0.5°C			
圖像模式	紅外(電腦端)/可見光(手機)/畫中畫(手機)			
警報	點、區域、直線、max、min 高低溫警報功能			
警報聲音	求救警報、消防警報、長音警報			
溫度補償	可任意設定補償值小數點 0.01 位數			
放射率	0.1~1 設定			
調色板	8 種(白熱、鐵紅、熱鐵、醫療、北極、彩虹、彩虹 1、熔岩)			
儀器儲存溫度	■ -10°C~50°C ■ 儀器工作溫度: -10°C~50°C			
電源供應/電池	使用手機及電腦供電			
尺寸/重量	尺寸: 47mm x 25mm x 16mm ; <39g 不帶鏡頭			
配件	主機、操作手冊、轉接線、三角架、三角底座支架、USB 轉接線 3 米			
人體測溫環境要求	室內無風環境人員檢測、人員逐個通過, 避免集群。			



配件選購應用:  
 ■ 智慧型手機相機支架選配  
 ■ OTG 延長線(選配)  
 ■ 兩用三腳架/手持棒(選配)



影像分辨率比較圖