



# GTI-16E/GTI-38E

專業檢測與預防的紅外線熱像儀

GTI-16E/GTI-38E 是專業手持型電氣及工業檢測型紅外熱像儀，紅外線畫素分為 160 x 120 與 384x288，該儀器採用符合人體工程學的全新設計理念，並達到了 2 米跌落的超高防護等級。

GTI-16E/GTI-38E 採用 320 萬畫素可見光攝影鏡頭，並可融合紅外線熱影像顯示。3.6 吋觸控式螢幕，彈指之間操作更加便捷。網路即時傳輸原始圖像及錄影功能在科研和工業控制領域將發揮著重要作用。



2 米防摔



內置 2 個 LED 補光燈



320 萬可見光畫素



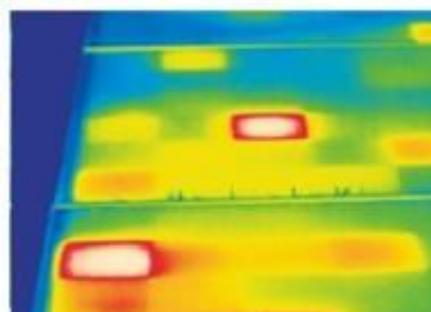
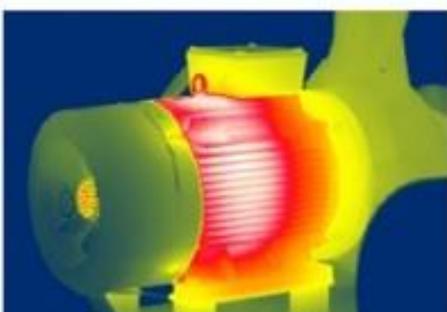
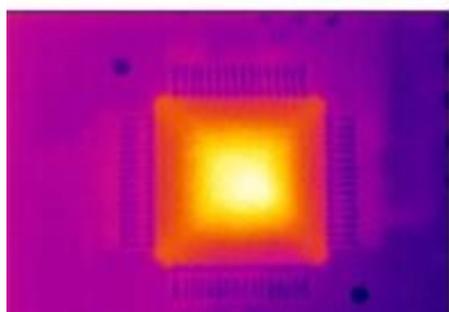
可見光與熱像圖可融合



3.6 吋觸控式螢幕



可藍芽傳輸



型號	GTI-16E	GTI-38E
感測器類型	非製冷式微電熱 FPA 感測器	
紅外線畫素	160 x 120	384 x 288
視野 FOV)/ 最小對焦距離	25°x 19°/0.1m	
空間分辨率	2.72 mrad	1.36 mrad
熱靈敏度	0.05°C @30°C	0.04°C @30°C
螢幕更新率	50/60 Hz	
對焦	自動對焦	
頻譜範圍	8~14 μm	
可見光	320 萬畫素，CMOS 模組，內置兩個 LED 補光燈	
螢幕顯示幕	3.6" TFT LCD, 640X480 畫素 觸控式螢幕	
測溫範圍	-20°C 到+350°C， 可擴展至 650°C	-20°C 到 +650°C， 可擴展至 1,200°C 或 2,000 °C
精度	± 2°C 或± 2%(讀值範圍)，取大值	
調色板	11 種調色板可選	
圖像處理	自動/手動調整對比度、亮度，可儲存可見光與熱影像圖，熱影像圖可與可見光畫中畫、融合	
放射率	0.01 至 1.0 可調	
測溫效正	自動/手動	
測溫模式	可移動點(最多 5 個)，可移動區域(最多 5 區域)，可移動線(最多 2 條)；最高溫、最低溫捕捉、平均溫度測量、等溫分析、溫差測量、溫度報警(聲音、顏色)	
儲存記憶卡	標配 8G Micro SD，最高可擴充(選購)至 16G	
語音註釋	60 秒語音記錄，隨圖像一同儲存(內置麥克風)	
錄影	可錄影	
省電模式	自動休眠、自動關機	
工作環境溫度	-15°C ~+50°C ；儲藏溫度：-40°C ~+70°C	
電池類型	鋰電池，可充電；可連續操作 4 小時	
防摔	2 米防摔	
重量	0.98Kg ；儀器外觀尺寸：230x105x245 mm	
數據輸出	藍芽(耳機/RS232)	



弘軒科技有限公司

Tel: 02-2515-9446 Fax: 02-2500-6552

台北市松江路 185 號 6 樓之 4(605 室)

www.gti.tw