

FLIR T500-Series™

專業紅外線熱影像儀



T530和T540專注於解析、速度、人體工學等特點，是專為先進熱影像儀師和紅外線服務顧問設計，應用於發電、配電、製造產業。

T500 系列採用 180 度旋轉光學鏡頭，清晰液晶螢幕顯示螢幕和流線型的外型，為 檢測員提供更 工具，以便在艱難的環境下進行綜合檢查，特別當設備難以辨識或難以接觸到時。

效率、安全性和性能最大化

安全且舒適 使用設備和防止組件故障

- 180 度旋轉光圈可俯仰觀看
- 於安全距離進行非接觸廣角掃描，最大解析度可至 464x348，161472 溫度測量點
- AutoCal™ 技術打造可更換鏡頭設計(廣角鏡頭至長鏡頭，可供選購)
- 雷射輔助自動對焦，可確保最清晰的熱影像和精準溫度資料

快速做出關鍵決定

先進成像科技和優秀感光度，幫助你迅速做出決定

- FLIR Vision Processing™ 擁有 MSX®、UltraMax® 專利技術和自適性濾波，提供清晰紅外線熱影像光學細節。
- 按一下即啟動螢幕上的雷射距離測量，確認修復零件的可觸性。
- 亮度提高 33% 和 4 倍解析度的防刮 4 吋 LCD 顯示器，讓你看見問題與作出決定。

工作變得更容易

減少你的工作量，快速的報告特點幫助你更容易 檢查結果

- 快速選單、文件匣、直觀管理設計，包含高感度觸控式螢幕和兩個程式按鈕
- 透過 WIFI 串流至 FLIR Tools，可即時觀察關鍵問題點
- 內建語音釋釋、影像草稿，可優化工作流程
- 搭載 GPS、METERLiNK®，可提供更多輔助資訊

主要特點:

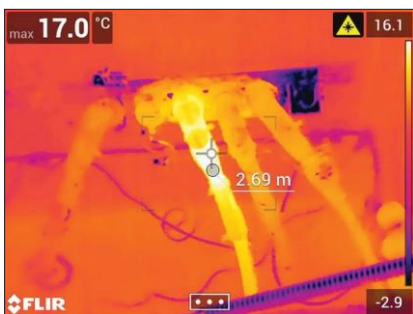
- 180° 旋轉光圈和栩栩如生的 4 吋電容觸控螢幕
- 高達 464x348 像素原始解析度(161472 測量點)
- 快速精準的雷射輔助自動對焦
- 雷射測距和螢幕區域測量
- 可制定的工作文件匣
- 可換式的智慧 AutoCal™ 鏡頭
- 領先業界的 FLIR 2-10 品保固()



180° 旋轉光學塊和明亮的 4" LCD 使 T500 系列易於在任何環境中使用



透過 AutoCal™，您可以共享鏡頭（廣角至攝遠鏡頭）至所有相機



雷射輔助自動對焦和距離測量確保您獲得準確資料

規格

	T530	T540
IR 解析度	320 x 240 (76,800 像素)	464 x 348 (161,472 像素)
UltraMax [®] 解析度	307,200 有效像素	645,888 有效像素
測量溫度範圍	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 可選校準: 300°C ~ 1200°C	-20°C ~ 120°C 0°C ~ 650°C 300°C ~ 1500°C
數位變焦	1-4x 連續	1-6x 連續
一般規格		
偵測方式與接點間距	常溫微熱輻射, 17 μm	
熱敏度/NETD	<0.03°C @ 30°C / 30mK(42° 鏡頭)	
光譜範圍	7.5 - 14.0 μm	
鏡頭頻率	30 Hz	
鏡頭辨識	自動	
F-數量	f/1.1 (42° 鏡頭), f/1.3 (24° 鏡頭), f/1.5 (14° 鏡頭)	
對焦	連續 雷射紅點對焦(LDM), 一鍵 LDM, 一鍵對比, 手動	
最小對焦距離	42° 鏡頭 - 0.15 m 24° 鏡頭 - 0.15 m; 可選微距模式 14° 鏡頭 - 1.0 m	
微距模式	選配 24° 鏡頭 / 103 μm 有效光點尺寸	選配 24° / 71 μm 有效光點尺寸
可編程按鈕	2	
影像表現及模式		
顯示	4", 640 x 480 像素觸控螢幕 LCD 自動旋轉功能	
數位相機	5 MP, 內建 LED 相片及影片鏡畫燈	
色盤	鐵, 灰階, 彩虹, 北極, 熔岩, 彩虹高對比	
影像模式	紅外線, 視覺, MSX [®] , 畫中畫	
畫中畫	可調整大小和移動	
UltraMax [®]	四倍像素記數; 選單啟動和 FLIR 工具處理	
測量與分析		
精度	±2°C or ±2%	
區域溫度和點溫	3 ea. 實境模式	
可預設測量工具	無測量, 中心點溫, 最高溫度點, 最低溫度點, 使用者預設 1, 使用者預設 2	
雷射指標	有	
雷射距離量測	有; 專用按鈕	
註解		
聲音	透過內建麥克風 (有揚聲器) 或藍牙, 最長可記錄 60 秒至影像或影片	
文字	預定表單或觸控螢幕鍵盤	
影像草稿	直接於觸控螢幕上, 僅紅外線影像	
距離區域測量	有; m ² 或 ft ²	
GPS	自動影像標註	
METERLiNK [®]	有	
影像儲存格式		
儲存裝置	可卸除式 SD 卡	
影像檔案格式	標準 JPEG 包含測量數據	
縮時攝影 (紅外線)	10 秒至 24 小時	

錄影 / 串流	
紅外線測量 IR 錄影	即時紅外線測量紀錄 (.csq)
非紅外線測量 IR 錄影	H.264 影像儲存至記憶卡
紅外線測量 IR 影片串流	有, 透過 UVC 或 Wi-Fi
非紅外線測量 IR 影片串流	H.264 或 MPEG-4 經由 Wi-Fi MJPEG 經由 UVC 或 Wi-Fi
傳輸介面	USB 2.0, 藍芽, Wi-Fi
影片輸出	經由 USB Type-C 的視訊輸出連接埠
其他資料	
電池類型	鋰電池, 可直接於熱影像儀內充電或於充電座充電
電池續航力	一般使用狀況下 (25°C) 4 小時
操作溫度範圍	-15°C 至 50°C
存放溫度範圍	-40°C 至 70°C
耐撞擊/耐振動/封裝/安規	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
重量/尺寸 (不含選購鏡頭)	1.3 kg 140 x 201 x 84 mm
標準配備	
配件	紅外線熱影像儀, 電池, 電池充電器, 外裝箱, 掛繩, 鏡頭防塵蓋, 電源供應器, 印刷文件, SD 卡 (8 GB), 傳輸線 (USB 2.0 A 至 USB Type-C, USB Type-C 至 HDMI, USB Type-C 至 USB Type-C)



STATELY
measuring and control

綜元股份有限公司

總公司: 新北市三重區重新路5段609巷20號8樓之1
TEL: (02)2999-2234 FAX: (02)2999-2441

分公司: 高雄市左營區光興街175號2樓之1
TEL: (07)558-9800 FAX: (07)558-9822