

FLIR T500系列™

專業紅外線熱像儀



T530和T540擁有出色的解析度以及影像更新率，採用符合人體工學設計，專門支持發電、配電和製造業高級熱像師以及紅外線服務顧問工作。T500系列配備180°旋轉式聚光裝置，清晰的液晶螢幕，採用流線型外觀設計，是在極具挑戰性的環境當中(尤其當設備視線受阻或難以接觸時)執行全面檢測必不可少的工具。

最大限度地提高效率、安全性和性能

便於觀察的有利位置安全，舒適地評估設備，以防止部件發生故障

- 採用可180°旋轉的聚光燈裝置舒適地對高處或低處目標進行成像，能有效減輕全天檢測的負擔
- 能以高達 464 x 348 像素的解析度從安全距離掃描大片區域，並提供161,472個非接觸式溫度測量點
- 得益於具有自動校准功能的AutoCal™光學部件，該熱像儀可與各系列熱像儀共用鏡頭(從廣角鏡到長焦鏡頭)
- 具備雷射引導自動對焦功能，確保每次都可以獲得清晰的紅外線熱影像和精確的溫度讀數

更快速地做出關鍵決策

先進的成像技術和出色的靈敏度，助您快速做出正確決策

- 借助強大的MSX®、UltraMax® 和專利型濾波演算法FLIR Vision Processing™技術，確保產生的熱影像具有業界領先的清晰度
- 通過實體按鈕啟動雷射測距功能，進而確定待維修部件的可確性
- 得益於比同類熱像儀亮度高出33%，清晰度高3倍的4吋防刮液晶螢幕，該熱像儀有助於輕鬆發現問題，快速做出決策

設計只為了讓工作更簡單

具有快速報告特性，有助於您在現場將拍攝結果組織的井井有條，使您工作效率最大化

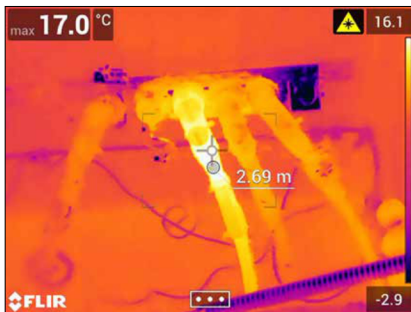
- 借助直覺地控制裝置(包括反應快速的觸控螢幕和兩個可編程按鈕)快速瀏覽菜單、文件夾和設置
- 讓客戶能夠經由FLIR Tools應用程式的WiFi串流功能實現觀察關鍵結果
- 借助便利的報告功能(例: 自動填寫和草圖的內建語音註釋、文本註釋)優化工作流程
- 借助嵌入式GPS位置數據以及來自支援METERLINK®連接功能的FLIR數位鉤表與萬用表的測量數據，製作出準確且嚴謹的文件



解析度高達161,472像素，可測得遠距離目標的精確讀數



得益於AutoCal™光學部件，該熱像儀可與各系列熱像儀共用鏡頭(從廣角到長焦鏡頭)



具有雷射輔助自動對焦和測距功能，確保在閃光保護界限外能夠測得精確讀數

主要特性:

- 180°旋轉式聚光裝置和生動清晰的4吋防刮電容式觸控螢幕
- 高達464 x 348 像素的紅外線解析度 (161,472個測量點)
- 快速、精確的雷射輔助自動對焦
- 雷射測距與螢幕上顯示區域測量值
- 可自定義工作檔案夾
- 智能、可更換式具有自動校准功能的AutoCal™鏡頭
- 業界領先的2-10年保固服務

技術參數

	T530	T540
紅外線解析度	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
量測溫度範圍	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F) 0°C to 650°C (32°F to 1202°F) 可額外選購校准選項: 300°C to 1200°C (572°F to 2192°F)	-20°C to 120°C (-4°F to 248°F) 0°C to 650°C (32°F to 1202°F) 300°C to 1500°C (572°F to 2732°F)
數位變焦	1-4x 連續變焦	1-6x 連續變焦
共同特性		
感測器類型與像元間距	非制冷型紅外線感測器, 17 µm	
熱靈敏度/NETD	<30 mK @ 30°C (42° 鏡頭)	
波長範圍	7.5 - 14.0 µm	
影像更新率	30 Hz	
鏡頭識別	自動	
光圈數	f/1.1 (42° 鏡頭), f/1.3 (24° 鏡頭), f/1.5 (14° 鏡頭)	
對焦	電動連續雷射引導對焦(LDM), 電動單次雷射引導對焦(LDM), 電動單次對比對焦, 手動對焦	
最小對焦距離	42° 鏡頭 – 0.15 m 24° 鏡頭 – 0.15 m; 可選購微距模式 14° 鏡頭 – 1.0 m	
微距模式	24° 鏡頭選項 / 103 µm 有效光斑尺寸	24° 鏡頭選項 / 71 µm 有效光斑尺寸
可編程按鈕	2	
影像顯示與模式		
顯示螢幕	4吋, 640 x 480 帶有自動旋轉功能觸控螢幕	
數位相機	500萬像素, 內建LED閃光燈	
色譜	鐵紅、灰色、彩虹色、極光色、熔岩色、彩虹高對比	
影像模式	紅外線, 可見光, MSX®, 畫中畫	
畫中畫	尺寸可調整、可移動	
UltraMax®	將像素提高至原本的4倍, 在選單中啟動並在FLIR Tools中處理	
測量與分析		
精度	±2°C (±3.6°F) or ±2% 讀值	
點測溫和區域	即時模式下3個	
測量預設值	無測量、中央點、熱點、低溫點、 用戶預設值1、用戶預設值2	
雷射指示器	支持	
雷射測距儀	支持; 專用按鈕	
註釋		
聲音	可通過內建麥克風(有揚聲器)或藍芽為靜態影像或視訊添加60秒錄音註釋	
本文	預定義列表或觸控螢幕鍵盤	
草圖	從觸控螢幕進行(僅支持對紅外線影像)	
距離、區域測量	支持; 以m² 或 ft² 為單位計算測量方框內的面積	
GPS	自動影像標記	
METERLiNK®	支持	
影像存儲		
存儲介質	可拆卸SD記憶卡	
影像格式	標準JPEG, 包含測量數據	
縮時攝影(紅外線)	10 秒到 24 小時	

技術參數如有變更, 恕不另行通知。
最新技術參數, 請訪問 www.flir.com

視訊錄製與傳輸	
輻射紅外線視訊錄製	即時紅外線視訊錄製 (.csq)
非輻射紅外線或可見光視頻	H.264 to 記憶卡中
輻射紅外線視訊傳輸	支持, 通過 UVC or Wi-Fi
非輻射紅外線視訊傳輸	H.264 or MPEG-4 經由 Wi-Fi MJPEG 經由 UVC or Wi-Fi
通訊介面	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi
視訊輸出	DisplayPort over USB Type-C
其他數據	
電池類型	鋰離子電池, 電池座充, 熱像儀旅充
電池連續工作時間	25°C (77°F) 環境以及一般用途約4小時
工作溫度範圍	-15°C to 50°C (5°F to 122°F)
儲存溫度範圍	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
抗衝擊/抗震/封裝/安全性	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
重量/尺寸 (不帶鏡頭)	1.3 kg (2.9 lbs), 140 x 201 x 84 mm (5.5 x 7.9 x 3.3 in)
標配	
包裝	帶鏡頭的紅外線熱像儀, 2顆電池, 充電器, 硬殼便攜箱, 繫帶, 前鏡頭蓋, 電源, 說明文件 SD card (8GB), cables (USB 2.0 A to USB Type-C, USB Type-C to HDMI, USB Type-C to USB Type-C)



設備規劃
維修服務

System • Measurement • Automotive solution

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述設備如用於出口, 需獲得美國政府的授權, 有悖於美國法律的行為一律禁止。
圖像僅供說明之用, 技術參數如有變更, 恕不另行通知。