



TELEDYNE FLIR  
Everywhereyoulook™

# FLIR Exx-Series

## 高階熱影像儀



規格

型號	E54	E76	E86	E96			
IR解析度	320 x 240像素	320 x 240像素	484 x 348像素	640 x 480像素			
透過UltraMax®增強功能進行分辨率	—	307,200像素	645,888像素	1.2百萬像素			
MSX 圖像增強	有：視覺攝像機的細節增加了深度和視角						
內置可視攝像機	5MP · 定焦 · 內置LED燈						
熱敏度	<40mk@ 30°C 86°F(華氏度)	<40mk@ 30°C 86°F42°鏡頭	<30mk@ 30°C 86°F42°鏡頭	<30mk@ 30°C 86°F42°鏡頭			
溫度範圍	-20°C至120°C (-4°C至248°F) ; 0°C至650°C (32°F至1202°F)	-20°C至120°C (-4°C至248°F) ; 0°C至650°C (32°F至1202°F)	-20°C至120°C (-4°C至248°F) ; 0°C至650°C (32°F至1202°F) ; 300°C至1500°C(572°F至2732°F)	-20°C至120°C (-4°C至248°F) ; 0°C至650°C (32°F至1202°F) ; 300°C至1500°C(572°F至2732°F)			
可選溫度範圍		300°C至1000°C ; (572°F至1832°F)					
準確性	±2°C (±3.6°F)或讀數的±2%						
對焦模式	手動	連續激光測距儀(LDM) · 單次LDM · 單次對比度 · 手動	連續LDM · 單次LDM · 單次對比度 · 手動	連續LDM · 單次LDM · 單次對比度 · 手動			
數位變焦	1-4x連續			1-8x連續			
測量工具	即時監控下3個點測光 · 即時監控下1個面積流量計	即時監控下3個點測光 · 即時監控下3個面積流量計					
測量預設	無、中心點、熱點、冷點，3個熱點-點*	無、中心點、熱點、冷點、用戶預設1和2					
可用鏡頭	無 (固定鏡頭)	14°,24°,42°, Dual FOV 14° + 24°					
鏡頭識別	—	自動 (FLIR AutoCalTM)					
一鍵式水平/跨度	有:自動對比增強						
鐳射指針	有	—	—	—			
鐳射測距儀	—	有	—	—			
面積測量信息	—	—	有	—			
機載路由軟體	FLIR Inspection RouteTM—已啟用						
機載報告建立	對圖像和視頻進行語音註釋和GPS標記：頻目上的文字：在來自觸摸屏的紅外圖像上素描						
FLIR軟體整合	FLIR Thermal Studio入門版 · FLIR Thermal Studio Pro · FLIR Research Studio						
輻射度JPEG	有						
紅外,輻射,可視畫面紀錄	有						
紅外,輻射,可視畫面流	是的，通過UVC (輻射，非輻射，視覺)和Wi-Fi (非輻射，視覺)						
傳輸介面	USB2.0 · 藍牙 · Wi-Fi · DisplayPort						
METERLiNK®	有						
顯示	640x480像素 (VGA) Dragontrail® 觸控螢幕						
落下試驗	2m (6.6英尺)						
電池使用時間	>2.5小時 · 一般使用						

\*熱點到中心點的增量測量規格如有變更。有關最新規範



**TELEDYNE FLIR**  
Everywhereyoulook™

## FLIR 光學校準™ 鏡頭

FLIR E76，E86和E96相機與我們所有可互換的AutoCal鏡頭通用。當安裝了新鏡頭時，相機會自動識別並啟動安裝程序嚮導以開始使用鏡頭自動校準相機，無需將相機送去維修。有助於確保相機始終產生高質量的圖像並進行精確的熱測量。



### 您需要什麼樣鏡頭呢？

14°，29毫米鏡頭：該遠攝鏡頭視野狹窄，可精確聚焦並清晰地成像遠距離目標。

24°，17 mm鏡頭：通常被認為是“標準”鏡頭，它的 $24^\circ \times 18^\circ$ 視野使用戶與通電的設備保持安全距離（例如3 m / 6.6 ft），同時仍能清晰地對焦於較小的鏡頭目標。

42°，10毫米鏡頭：這種廣角鏡頭可捕獲最大的視野，以對建築物，屋頂或其他在單個圖像中收集最多信息的區域進行成像。

## EXX系列和FLIR THERMAL STUDIO PRO

### 強調將解決方案報告給流線型檢查

Exx系列攝像機是首批在攝像機中自動啟用我們獨家的“檢查路線攝像機”選件的FLIR型號。

FLIR檢查路線專為需要在一天內定期檢查大量物體的熱成像人員而設計，可引導用戶沿著預先定義的檢查點路線進行操作，以便他們可以結構化的方式收集圖像和數據。

該路線始於FLIR Thermal Studio Pro軟體，用戶可在其中使用Route Creator插件構建計劃。它們可以包括所需的許多檢查目標，並組織它們以實現最大效率。將完整的路線導出到Exx熱像儀後，他們就可以開始新的一天了。

預定義的路線可將用戶的現場活動引導到每種檢查資產，自動收集和整理保存的圖像，以無縫導入FLIR Thermal Studio Pro。通過確保沒有遺漏任何東西以及從一開始就組織所有檢查結果，FLIR檢查軟體套件可加快檢查速度，改善組織並簡化報告。



**DONHO**  
唐和股份有限公司

台北總公司  
台北市內湖區瑞光路618號8F  
TEL:02-2627-1088 FAX:02-2627-7369  
台中分公司  
台中市西屯區朝富路213號22樓-2  
TEL:04-2252-5037 FAX:04-2252-5057  
高雄分公司  
高雄市楠梓區德民路220號  
TEL:07-365-1388 FAX:07-365-1399  
[www.donho.com.tw](http://www.donho.com.tw) FLIR授權經銷商 HIOKI台灣總代理