



主要特點

- 基於應用程式的功能，可實現高效和安全
對任何技能水平的維修工人進行檢查。
- 透過 Wi-Fi或LTE(4G/5G)
可直接將資料上傳至雲端或Ignite™，進行報告製作及資料共享
- 最高可達 480 × 640 解析度的清晰熱成像圖
以及Flir專利的MSX®增強技術，此技術可壓印在熱圖像上發現可見細節，以便更快解決問題
鑑別。

主要特點

- 對工業領域的電氣和機械設備進行檢查
以及公用設施環境，從而實現早期故障
檢測和減少停機時間。
- 建築診斷和設施維護，包括濕度檢測、
暖通空調性能檢查和能源損失評估。

規格

模型	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
成像和光學數據				
紅外線分辨率	240 × 320 像素		480 × 640 像素	
熱敏性/ NETD	30°C (86°F) 時 <40 mK			
視野 (FOV)	38° × 49°			
最小對焦距離	0.5米			
空間解析度 (IFOV)	2.9mrad	1.5mrad		
F 數	1.4			
影像頻率	30Hz			
重點	固定焦距			
光譜範圍	7.5–13 微米			
色彩搭配	鐵，熾熱的白熾，熾熱的黑熾，彩虹，北極，熔岩 Rainbow HC			
使用者介面				
螢幕尺寸	5吋720×1280彩色液晶顯示幕			
觸控螢幕	電容式觸控			
文字解說	可直接使用螢幕鍵盤在圖像上新增文字註釋			
手電筒	手動啟動的高亮LED燈			
影像調整	自動/手動			

模型	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
雷射指示器				
雷射	class 2			
雷射對準	雷射指示器的位置會自動顯示在紅外線影像上			
影像呈現模式				
影像模式	MSX、熱成像、畫中畫、數位相機			
測量				
相機溫度範圍	-20°C 至 200°C (-4 至 392°F) 10°F 至 450°C (50°F 至 842°F)		-20°C 至 200°C (-4°F 至 392°F) 10°C 至 550°C (50°F 至 1022°F)	
準確性	±2°C (±3.6°F) 或 ±2%			
測量分析				
點測	中心點，帶有最小值/最大值的方框。			
等溫線	上方，下方			
溫度差	是的，符合 NFPA 70B 標準。			
發射率校正	可調整範圍為 0.1 到 1.0			
發射率表	預設材料的發射率表			
測量校正	發射率、霧面/半霧面/半光澤 + 自訂值、反射表觀溫度、大氣補償			
一鍵式水平/跨度	是的；自動對比度			



Flir iXX系列

支援應用程式和LTE功能的紅外線熱像儀

規格

模型	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
影像儲存				
文件格式	包含標準 JPEG 格式和 14 位元測量資料。			
儲存媒體	內建記憶體、或直接上傳至雲端 or Ingnite			
數位相機				
數位相機 解析度	800萬像素，自動對焦			
數位相機 視場角	50.5° × 64.5°			
數據通訊介面				
介面	USB-C 與 PC 和 Mac 裝置之間的資料傳輸 透過 USB-C 介面連接顯示端口			
無線上網	IEEE 802.11 a/ac/b/g/n (2.4 和 5 GHz)			
LTE(4G/5G)	無	有	無	有
收音機				
工作頻率	WLAN 2.4 GHz :2412 至 2462 MHz WLAN 5 GHz :5150 至 5250 MHz			
電力系統				
電池類型	可充電鋰離子電池			
電池續航時間	在 25°C (77°F) 環境溫度下持續 4 小時，典型使用情況			
充電系統	電池可在相機內充電，也可使用專用充電器（隨附）充電。			
充電時間	充電2小時/相機內充電至90%電量需4小時			
電源管理	具有自動關機的功能			
交流電操作	選購配件：45瓦交流電轉接器，100伏至 240V 交流輸入，15V 直流，3A 輸出至攝影機			
環境與認證				
耐摔測試	2公尺 (6英尺7吋) 內			
防護等級	IP54 IP54 (IEC 60529)			
工作溫度範圍	-15°C 至 50°C (5°F 至 122°F)			
儲存溫度範圍	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)			
濕度 (運行和存儲)	IEC 60068-2-30/24 小時 95% 相對濕度			
EMC	EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN 61000-6-3、EN 61000-6-2、FCC 47 CFR 第 15 部分 B 類			
無線電頻譜	EN 300 328 EN 301 893 FCC 47 CFR 第 15 部分 RSS-247			
抗震爆	25 克 (IEC 60068-2-27)			
抗震動	2公克 (IEC 60068-2-6)			

模型	Flir i34	Flir i35	Flir i64	Flir i65
實體數據				
相機重量 (含電池)	0.8 公斤 (1.76 磅)			
相機尺寸 (長×寬×高)	225 × 136 × 73 毫米 (8.9 × 5.4 × 2.9 吋)			
顏色	黑色的			
配送資訊				
包裝類型	紙箱			
包裝內含	帶電池的紅外線攝影機 備用電池 電池充電器 USB-C 連接線 列印文件 硬質運輸箱 腕帶			
包裝，重量	3.1公斤 (6.83磅)			
包裝、尺寸	385 × 165 × 315 毫米 (15.2 × 6.5 × 12.4 吋)			
零件號	18455-1101	18455-0101	18455-1201	18455-0201

本產品受美國出口管制條例約束，出口、再出口或轉讓給非美國個人或實體可能需要美國授權，違反美國法律的轉售行為將被禁止。

如需協助請認 Teledyne FLIR, LLC 產品的管轄權和分類，請聯絡 exportquestions@flir.com。©2025 Teledyne FLIR, LLC 保留所有權利。

修訂日期：2025年7月31日
iXX_FLIR_Datasheet_en-US_v2 25-0311-1NS

DONHO
唐和股份有限公司



donho.com.tw

台北總公司
台北市內湖區瑞光路618號8樓
02 2627 1088

台中分公司
台中市西屯區朝富路213號22樓-2
04 2252 5037

高雄分公司
高雄市楠梓區德民路220號
07 365 1388