

FLIR C8 是一款專為電氣和機械維護、車輛檢查和其他故障排除應用而設計的熱像儀。

FLIR C8 擁有 320 × 240 的熱分辨率，並配備 MSX® 細節增強功能，可捕捉清晰的熱影像，從而實現精準診斷。其等溫線功能可識別隱藏問題，並可即時偵測溫度是否超過閾值。內建 FLIR Ignite™ 雲端連線功能支援直接資料傳輸、儲存和備份，因此您的所有裝置上均可隨時存取影像，並透過 USB 進行即時串流傳輸。3.5 吋整合觸控螢幕操作簡便，方便您快速檢查、記錄維修情況並與客戶分享證據。將 FLIR C8 放在口袋中，即可隨時尋找熱熔斷器、漏氣、管道問題等。



紅外線分辨率	320 × 240 像素
熱靈敏度_NETD	<50 mK
準確性	在環境溫度 10°C 至 35°C (50°F 至 95°F)，且被測物溫度高於 0°C (32°F) 時： 0°C 至 100°C (32°F 至 212°F)：±2°C (±5.5°F) 100°C 至 450°C (212°F 至 842°F)：±2%
視野 [FOV]	35° × 27°
數位相機	500萬畫素，固定對焦，71.5°×56° (對角線84°) 視野角
影像模式	- 紅外線影像 - 可見光影像 - MSX多光譜動態影像 - 畫中畫模式 (可見光影像中顯示紅外線區域)
顯示螢幕	3.5吋，自動旋轉顯示
儲存媒體	內建儲存空間

自動影像調整	自動等級與動態範圍
相機軟體更新	- 透過 Wi-Fi 自動更新 - 透過電腦 USB 更新
色彩搭配	鐵灰色、彩虹色、北極色、熔岩色、彩虹色HC
檢測器間距	12微米
探測器類型	焦平面陣列，非冷凍微測輻射熱計
數位相機	500萬畫素，固定對焦，71.5°×56° (對角線84°) 視野角
數位變焦	支援，捏合縮放，1–4× 連續變焦
顯示解析度	640 × 480 像素
光圈值 (f-number)	1.4
視野[FOV]	35° × 27°
對焦方式 (Focus)	免對焦 (Focus-free)
影像瀏覽 (Gallery)	支援，包含縮圖瀏覽與自訂資料夾結構
影像更新頻率	9Hz
影像模式	- 紅外線影像 - 可見光影像 - MSX多光譜動態影像 - 畫中畫模式 (可見光影像中顯示紅外線區域)
紅外線分辨率	320 × 240 像素
手動影像調整	- 手動等級與動態範圍 - 一鍵等級與動態範圍調整 (1-Touch Level & Span)
最小對焦距離	0.4公尺 (1.3英尺)
空間解析度 [IFOV]	2.0 mrad / 像素
光譜範圍	7.5 – 13 μm
熱靈敏度_NETD	<50 mK
視訊串流媒體	支援：MSX、熱影像、可見光、畫中畫模式 USB Video Class (UVC)，彩色化、未壓縮並含疊加資訊，9 Hz



Flir C8™

輕巧進階版熱顯像儀

www.flir.com/products/C8

準確性	環境溫度 10°C 至 35°C (50°F 至 95°F) 且物體溫度高於 0°C (32°F) 時的精確度： • 0°C 至 100°C (32°F 至 212°F) : ±2°C (±5.5°F) • 1002 °F)
測量工具	• 點測 • 最大值/最小值箱測 • 等溫線
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
物體溫度範圍	-20°C 至 450°C (-4°F 至 842°F)

顯示螢幕	3.5 吋，自動旋轉顯示
文字	影像註釋：觸控螢幕軟鍵盤，儲存影像時自動提示輸入註釋
觸控螢幕	支援，電容式觸控

藍牙	Bluetooth v5.0 EDR 支援 PAN (個人區域網路)
影像檔案格式	標準 JPEG，內含 14 位元量測資料
影像儲存容量	可儲存超過 5000 張影像
儲存媒體	內建
USB	USB 2.0 Type-C 連接器
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2.4 和 5 GHz)

電池續航時間	3小時
電池類型	內建可充電鋰電池 (Li-Ion)
電池電壓	3.7 V
充電系統	USB-C (1A)
充電時間	2小時
外部電源操作	5V · USB-C
電源管理	可調式待機時間及自動關機功能

防摔設計	設計用於 2 公尺 (6.56 英尺)
電磁相容性 (EMC)	EN 301 489-1 RED EN 301 489-17 FCC 47 CFR Part 15 B，Class B
防護等級	IP54
濕度範圍 (操作與儲存)	IEC 60068-2-30 / 24 小時，95% 相對濕度，25°C 至 40°C (77°F 至 104°F)，共 2 個循環
操作溫度範圍 (Operating Temperature Range)	-10°C 至 50°C (14°F 至 122°F)
無線電頻譜	ETSI EN 300 328 EN 301 893 FCC Title 47 CFR Part 15 RSS-247
安全標準	EN 62368-1
儲存溫度範圍	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
腳架安裝	UNC ¼"-20

套餐包含	Flir C8 紅外線熱像儀 紙本說明文件 Flir Thermal Studio Starter 軟體 手腕掛繩 USB 傳輸線 收納袋
尺寸 [長 x 寬 x 高]	138 × 84 × 34 毫米 (5.4 × 3.3 × 0.94 吋)
重量	0.19 公斤 (0.42 磅)