



# FLIR ONE<sup>®</sup> PRO

FLIR ONE Pro幫助您更快找出看不見的問題。具有高解析度熱能感應元件，可測量高達400°C ( 752°F ) 高溫，並具備強大的測量工具和製作報告功能。FLIR ONE Pro是你現場量測共同奮鬥的最佳夥伴。VividIR™圖像處理可讓您洞悉細節，讓您第一時間就能解決客戶的問題。更新版接頭One Fit™適合任何手機接頭及手機殼，將可不用拿下首機殼，就可以輕鬆安裝使用。更新改版的FLIR ONE app讓您一次測量多個溫度，並可進行遠端查看。無論您正在檢查電氣面板，尋找HVAC問題或漏水問題，新FLIR ONE Pro都是一位專業人員不可或缺的工具。

## VividIR圖像處理

看見就解決- 最清晰的行動熱成像性能可以精確檢測問題，並可以文書記錄修復處理

- 最先進的圖像分析增強功能幫助您檢視熱細節且能快速找到問題
- 熱解析度160 x 120，搭載FLIR的高解析微型熱像鏡頭，可測量高達400°C ( 752°F ) 的溫度
- 多光譜動態成像FLIRMSX®提供您更清晰，更易於理解的影像

## FLIR ONE 接頭

放下您的保護殼 - One Fit可調節連接器，讓您兼具熱視覺和保護您的儀器

- USB-C和連接線的長度可額外延長4mm
- 可選擇Android 或 iOS
- 確保FLIR ONE安全連接於您的手機

## HARD-WORKING APP

如同專業人員一樣工作-解決更多專業問題

- 多樣即時點測光和檢測的區域
- 使用FLIR ONE APP 及時觀看熱影像，並用FLIR Tools製作報告
- 連接到Apple Watch 或Android smartwatch，連狹窄難以深入的角落都無所遁形

## 規格表

一般	
紅外線	FLIR ONE Pro MFi (iOS version), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233
操作溫度範圍	0 °C 到 35 °C (32 °F 到 95 °F), 充電溫度範圍 0 °C 到 30 °C (32 °F 到 86 °F)
靜置溫度範圍	-20 °C 到 60 °C (-4 °F 到 140 °F)
尺寸	68mm 長 x 34mm 寬 x 14mm 高 (2.7in x 1.3in x .6in)
重量	36.5 公克
防摔高度	1.8m (5.9ft) 掉落防摔
影像	
MSX 影像呈現	
熱敏元件	像素大小 12µm, 8 – 14µm 光譜範圍
熱解析度	160x120
螢幕解析度	1440x1080
HFOV / VFOV	55 ° ± 1 ° / 43 ° ± 1 °
畫面更新率	8.7Hz
對焦	固定焦距 15cm – 無限
輻射線測定	
動態範圍	-20 °C 到 400 °C (-4 °F 到 752 °F)
精度	±3°C 或 ±5% 環境和現場溫度之間的差值的百分比。適用於開機 60 秒 後溫度約 15°C – 35°C 的主機，及現場溫度 5°C – 120°C 之間。
熱敏度 (MRTD)	150mK
放射率設定	Matte: 95%, Semi-Matte: 80%, Semi-Glossy: 60%, Glossy: 30% Reflected background temperature is 22 °C (72 °F)
快門	自動/手動
電力	
電池續航時間	約一小時
充電時間	40分鐘
介面	
影像	Male Lightning (iOS), Male USB-C (Android)
充電	Female USB-C (5V/1A)
App	
視頻和靜態圖像顯示/採集	儲存為 1440x1080
檔案格式	相片 – jpeg 輻射圖像格式 影像 – MPEG-4 (影片格式 MOV (iOS), MP4 (Android))
捕捉模式	影像, 相片, 縮時攝影
調色盤	灰色 (白色熱) · 最熱 · 最冷 · 鐵 · 彩虹 · 對比度 · Arctic, Lava & Wheel
雷射光點	Off / °C / °F. 解析度 0.1°C / 0.1°F
可調節 MSX 距離	0.3m – 無限
電池充電監控	0 – 100%

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
PH: +1 877.773.3547

**CHINA**  
FLIR Systems Co., Ltd  
Room 502, West Wing, Hanwei Building  
No. 7 Guanghua Ave.  
Chaoyang District, Beijing 100004, China  
Phone: +86 10-59797755

**SANTA BARBARA**  
FLIR Systems, Inc.  
6769 Hollister Ave.  
Goleta, CA 93117  
PH: +1 805.690.6600

**EUROPE**  
FLIR Systems, Inc.  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
PH: +32 (0) 3665 5100

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

Equipment described herein is subject to US export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2017 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 06/06/17

17-1746-OEM-FLIROne\_Pro