

FLIR Ex PRO系列紅外線熱像儀

支援FLIR Ignite雲端

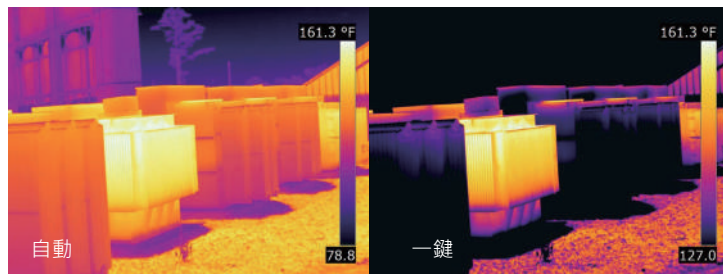


主要特點:

- 利用FLIR MSX® (多波段動態成像) 技術，將可見光圖像細節疊加到紅外圖像上，迅速查明問題所在
- 使用一鍵式電平/跨度區域調節功能代替手動調節，提高檢測效率
- 借助640×480觸摸屏提高檢測效率，還能夠為每張圖像添加詳細註釋
- 利用FLIR Ignite雲服務編輯、存儲、組織並共享圖像
- 使用任意設備在FLIR Ignite中創建快速報告，或使用PC通過FLIR Thermal Studio創建高級報告

主要用途：

- 對電氣和機械設備的工業檢測
- 在故障發生前監控設備劣化狀態並開展預防性維護
- 檢測建築物以保障能源效率



一鍵式電平/跨度區域調節



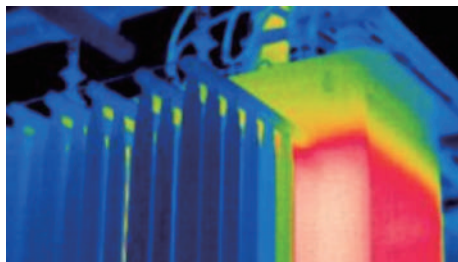
雲端下載技術(OTA)



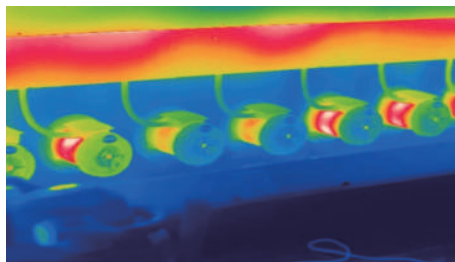
FLIR Thermal Studio



FLIR Ignite



電力設備檢修



機械檢修



暖通空調檢修

技術參數

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
各型號特性差異			
紅外圖像分辨率	160x120 (19,200像素)	240x180 (43,200像素)	320x240 (76,800像素)
熱靈敏度/NTED	<0.06°C/<60 mK (30°C時)	<0.05°C/<50 mK (30°C時)	<0.04°C/<40 mK (30°C時)
空間分辨率(IFOV)	3.7 mrad	2.5 mrad	1.8 mrad
對象溫度範圍	-20°C至400°C	-20°C至550°C	
成像和光學數據			
探測器類型	非製冷微測熱輻射計		
頻譜範圍	7.5–13 μm		
可視角(FOV)	33°×25°		
焦距	固定焦距		
影像更新頻率 9 HZ	9 Hz		
色板	鐵灰色、白熱色、黑熱色、彩虹色、熔岩色、高對比彩虹色		
數位相機	500萬像素		
影像模式	熱MSX、熱像、畫中畫、熱融合、數位相機		
最短對焦距離	0.36 公尺		
檢測效率			
多波段動態成像(MSX)	帶可見光鏡頭細節增強的紅外圖像		
FLIR Ignite	可通過Wi-Fi即時上傳至雲存儲		
FLIR Thermal Studio 套件	全面兼容各種分析和報告軟件		
電容式觸摸屏	可訪問屏幕上的菜單、功能和鍵盤		
文本	可使用屏幕上的鍵盤為圖像添加文本註釋		
圖片庫	縮略圖和自定義文件夾		
單觸式電平/跨度區域調節	支援，自動增強對比度		
測量與分析			
精度	±2°C或讀數的±2%		
測量校正	發射率；啞光/半啞光/半光+自定義值、 反射表象溫度、大氣補償		
設置命令	可本地化調整單位、語言、日期和時間格式		
點溫儀	點測溫、矩形測溫框（包含最小值/最大值）		
顏色警報	高於/低於		
溫差	支援，符合NFPA 70B標準		
用戶界面			
螢幕	3.5英寸，640×480彩色LCD		
手電筒	明亮LED		
電源			
電池連續工作時間	4 小时		
電池類型	可充電鋰離子電池		
充電系統	可將電池置於熱像儀內或專用充電器中充電		
充電時間	2小時		
電源管理	自動關機		

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
環境與認證			
跌落測試	2 m		
保護等級	IP54 (IEC 60529)		
認證	UL、CSA、CE、PSE和CCC、WEEE 2012/19/EC、RoHs 2011/65/EC		
EMC	EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN 61000-6-3、EN 61000-6-2、FCC 47 CFR Part 15 Class B		
溼度（工作及存放）	IEC 60068-2-30/24小时，95%相對濕度		
工作溫度範圍	-15°C到50°C		
Wi-Fi	標準：802.11 a/b/g/n（2.4 & 5 GHz）		
撞擊	25 g (IEC 60068-2-27)		
儲存溫度範圍	-40°C到70°C		
震動	2 g (IEC 60068-2-6)		
一般參數			
熱像儀尺寸（長×寬×高）	244 mm×95 mm×140 mm		
熱像儀重量（包括電池）	0.590 kg		
包裝尺寸	385 mm×165 mm×315 mm		
儲存媒體	內部記憶體和內建的FLIR Ignite™雲端連接（具備Wi-Fi功能）		
套裝內容	紅外熱像儀、硬質運輸箱、鋰電池（1顆）、電源、FLIR Thermal Studio Starter和打印文檔		座充、電源、micro USB適配器、FLIR Thermal Studio Starter和打印文檔

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



TELEDYNE FLIR
Everywhere you look™