

紅外熱像儀



- 384x288紅外解析度 (75 PRO)
- -20-650°C寬量程 (75PRO)
- 自訂溫差以及三相最大溫差
- 無線傳圖
- 2米防摔

清晰視界 效能非凡

福祿克新一代全優系列熱像儀，通過三重畫質升級與全流程效率優化，助力工程師實現更清晰、更標準、更高效的現場設備巡檢與管理。

硬核升級 睿見細微
整體光學系統進行了鏡頭/探測器/超解析度升級，降低畫面信噪比，畫質更加細膩清晰。設備維護、研發品管等多場景均適用。

化繁為簡 一鍵到位

僅需4步，助您高效完成巡檢篩查和報告

第一步：選擇預設場景

對於經常需要重複測試的場景或關鍵設備，您可以將需要的場景測試參數預置保存，並使用快捷Action按鍵隨時調用，確保每次測試標準統一，並節省設置時間。

第二步：掃碼自動命名

熱像儀掃描設備二維碼或條碼即可識別對應設備名稱，自動作為熱圖名稱保存，避免手動記錄錯誤

第三步：無線秒傳熱圖

熱圖可無線直接傳輸到手機或電腦，告別電腦+資料線的傳統傳輸方式，現場發現問題及時彙報。

第四步：一鍵自動報告

通過免費的Fluke Connect Express分析軟體，可以完成熱圖編輯、趨勢記錄分析、一鍵生成報告、設置自訂報告範本，全中文流暢操作界面，幫忙高效完成最後一步。

巡檢專家 標準管理
預置巡檢路線，即時跟蹤測試進度避免漏檢，二維碼無法覆蓋場景的資料化新選擇。

型號	TiS55 PRO	TiS65 PRO	TiS75 PRO
關鍵功能			
紅外解析度	288 x 216 (62,208像素)	320 x 240 (76,800像素)	384 x 288 (110,592像素)
超像素	576 x 432	640 x 480	768 x 576
探測器類型	非製冷型紅外焦平面探測器		
回應波段	8-14μm		
視場角	42°x32°	42°x32° or 25°x19°	
IFOV	2.50 mRad	42°: 2.29 mRad 25°: 1.36mRad	42°: 1.91 mRad 25°: 1.14mRad
最小聚焦距離	0.1m	42°: 0.1m 25°: 0.15m	
對焦系統	手動對焦+免調焦		
敏捷調焦 Agile Focus	有		
無線連接	有，支援直接無線傳輸熱圖到手機或電腦		
Fluke Connect Express 標配軟體	有，支援熱圖分析、歷史趨勢生成、自訂報告、巡檢管理等功能		
資產標記	有，通過掃碼二維碼或條碼自動命名熱圖，並保存為熱圖的資產標籤		
IR-Fusion 紅外可見光融合技術	連續融合，0% 至 100%，1%步進為紅外圖像增添可視細節		
畫中畫 (PIP)	有		
顯示幕	3.5" (8.9 cm 對角線) 觸控式螢幕 640 x 480 LCD		
符合人體工程學的設計	專為單手使用而設計		
熱靈敏度	<= 40mk (0.04°C)		
溫寬 (水準和跨度調節)	流暢的自動和手動縮放		
手動模式下的快速自動調節	有		
最小範圍 (手動模式下)	3 °C		
最小範圍 (自動模式下)	3 °C		
內置數碼相機 (可見光)	1300萬圖元		
圖像幀頻	9Hz or 30Hz	30Hz	
露點計算	無		有
預設快速鍵	6個		
溫度測量			
溫度範圍	-20-550 °C	-20~600 °C	-20~650 °C
溫度量程	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 550 °C	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 600 °C	-20 °C ~ 150 °C 0 °C ~ 650 °C
精度	±2 °C 或 讀數的 2% 取大值 (在18~28°C 環境溫度)		
本機溫度修正	支援發射率、環境溫度、測溫距離、透射率 修正		
標準調色板	10種 灰度，鐵紅，高對比，琥珀色，熔融金屬，藍紅，琥珀反轉，灰度反轉，彩虹，十階對比		

型號	TiS55 PRO	TiS65 PRO	TiS75 PRO
點溫度	中心點（固定）		
高低溫自動捕捉	標識自動跟蹤高低溫度點		
使用者可定義標記	點：5個 線：5個 區域：5個		
自訂溫差計算	3個		
三相最大溫差計算	有		
圖像模式	紅外、可見光、畫中畫、紅外可見光融合		
聲音報警	報警對象：最高溫點、最低溫點、中心點、自訂點或線或區域，三相最大溫差，自訂溫差報警 條件：溫度之上、溫度之下		
顏色報警	有，溫度之上、溫度之下和溫度範圍內、溫度範圍外		
預設測量範本	50個		
資料存儲和圖像捕捉			
存儲	標配 64GB SD卡 可擴展至1TB		
圖像捕捉、查看、保存機制	單手圖像捕捉、查看和保存功能		
影像檔格式	JPEG（帶溫度資料）		
圖庫查看	有		
語音附注	有，通過藍牙耳機，最長可錄音 60 秒		
IR-Photo Notes 圖片注釋	有，最多可將 3 幅額外捕捉的可見光圖像，包含於帶溫度資料的JPEG檔中。		
文本注釋	有，多語言		
嚴重性等級注釋	有，正常、中度、嚴重、極嚴重四種嚴重性等級注釋		
視頻錄製和格式	標準視頻：mp4		標準視頻：mp4 支援帶溫度資料的視頻
全輻射紅外資料流程	無		支援與電腦連接，即時傳輸全輻射紅外資料流程
間隔拍照	有，按照用戶設置的時間間隔，自動拍攝圖片		
巡檢功能			
創建和管理巡檢路線	有，通過熱像儀或Fluke Connect Express軟體		
啟動、執行和管理巡檢任務	有，通過熱像儀		
熱圖按照巡檢任務自動分類歸檔	有		
自動報告和趨勢匯總	有		
電池			
電池（可現場更換、可充電）	鋰離子充電電池		
電池續航時間	> 5小時（視具體設置和使用情況，實際工作時間可能不同）		
電池充電時間	<4小時充至滿電量		
電池充電方式	Ti SBC3B 雙槽電池充電器，或使用Type-C 介面在熱像儀中充電		
外部供電	通過隨附的電源適配器，使用交流電工作，該適配器的輸出如下：15VDC,2A		

型號	TiS55 PRO	TiS65 PRO	TiS75 PRO
一般技術指標			
雷射器	有		
LED照明燈	有，手電筒照明		
Type-C介面	有，支援充電、資料傳輸		有，支援充電、資料傳輸、遠端顯示與控制
工作溫度	-10 °C to 50 °C		
存儲溫度	-20°C 至 60°C，不帶電池		
相對濕度	10% 至 95% 無冷凝		
安全標準	IEC 61010-1: 污染等級 2		
電磁相容性	IEC 61326-1: 工業電磁環境； CISPR 11: 第 1 組，A 類		
無線電頻率（WIFI 和藍牙）	2.4GHz		
無線電輸出功率（WIFI 和藍牙）	<100mW		
鐳射	IEC 60825-1，2類鐳射，650nm，<1mW		
跌落	可承受 2 m 的跌落衝擊		
防護等級	IEC 60529: IP52		
RoHS3指令	符合		
其他參數			
尺寸（高 x 寬 x 長）	約 26.7cm x 10.1cm x 14.5 cm		
重量（含電池）	950g		
支援語言	繁體中文、簡體中文、英文		
保修期	2年		
建議的校準週期	2年		
標準包裝內含清單	主機*1，電池*2，雙槽充電座*1，軟包*1，硬箱*1，SD卡*1，充電適配器*1		

FLUKE®

訂購資訊

TiS75PRO 30Hz/42

TiS75PRO 30Hz/25

標準包裝內含清單

熱像儀主機鋰電池(2塊)

雙槽充電座

充電適配器

SD卡軟包

可調式手帶 堅固硬質便攜箱

免費下載：Fluke Connect

Express軟體

請訪問 www.fluke.com 以全面瞭解這些產品或套件，或諮詢當地的福祿克銷售代表。



萬和儀器有限公司

ONEHO INSTRUMENT LTD.

台北

Address: 台北市內湖區瑞光路618號8樓

TEL: +886 2 26271088

FAX: +886 2 26277369

台中

Address: 台中市北區崇德路一段631號7樓之2 B室

TEL: +886 4 22388896

FAX: +886 4 22388911

高雄

Address: 高雄市楠梓區德民路220號

TEL: +886 7 3761388

FAX: +886 7 3761399

WEB



FB 粉絲頁



LINE@ 生活圈



Youtube

Fluke. Keeping your world up and running.®

美國福祿克公司 台灣代表辦事處

TEL: 02-22783199

FAX: 02-22783179

<https://tw.fluke.com/>

info.tw@fluke.com ; ruby.ko@fluke.com