



IRISYS

紅外熱像儀

紅外熱像專家

IRI 2010

熱影像儀

IRI 2010 堪稱熱影像儀設備中的創新產品，不僅具備IRISYS旗下產品經濟實用的經典特質，更加提供了超群的影像顯示和精確的溫度測量。

IRISYS為維護工程師們提供了理想的熱影像儀：快速發現問題並且識別故障元件，有助於節省成本/降低損失。

IRI 2010 具備一繫列的創新特質，其性價比絕對是獨一無二的：

- 影像融閤功能提供視覺及紅外線顯示的影像，而且還可以將前兩種影像閤二為一，同時顯示。以視覺模式顯示的被觀測物體同時可以加註溫度測量結果。視覺及紅外視圖的融閤程度是可調整的：從全視覺影像顯示開始，過渡至雙視圖（視覺和紅外線影像）顯示，最終達到全紅外線影像的顯示。兼具圖中圖（PIP）功能。
- 熱（高溫）和冷（低溫）的跟蹤：影像儀能夠在現場自動識別最熱點和最冷點，從而協助使用者快速的診斷故障。
- 聲音和視覺警報：在現場觀測點超鈞預設的溫度範圍時，影像儀會髮詢警報。預設的溫度範圍可以是高溫段或者低溫段，亦可兼具高低溫。
- 語音註解：使用者可以為儲存的圖片附加語音註解，做為備忘錄，便于日后的報告撰寫。
- 附帶軟體適于離綫工作和協助報告生成。

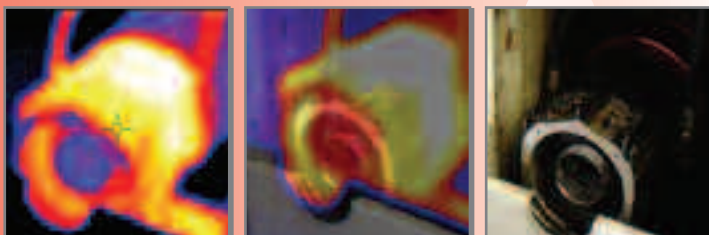
IRI 2010 是一款低成本高性能的影像儀，而且堅固耐用，易于操作。IRI 2010的經典應用包括：

- 適于電氣和機械領域的故障預防和常規維護
- 傢居和業界環境的能源評估
- HVAC和製冷監測
- 問題解答和故障髮現

IRI 2010 熱影像儀的設計適用于多領域且針對大規模市場。



“ 影像融閤功能提供視覺及紅外線顯示的影像，而且還可以將前兩種影像閤二為一，同時顯示。保持優惠價格的同時提供獨一無二的產品特性。 ”



IRI 2010

技術參數

性能

鏡頭觀測角度 (FOV): 20° X 20°
光譜靈敏度: 8 μm 至 14 μm
敏感度: ≤ 0.3° C @ 30° C
探測元件: 47 X 47 像素陣列
幀頻: 8Hz
聚焦範圍: 0.5m 至 無限遠

影像存儲

數量: 附帶的SD卡可存儲超過1000 張影像

顯示器

3 1/2" 吋 綠色 LCD 顯示屏并附帶LED背景光 八色色盤
混閤紅外及視覺影像: 綜閤顯示和圖中圖顯示

鐳射指示點

內置式CLASS 2 鐳射指示功能用于標註熱影像的中心區域 (2米範圍校準)
射束髮散性 <0.2mrad
最大輸出 <1mW

測量

溫度測量範圍: -10° C 至 +350° C
輻射線測定: 兩個可移動的溫度測試光標
放射率修正範圍: 使用者可以在0.1 至 1.00的範圍中以0.01為單位選擇調整, 配閤週圍環境的溫度補償
精度: 為顯示攝氏度的±2% 或 ±2° C (兩者取最大值)

影像儀的電源

電池: 可充電可替換的鋰電池
工作時間: 可連續工作長達六個小時
AC 電源: 附帶AC 電源轉換器

機械特徵

產品外殼: 耐衝擊復閤塑料及包覆軟性塑料和可拆卸手柄
產品呎吋: 130mm x 95mm x 90mm (不包括手柄)
產品重量: 0.70kg
產品架設: 手持及三腳架1/4" BSW

設置和控製

- 開/關軟鍵電源控製
- 可選擇的範圍和級別控製
- 自動調整範圍和級別功能
- 可預設4個紅外 / 視覺模式校準距離
- 手動紅外 / 視覺校正
- 讀數單位 ° C 或 ° F
- 使用者可以選擇影像綜閤
- 使用者可以選擇放射率設定
- 使用者可以選擇反射溫度
- 兩個可移動的溫度測量光標
- 區域分析 - 三種選擇
- X-Y 剖面顯示
- 等溫綫顯示
- 文本註解
- 語音註解
- 影像採集, 時間記錄和日期記錄
- 可視/聲音警報 (高/低溫度預設)
- 時間段記錄

備選配件

- 12V 車載充電器
- 遮光罩

產品特色

- 可以顯示即時影像/溫度的記錄/測量, 其具備圖中圖功能
- 視覺 / 紅外 / 二者混閤狀態影像綜閤功能 (100%, 75%, 50%, 25%, 0%)
- 操作簡易
- 多個溫度測量
- 影像瀏覽器
- 電池更換指示
- 輕巧的機身
- 鐳射指示點
- 自動熱/冷感應
- 多語言功能
- 紅外鏡頭聚焦儀錶
- 為黑暗工作環境所設計的LED照明燈

IRI 2010 產品包括

IR 影像儀, 手柄, 電池, AC 電源適配器, USB 轉接綫, 鏡頭蓋及連接綫, 快速使用指南, 便攜工具箱, CD 版本的使用手冊和軟體 (用于PC 分析和報告撰寫)

計算機配置要求 (配套軟體)

IBM 適配的計算機且具備最小300MHz 的處理器,
MS WINDOWS XP, VISTA 和 WINDOWS 7, 128MB RAM
(敬請參攷IRISYS公司網站所公佈的最新操作繫統及技術標準)
最小圖片分辨率為16 bit 綠色 @ 1024 X 768 像素
最小可用硬盤空間: 10MB

工作環境

工作溫度範圍: -5° C 至 +45° C
適宜濕度: 10% - 90% 非冷凝
產品儲存溫度範圍: -20° C 至 +60° C
CE標識 (歐洲):
IP等級: IP54
所示精確度的操作溫度: 23 °C
震動標準: MIL-PRF-28800F
CLASS 2 SECTION 4.5.5.3.1
衝擊標準: MIL-PRF-28800F
CLASS 2 SECTION 4.5.5.4.1
跌落標準: MIL-PRF-28800F
CLASS 2 SECTION 4.5.5.4.2

英國 IRISYS 有限公司

Park Circle, Tithe Barn, Way Swan Valley,
Northampton, UK NN4 9BG

電話: +44 (0) 1604 594 200

傳真: +44 (0) 1604 594 210

電郵: sales@irisys.co.uk

網站: www.irisys.co.uk