



IRI 2012

發燒篩檢熱像儀

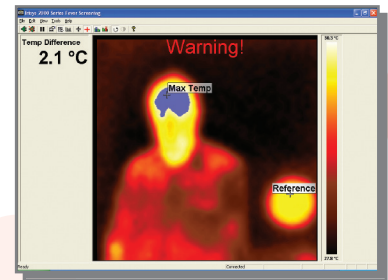
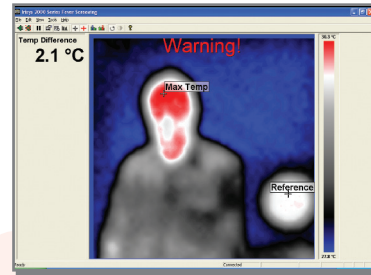
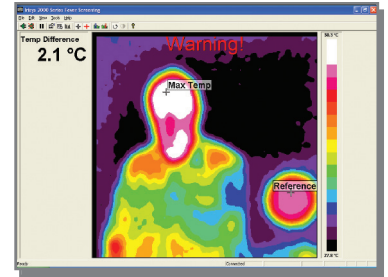
IRISYS推出了測量人體溫度的理想的低成本解決方案，做為一個發燒篩檢製度的一部分。

IRI2010有着一系列獨特的創新的方案，經濟實惠的價格也使這個產品獨一無二。

- 視覺和聲覺警報：
當查看到進入熱像儀鏡頭範圍之內的人們表現出不正常的高溫的時候，這個產品提供一個圖片和聲音上的警報。
- 單獨或連接到電腦
此款熱像儀可以作為一個獨立的相機使用或者跟電腦使用。從而獲得在電腦的較大的顯示屏上的顯示，更為清晰。
- 高精度度：對於使用或不使用外部溫度的參攷。
- 用戶所定義的溫度：用戶可以自己定義警報。
- 簡單容易設立和操作：從開鍵開始就可以使用，但可以進行以適應個性化的調整。
- 存儲圖片：為以後的檔案和記錄而準備。
- 圖像融閤：
熱像儀功能提供熱成像和可視光圖像的融閤，為檢測和篩查高溫人群提供了強有力的支持，同時在檢測到高溫人群的時候發出警報。

理想適宜的應用場閤是：

- 機場
- 工廠
- 學校
- 醫院
- 辦公室
- 火車站



“篩選發燒案例的經濟的方案”



熱像儀的設置和控製

性能:

視場角:	20° × 20°
波長範圍:	8 μm 到 14 μm
熱靈敏度:	≤ 0.3° C @ 30° C
紅外圖像分辨率:	47×47 像素
幀頻:	8Hz
焦距:	(可見光焦距) 最小0.5米

圖片存儲

數量: 使用我們提供的SD內置卡可以存儲達1000張圖片

圖像顯示

顯示屏: 3 1/2" 吋綠色 液晶顯示屏并附帶LED背景光
八色色盤
混閤的可視光和熱成像圖像

激光指示器

內置式2級激光點定位器突出顯示中央測溫區域 (對齊在2m)。

最大輸出	<1mW
光束發散角	<0.2mrad

測量

測溫範圍:	-10° C 到 +350° C
測溫模式:	兩個可以移動的溫度測量浮標和不同溫度的測量
放射率修正範圍:	使用者可選擇從0.10-1.0, 每次可改變0.01並有週圍環境溫度補償的溫梯度
精確度:	±2° C或讀值的±2%

電源系統

電池:	可充電的鋰電池 (可現場更換)
操作時間:	可持續6個小時工作時間
交流電操作:	提供交流電 (AC) 適配器
USB:	當通過數據線連接到電腦充電的話不需要AC適配器

機械

外殼:	抗衝擊塑料超模軟塑料和可拆卸手柄
呎吋:	130mm x 95mm x 90mm (不含手柄)
重量:	0.70kg
架設:	手提&三腳架架設 底座可拆卸螺絲釘的直徑是1/4" 英國標準寬度

設置和控製

- 可以設置高/低的視覺/聽覺 (圖片/聲音) 的警報
- 使用USB數據線可以連接到電腦從而傳輸數據和圖像
- 圖像截取, 時間和日期
- 開關熱鍵
- 用戶可選的跨度值和電平值
- 自動調整的跨度值和電平值
- 4個預設的熱鍵分別可以在0.5米, 1米, 2米和4米的情況下可以讓紅外熱像圖片和可見光圖片的融閤在一起達到最佳效果
- 手動設置的紅外熱像和可視光圖片的融閤
- 溫度讀出單位為 ° C或 ° F
- 用戶可選擇圖像融閤程度
- 用戶可選擇的放射率設置
- 用戶可選擇的反射溫度校正
- 兩個可移動的溫度測量遊標
- 區域分析—3個選擇
- X-Y 概況 (水平剖面和垂直剖面圖)

可供選擇的配件

- 12V車內充電器
- 遮光板

特色:

- 實時圖像和溫度測量同步顯示
- 可視光/熱成像/混閤圖像融閤 (100%, 75%, 50%, 25%, 0%)
- 操作簡單
- 多重溫度測量
- 圖像瀏覽器
- 電池充電器指示燈
- 重量輕
- 激光指示器
- 熱/冷自動搜索功能
- 各種語言 (12種語言)
- 紅外鏡頭可以轉換不同的焦距的焦點指示器
- 專門為在黑暗環境中操作所設置的LED照明燈
- 電腦安裝所需要的軟件
- 用戶所定義的報警門限
- 用戶可控製的溫度測量調節
- 圖像和聲音的警報

IRI2010包括

IRI2010紅外熱像儀, 手柄, 電池, AC適配器, USB電纜, 掛繩, 用戶快速使用指南, 便攜箱, 光盤 (用戶手冊和軟件)

計算機需求 (使用PC軟件需求)

最小容量為300 MHz的處理器 微軟WINDOWS XP
或者VISTA繫統 128MB RAM
(目前支持的操作繫統列錶請參閱IRISYS網站)
最小的圖形分辨率是在1024 x 768 像素下16 bit
色綵, 最少可用的硬盤空間要求是10MB

電腦軟件特性:

- 設置溫度警報
- 聲音/圖像警報
- 直接的和相關的警報設置
- 溫度偏移校正
- 實時的熱像圖片
- 全屏圖像顯示

操作環境

溫度操作範圍:	-5° C 到 +45° C
濕度:	10% - 90% 非凝結
溫度儲存範圍:	-20° C 到 +60° C
CE標識 (歐洲標準)	
防水防塵等級:	IP54
操作溫度準確精度:	23 °C
振動:	MIL-PRF-28800F標準 (根據美軍標準最新編號方法編製的性能規範) 4.5.5.3.1 章節2級
震動:	MIL-PRF-28800F標準4.5.5.4.1 章節2級

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