

## IRI 2012

### 发烧筛检热像仪

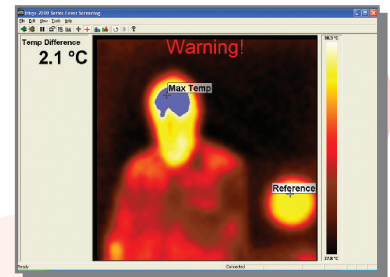
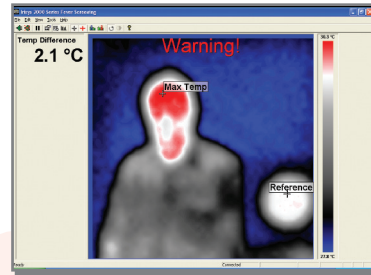
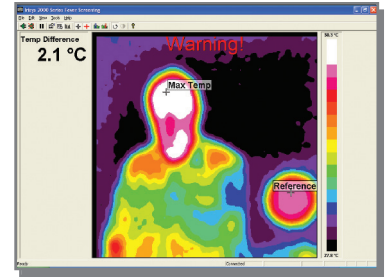
IRISYS推出了测量人体温度的理想的低成本解决方案，作为一个发烧筛检制度的一部分。

IRI2012有着一系列独特的创新的方案，经济实惠的价格也使这个产品独一无二。

- 视觉和听觉警报：  
当查看到进入热像仪镜头范围之内的人们表现出不正常的高温的时候，这个产品提供一个图片和声音上的警报。
- 单独或连接到电脑：  
此款热像仪可以做为一个独立的相机使用或者跟电脑使用，从而获得在电脑的较大的显示屏上的显示，更为清晰。
- 高精度度：对于使用或不使用外部温度的参考。
- 用户所定义的温度：用户可以自己定义警报。
- 简单容易设立和操作：  
从开键开始就可以使用，但可以进行以适应个性化的调整。
- 存储图片：为以后的档案和记录而准备。
- 图像融合：  
热像仪功能提供热成像和可视光图像的融合，为检测和筛查高温人群提供了强有力的支持，同时在检测到高温人群的时候发出警报。

理想合适的应用场合是：

- 机场
- 工厂
- 学校
- 医院
- 办公室
- 火车站



“筛选发烧案例的经济方案”



## 热像仪的设置和控制

### 性能:

视场角:	20° × 20°
波长范围:	8 μm 到 14 μm
热灵敏度:	≤ 0.3° C @ 30° C
红外图像分辨率:	47 × 47 像素
帧频:	8Hz
焦距:	(可见光焦距) 最小0.5米

### 图片存储

数量: 使用我们提供的SD内置卡可以存储达1000张图片

### 图像显示

显示屏: 3 1/2" 彩色液晶显示屏并带彩色的背景光。  
8种颜色的工具盘  
混合的可视光图像和热成像图像。

### 激光指示器

内置式2级激光点定位器突出显示中央测温区域。(对齐在2M)

最大输出	<1mW
光束发散角	<0.2mrad

### 测量

测温范围:	-10° C 到 +350° C
测温模式:	两个可以移动的温度测量浮标和不同温度的测量
放射率修正范围:	使用者可选择从0.10~1.0, 每次可改变0.01并有周围环境 温度补偿的温梯度 ±2° C或读值的±2%
精确度:	

### 电源系统

电池:	可充电的锂电池 (可现场更换)
操作时间:	可持续6个小时工作时间
交流电操作:	提供交流电 (AC) 适配器
USB:	当通过数据线连接到电脑充电的话不需要AC适配器

### 机械

外壳:	抗冲击塑料超模软塑料和可拆卸手柄
尺寸:	130mm x 95mm x 90mm (不含手柄)
重量:	0.70kg
架设:	手提 & 三角架架设, 底座可拆卸螺丝钉的直径是1/4" 英国标准宽度

### 设置和控制

- 可以设置高/低的视觉/听觉 (图片/声音) 的警报
- 使用USB数据线可以连接到电脑从而传输数据和图像
- 图像截取, 时间和日期
- 开关热键
- 用户可选的跨度值和电平值
- 自动调整的跨度值和电平值
- 4个预设的热键分别可以在0.5米, 1米, 2米和4米的情况下可以让红外热像图片和可见光图片的融合在一起达到最佳效果
- 手动设置的红外热成像和可见光图片的融合
- 温度读出单位为 °C 或 °F
- 用户可选择图像融合程度
- 用户可选择的放射率设置
- 用户可选择的反射温度校正
- 两个可移动的温度测量游标
- 区域分析-3个选择
- X-Y概况 (水平剖面和垂直剖面图)

### 可供选择的配件

- 12V的车内充电器
- 遮光板

### 特色:

- 实时图像和温度测量同步显示
- 可视光 / 热成像 / 混合图像融合 (100%, 75%, 50%, 25%, 0%)
- 操作简单
- 多重温度测量
- 图像浏览器
- 电池充电器指示灯
- 重量轻
- 激光指示器
- 热/冷自动搜索功能
- 各种语言 (12种语言)
- 红外镜头可以转换不同的焦距的焦点指示器
- 专门为在黑暗环境中操作所设置的LED照明灯
- 电脑安装所需要的软件
- 用户所定义的报警门限
- 用户可控制的温度测量调节
- 图像和声音的警报

### IRI2012包括

IR2012红外热像仪、手柄、电池、AC适配器、USB电缆、挂绳、用户快速使用指南、便携箱、光盘 (用户手册和软件)

### 计算机需求 (使用PC软件需求)

最小容量为 300 MHz 的处理器微软 WINDOWS XP或者VISTA系统 128MB RAM (目前支持的操作列表请参考IRISYS 网站) 最小的图形分辨率是在1024 X 768 像素下16 BIT 色彩, 最少可用的硬盘空间要求是10MB.

### 电脑软件特性:

- 设置温度警报
- 声音/图像警报
- 直接的和相关的警报设置
- 温度偏移校正
- 实时的热像图片
- 全屏图像显示

### 操作环境

温度操作范围:	-5° C 到 +45° C
湿度:	10%-90% 非凝结
温度储存范围:	-20° C 到 +60° C
CE 标识 (欧洲标准)	
防水防尘等级:	IP54
操作温度准确精度:	23 ° C
振动:	MIL-PRF-28800F标准 (根据美军标准最新编号方法编制的性能规范) 4.5.5.3.1章节2级
震动:	MIL-PRF-28800F标准4.5.5.4.1章节2级

### IRISYS 公司

Park Circle, Tithe Barn Way, Swan Valley, Northampton, UK  
邮编 NN4 9BG 英国  
电话: +44 (0) 1604 594 200  
传真: +44 (0) 1604 594 210  
电邮: sales@irisys.co.uk  
网址: www.irisys.co.uk