

## 来自英国的尖端科技

### IRI-1011

## 世界第一低价之热像仪

来自英国的IRI-1011热像仪,是目前市场上价格最低,尺寸最小,重量最轻(不含PDA约600公克),可单或双手操作的精致型热像仪产品。由于其低廉的价位与高品质的设计,将可使热像仪的应用范围,进一步扩大至一般红外线温度计的应用领域。

#### IRI-1011热像仪的应用领域

- 消防电气的非破坏性温度检测
- 电力、电讯设备之过热故障预知检测
- 空调系统的温度检测
- 各类运输工具之组件的过热检测
- 温控制程生产线之温度影像检测
- 安防与监视系统之应用
- 医疗与健诊的温度测试
- 化工、机械...等各型设备之温度过热检测



#### 产品简介

IRI 1011是2003年艾尔斯公司对温度测量产业的突破性贡献,此台精致小巧,操作方便的热像仪,已经将光学镜头、温感器、电子驱动组件、光学调变器、以及电池...等主要组件,全部整合在高压成型的耐冲击塑模盒内,而其总重仅0.6公斤。配合人体工学握把可与市面上多数的PDA结合,组成目前世界唯一超低价位的热像仪。使用者亦可与个人计算机相连接,整合成一套可应用于实验室、或生产线的远程热像检测、监视系统。

- 无法置信的超低价位
- 总重量仅600公克
- 雷射光点辅助定位测量
- 温度测量图像撷取、储存
- 自由变化的单或双手操作
- 与微软兼容的应用软件
- 可应用于IBM兼容计算机
- 可应用于远方监视



## IRI 1011技术规格

温度测量范围：  $-10^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$  由软件设定

镜头观测角度：  $20^{\circ} \times 20^{\circ}$

红外线频谱：  $8 \sim 14 \mu\text{m}$

温度灵敏度：  $0.3^{\circ}\text{C}@30^{\circ}\text{C}$  ( $-10^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ )

温度读取区： 中心画素点，全屏任意点测温

像素：  $128 \times 128 \text{ pixels}$  (软件设定)

影像储存： 1MB内存可储存1000张画面

测量辅助： 采用雷射光点定位

电源供应： 采用4个AA电池，可使用5小时以上

本体结构： 本体采耐冲击合成塑料高压成型，

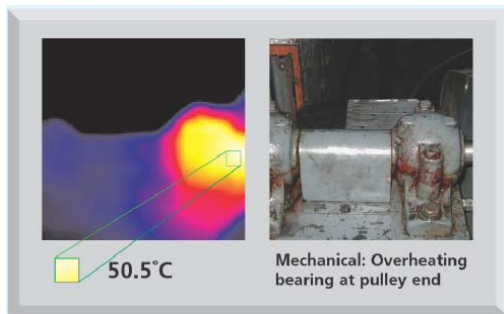
尺寸为  $12 \times 12.5 \times 8\text{cm}$ ，

不含PDA重量为0.6公斤，

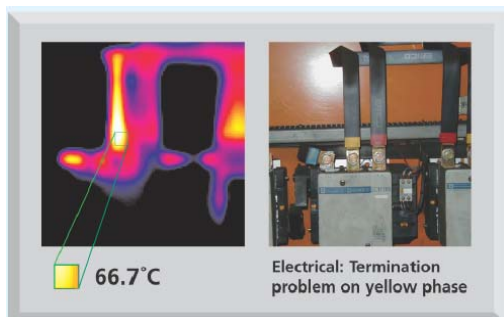
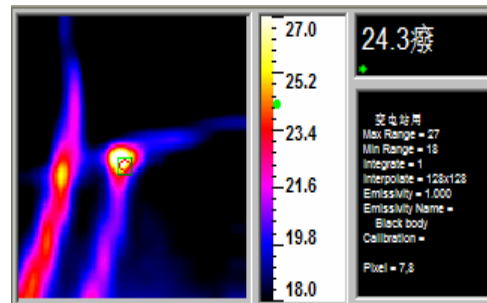
可安装于三角架上。

系统组成： 热像机本体、PDA背夹、扣环带、软件各一套(计算机和PDA)、RS232电缆、使用手册、AC/DC 转换器、携带箱。

(实际测量画面参考)



承轴过热



总线过热

