FLIR i3

入门级红外热像仪的新引领者

经济实惠、小巧轻便、操作简单。这就是 FLIR i3 —— 一款功能强大，60 x 60 像素的小型热像仪。每张清晰的热图像均由 3,600 个独立像元组成，可准确显示故障点所在位置，是预防性维护的革新之作

FLIR i3 产品特点：

- FLIR i3 红外热像仪生成的热图像(60 x 60 像素红外图像分辨率)所含信息量相当于单点温仪 3,600 次的读数结果，同时可测量表面热/冷点。
- 配置有 2.8 英寸彩色大型液晶显示屏，画面清晰
- 仅重 340g，小巧轻便
- 采用人体工程学设计，菜单导航界面，实现简便操作。
- 红外图像可存储至可移动 SD 卡内，具有专利权的标准 JPEG 格式使用户能够在同事之间实现图像共享。

FLIR i-系列在建筑，电气和管道设施中的应用：

建筑物： 找出节能省钱的途径。

电气： 故障查找愈加简单。15-20%的工业火灾均由电气故障引发。

公共管道：探测管道堵塞和管道内其他敷设问题

flir红外热像仪http://www.testeb.com/yiqi/flir/rexiangyi.html 代理商 电话18823303057 QQ：2104028976

FLIR i3 技术规格

图像和光学数据	
视场角(FOV)	12.5° × 12.5°
最小调焦距离	0.6 m
空间分辨率（IFOV）	3.7mrad
热灵敏度/NETD	< 0.15°C
帧频	9 Hz
调焦	免调焦
探测器	
探测器类型	非制冷微热量平面阵列(FPA)
波长范围	7. 5 –13 μm
红外图像分辨率	60 x 60 像素
图像显示	
显示	2.8 英寸彩色液晶显示屏
图像调整	自动调整/图像锁定
测量	
测温范围	-20°C ~ +250°C
精度	±2°C 或读数±2 %
测量分析	
点测温	中心点温度
发射率校正	变化范围: 0.1 ~ 1.0
发射率表	预先设定材质的发射率表
反射温度校正	基于输入的反射温度自动校正
设置	
调色板	黑白 、铁红和彩虹
设置命令	可设置为本国单位、语言、日期和时间格式
图像存储	
图像存储类型	迷你 SD 卡
文件格式	标准 JPEG，包含 14 位测量数据
数据通讯接口	
接口	迷你 USB 与电脑相互进行数据通讯
电源系统	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3,6 V
电池工作时间	大约 5 小时,
充电系统	电池可随机充电
充电时间	充至 90%电量需要 3 小时
电源管理	自动关机
交流电源	交流适配器， 90 ~ 260 VAC 输入，5V 输出至热像仪
环境参数	
操作温度	0°C ~ +50°C
存储温度	–40°C ~ +70°C
湿度(工作和存储)	IEC60068-2-30/24h 95%相对湿度
EMC	• EN61000-6-2:2005 (抗干扰) • EN61000-6-3:2007 (抗辐射) • FCC47CFRPart15ClassB (抗辐射)
封装	热像仪外壳和镜头: IP43(IEC60529)
冲击	25g
震动	2g(IEC60068-2-6)
物理特性	
热像仪重量(含电池)	0.34 kg
尺寸(长 x 宽 x 高)	223 × 79 × 83 mm

flir红外热像仪http://www.testeb.com/yiqi/flir/rexiangyi.html 代理商 电话18823303057 QQ：2104028976