

热像仪FLIRi3

产品名称	热像仪FLIRi3
公司名称	泰盛特科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	深圳宝安区龙华1001
联系电话	0755-23063065 13798567479

产品详情

红外革新之作，闪耀登场

FLIR Systems革新传统测温理念，隆重推出FLIR i3以满足各阶层的成本预算。

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。

FLIR i3堪称入门级红外热像仪的新引领者。它配置有2.8英寸彩色大型液晶显示屏，仅重340g，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。

i3套装

包括：

便携箱(含挂锁)

红外热像仪

电池(置于热像仪内)

标定证书

FLIR QuickReport软件光盘

手带

迷你SD卡和适配器

电源/充电器(欧洲、英国、美国和澳大利亚插头)

入门指南(打印版)

USB电缆

用户手册光盘

1.瞄2.拍3.测

成功获取热图像的简易三步曲

探测暗藏隐患，快速评估损害程度，展开预防性维护 确定能源损失量与不尽如人意的隔热状况

检测电气故障，防患于未然 瞬时生成热图像，即刻呈现检测结果

利用操作简便的软件，创建报告、分析并记录检测结果

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；价格实惠，完全颠覆红外热像仪在消费者心目中根深蒂固的高价位观念，让您轻松畅享红外技术！

FLIR i3可以快速拍摄温差，产生的图像所含信息量相当于点温仪3,600次的读数结果。

FLIR i3 主要技术规格

重量：340g

电池作业时间：5小时

测温范围：-20 .C ~ +250 .C

红外传感器：60 x 60像素

视场角(FOV)：12.5 °

高热灵敏度(热灵敏度 < 0.15 .C)

2.8英寸高分辨率彩色液晶显示屏

人体工程学设计

精度 $\pm 2 .C$

迷你SD卡可保存超过5000幅图像

一幅FLIR图像胜于千言万语

每幅FLIR i3热图像所含信息量均相当于传统点温仪3,600次的读数结果。FLIR i3可准确显示故障点所在位置，每幅图像均拥有-20 .C ~ +250 .C之间的测温值。

非接触式红外点温仪充其量只能给出某一区域内的平均温度值，且无法显示热点。与之相比，可想FLIR i3红外热像仪的优势之所在！

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

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,在+25 ° C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，5 V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)：IEC 60068-2-30/24h 95 %相对湿度

EMC . EN 61000-6-2:2005 (抗干扰)

EN 61000-6-3:2007 (抗辐射)

FCC 47 CFR Part 15 Class B (抗辐射)

封装：热像仪外壳和镜头：IP43(IEC60529)

冲击：25 g (IEC 60068-2-29)

震动：2 g (IEC 60068-2-6)

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