

FLIR i3 手持式红外热像仪

市场价格：15800 元

- 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。



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。

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



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 ±2 .C
迷你 SD 卡可保存超过 5000 幅图像

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

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: 适配器, 90 ~ 260 VAC 输入, 5 V 输出

环境参数

操作温度: 0° C ~ +50° C

存储温度: - 40° C ~ +70° C

湿度(工作存储): IEC60068-2-30/24h95%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

订购指南: i3 套装包括如下

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

免责声明: 图像仅作为说明用途。技术规格若有变更, 恕不另行通知。