

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	0.6m
空间分辨率(IFOV)	3.7mrad
热灵敏度/NETD	<0.15°C
帧频	9Hz
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	7.5-13µm
红外图像分辨率	60×60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	3.6V
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, 90~260VAC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)	IEC 60068-2-30/24h 95%相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> •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	25g(IEC 60068-2-29)
震动	2g(IEC 60068-2-6)
物理特性	
热像仪重量(含电池)	0.34 kg
尺寸(长×宽×高)	223×79×83mm

红外·预防性维护的革新

太给力了!!!



www.flir.com

革新之作, 闪耀登场 — FLIR i3来啦!

FLIR中国公司:
前视红外热像系统贸易(上海)有限公司

上海市普陀区大渡河路168弄26号
北岸长风K幢301-302单元
邮编: 200062
电话: +86 21 5169 7628
传真: +86 21 5466 0289
邮箱: info@flir.cn

北京第一分公司

北京市朝阳区门外大街甲6号
万通中心C座509室
邮编: 100020
电话: +86 10 5979 7755
传真: +86 10 5907 3180
邮箱: info@flir.cn

广州分公司

广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔1806室
邮编: 510620
电话: +86 20 8600 0559
传真: +86 20 8550 0405
邮箱: info@flir.cn



FLIR i3

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 简易三部曲

- 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！

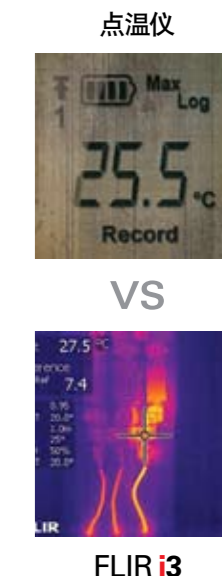
FLIR i3 可以快速拍摄温差，产生的图像所含信息量相当于点温仪3,600次的读数结果。



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



超过10,000名专业热像师倾情参与，他们均参加过全球最大的ITC培训课程。



该中心设立科目广泛的红外课程，培训内容涵盖入门级热像仪到高端先进的红外热像仪。

ITC颁发的红外热像仪证书为全球所公认，其专为满足国际证书标准要求而设计。

登录以下网址，查看亚太区ITC课程计划表：www.flir.com/thg/itc

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



免责声明：此处图像仅作为说明用途。技术规格若有变更，恕不另行通知。各型号热像仪和配件供应需考虑地区市场因素。