

# FLIR I3 红外热像仪

产品名称	FLIR I3 红外热像仪
公司名称	武汉楚仪自动化技术有限公司
价格	5300.00/台
规格参数	品牌:FLIR 型号:I3
公司地址	武汉市东湖新技术开发区关南科技工业园现代国际设计城一期3幢11层4号
联系电话	027-65022445 15027167133

## 产品详情

### FLIR I3 红外热像仪 仪器特点

FLIR i3/i5/i7是市面上最小巧、重量最轻且最实惠的红外热像仪。其使用极为简便，无需拥有任何相关经验。只需“瞄准拍摄”，便可获得高质量红外图像，立即为您呈现所需热信息。

#### 使用异常简单

这些热像仪理解和操作极为简便，专为入门级用户设计。其直观简洁，随附内容全面的说明书。

全自动 FLIR i3/i5/i7能够生成实时的“瞄-拍型”JPEG红外图像，其中包含所有温度数据。

免调焦 免调焦的定焦镜头令FLIR i3/i5/i7的使用极其简便。

结构紧凑、重量轻 FLIR i3/i5/i7仅重365 g，方便腰包存放。

#### 极为坚固耐用

FLIR i系列红外热像仪接受2米跌落试验，依然完好无损。其具有防水效果，保护等级为IP43。

SD卡存储 以独一无二的ID将图像以JPEG辐射图像格式保存到micro-

SD卡中，图像中包含所有温度数据。通过USB将文件传送到PC

随附报告和分析软件 随附有FLIR Tools软件，这些热像仪还兼容功能更为强大的FLIR Reporter

测量温度 测量高达+250 ° C的温度，可检测低至0.10 ° C ( FLIR i3为0.15 ° C ) 的温差。

测量功能 点测温，包括最大/最小温度的方框区域，等温线以上/以下。

## 技术参数

	FLIR i3	FLIR i5	FLIR i7	
视场角/最短焦距		12.5 ° x 12.5 ° /0.6 m	21 ° x 21 ° /0.6 m	29 ° x 29 ° /0.6 m
热灵敏度		0.15 ° C	0.10 ° C	0.10 ° C
红外分辨率		60 x 60像素	100 x 100像素	140 x 140像素
测量模式		中心点测温	中心点测温	中心点测温，包括最大/最小温度的方框区域，高于/低于选定温度范围的等温线

## 一般参数

### 成像性能

波长范围	7.5 - 13 μ m
空间分辨率 ( IFOV )	3.7 mrad
图像帧频	9 Hz
调焦	固定
焦平面阵列 ( FPA )	非制冷微测辐射热计

## 图像显示

显示屏 2.8 ” 彩色液晶屏

## 测量

对象温度范围  $-20^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$

精度  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  , 或读数的  $\pm 2\%$

## 测量分析

发射率校正 0.1-1.0可调或从材料表中进行选择

反射表象温度校正 自动, 基于反射温度输入值

## 设置

调色板 铁色、彩虹及黑/白色

设置控制 本地化单位调整、语言、日期时间格式; 自动关机

## 图像存储

类型	Mini SD卡
文件格式	标准JPEG——包含14位测量数据
电源	
电池类型	可充电锂离子电池
电池工作时间	5小时，显示电池状态
充电系统	直充，交流适配器；3小时可充90%的电量
交流工作	交流适配器90-260 VAC输入
电源管理	自动关机（用户可选）
适配器电压	5 VDC输出
环境参数	
工作温度范围	0 ° C ~ +50 ° C
存放温度范围	-40 ° C ~ +70 ° C
湿度	工作及存放：IEC 60068-2-30/24 h 95%相对湿度
耐冲击性	25G, IEC 60068-2-29
抗振性	2G, IEC 60068-2-6

抗跌落	2 m
封装	热像仪封装和镜头：IP43

#### 物理特性

尺寸	223 x 79 x 83 mm
重量	365g (含电池)
运输尺寸	120 x 400 x 320 mm
运输重量	2.8 kg

#### 产品标配

FLIR i3、FLIR i5或FLIR i7红外热像仪、硬质运输箱、FLIR Tools™ PC软件CD-ROM、入门指南（印刷版）、注意事项（印刷版）、保修延期卡、用户文件CD-ROM、校验证证书、腕带、电池（位于热像仪内部）、带欧盟、英国、美国和澳大利亚标准插头的电源/充电器、USB数据线、micro-SD卡、SD卡读卡器