



## FLIR C3<sup>®</sup>

### 功能强大、结构轻巧的热成像系统

FLIR C3热像仪功能齐全、结构轻巧，是一款适用于建筑检测、设备维护、暖通空调(HVAC)或电气维修的即用型工具。用户可随身携带，随时发现隐藏的保险丝发热、冷气泄漏、管道堵塞以及其它问题。

FLIR C3的基本性能包括：MSX<sup>®</sup>实时热图像增强、区域最大或最小温度测量和Wi-Fi连接，因此能够迅速投入使用，发现隐藏的问题、分享图像和记录维修数据。

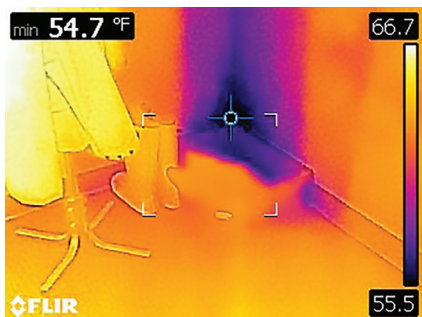
### 随身携带 - 特性

结构轻薄、坚固耐用，可放入口袋随身携带；拥有先进的功能，有助于您发现潜在问题、向客户或老板证实有故障需要维修并分享证据。

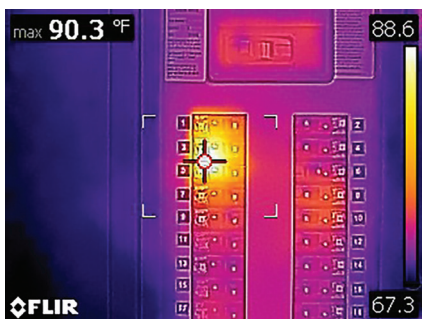
- 结构轻薄，能够轻松放入任意工作服的口袋中
- 明亮的3英寸触摸屏带有自动定向功能，便于浏览拍摄的画面
- 支持Wi-Fi连接功能，便于即时的端到端图像分享
- 具有方框测温功能，可测量最热点或最冷点(最大值/最小值)



通过Wi-Fi将图像上传至FLIR Tools



方框区域中的冷点表明漏风



方框区域中的热点表明电气保险丝正处于工作状态

### 全辐射图像

即时保存JPEG格式的图像，便于随后使用FLIR Tools对图像进行分析和调节，调取任意像素点上的温度值，创建具有说服力的检测报告。

- MSX<sup>®</sup>增强型热图像提供令人惊叹的细节，有助于更轻松地区别问题区域
- 可存储4800像素的辐射图像，能够捕获-10°C至150°C的热测量值
- 具有较高的热灵敏度，能够检测到建筑应用领域中常见的细微温差

### 经济实惠

具有超高性价比，普通人也能买得起这款功能强大的工具供日常日用。

- 包含FLIR Tools专业报告软件 – 热图像事后分析的行业标准
- 通过FLIR Tools传输视频流，低端热像仪系统一般不具备此功能
- 提供FLIR独具特色的2-10年保修服务，整机2年保修，探测器10年保修

## 技术参数

概述		C3
红外分辨率		80 x 60
热灵敏度/NETD		< 0.10°C
视场角(FOV)		41°x 31°
热图像最小焦距		热图像: 0.15 m MSX®: 1 m
图像频率		9 Hz
调焦		免调焦
波长范围		7.5 - 14.0 μm
数码相机		640 x 480像素
数码相机焦距		固定焦距
图像显示		
图像模式		红外图像、可见光图像、MSX®、画中画
图片库		支持
多波段动态成像MSX®		将可见光图像细节叠加至全分辨率的红外图像上
调色板		铁红色、彩虹色、高对比度彩虹色、灰色
自动定向		支持
触摸屏		支持, 电容式
测量与分析		
目标温度范围		-10°C 至 150°C
精度		25°C标称温度时, 精度为±2°C或读数的±2%, 以较大者为准
点测温		开/关
区域测温		测温框, 包含最大值或最小值
发射率校正		支持; 哑光/半哑光/半亮光 + 自定义值
测量值校正		发射率, 反射表面温度
图像存储与传输		
存储介质		内部存储器, 至少可存储500张图像
图像格式		标准JPEG, 包括14位测温数据
非辐射红外视频流		支持
可见光视频流		支持
通信与连接性		
通信接口		Wi-Fi, USB
Wi-Fi		端对端(ad hoc)或基础设施(网络)
USB 2.0		USB Micro-B型连接器: 从/向PC传输数据
其它信息		
电池类型		可充电锂离子聚合物电池
电池连续工作时间		2小时
充电系统		直充
充电时间		1.5小时
外接电源管理		交流电适配器, 90-260 VAC输入, 5 V输出至热像仪
工作温度范围		-10°C至50°C
储存温度范围		-40°C至70°C
重量		0.13 kg
尺寸		125 x 80 x 24 mm
标配		
标配		红外热像仪、系索、便携袋、电源/充电器、三脚架、USB数据线、打印文档

技术参数如有变更, 恕不另行通知。最新技术参数, 请访问www.flir.com



图为配有三脚架和便携袋的FLIR C3

### PORTLAND

Corporate Headquarters  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
USA  
PH: +1 866.477.3687



**FLIR中国公司总部**  
前视红外光电科技(上海)  
有限公司  
全国咨询热线:  
400-683-1958  
邮箱: info@flir.cn

扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

本文所述设备若用于出口, 需获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。  
图像仅供说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。版权所有。  
©2017 FLIR Systems, Inc.保留所有权利。2017年1月2日

170426 C3 Datasheet SCN