



# FLIR C2

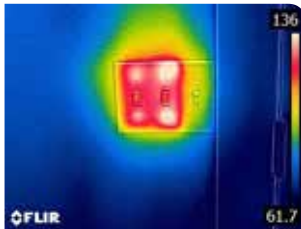
功能强大、结构轻巧的红外热像仪

FLIR C2是全球首款功能齐全的口袋式红外热像仪，便于随身携带，可随时随地发现各种隐藏问题，以红外热图像的形式清楚显示能量损耗、结构缺陷和管道问题等。C2的基本功能包括：MSX®多波段动态成像、高敏感度、宽视场角，以及全屏测温图像等，能够清晰显示问题的所在位置，并检验缺陷是否修复完好。

## 便于随身携带

随身携带，随时可用，及时发现问题。

- 质地轻盈，结构轻薄，适合放入各种工作服的口袋中。
- 3英寸触摸屏，颜色鲜明，具有自动定向功能，观测更方便。
- 内置LED照明灯，既可用作手电筒照明，也可用作摄影照相之用。



超负载运行的开关



墙壁中的热水排水管



保温性能差的外墙

## 红外热图像

即时保存JPEG格式的红外热图像，可十分方便地使用FLIR工具对热图像进行调节和分析，调取任何像素点的温度信息，并创建准确、可靠的检测报告。

- 经过MSX增强的热图像提供叹为观止的细节信息，能更容易地发现问题所在。
- 红外热图像可存储4800个像素点的信息，能够捕获-10°C至150°C范围内的温度信息。
- 宽广的视场角轻松涵盖需要观察的区域，高热灵敏度能够探测常见的细微温差。

## 价格经济实惠

价格实惠，为更多能真正需要使用此工具的人员提供更多购买机会。

- 标配FLIR Tools专业报告软件 – 具有行业标准的图像分析。
- 通过FLIR Tools处理视频流，经济型价格，高端功能。
- 享受FLIR独有的保修服务，整机2年保修，探测器10年保修。

## 技术参数

成像和光学参数	
红外分辨率	80×60(4800像素)
热灵敏度	<0.10°C
视场角	41°×31°
最小焦距	热图像: 0.15 m MSX: 1.0 m
图像帧频	9Hz
调焦	免调焦
波长范围	7.5–14微米
3英寸彩色显示屏	320×240像素
自动定向	有
触摸屏	有, 电容式触摸屏
图像显示模式	
热图像	有
可见光图像	有
MSX多波段动态成像	有
图库	有
测量参数	
目标温度范围	-10°C至+150°C
测量精度	25°C标称温度下, ±2°C或读数的±2%, 取较大值
测量分析	
点测温	开/关
发射率调整	有; 哑光/半光泽/光泽+用户自定义设置
测量校正	反射表面温度 发射率
设置	
调色板	铁红, 彩虹, 高对比彩虹, 灰
存储媒介	内部存储卡至少存储500张图像
图像文件格式	标准JPEG, 包括14位测量数据
视频流	
红外视频流	有
可见光视频流	有
数码相机	
数码相机	640×480像素
调焦	固定焦距
其它信息	
USB, 连接器类型	迷你USB-B: 数据可在计算机、iOS和安卓设备之间传送
电池	3.7V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	联机直充
充电时间	1.5小时
外部电源运行	交流适配器, 90–260V交流输入, 5V输出至热像仪
电源管理	自动关机
工作温度范围	-10°C至+50°C
存放温度范围	-40°C至+70°C
重量(含电池)	0.13kg
尺寸(长×宽×高)	125×80×24mm
系统标配	
红外热像仪C2, 电池(热像仪内), 手带, 电源适配器(带欧盟、英国、美国、中国和澳大利亚插头), 《新手指南》印刷手册, 带文档资料的U盘, USB数据线	



整机2年保修  
探测器10年保修

**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

www.flir.com  
NASDAQ: FLIR

本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。技术参数如有变更, 恕不另行通知。©2014 FLIR Systems, Inc. 版权所有。[创建日期11/14]