

# FLIR C2

功能强大的口袋式红外热像仪



# 功能强大的口袋式红外热像仪

FLIR C2是全球首款功能齐全、结构轻巧，专用于建筑领域的口袋式红外热像仪。用户可随身携带，能随时通过热图发现隐藏的能源损耗、结构缺陷、管道堵塞、HVAC故障以及其它问题。

C2的基本性能包括：MSX®实时热图像增强、高灵敏度、宽视场角、红外成像等。

为客户精确显示问题所在。

## 主要优势

- 随身携带、随时使用
- 检测肉眼无法发现的问题
- 自动定向、查看方便
- MSX技术精确显示编号、标志等细节信息
- 测温范围：-10°C 至150°C
- 保存JPEG格式的红外图像
- 免费的FLIR Tools分析与报告软件
- 前所未有的超高性价比



屋顶检测



墙体内存热管道



保温不良



轻松放

## 主要性能

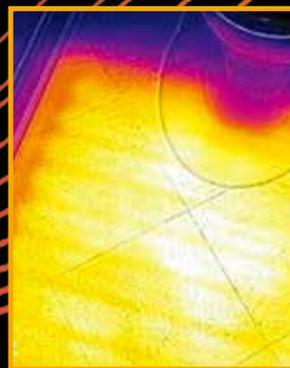
- ① 结构轻薄
- ② 高亮度3"电容触摸屏
- ③ 内置LED照明灯和手电筒
- ④ 快照按键接触面积大，以JPEG格式储存热图像、可见光图像和MSX图像
- ⑤ 电源按钮开/关方便
- ⑥ USB Micro-B接口
- ⑦ 可见光相机
- ⑧ 红外探测器
- ⑨ 直观的用户界面



放入口袋



电气热点



地板辐射采暖



HVAC故障检修

## 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	9 Hz
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, USB 数据线	

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

Equipment described herein may require US Government authorization for export purposes. Diversion contrary to US law is prohibited. Imagery for illustration purposes only. Specifications are subject to change without notice. ©2014 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 101314

150409 C2 brochure SCN