

# FLIR C3-X/C5

## 口袋红外热像仪

FLIR C3-X/C5口袋热像仪是一款面向建筑检测、设备维护、暖通空调和制冷(HVAC/R)、电气维修以及其他故障排除应用的经济型专业工具。FLIR C3-X/C5功能强大，配备热像仪、可见光镜头和内置LED照明灯，让隐患无处遁形。内置的FLIR Ignite™云连接功能可直接传输、存储和备份数据，您随时可通过您的所有设备查看图像。3.5英寸触摸屏简单易用，能够帮助您快速进行检测，记录维修情况，以及向客户分享证据。用户可将FLIR C3-X/C5随身携带，随时发现保险丝发热、冷气泄漏、管道堵塞以及其他问题。

### 发现和排查故障

借助这款强大的专业工具可快速找到隐患，缩短诊断时间。

- C3-X配备128 × 96(12,288 像素)真红外热像仪和500万像素可见光镜头，能够更快地识别和排除问题。
- C5配备160x120像素红外热像仪和500万像素可见光镜头，能够更快地识别和排除问题。
- C5使用一键式电平/跨度区域调节功能，一键自动调节电平和跨度，节省手动调整热像仪所需时间。
- FLIR MSX®(多波段动态成像)可将内置可见光镜头采集的场景细节抽取出来叠加到完整热图像上，从而能够立即确认出现温度问题的位置。
- 借助明亮的LED照明灯，轻松看清黑暗、难以触及的地方。

### 记录和分享

快速上传图像和数据，轻松与客户交流结果

- 直接上传至FLIR Ignite，图像存储、整理和备份十分方便。
- 通过为图像添加注释，识别潜在问题并进行说明。
- 通过电子邮件发送受密码保护的链接，轻松、安全地分享结果。
- 使用FLIR Thermal Studio等首选软件记录问题和修复情况，为客户提供图文并茂的专业报告。

### 耐用、可靠、紧凑

这款便携的经济型C3-X/C5能够助您轻松完成每件工作 — 团队成员人手一台的完美工具

- IP54级防护封装，有效防尘、防水。
- 可承受2米跌落。
- 既可放进口袋，也可轻松放入塞得满满的工具包。



## 技术参数

概述	C3-X	C5
红外分辨率	128 × 96 (12,288像素)	160 × 120 (19,200像素)
热灵敏度/NETD	<70 mK	
视场角(FOV)	54° × 42°	54° × 42°
最小焦距	热图像0.1 m; MSX®: 0.3 m	
图像频率	8.7 Hz	
调焦	免调焦	
波长范围	8–14 μm	
屏幕尺寸	3.5 英寸	
数码相机	500万像素	
数码相机焦距	固定	
<b>图像显示</b>		
图像调节	自动电平和跨度; 手动电平和跨度	自动电平和跨度; 手动电平和跨度; 一键式电平和跨度
图像模式	红外图像; 可见光图像; MSX (将可见光图像细节叠加在红外图像上); 画中画 (可见光图像上的红外区域)	
图片库	缩略图和自定义文件夹结构	
调色板	铁红色; 灰色; 彩虹色; 高对比彩虹色	铁红色; 灰色; 彩虹色; 北极白; 熔岩色; 高对比彩虹色
自动定向	支持	
触摸屏	电容式触摸屏	
<b>测量与分析</b>		
目标温度范围	-20 - 300°C	-20 - 400°C
精度	0 - 100°C: ±3°C; 100 - 300°C: ±3%; [环境温度: 15 - 35°C; 目标温度: 0°C 以上]	环境温度: 15 - 35°C; 目标温度: 0°C 以上; 0 - 100°C: ±3°C; 100 - 400°C: ±3%
测量功能	点测温; 测温框 (含最大值/最小值)	
测量值校正	发射率; 哑光/半哑光/半亮光 + 自定义值; 表观反射温度; 测温框大气补偿	
<b>图像存储</b>		
存储介质	内部存储器和机载 FLIR Ignite 云连接 (带 Wi-Fi)	
图像存储容量	> 5000 张图像	
图像格式	标准 JPEG, 包含 14 位测温数据	
<b>通信与连接性</b>		
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2.4 & 5 GHz)	
USB	USB 2.0、Type-C 连接器	
蓝牙	PAN	
图像上传	直接上传图像至 FLIR Ignite 云库和服务端	
<b>其他信息</b>		
电池类型	内置可充电锂离子电池	
电池连续工作时间	4 小时	
充电系统	USB-C (1 A)	
充电时间	2 小时	
外接电源	5 V、USB-C	
工作温度范围	-10 - 50° C	
储存温度范围	-40 - 70° C	
封装	热像仪外壳和镜头: IP54 (IEC 60529)	
跌落测试	设计为 2 m	
重量 (含电池)	0.19 kg	
尺寸 (长 × 宽 × 高)	138 × 84 × 24 mm	
三脚架卡口 (内置)	UNC ¼" -20	

注意：产品需在购买 60 天内于 FLIR 公司官网进行产品注册。才能享受保修政策。技术参数如有变更，恕不另行通知。如需最新资讯，敬请访问 FLIR 官网: [www.flir.cn](http://www.flir.cn)。