



口袋热像仪

FLIR C3-X

FLIR C3-X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。

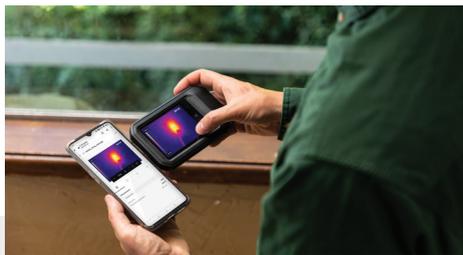
www.flir.cn/C3-X



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

- 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
- 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



坚固、可靠且小巧

C3-X小巧轻便、价格合理，轻松应对各种工作场景

- IP54级防护封装，提供高水平的防尘和防水保护
- 可承受2米跌落
- C3-X既可放进口袋，亦可轻松放入塞得满满的工具包

技术参数

概述	C3-X
红外分辨率	128 × 96 (12,288像素)
热灵敏度/NETD	<70 mK
视场角(FOV)	53.6°
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

图像显示

图像调节	自动电平和跨度 手动电平和跨度
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
自动定向	支持
触摸屏	电容式触摸屏

测量与分析

目标温度范围	-20 - 300°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]
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 大气补偿

图像存储	C3-X
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

通信与连接性

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

其他信息

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



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

菲力尔中国公司总部
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.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。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 ©2020 FLIR Systems, Inc. 2020-08-07

201106- C3-X-Datasheet-SCN



The World's Sixth Sense®