



口袋热像仪

FLIR C5™

FLIR C5口袋热像仪是建筑检测、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首选工具。FLIR 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英寸整合触摸屏简单易用，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 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。

www.flir.cn/C5



发现并排除故障

借助这款强大的专业工具，可快速找到隐患，缩短诊断时间

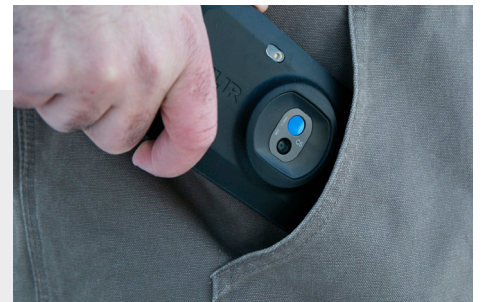
- 配备160 × 120像素红外热像仪和500万像素可见光镜头，能够更快地识别和排除问题
- 使用一键式电平/跨度区域调节功能，一键自动调节电平和跨度，节省手动调整热像仪所需时间
- 通过 FLIR MSX® (多波段动态成像)，将内置可见光镜头采集的场景细节叠加到完整红外图像上，即刻定位出现温度问题的位置



记录和分享

缩短隐患查找和沟通所需时间

- 直接上传至FLIR Ignite，图像存储、整理和备份十分方便
- 为图像添加注释，发现隐患并进行说明
- 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
- C5既可放进口袋，也可轻松放入塞得满满的工具包
- 借助明亮的LED照明灯，轻松看清黑暗、难以触及的地方

技术参数

概述

红外分辨率	160 × 120 (19,200像素)
热灵敏度/NETD	<70 mK
视场角(FOV)	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
可见光相机	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 • 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 • 北极白 • 熔岩色 • 高对比彩虹色
屏幕旋转	支持
触摸屏	电容式触摸屏

测量与分析

测温范围	-20 - 400°C
精度	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/半光 + 自定义值 • 表面反射温度 • 测温框大气补偿

图像存储与传输

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

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

技术参数如有变更, 恕不另行通知。如需最新资料, 敬请访问FLIR官网: www.flir.cn。



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.
200526 C5_Datasheet_SCN



The World's Sixth Sense®