

FLIR C2/C3

功能强大、结构轻巧的红外热像仪

FLIR C2/C3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。C3的基本性能包括：MSX®实时热图像增强、区域最大或最小温度测量和Wi-Fi连接，因此能够迅速投入使用，发现隐藏的问题、分享图像和记录维修数据。

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，既可用于手电筒照明，也可用作摄影照相之用。
- 支持Wi-Fi连接功能，便于即时的端到端图像分享(C3独有)

红外热图像

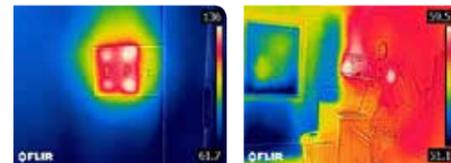
即时保存JPEG格式的红外热图像，可十分方便地使用FLIR工具对热图像进行调节和分析，调取任何像素点的温度信息，并创建准确、可靠的检测报告。

- 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。



超负载运行的开关

保温性能差的外墙



墙壁中的热水排水管



通过Wi-Fi将图像上传至FLIR Tools



C3

图为配有三角架卡口和便携包的FLIR C3



整机2年保修，探测器10年保修。

技术参数

型号	C2	C3
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 μm	
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	将可见光图像细节叠加至全分辨率的红外图像上	
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	
区域最高最低温自动捕捉	没有	有
画中画功能	没有	有
发射率调整	支持：哑光/半哑光/半亮光 + 自定义值	
测量校正	发射率，反射表面温度	
设置		
调色板	铁红色、彩虹色、高对比度彩虹色、灰色	
存储媒介	内部存储器，至少可存储500张图像	
图像文件格式	标准JPEG，包括14位测温数据	
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		
两米抗跌落功能	没有	有
WIFI无线传输	没有	端对端或网络
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	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，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	红外热像仪C3，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，三角架卡口，便携包

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.com。

FLIR TG165/TG167

查找普通测温仪难以发现的问题

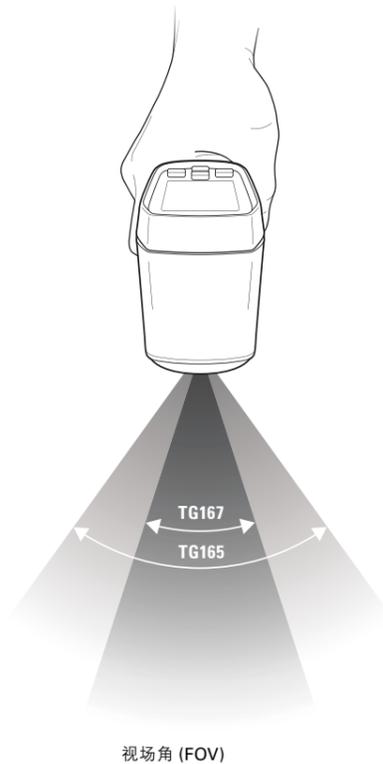
为了缩小单点红外测温仪与FLIR红外热像仪在功能上的差距, FLIR最新推出的TG165/TG167具有热成像技术的优势, 能够查找常见红外测温仪难以发现的温度问题。配备此工具后, 用户的工作效率会更高, 信心会更足, 不会遗漏某些关键信息。

TG165/TG167搭载了FLIR专有的Lepton®微型红外热像仪机芯, 能够有效帮助用户识别热点, 可靠地测量温度, 以及储存生成报告所需的图像和数据。其距离系数比为24:1, 用户可在更安全的距离范围内获取精确的读数。TG165/TG167配有直观的菜单图标和双激光指示器, 操作十分简便。本产品坚固耐用, 由热成像技术领域的全球领导者倾力打造, 相信不久便会成为您的首选测温工具。

TG165适用于室内或近距离观测。它的视场角更宽(水平50°), 可轻松将目标纳入一幅图像当中。TG167适用于室外或远距离观测, 它经优化的相机功能可在狭窄的视角场(25°)中定位对象, 因此能够生成更高质量的图像。

主要优势:

- 清晰显示发热问题
- 测温更精确
- 可生成带图像的报告
- 经久耐用
- 准确定位热点
- 快速排除故障
- 测量更安全, 感知更精确
- 前所未有的超高性价比

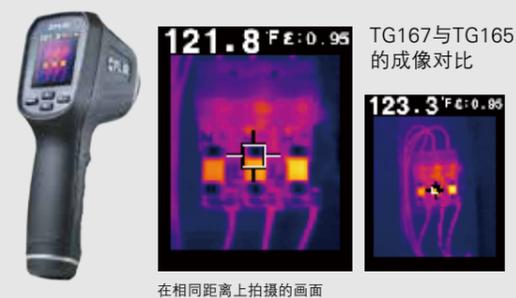


技术参数

	TG165	TG167
红外温度测量		
基本精度	±1.5%或1.5 °C	
温度范围	-25 °C至380 °C	
发射率	4个预设值等级以及0.1-0.99范围内自定义调节	
距离系数比(D:S)	24:1	
测量分辨率	0.1°C/°F	
响应时间	150ms	
波长范围	8-14 μm	
激光指示器	双路激光, 锁定温度测量区域	
热成像技术		
视场角(高x宽)	50° x 38.6°	25° x 19.6°
热成像探测器	FLIR Lepton™微测辐射热计焦平面阵列(FPA)	
快门	一体式自动快门	
图像分辨率(高x宽)	4800像素(80x60)	
波长范围	8-14 μm	
热成像灵敏度	150 mk	
帧频	9 Hz	
调色板	2种(灰白色、铁红色)	
保存图像格式	带有温度与发射率的位图(BMP)图像	
一般参数		
设备尺寸(高x宽x深)	186 x 55 x 94 mm	
显示器类型	2.0" TFT LCD	
显示分辨率(宽x高)	38720像素(176x220)	
电池	通过迷你USB锂离子电池循环充电, 电池容量: 3.7V、2600mAh	
自动关机功能	有(可通过菜单设置)	
电池连续使用时间	一般使用: 5个工作日(每工作日8小时); 连续使用: 8小时	
认证	CE / CB / FCC / FDA	
存储卡	8GB迷你SD卡	
工作温度	-10至45 °C, 14至113°F	
抗跌落测试	设计为2米(6.5英尺)	
三脚架支座	手柄底部1/4" - 20处	
质保	若购买之日起60天内注册, 享有2年整机保修, 10年探测器保修*	
标配	腕部挂绳、USB线缆、国际标准充电器(US、UK、EU、AU、CN) 8 GB迷你SD卡、技术资料	

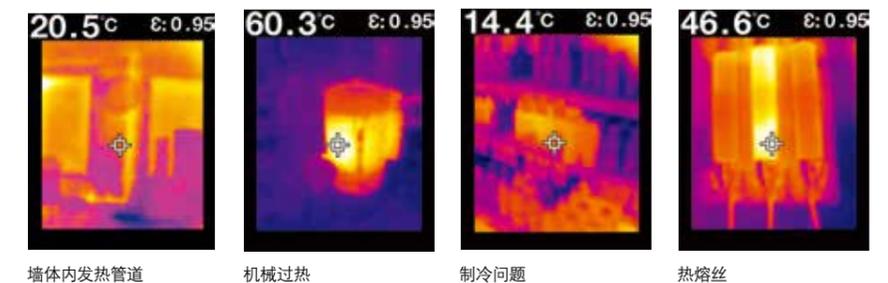
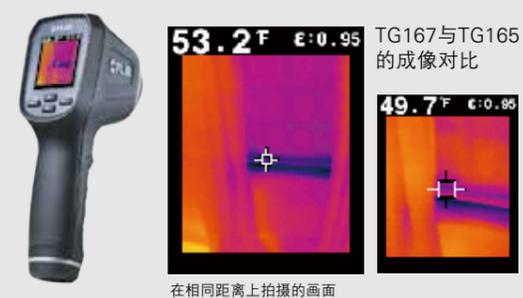
TG167 细节决定一切

高品质图像细节, 完美呈现接头与线缆的细节部分



TG165 大尺寸完整成像

完整场景轻松纳入单张图像中



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.com。