



FLIR ONE EDGE系列

可无线连接

iOS和安卓智能设备的热像仪



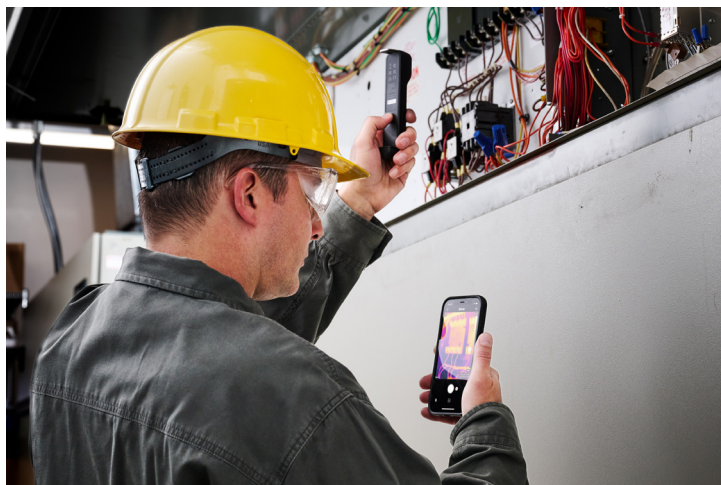
主要特点:

- 无线连接您的智能设备, 方便检测
- 采用MSX® (多波段动态成像) (专利号: 201380073584.9) 技术, 红外图像清晰度出色
- 使用FLIR ONE应用程序开展高效红外分析, 并无缝连接FLIR Ignite云解决方案

主要用途:

- 识别并定位水份侵入和绝缘缺陷
- 在暖通空调和制冷 (HVAC/R) 检测期间诊断问题
- 识别电气和机械部件的异常情况

www.flir.cn/flir-one



技术参数

	FLIR ONE Edge	FLIR ONE Edge Pro
红外分辨率	80 × 60 (4,800像素)	160 × 120 (19,200像素)
对象温度范围	-20°C至120°C	-20°C至120°C 0°C至400°C
VividIR图像增强	否	支持
图像显示模式	MSX、红外图像、可见光图像	
实时测量与分析	最热、最冷和3可调点	
安卓和iOS兼容性	同时兼容安卓和iOS	
无线远程操作	支持（从最远5米外的智能设备操作）	
一般特性		
设备兼容性	兼容iOS (15及以上版本) 或 安卓 (11及以上版本) 智能手机和平板电脑	
IP 等级	IP54	
跌落测试	2米跌落	
FLIR软件兼容性	兼容FLIR ONE应用程序、FLIR Ignite和FLIR Thermal Studio	
可用于开发应用程序的SDK	支持	
热灵敏度	70 mK	
认证	RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133, UL1642, WEEE 2012/19/EU	
工作温度	-10°C 至 50°C, 电池充电时0°C 至 45°C	
存储温度	-40°C 至 70°C	
尺寸 (宽×高×深)	35 mm × 37.5 mm × 149 mm	
重量 (含电池)	153 g	
夹具跨度	130 mm (最小) /195 mm (最大)	
光学数据		
波长范围	8 μm至14 μm	
可见光相机分辨率	640 × 480	
HFOV / VFOV	54°±1°/42°±1°	
帧率	8.7 Hz	
调焦	固定30 cm–无穷远	

技术参数可能变更。如需了解最新技术参数, 请访问flir.cn。

测量	
精度	±3°C 或±5%当热像仪温度在15°C至35°C范围且场景温度在5°C至120°C范围内时, 适用于机器启动后60秒
发射率校正	哑光、半哑光、半亮光、亮光
测量值校正	发射率; 反射表象温度 (22°C)
快门	自动/手动
电源	
电池续航时间	2小时30分钟
电池充电时间	完全充电需60-90分钟。 电池耗尽后充电15分钟可使用40分钟
接口	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
蓝牙	使用蓝牙设置由热像仪创建的对等Wi-Fi网络, 连接移动设备
充电	母USB-C (5V/1A)
远程连接	通过Wi-Fi
应用程序	
视频和图像捕获	支持
文件格式	辐射JPG、MPEG-4 (iOS文件格式为MOV, 安卓为MP4)
点测量	最热、最冷和3点测量
MSX距离可调	0.3 m–无穷远
可视电量指示器	0% 至 100%
无线电	
Wi-Fi	• 标准: 802.11 a/ac/b/g/n • 频率范围: - 2401–2473 MHz - 5150–5250 MHz • 最大输出功率15 dBm
蓝牙	• 频率范围: -2400–2484 MHz • 最大输出功率10 dBm

苹果商店中的FLIR应用程序



安卓设备下载

可以微信扫描下方二维码下载



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

特励达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

本产品受美国出口法规约束, 在出口、再出口或转让给非美国人士或非美国方之前, 可能需要美国授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。

©2023 Teledyne FLIR, LLC.保留所有权利。

修订于09/14/23

230914 FLIR ONE Edge Series_Datasheet SCN

