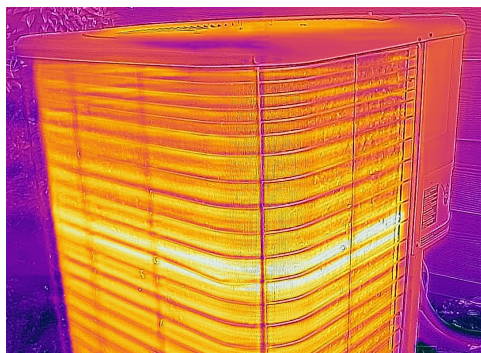




适用于智能手机的专业级红外热像仪 FLIR ONE® Pro-系列

FLIR ONE Pro 和 FLIR ONE Pro LT 能让您更快地发现隐藏问题。FLIR ONE Pro 红外热像仪具有多点温度测量和电平/跨度控制等强大功能，可以为您代劳几乎所有辛勤工作。革命性的 VividIR™ 图像处理功能可帮助您查看更多细节，FLIR MSX® 提高了图像清晰度并提供了额外的视角，FLIR OneFit™ 可调节连接器可扩展至 4 mm，完美适应许多常用的手机保护壳。无论您是在检查配电板、排查暖通空调 (HVAC) 问题或是查找水渍，FLIR ONE Pro 和 FLIR ONE Pro LT 无疑是最专业的工具。

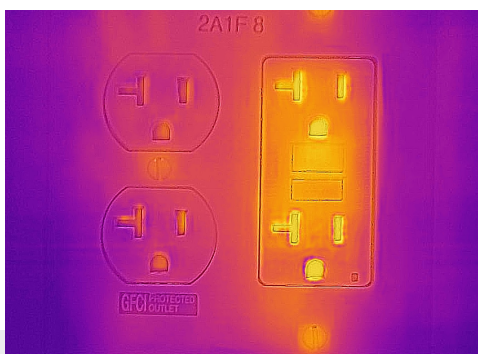
www.flir.com/flironepro



VividIR™ 图像处理

凭借 FLIR ONE Pro 系列增强的处理能力，实现精确的问题检测

- 独特的图像处理技术可生成高达 4 倍像素的图像，从而提高了温度测量精度
- 提高红外分辨率，能输出易于理解、清晰细致的红外图像
- 与 MSX® (可通过可见光图像细节增强红外图像) 结合使用时，FLIR ONE Pro 系列可为移动式红外解决方案提供无与伦比的图像质量



PRO 和 PRO LT 型号

使用 Pro LT，或升级到 FLIR ONE Pro 以获得更高的分辨率和更高的灵敏度

- 选择 FLIR ONE Pro 可以在 70 mK 热灵敏度的条件下记录 19,200 像素的清晰红外图像
- 通过在目标上放置更多像素，以更好的清晰度和温度测量精度记录图像
- 使用 FLIR ONE Pro 时测量温度高达 400 °C (752 °F)，而使用 Pro LT 时测量温度最高为 120 °C (248 °F)



功能强大的应用程序

其基于工作的高级功能意味着更专业的问题解决能力

- 多个点测温 and 区域测温的设置便于同时进行测温
- 通过连接 Apple Watch 或 Android 智能手表，可以看到周围的角落或狭小的空间
- 通过 FLIR ONE 应用程序实时访问热成像小贴士，并通过 FLIR Tools® 移动应用程序编制专业报告

技术参数

产品技术参数	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
热像素尺寸	17 μm	12 μm
热分辨率	4,800像素 (80 × 60)	19,200像素 (160 × 120)
热灵敏度	100 mK	70 mK
对象温度范围	-20°C 至 120°C (-4°F 至 248°F)	-20°C 至 400°C (-4°F 至 752°F)
共同特性		
认证	MFi (iOS version), RoHS, CE/ FCC, CEC-BC, EN62133	
工作温度	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F), 电池充电 温度 0°C 至 30°C (32°F 至 86°F)	
非工作温度	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)	
尺寸(宽×高×深)	68 × 34 × 14 mm (2.7 × 1.3 × 0.6 in)	
重量(含电池)	36.5 g	
机械冲击	从1.8 m处跌落	
光学数据		
波长范围	8 – 14 μm	
可见光分辨率	1440 × 1080	
HFOV / VFOV	50° ±1° / 43° ±1°	
帧速率	8.7 Hz	
调焦	固定15 cm – 无限远	
测量		
精度	±3 °C或读数的±5%，典型值环境温度 与场景温度差值的百分比。15 °C 至35 °C、场景温度介于5 °C至120 °C 时，启动60秒后可予以应用。	
发射率校正	哑光、半哑光、半高光、高光	
测量校正	发射率：反射表观温度(22°C)	
快门挡板	自动/手动	

电源	
电池寿命	约1 小时
电池充电时间	40分钟
接口	
视频	阳Lightning 接口 (iOS), 阳USB-C接口 (Android)、Micro USB 接口 (Android)
充电	阴USB-C 接口 (5V/1A)
应用程序	
图像显示模式	红外图像、可见光图像、MSX、图库
VividIR	支持
调色板	灰度(白热)、极热、极冷、铁红色、彩虹色、 高对比彩虹色、极光色、熔岩色、旋转色
捕捉模式	视频、照片、延时模式
视频和静态图 像显示/捕捉	另存为1440 × 1080
文件格式	辐射测量JPG图像、MPEG-4(文件格式) MOV(iOS)、MP4(Android))
点测温	开启/关闭：分辨率0.1°C (0.1°F)
可调节MSX距离	0.3 m – 无限远
具有可视电池电 量显示功能	0-100%

技术参数如有变更，恕不另行通知。最新技术参数，
请访问www.flir.com



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.com
NASDAQ: FLIR

本文所述设备若用于出口，需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。©2018 FLIR Systems,
Inc.保留所有权利。06/18

18-1165-INS



世界第六感