



# FLIR ONE<sup>®</sup> PRO

FLIR ONE Pro使您能快速发现隐藏问题。FLIR One Pro将测温范围最高至400°C的高分辨率热传感器与强大的测量工具和报告生成功能相结合，可以为您代劳几乎所有辛勤工作。具有划时代意义的VividIR™图像处理功能可以让您观察到更多的细节部分并且足以让您的客户信服您已经第一时间解决了他们的问题。该款最新设计包括具有划时代意义的OneFit™高度可调节连接器，轻松适配您的手机，您甚至不需要将手机从保护外壳中取出便能使用。改进后的FLIR ONE应用程序让您能一次测量多个温度或多个感兴趣区域并且将数据传输至您的智能手表以供您远程查看。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，这款新一代的FLIR ONE Pro无疑是最专业的工具。

## VividIR图像处理

检测问题&解决问题 - 高清晰度移动红外成像性能使您可以精准地定位故障，然后记录您的解决方案并提供给客户

- 最先进的图像分辨率增强功能使您能够检测热图像细节，让您快速查明问题
- 具有160 x 120热分辨率，FLIR ONE Pro采用FLIR最高分辨率的微型红外热像仪机芯，测量温度最高可达400 °C
- FLIR MSX<sup>®</sup>功能通过1440 x 1080高清摄像头将可视边缘叠加在热图像上，从而生成更清晰易懂的图片

## OneFit连接器

无须解开外壳 - 高度可调节连接器意味着即使您的手机带有外壳，也能确保FLIR One轻松适配，因此您可一举两得，在保护手机的同时丝毫不影响热成像

- USB-C和Lightening连接器长度最多可以额外调节4 mm
- 适用于Android和IOS的可反转连接器
- 在保护手机的同时，确保FLIR ONE与移动设备轻松适配

## 功能强大的应用程序

专业性能 - 工作本位特点包括更专业地解决问题的高级性能和功能

- 使用多个实时点温仪和多个区域测温
- 在FLIR ONE应用程序中获取实时热成像的小贴士和诀窍，再通过FLIR Tools生成专业报告
- 通过连接到您的Apple Watch或Android智能手表，能够检测角落周围和不便的位置

## 技术参数

一般参数		FLIR One Pro
认证	MFi (iOS version), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN61233	
工作温度	0 °C 至 35 °C 电池充电温度, 0 °C 至 30 °C	
非工作温度	-20 °C 至 60 °C	
尺寸	68 mm(宽) × 34 mm(高) × 14 mm(深)	
重量	36.5 g	
机械冲击	从1.8 m处跌落	
视频		
带MSX的热像仪和可见光相机		
热像仪探测器	像素尺寸 12 μm, 8 – 14 μm波长范围	
热分辨率	160x120	
可见光分辨率	1440x1080	
水平视场角(HFOV)/ 垂直视场角(VFOV)	55 ° ± 1 ° / 43 ° ± 1 °	
帧频	8.7 Hz	
调焦	固定 15 cm – 无限远	
辐射测量		
场景动态范围	-20 °C至400 °C	
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。 当装置温度介于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。	
热灵敏度 (MRDT)	150 mK	
发射率设置	哑光: 95%, 半哑光: 80%, 半高光: 60%, 高光: 30%。 反射背景温度为22 °C	
快门	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micro USB-C接头	
充电	阴micro USB-C接口(5V/1A)	
应用程序		
视频和静态图像显示/ 捕捉	保存为1440x1080像素	
文件格式	静态图像 – 全辐射JPEG图像 视频 – MPEG-4(文件格式MOV(iOS)、MP4(Android))	
捕捉模式	视频、静态图像、延时	
调色板	灰度(白热)、极热、极冷、铁红色、彩虹色、对比色、极光色、熔岩	
点温仪	关闭 / °C / °F。分辨率 0.1 °C / 0.1	
可调节MSX距离	0.3m – 无限远	
电池充电监视器	0 – 100%	



FLIR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

扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

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。  
©2017 FLIR Systems, Inc.保留所有权利。  
2017年6月15日

17-1746-OEM-FLIROne\_Pro