

FLIR Ex PRO系列红外热像仪

支持FLIR Ignite云



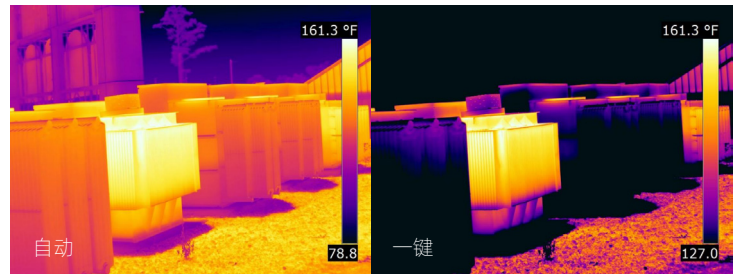
主要特点:

- 利用FLIR MSX® (多波段动态成像) (专利号: 201380073584.9) 技术, 将可见光图像细节叠加到红外图像上, 迅速查明问题所在
- 使用一键式电平/跨度区域调节功能代替手动调节, 提高检测效率
- 借助640×480触摸屏提高检测效率, 还能为每张图像添加详细注释
- 利用FLIR Ignite云服务编辑、存储、组织并共享图像
- 使用任意设备在FLIR Ignite中创建快速报告, 或使用PC通过FLIR Thermal Studio创建高级报告

主要用途:

- 对电气和机械设备的工业检测
- 在故障发生前监控设备劣化状态并开展预防性维护
- 检测建筑物以保障能源效率

www.flir.cn/ex-pro



一键式电平/跨度区域调节



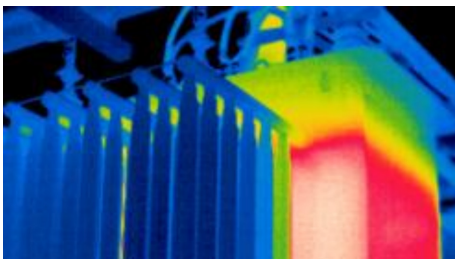
空中下载技术(OTA)



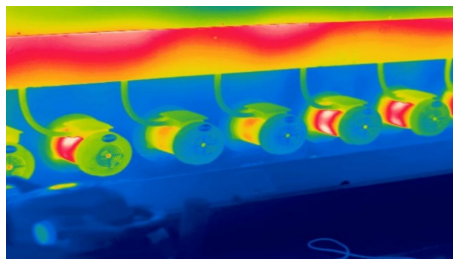
FLIR Thermal Studio



FLIR Ignite



电力设备检修



机械检修



暖通空调检修

技术参数

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
各型号特性差异			
红外图像分辨率	160 × 120 (19,200像素)	240 × 180 (43,200像素)	320 × 240 (76,800像素)
热灵敏度/NETD	<0.06°C/<60 mK (30°C时)	<0.05°C/<50 mK (30°C时)	<0.04°C/<40 mK (30°C时)
空间分辨率(IFOV)	3.7 mrad	2.5 mrad	1.8 mrad
成像和光学数据			
探测器类型	非制冷微测热辐射计		
频谱范围	7.5–13 μm		
视场角 (FOV)	33°×25°		
调焦	免调焦		
图像帧频	9 Hz		
调色板	铁红、白热、黑热、彩虹、极光、熔岩、高对比彩虹		
数码相机	500万像素		
图像模式	红外MSX、红外、画中画、数码相机		
最小焦距	0.36 m		
检测效率			
多波段动态成像 (MSX)	带可见光镜头细节增强的红外图像		
FLIR Ignite	可通过Wi-Fi即时上传至云存储		
FLIR Thermal Studio套件	全面兼容各种分析和报告软件		
电容式触摸屏	可访问屏幕上的菜单、功能和键盘		
文本	可使用屏幕上的键盘为图像添加文本注释		
图片库	缩略图和自定义文件夹		
单触式电平/跨度区域调节	支持, 自动增强对比度		
测量与分析			
精度	±2°C或读数的±2%		
对象温度范围	-20°C至550°C		
测量校正	发射率; 哑光/半哑光/半光+自定义值、反射表温度、大气补偿		
设置命令	可本地化调整单位、语言、日期和时间格式		
点温仪	点测温、矩形测温框 (包含最小值/最大值)		
颜色报警	高于/低于		
温差	支持, 符合NFPA 70B标准		
用户界面			
显示屏	3.5英寸, 640×480彩色LCD		
手电	明亮 LED		
电源			
电池连续工作时间	4 小时		
电池类型	可充电锂离子电池		
充电系统	可将电池置于热像仪内或专用充电器中充电		
充电时间	2小时		
电源管理	自动关机		

技术参数可能变更。如需了解最新技术参数, 请访问flir.com。



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

扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
环境与认证			
跌落测试	2 m		
封装	IP54 (IEC 60529)		
认证	UL、CSA、CE、PSE和CCC、WEEE 2012/19/EC、RoHS 2011/65/EC		
EMC	EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN 61000-6-3、EN 61000-6-2、FCC 47 CFR Part 15 Class B		
湿度 (工作及存放)	IEC 60068-2-30/24小时, 95%相对湿度		
工作温度范围	-15°C 到50°C		
Wi-Fi	标准: 802.11 a/b/g/n (2.4 & 5 GHz)		
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)		
储存温度范围	-40°C 到70°C		
振动	2 g (IEC 60068-2-6)		
一般参数			
热像仪尺寸 (长×宽×高)	244 mm × 95 mm × 140 mm		
热像仪重量 (含电池)	0.590 kg		
包装尺寸	385 mm × 165 mm × 315 mm		
存储介质	内部存储器和机载FLIR Ignite云连接 (通过Wi-Fi)		
套装内容	红外热像仪、硬质运输箱、锂电池 (1块)、电源、FLIR Thermal Studio Starter和打印文档		红外热像仪、硬质运输箱、锂电池 (2块)、座充、电源、micro USB适配器、FLIR Thermal Studio Starter和打印文档
保修服务	两年整机保修		

可选配件

可穿戴配件
FLIR E系列专用便携包 (T911689ACC)
带肩带的便携袋 (T198529)
工具带 (T911093)
电池&充电器
电池座充 (T198531)
锂离子电池, 3.6 V, 2.6 Ah, 9.4 Wh (T199362ACC)
电源 (T911630ACC)
线缆&适配器
USB线, USB-A转USB-C (T911940ACC)
扎带&皮套
工具带 (T911093)
软件
PC用FLIR Thermal Studio套件
iOS/Android用FLIR Tools Mobile APP
FLIR Ignite

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09/09/23

230911 Ex Pro Datasheet SCN

