

E-系列红外热像仪 (160 x 120 红外图像分辨率)

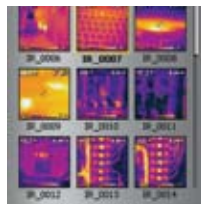
- 60Hz 图像帧频
- 在30°C时, 热灵敏度优于0.1°C
- 激光指示器
- 6色调色板
- 外部窗口校正
- FLIR Tools软件
- 3.5英寸触摸屏液晶显示器
- 最大值/最小值测温区域模式, 自动追踪标记热/冷点



触摸屏



内置激光指示器



缩略JPEG图像库



FLIR E30特征

- **高分辨率红外图像** - 19,200像素(160 x 120)红外图像分辨率
- **自动热/冷点追踪**
- **等温线** - 检测高/低温度区间
- **测温范围广** - 在-20°-+250°C之间, 适用于电气及工业应用领域
- **± 2%精度** - 可靠的测温值
- **缩略图像库** - 可快速检索储存图像
- **可充电锂离子电池** - 连续工作时间超过4小时; 可更换
- **图像复制到USB** - 可将图像从相机快捷上传至USB存储卡
- **LocatIR™ 激光指示器** - 用激光精确找到参考点
- **激光标记** - 在红外图像上标出激光指示器瞄准的点
- **红外窗口校正** - 通过软件设定红外窗口透过率
- **区域(最小值/最大值)模式** - 显示选定区域内的最小或最大测温读数值
- **自动热/冷点标记** - 测温区域内自动追踪标记最热或最冷点
- **标准配置包括** - 硬壳便携箱、带有镜头的红外热像仪、电池、标定证书、热像仪镜头盖、FLIR Tools软件光盘、手带、存储卡、包含多个插头的电源、《快速入门指南》、《重要信息指南》、USB线、用户文件光盘、视频线、延保卡或注册卡

应用领域



热像仪一经注册
即可享受两年质保期



适用于所有类型的电气和机械检测应用

FLIR E30 技术规格



已有10,000多名热成像专业人员从全球最大的红外技术培训中心(ITC)毕业, 快来加入他们的行列!

成像和光学数据	
视场角(FOV)/最小焦距	25° × 19° / 0.4 m
空间分辨率(IFOV)	2.72 mrad
热灵敏度/NETD	< 0.1°C @ +30°C
图像帧频	60 Hz
调焦方式	手动
焦平面阵列(FPA)/波长范围	非制冷微热量型/7.5-13 μm
红外图像分辨率	160 × 120 像素
图像显示	
显示	触摸屏, 3.5英寸液晶显示屏, 320 × 240 像素
图像模式	红外图像, 缩略图像库
测量	
测温范围	-20°C ~ +120°C 0°C ~ +250°C
精度	±2°C 或读数的±2%
测量分析	
测温点	1个
区域	方框区域, 包括最大值/最小值/平均值
自动冷/热点追踪	区域内自动追踪标记热/冷点
等温线	检测高/低温及温度区间
发射率校正	可调范围为0.01-1.0, 或可从材料清单中选择
外部光学组件/窗口校正	自动校正, 基于输入的光学组件/窗口透过率和温度
测量校正	反射温度, 光学透过率和大气透过率
设置	
调色板	北极、灰白、铁红、熔岩、彩虹和高彩虹
设置命令	本地转换单位、语言、日期和时间格式
语言	21种
图像存储	
图像存储	将图像保存在存储卡上, 格式为标准JPEG, 包括测量数据
图像存储模式	红外图像
图像注释	
报告生成	能够生成大量报告的独立PC软件
视频记录和视频流	
全辐射红外视频流	通过USB将全辐射视频流传输到电脑上
非辐射红外视频流	将MPEG-4非辐射视频流传输到电脑(通过USB)/存储卡
激光指示器	
激光	通过专用按键激活
激光校准	位置自动显示在红外图像上
数据通信接口	
接口	USB-mini, USB-A, 复合视频
USB	• USB-A: 连接外部USB设备 • USB Mini-B: 将数据发送至PC并接受来自PC的数据
视频输出	复合视频
电源系统	
电池	锂离子电池, 工作时间为4小时
充电系统	在热像仪中(交流适配器或12V车载充电器)/双座充电器
电源管理	自动关机和休眠模式(可由用户选择)
环境数据	
工作温度范围	-15°C ~ +50°C
存储温度范围	-40°C ~ +70°C
湿度(工作及存储)	IEC 60068-2-30/24h 95%, 相对湿度+25°C ~ +40°C / 2 cycles
封装	IP 54 (IEC 60529)
抗撞击	25 g (IEC 60068-2-29)
抗震动	2 g (IEC 60068-2-6)
物理数据	
热像仪重量(含电池)	0.825 kg
热像仪尺寸(长×宽×高)	246 × 97 × 184 mm
三脚架接口	UNC 1/4"-20 (需选配接口适配器)
交付范围	
包装, 内容	硬壳便携箱, 红外热像仪及镜头, 电池, 标定证书, 热像仪镜头盖, FLIR Tools 软件光盘, 手带, 存储卡, 包含多个插头的电源, 快速入门指南手册, 重要信息指南手册, USB线, 用户文件光盘, 视频线, 延保卡或注册卡



该中心提供多种红外技术课程, 从入门级热成像技术到高级红外技术培训等。

ITC红外热成像技术证书在全球范围内认可, 比众多国际认证标准的要求更为严格。

如需查看亚太地区的ITC课程安排, 请登录: www.flir.com/thg/itc



可选软件包

FLIR Reporter 专业报告软件是一款功能强大的软件, 用于以标准的MS Word格式创建专业、引人入胜、完全可定制且易于为受众所理解的演示报告。您只需通过将图片拖放到桌面图标即可创建报告, 也可通过向导引导您逐步完成报告的整个创建过程。保存的文档是一个“动态即时”的报告, 可方便调用各种分析工具和测温数据。这些报告可以是多页报告, 包含所有的红外检测数据 - 红外图像和可见光图像、测温值、语音注释和文字说明。

全景功能: 通过 **FLIR BuildIR** 软件包让您轻松将标准大小的图像拼接一起创建一张大图, 为被测量区域提供更宽阔的观察视角。



FLIR中国公司:
前视红外热像系统贸易(上海)有限公司

上海市普陀区大渡河路168弄26号
北岸长风K幢301-302单元
邮编: 200062
电话: +86 21 5169 7628
传真: +86 21 5466 0289
邮箱: info@flir.cn

北京第一分公司

北京市朝阳区门外大街甲6号
万通中心C座509室
邮编: 100020
电话: +86 10 5979 7755
传真: +86 10 5907 3180
邮箱: info@flir.cn

广州分公司

广州市天河区体育西路103号
维多利亚广场A塔1806室
邮编: 510620
电话: +86 20 8600 0559
传真: +86 20 8550 0405
邮箱: info@flir.cn

www.flir.com