



FLIR E98

高端红外热像仪

技术参数



型号	E98
红外图像分辨率	640 × 480 像素
UltraMax®分辨率增强	支持, 1280x960像素
MSX®	支持: 可见光轮廓细节与红外图像完美融合 (提升图像清晰度, 在热图上嵌入边缘和轮廓细节)
可见光相机	500万像素, 定焦, 内置LED灯
热灵敏度	<30 mK @ 30 °C, 42°镜头
温度范围	-20 °C至 120 °C; 0 °C至 650 °C; 300 °C至 1500 °C
精度	±2 °C或读数的±2%, 取较大值
对焦模式	电动连续激光引导调焦(LDM), 电动单次激光引导调焦(LDM), 电动单次对比调焦, 手动调焦
数字变焦	1-8倍连续变焦
测量工具	实时模式5个点测温, 实时模式5个区域测温
测量预设	无、中心点、热点、冷点、用户预设1和2
可选镜头	14°, 24°, 42°, 微距 (2x)
镜头识别	自动识别(FLIR AutoCal™)
一键式电平/跨度区域调节	支持: 自动对比度增强
激光指示器	支持
激光测距仪	支持
面积测量	支持
内置巡检软件	FLIR Inspection Route™—已启用
内置报告生成	图像和视频支持语音注释和GPS标记; 屏幕文本; 通过触摸屏添加红外图像草图
JPEG格式辐射图像	支持
红外、辐射、视频录制	支持
红外、辐射、可见光视频流	支持, 通过UVC (辐射、非辐射、可见光) 和Wi-Fi (非辐射、可见光) 传输
通信方式	USB 2.0、蓝牙、Wi-Fi、DisplayPort
METERLINK®	支持
显示屏	640 × 480像素(VGA) Dragontrail®触摸屏
跌落测试	2 米
电池连续工作时间	2.5小时以上, 一般用途

*热点到中心点温差测量

地址：上海市长宁区江苏北路 125 号华联创意广场 C 幢 101 室

电话、传真：021-52310225 邮箱：3441182618@qq.com





FLIR AutoCal™ 镜头

FLIR E98热像仪可以兼容所有AutoCal可互换镜头。热像仪会自动识别新安装的镜头并启动向导-自动校准热像仪和镜头, 无需送修。有助于确保热像仪始终获取高质量的图像、精确测温。



可选镜头简介

14°、29毫米镜头: 长焦镜头、视场角较小, 适合远距离观测目标。

24°、17毫米镜头: 通常被视为“标配”镜头, 24°×18°的视场角使用户得以与带电设备保持安全距离(如3米), 也能清晰观测较小目标。

42°、10毫米镜头: 广角镜头、视场角最为广阔, 可通过一张图像收集建筑、屋顶或其他较大区域尽可能丰富的信息。

2x微距镜头: 微距镜头, 适用于科研应用, 观测微小目标物, 例如电路板、芯片等。

Exx系列和FLIR THERMAL STUDIO PRO软件

报告方案加持, 提升检测效率

FLIR巡检选项 (FLIR Inspection Route) 功能专为需要定期检测大量目标物体的热像师设计, 可引导用户沿预先设定的检查路线开展工作, 帮助用户有条理地采集图像和数据。

首先, 用户在FLIR Thermal Studio Pro软件中, 使用Route Creator插件创建检测计划。FLIR巡检选项 (FLIR Inspection Route) 功能对检测目标不限数量, 并可使用用户的检测效率最大化。将完整的路线规划导出到Exx热像仪之后, 就做好了开始一天工作的准备。

预设路线可以引导用户前往各个待检测设备, 自动采集和组织保存的图像, 以便无缝导入FLIR Thermal Studio Pro软件。从一开始即可杜绝漏检, 确保检测结果组织有序, FLIR巡检套件可以加快检测速度, 提升组织效率, 简化报告流程。



地址: 上海市长宁区江苏北路 125 号华联创意广场 C 幢 101 室

电话、传真: 021-52310225 邮箱: 3441182618@qq.com