

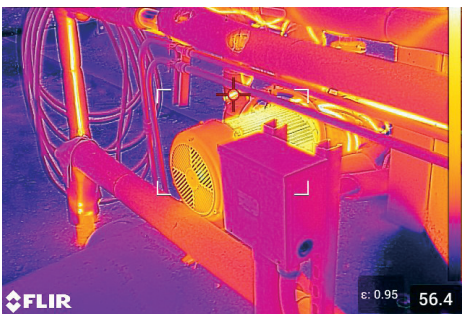


电气/机械/建筑应用高端红外热像仪

FLIR E96™

全新FLIR E96高级红外热像仪具有优异的分辨率与测量性能，能快速识别热点，发现配电与机械系统中潜在的故障点。全新E96高级红外热像仪高达640×480像素分辨率，更大、更清晰的液晶显示屏，诊断问题比以往更简单，即便距离较远也有同样良好的检测效果。借助坚固耐用、直观的热像仪，通过定期的预防性维护避免代价高昂的停机事故与生产延误。

www.flir.cn/Exx-Series



提升工厂可靠性

设备故障代价高昂，且可能影响及时交付，因此及早发现潜在问题至关重要。

- 最高可达640×480像素的高分辨率红外探测器，可获得清晰、详细的图片信息。
- 宽测温范围，测温范围最高达1500°C。
- 优异的距离系数比，可实现更小、更远目标的精确温度测量。
- 激光辅助自动调焦，能精确识别热点，即便是复杂场景也毫无影响。



增强工厂安全性

全新E96高级红外热像仪能帮助用户及早诊断和报告电气和机械故障，避免引起火灾或爆炸

- 检测低至0.03°C的温差，及时识别故障元件
- 可更换镜头能够完全覆盖近距离与远距离目标
- 通过热像仪进行镜头自动校准，获得最精确的温度读数
- MSX®图像增强增加了图像的深度与细节信息



让工作更简单

全新E96高级红外热像仪，搭载众多特性，旨在简化用户的日常工作

- 带有直观的新用户界面的快速响应触摸屏
- 方便的菜单按钮便于单手操作
- 采用新文件夹与命名结构，使查找图像更简单
- 通过Wi-Fi与移动设备连接，或通过METERLINK®与FLIR数字钳形表与万用表连接

技术参数

热像仪特性	E96
红外分辨率	640×480 (307,200像素)
UltraMax®	支持,1280×960像素
探测器像元间距	12 μm
空间分辨率(24°镜头)	0.66 mrad
目标温度范围	-20°C 至 120°C 0°C 至 650°C 300°C 至 1500°C
调焦	电动连续激光引导调焦, 电动单次激光引导调焦, 电动单次对比调焦, 手动调焦
延时(红外)	10秒至24小时
区域面积测量	支持, 以m²或ft²为单位计算测量方框内面积
激光距离测量	支持, 屏幕上显示
数字变焦	1-8倍连续变焦
测量预设值	无测量, 中心点, 热点, 冷点, 用户预设值1, 用户预设值2
点测温	3个实时模式
区域测温	3个实时模式
FLIR Inspection Route™	已启用
随机软件	FLIR Thermal Studio Starter
共同特性	
探测器类型	非制冷型红外探测器
热灵敏度/NETD	<0.03°C @ 30°C, 42°镜头
波长范围	7.5 - 14.0 μm
图像帧率	30 Hz
可选镜头	42°、24°、14°、6°、2x微距
最小对焦距离	0.15米 (24°)
智能自标定镜头	FLIR AutoCal™, 镜头可在不同热成像仪主机间自动适配标定互换使用
远程控制	通过USB或者WiFi控制热像仪, 获取数据
图像显示与模式	
显示屏	4英寸640×480像素(VGA) Dragontrail®触摸屏, IPS显示技术, 自动定向
数码相机	500万像素, 53°×41°FOV, 内置高亮度LED灯
调色板	铁红色, 白热、黑热、极光色、熔岩色、彩虹色、高对比彩虹色
图像模式	红外图像、可见光图像、MSX®、画中画(可移动调整)
MSX®	将可见光图像细节叠加在全分辨率的红外图像上
测量与分析	
精度	±2°C或读数的±2%
报警	声音报警, 湿度报警, 隔热报警, 测量报警
颜色报警(等温线)	以上/以下/之间/冷凝/隔热
罗盘、GPS	支持; 自动GPS图像标记
METERLINK®	支持; 多个读数
激光指示器	专用按钮激活, 二类激光, 测试距离0.05-40米, 测距精度±1%

图像存储	
存储介质	可拆卸SD卡
图像文件格式	标准JPEG, 包含测量数据
视频录制与传输	
辐射红外视频录制	实时红外视频录制(.csq)到SD卡, 或者通过USB到PC
非辐射红外或可见光视频	以H.264格式存储至记忆卡中
辐射红外视频流	支持, 通过UVC或WiFi
非辐射红外视频流	H.264或MPEG-4通过WiFi传输; MJPEG通过UVC或WiFi传输
通信接口	USB 2.0, 蓝牙, WiFi, 显示器端口
视频输出	由USB-C型接口连接显示器端口
其它数据	
电池类型	锂离子电池, 直充或座充
电池工作时间	25°C环境温度以及一般用途时约2.5小时
工作温度范围	-15°C 至 50°C
存放温度范围	-40°C 至 70°C
抗冲击性/抗振性/封装; 安全性	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6, IP 54 / IEC 60529; EN / UL / CSA / PSE 60950-1
重量/尺寸	1 kg (含电池), 27.8×11.6×11.3 cm
标配	
硬壳箱, 带镜头的红外热像仪, 镜头盖, 电池x2, 电池充电底座; 配件盒1: 电池底座充电器, 直充充电器, SD卡, 电缆(USB 2.0 A至USB-C型、USB-C型至USB C型、USB-C型至HDMI) 配件盒2: 镜头与激光保护罩, 镜头后盖, 手带, 腕带, 吊绳, 镜头盖绑绳; 配件盒3: 保护罩固定器, 手带托架, 螺丝, 扳手	

技术参数如有变更, 恕不另行通知。如需最新资料, 敬请访问FLIR官网: www.flir.cn。



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

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

www.teledyneflir.com
NASDAQ: TDY

本文所述设备如用于出口, 须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。©2021 Teledyne FLIR, LLC

保留所有权利。

211025 E96 Datasheet SCN

 **TELEDYNE FLIR**
Everywhere you look™