



高性能红外热像仪

FLIR T840™

FLIR T840红外(IR)热像仪旨在帮助电力设施和其它热成像专业检测人员在室内或户外环境下舒适地对设备进行检测, 随时发现故障迹象。得益于集成的取景器和超清4英寸彩色LCD显示屏, T840能够在明亮户外环境中轻松执行检测任务。180°旋转镜头和人体工程学设计, 使得T840能够在各种环境中对难以接近的器件进行检测。借助一键式电平/跨度调节和激光辅助自动对焦等先进的内置测量工具, 准确记录每次的测温结果。使用这款极具灵活性和创新性的红外热像仪, 通过定期预防性维护可有效避免停电和工厂停产带来重大损失。

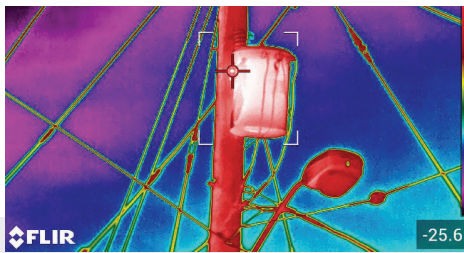
www.flir.com/T840



避免代价高昂的故障

在任何光照条件下, 从便于观察的有利位置安全舒适地评估设备, 防止器件发生故障

- 使用取景器从安全距离扫描户外设备
- 180°旋转镜头有效减轻全天检测的负担
- AutoCal™光学镜头, 可通用多系列热像仪产品
- 激光辅助自动对焦功能确保每次都能获得清晰的红外图像和精确的温度读数



快速决策

先进的成像技术和出色的灵敏度, 助您快速作出正确决策

- 凭借FLIR Vision Processing™、MSX®、UltraMax®和专利自适应滤波算法, 确保生成的热图具有业界领先的清晰度
- 通过屏幕触摸按钮启用激光测距功能, 确定待修器件的距离
- 借助比同类热像仪亮度高33%、分辨率高4倍的4英寸防划LCD显示屏, 轻松发现问题并快速作出决策



易于工作

快速报告功能, 有助于现场整理检测结果, 最大程度提升工作效率

- 使用直观控件(如快速响应的触摸屏)快速访问菜单、文件夹和设备设置等
- 使用Wi-Fi流媒体传输功能, 使用FLIR Tools®应用程序实时观测重要器件
- 借助内置的GPS数据以及来自FLIR仪表(兼容METERLiNK®功能的钳形表和万用表等)的测量数据, 制作严谨而准确的报告文件

技术参数

T840

取景器	支持
红外图像分辨率	464 x 348 (161,472像素)
UltraMax®	支持(645,888有效像素)
测温范围	-20°C至120°C 0°C至650°C 300°C至1500°C
数字变焦	1-6倍连续变焦

一般参数

探测器类型与像元间距	非制冷型红外探测器, 17µm
热灵敏度/NETD	<30 mK @ 30°C(42°镜头)
光谱范围	7.5 - 14.0 µm
图像频率	30 Hz
镜头识别	自动
光圈数	f/1.1(42°镜头)、f/1.3(24°镜头)、 f/1.5(14°镜头)、f/1.35(6°镜头)
调焦	电动连续激光引导调焦(LDM), 电动单次激光 引导调焦(LDM), 一键对比调焦, 手动调焦
最小焦距	42°镜头 - 0.15 m 24°镜头 - 0.15 m; 可选微距模式 14°镜头 - 1.0 m 6°镜头 - 5.0 m
微距模式	24°镜头选配/ 71 µm有效光斑尺寸
可编程按钮	2

图像显示

显示屏	4英寸, 640 x 480像素LCD触摸屏, 具有自动定位功能
数字摄像头	500万像素, 内置LED灯
调色板	铁红、灰白、彩虹、极光、熔岩、高对比彩虹
图像模式	红外图像、可见光图像、MSX®、画中画
画中画	尺寸可调、位置可移动
UltraMax®	将像素提高至原来的4倍

测量和分析

精度	±2°C或读数的±2%
测温点和测温区域	3个(实时模式下)
测量预设	无测量、中心点、热点、冷点、用户预设1、 用户预设2
激光指示器	支持
激光侧距	支持; 专用按钮

注释

声音	60s, 通过内置麦克风(含扬声器)或 蓝牙为静态图像或视频添加语音注释
文本	预定义列表或触摸屏键盘
草图	从触摸屏添加(仅支持红外图像)
距离、面积测量	支持; 以m²或ft²为单位计算测温框内的面积
GPS	自动图像标记
METERLINK®	支持

图像存储

存储介质	可插拔SD卡
图像文件格式	标准JPEG, 含测量数据
延时拍摄(红外)	10秒至24小时

视频录制与传输

辐射红外视频录制	实时红外视频录制(.csq)
非辐射红外或可见光视频	H.264至存储卡
辐射红外视频流传输	支持, 通过UVC或Wi-Fi
非辐射红外视频流传输	H.264或MPEG-4通过Wi-Fi传输 MJPEG通过UVC或Wi-Fi传输
通信接口	USB 2.0、蓝牙、Wi-Fi
视频输出	Type-C型端口

其他数据

电池类型	锂离子电池, 直充或座充
电池连续工作时间	25°C环境温度以及一般用途时约4小时
工作温度范围	-15°C至50°C
储存温度范围	-40°C至70°C
抗冲击/抗振性/封装 安全性	25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1

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



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

扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

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。版权所有
©2019 FLIR Systems, Inc.01/19

190304 T840 Datasheet SCN



The World's Sixth Sense®