



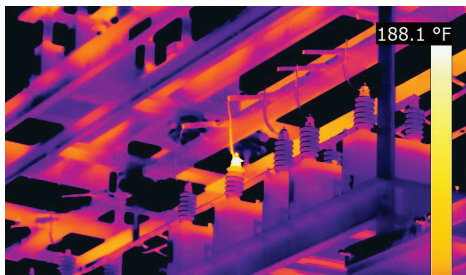
## 高清热像仪

# FLIR T1010



FLIR T1010热像仪拥有出色的测温范围, 高达310万像素的分辨率(采用UltraMax®技术)以及现代、直观的图形用户界面, 全面优化工作流程, 大幅提高工作效率。MSX®、单触式电平/跨度区域调节等功能可提升图像质量, 改善对比度, 助您通过屏幕解读图像, 在现场作出关键决策。与FLIR OSX™ Precision HDIR光学器件相配合, 这些真高清热像仪将以高精度测量温度, 实现出色的图像质量。凭借清晰的图像、真实的温度和较大的灵活性, T1010热像仪成为热成像专家青睐的工具。

[www.flir.cn/t1k](http://www.flir.cn/t1k)



### 出色的图像清晰度

了解更多细节, 发现隐患, 避免造成代价高昂的系统故障或停机事件

- T1010搭载的 1024×768探测器带来FLIR手持式热像仪中的最高分辨率
- 借助FLIR Vision Processing™、MSX、UltraMax®和自适应滤波算法拍出平滑、低噪、易懂的图像



### 卓越的测量性能

无论从哪个角度、什么距离, 都能获得准确的温度读数, 助您轻松排查系统故障

- 借助FLIR高保真OSX精密型HDIR镜头, 远距离精确定位微小的温度异常问题
- 通过UltraMax增强测量精度, 提升距离系数比



### 专为专业用户而设计

紧凑型设计, 响应迅速的新型用户界面, 先进的报告软件, 全面助您提高工作效率

- 图形用户界面使用直观、反应迅速, 可轻松浏览屏幕, 设置工作文件夹
- 通过单触式电平/跨度区域调节等功能在热像仪里调整图像, 改善测量值
- 使用随附的FLIR Thermal Studio Pro软件轻松分析红外图像, 报告发现结果

## 技术参数

图像和光学数据	T1010
红外图像分辨率	1024 × 768 (786,432像素)
UltraMax®	314 万像素
视场角(FOV)	45°×34° (21mm镜头)、28°×21° (36mm镜头)、 12°×9° (83mm镜头)、7°×5.3° (142mm镜头)
光圈值	f/1.1 (21mm镜头)、f/1.15 (36mm镜头)、 f/1.2 (83和142mm镜头)
镜头识别	自动
图像帧频	30 Hz
调焦	一键调焦、手动调焦
数字变焦	1-8倍连续变焦
探测器数据	
探测器类型与像元间距	非制冷型红外探测器, 17 μm
频谱范围	7.5 - 14.0 μm
热灵敏度/NETD	<25 mK @ 30 °C
图像显示	
显示屏	带自动定向功能的 4.3 英寸 800×480 像素电容式触摸屏
数码相机	500 万像素, 内置 LED
调色板	铁红、彩虹、高对比彩虹、白热、黑热、极光、熔岩
图像模式	红外图像、可见光图像、MSX
测量与分析	
目标温度范围	-40°C 至 150°C, 0°C 至 650°C
精度	25°C 下为 ±2°C或读数的 ±2%
测量预设	无测量、中心点、热点、冷点、用户预设1、用户预设2
点测温	1
区域测温	1 个框, 最大值/最小值/平均值
激光指示器	专用按钮

## 数据存储和流式传输

存储介质	可插拔SD卡
图像文件格式	标准JPEG, 含测量数据
非辐射红外或可见光视频	以H.264格式保存至存储卡
辐射红外视频流式传输	支持, 通过 USB
非辐射红外视频流传输	H.264 (通过 USB)
其他特性	
电池类型	锂离子可充电电池
电池连续工作时间	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
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 60068-2-29、2 g / IEC 60068-2-6、IP 54 / IEC 60529; EN/UL/CSA/PSE 60950-1
三脚架接口	UNC ¼" -20
重量/尺寸 (不含镜头)	2.1 kg, 16.7×20.5×18.8cm

## 装箱清单

热像仪和镜头、电池 (2x)、电池座充、颈带、硬质运输箱、镜头盖、电源、SD 卡、数据线 (标准 A 转 Micro-B USB、HDMI 转 HDMI)、许可卡: FLIR Thermal Studio Pro (3个月订阅服务卡) + Thermal Studio Pro 专用 FLIR Route Creator 插件、打印文档

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.com](http://www.flir.com)



扫一扫  
关注“菲力尔”官方微信

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](mailto:info@flir.cn)  
[www.flir.cn](http://www.flir.cn)

[www.flir.com](http://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 ©2021 FLIR Systems, Inc.

210329 T1010 Datasheet SCN



The World's Sixth Sense®