



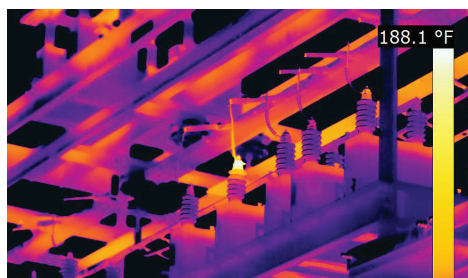
高清热像仪

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最高精度测量温度, 实现出色的图像质量。凭借最清晰的图像、最真实的温度和最大的灵活性, T1010热像仪成为热成像专家的首选工具。

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®和专有的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

紧凑式设计, 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

*注: 此处的实地场景照片仅供参考, T1010型号不配备取景器。具体详情可咨询销售工程师。

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.cn



扫一扫
关注“上海和谦”官方微信

上海和谦图像技术有限公司
网址: www.hqvision.cn
地址: 上海市浦东新区锦绣东路
2777弄35号楼301-303室
电话: 021-50766071
50766072

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