

FLIR T1010红外热像仪

产品名称	FLIR T1010红外热像仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FLIR 型号:FLIR T1010红外热像仪 功能:FLIR T1010
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

FLIR T1010红外热像仪

FLIR T1010是您进入专门热成像使用的入口。T1010具有高达310万像素的分辨率（UltraMax）、准确的热灵敏度和FLIR人性化的用户界面，是让您的工作更加轻松的工具。FLIR T1010配备机载路线检测模式，因此您可以从FLIR Thermal Studio Pro（带Route Creator插件）下载调查计划并在您的热像仪上运行。

清晰分辨率和较宽的温度范围

T1010可记录1024 × 768的真高清分辨率图像，热测量范围高达650 。

精细化的特性

T1010配备可编程按钮、敏捷的图形用户界面和实时图像增强功能（如1-Touch Level/Span），具有您需要的各种技术参数。

尺寸紧凑且易于使用

T1010配有坚固紧凑的框架和120°旋转式聚光装置，可将任何目标置于舒适的可视范围内。

技术参数

红外分辨率 1024 × 768 ; 采用UltraMax , 高达310万像素

热灵敏度/NETD 30 下<25 mK

视场角 (FOV) 12 ° × 9 °

数码相机 视场角根据红外镜头调节

图像模式 热图像、MSX热图像、数码相机

显示屏 内置触摸屏 , 4.3英寸宽屏液晶显示器 , 800 × 480像素

存储介质 可拆卸SD介质卡或SDHC卡推荐10级或更好

成像与光学

4.3 ” 显示屏 800 × 480像素

MSX分辨率 1024 × 768像素

UltraMax (放大) 功能 支持

波长范围 7.5-14m

草图 不支持

多波段动态成像 (MSX) 带有细节增强显示的热图像

非辐射红外视频流 H.264视频使用USB

非辐射红外视频录制 以H.264格式存储至记忆卡

光圈数 1.2

红外分辨率 1024 × 768 ; 采用UltraMax , 高达310万像素

红外图像 全彩色红外图像

画中画 不支持

激光 由专用按钮激活

激光对准 位置自动显示在红外图像上

焦距 83.4 mm

镜头识别 自动

可见光视频流 H.264视频使用USB

可见光视频录制 以H.264格式存储至记忆卡

可见光图像 全彩色可见光图像

可选镜头 7°、28°、45°和3倍微距镜头

空间分辨率 (IFOV) 0.20 mrad

内置数码相机 500万像素,带LED灯

取景器 不支持

热灵敏度/NETD 30 下<25 m

K热像仪尺寸,不含镜头 (长×宽×高) 167.2 mm × 204.5 mm × 180.4 mm

热像仪软件升级 使用USB线或SD卡

视场角 (FOV) 12° × 9°

视频灯 内置LED灯

手动图像调节 基于线温分布图;可调节电平/跨度/*大值/*小值

数码相机 视场角根据红外镜头调节

数字变焦 1–8倍连续变焦

数字图像增强 自适应数字噪点降低

探测器类型 焦平面阵列 (FPA),非制冷型微测辐射热计

探测器像素间距 17 μm

调焦 单次拍摄或手动

调色板 铁红色,彩虹色,高对比彩虹色,白热,黑热,极光色,熔岩色

图库 在热像仪上查看缩略图/整张图像 编辑测量值/调色板/图像模式

图像描述 不支持

图像模式 热图像、MSX热图像、数码相机

图像频率 30 Hz

显示屏类型 电容式触摸屏

帧频[全窗口] 30 Hz

自动定向 自动切换为横立或竖立模式

自动图像调节 标准，或基于图像内容的直方图

*小红外焦距 1.3 m

*小红外-可见光对齐距离 1.3 m

测量与分析

参考温度 支持

测量功能报警 不支持

测量校正 正发射率，反射温度，相对湿度，大气温度，目标距离，外部红外窗口补偿

测量预设 无测量，中心点，热点，冷点，用户预设值1，用户预设值2

测温范围 -40 至650

点温仪 1

对象温度范围精度 温度从-40 至1200 ，在25 下读数 ± 2 或 $\pm 2\%$

发射率校正 0.01至1.0，或从辐射率表的材料清单中选择

反射表观温度校正 自动，基于反射温度的输入值

光学器件传输校正 自动，基于内部传感器发出的信号

区域测温 1个输入框，包括*大值/*小值/平均值

设置命令 保存选项、可编程按钮、预设值选项、热像仪设置、语言、时间&单位、热像仪信息

外部光学镜头与视窗校正 自动，基于视窗透射率和温度的输入值

温差计算 各温度测量值与参考温度之间的温度差

线温分布图 不支持

颜色报警（等温线） 不支持

用户预设 用户可选择和组合一个输入框和一个三角形进行测量

用户界面

触摸屏 支持

声音 不支持

文本 不支持

显示屏 内置触摸屏，4.3英寸宽屏液晶显示器，800 × 480像素

语言 阿拉伯语、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、希腊语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、简体中文、瑞典语、繁体中文、土耳其语

电源

充电时间 2.5小时充至90%的电量，LED灯指示充电状态

充电温度 0 至45 ，韩国市场除外：10 至45

充电系统 直充（交流适配器或12V车载充电器）或双座充电器

电池工作时间 25 以及一般用途时 > 2.5小时

电池类型 可充电锂离子电池

电源管理

具有自动关机功能，可由用户设置5分钟自动关机，20分钟自动关机和不自自动关机外接电源管理
90-260V交流适配器，50/60Hz或12V车载供电（带有标准插头的电缆，可选配）

环境与认证

安全性 EN/UL/CSA/PSE 60950-1

存储温度范围 -40至70

电磁兼容性（EMC）ETSI EN 301 489-1（无线电）ETSI EN 301 489-17 EN 61000-6-2（抗干扰）EN 61000-6-3（抗辐射）FCC 47 CFR Part 15 Class B（抗辐射）ICES-003封装 IP 54（IEC 60529）

工作温度范围 -15 至50

激光分类 类别2

激光类型 半导体AlGaInP二极管激光，1 mW，635 nm（红色）

抗振动 2 g (IEC 60068-2-6)

抗撞击 25 g (IEC 60068-2-29)

人体工程学 120° 旋转式聚光装置使您能够在保持舒服位置的情况下将热像仪指向多个方向

三脚架安装 UNC "-20

湿度（工作及存放） IEC 60068-2-30/24小时，95%相对湿度，25 – 40 /2次循环

无线电频谱 ETSI EN 300 328 FCC Part 15.247 RSS-247 Issue 2

常规

GPS[指南针] 不支持

重量 1.9 kg