

FLIR K53热像仪

产品名称	FLIR K53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 K53热像仪 功能:FLIR K53
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

FLIR K53热像仪

FLIR K53热像仪结构简单

戴手套亦可操作的按钮能够以热成像基本模式快速启动FLIR K53，轻轻扣动触发按钮，即可捕捉静态画面或记录视频。

不妥协的视觉效果

配备明亮的4”液晶显示屏，具有320 × 240分辨率和60 Hz帧频，这有助于您在烟雾缭绕的条件下看清更多细节。

FLIR K53拥有良好的清晰度和可靠的性能，有助于消防员在浓烟滚滚的环境中快速且安全地开展作业。这款红外热像仪采用FSX（灵活场景增强）技术，能在热图像中强化突出结构信息。FLIR K53具有更优视角与定位，使消防员能获得更清晰的环境感知力，增强消防员的信心与安全感。

技术参数

红外分辨率 320 × 240像素

显示屏 4英寸LCD显示屏，320 × 240像素，背光

测温范围 -20 ° C至+150 ° C 0 ° C至+650 ° C

热像仪重量 (含电池) 1.1 ± 0.05 kg

热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高) 120 × 125 × 280 mm

成像与光学

波长范围 7.5-13m

存储容量 总共200个文件，每个文件*长5分钟。文件总数与保存的图像数量相关。对比度优化使用FSX技术进行数字图像增强

非辐射红外视频流 使用USB传输未压缩彩色视频

非辐射红外视频录制 以MPEG4格式存储至内部闪存卡

光圈数 1.25

红外分辨率 320 × 240像素

间距 25m

焦距 9 mm

景深 大于0.84 m

空间分辨率 (IFOV) 2.8 mrad

热灵敏度/NETD +30 ° C时 < 30 mK

视场角 (FOV) 51 ° × 38 °

探测器类型 焦平面阵列 (FPA) , 非制冷型微测辐射热计

调焦 固定

图像频率 60 Hz

环境与认证

磁场 EN 61 000-4-8, 连续场测试等级5 (适用于苛刻的工业环境)

存储温度范围 -40 ° C至+85 ° C

电磁兼容性 (EMC) EN 61000-6-2:2005 (抗干扰) EN 61000-6-3: 2011 (抗辐射)
FCC 47 CFR第15部分B类 (抗辐射)

封装 IP 67 (IEC 60529)

工作温度范围 -20°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$ + 150°C : 15分钟 + 260°C : 5分钟

抗跌落 距混凝土地面 2 m (IEC 60068-2-31)

抗振动 2 g (IEC 60068-2-6)

抗撞击 25 g (IEC 60068-2-27)

三脚架安装 UNC "-20(需要适配器)

湿度 (工作及存放) IEC 60068-2-30/24小时, 95%相对湿度, $+25^{\circ}\text{C}$ 至 $+40^{\circ}\text{C}$ /2 次循环相对湿度 95%相对湿度, $+25^{\circ}\text{C}$ 至 $+40^{\circ}\text{C}$ 非冷凝

指令 满足NFPA 1801:2013技术规格标准: 抗振动 抗冲击加速 耐腐蚀
抗视平面磨损 耐热 耐高温和阻燃 产品标签耐久性

电源

安全性[电源] CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1

充电时间 2小时充满电量的85%, 由LED灯指示充电状态

充电温度 0°C 至 $+45^{\circ}\text{C}$

充电系统 直冲 双座充电器 可选车载充电器

电池电压 3.6 V

电池工作时间 $+25^{\circ}\text{C}$ 环境温度以及一般用途时约4小时

电池类型 锂离子

电池容量 $+20^{\circ}\text{C}$ 至 $+25^{\circ}\text{C}$ 时4.4 Ah

电池重量 0.152 kg

电源管理 自动关机与睡眠模式

启动时间 < 17秒 (红外图像, 无GUI)

由睡眠模式启动的时间 < 4秒

测量与分析

测温范围 -20°C 至 $+150^{\circ}\text{C}$ 0°C 至 $+650^{\circ}\text{C}$

等温线 支持

点温仪 1.0

精度 环境温度为10 ° C至35 ° C的情况下， ± 4 ° C或读数的 ± 4%。

热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高) 120 × 125 × 280 mm

热像仪重量 (含电池) 1.1 ± 0.05 kg

设置命令 本地化单位调整，日期和时间格式

语言 英语

自动切换量程 支持，使用FLIR Tools可选择开/关

常规

包装尺寸 500 × 190 × 370 mm

材料 PPSU 硅橡胶 铝铸铁 耐火镁合金

与FLIR软件兼容 FLIR Tools

用户界面

报告生成 独立软件 (FLIR Tools)

显示屏 4英寸LCD显示屏，320 × 240像素，背光

通讯与数据存储

USB USB Mini-B

存储介质 内部闪存卡

接口 从PC设备更新 从/向PC传输数据

图像存储 标准JPEG

图像存储模式 仅红外图像

图像存储容量 总共200个文件，文件总数与保存的视频剪辑数量相关。

文件格式 标准JPEG

