

手持红外热像仪 HRC-KT640



高热分辨率
640x480

InfraFusion

IP 54

WiFi

产品概述

手持式红外成像是专为室外工作设计的产品，主要应用于需要移动检测、实时录像取证的场所、在保持高品质夜视效果的同时，强调了室外条件下的连续性工作能力和图像储存、传送能力、体积小、从而有效保证了检测需要的图像和数据。

产品特点

1. 全辐射热成像仪-每个单独图像点的温度记录，640×480 高热分辨率
2. 以扩展 JPEG 记录：文件包含所有数据，但图像记录为简单图形
3. 直播红外影像记录 – 将影像记录到 SD 卡或电脑上；可在电脑上观看直播
4. 图像融合技术：红外及可见光对点融合技术，使得更准确瞄准被测对象
5. PAL/NTSC 视频传输到外接显示器或记录装置，适用于实时监督生产过程等等
6. 自动热点和自动报警。放大到图像和影像。8 个动点，8 个垂直线和水平线图，等温线。
7. 简洁明了的中文版的菜单和软件，对于初用者也易于操作
8. 记录视觉图像 5Mpix
9. 可用 8 个调色板
10. 内置 Wi-Fi 和 USB
11. 内置激光瞄准器并 LED 闪光
12. 5.7" LCD 触摸屏+0.6" OLED 640×480 取景器
13. 遵守 EN61326-1 标准额定规定
14. 图像刷新率：50/60Hz 数码变焦：×4
15. 防护等级：IP54 (IEC60529) , 25G (IEC68-2-29) , 2G (IEC 68-2-6)

产品参数

手持红外热像仪 KT-640	
探测器类型	非制冷焦平面探测器
像素	640×480
波长范围	8-14μm
热灵敏度	≤0.05°C@30°
视场角 (FOV) /焦距	标配 : 25.8°×19.5°/35mm/F1.0 可选 : 11.4°×8.6°/80mm/F1.1 ; 45.7°×35.1°/19mm/F1.1
聚焦	自动/手动
可见光影像记录	5Mpix
外部显示器	触控式 LCD 5.7 "
取景器	OLED 0.6" 640×480
视频输出	VGA/50Hz PAL/60Hz NTSC
红外及可见光点对点融合	视频融合技术
测温范围	(1)-20°C~250°C (2)200°C到 800°C
精度	(1)-20°C~250°C: ±1°C或±1%读数 (2)200°C~800°C: ±2°C或±2%读数
发射率校正	可调从 0.01~1.00 (以 0.01 为增量)
光学传输校正	探测器信号自动校正模式
测量功能模式	最温度点模式 : (可置超最高温警告) 点温度模式 : 多至 8 个可移动点 (显示最高温、最低温、平均温) 水平及垂直线分析, 直方图等温线现场/缩小/冻结/保存的图像和视频, 可放大视频/图像
影像存储	16GB SD 存储卡 (最大为 16GB)
图像格式	JPEG (含热像数据) /AVI
语音注释	60 秒
内置激光瞄准	半导体 AlGaInP 二极管激光器, 2 级
电池	2×锂离子可充电电池
充电	内置充电器+外界的充电器
电池工作时间	大于两小时 (连续性运作)
AC 电源	AC 电源适配器 110/230V, 50/60Hz
工作温度	-15°C至 50°C
存储温度	-20°C至 60°C
湿度	< 95%
防护等级	IP54 IEC60529
防护撞击	工作时 : 25G, IEC60068-2-29
防护振动	工作时 : 2G, IEC60068-2-6
通信	USB2.0 Wi-Fi (802.11.a/b.g)
重量	0.79KG (含电池)
重量	1.3KG (含电池及屏幕)
尺寸	186mm×106mm×83mm

