

手持红外热像仪 HRC-KT160



InfraFusion™

IP 54

2m

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。

主要应用于电气设备检查和诊断，建筑设备检查和诊断，机械设备维护，制造过程监督，石化行业的监督和维修等。

产品特点

1. 全辐射成像仪 - 每个单独图像点的温度记录，红外分辨率 160 x 120 像素
2. 自动调焦（也可以手动调焦）
3. 简洁明了的中文操作界面 - 对于初用者也易于操作
4. 以扩展格式 JPEG 记录: 文件包含所有数据，但图像记录为简单图形
5. 抗震、抗击 - 稳定清晰的图像，无需三脚架
6. 图像刷新率：50/60Hz
7. AGT - 光圈和镜头盖子合一,提升保护以及消除镜头自热的影响
8. 3.6" LCD 显示器
9. IR-Fusion® 技术：红外及可见光点对点融合技术，使得更准确瞄准被测对象
10. PAL/NTSC 影像输出可连接外置显示器或记录装置并进行实时监测
11. 电源：标准 AA 可充电电池(超过 3 小时的连续运行)，内置充电器
12. 语音注释：60 秒，为每个图像可记录一分钟的声音说明
13. 可用 8 个调色板
14. 内置激光瞄准器并 LED 闪光
15. 大存储容量（内置存储器和可更换的 SD 卡）或实时传输至计算机（通过 USB）- 无限记录容量
16. 防护等级：IP54（IEC 60529）

产品参数

手持红外热像仪 KT-160	
探测器类型	非制冷焦平面探测器
像素	160 x 120
波长范围	8-14μm
热灵敏度	< 0.1°C@30°
视场角 (FOV) /最短焦距	20.6° x 15.5° / 11mm (标配镜头)
调焦	自动和手动
可见光影像记录	CMOS 传感器, 1600x1200 像素, 真实色彩模式, 24bit
显示屏	LCD TFT 3.6", Hd 高分辨率 640 x 480
视频输出	PAL/NTSC
红外及可见光点对点融合	IR-Fusion® 技术
测温范围	-20°C~250°C;
精度	±2°C 或 ±2% 读数
发射率校正	可调从 0.01 到 1.00 (以 0.01 为增量)
测量功能模式	基于距离, 相当湿度, 大气传输和外部光学的自动调整
光学传输校正	探测器信号自动校正模式
影像存储	4GB SD 存储卡 (可扩大为 8GB) 和 150MB 内置存储器
图像格式	JPEG (含热像数据), 可见光图像及语音注释
语音注释	达 60 秒
激光	半导体 AlGaInP 二极管激光器, 2 级
电源	2 枚 AA 可充电电池, 也可使用 AA 碱性电池
充电	内置充电器
电池工作时间	大于 3 小时 (连续性运作)
外接电源	AC 220V , 50/60Hz
运作温度	-10°C 至 50°C
存储温度	-20°C 至 60°C
湿度	运作和存储: 10% 至 95%, 无冷凝
防护等级	IP54 IEC 60529
防护撞击	运作时: 25G, IEC60068-2-29
通信	USB 2.0: 测试结果, 语音注释传于电脑上, 视频实时模式, 视频输出
重量	0.73kg (含电池)
尺寸	111mm x 124mm x 240mm
保修期间	1 年 (可延保)

