



RM305

专业级手持测温热像仪

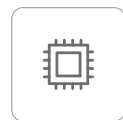
RM305专业级手持红外热像仪，是一款高分辨率手持对焦型热成像测温仪，搭载自研384×288红外核心，35mK高灵敏度，可广泛应用于电力、电气自动化、建筑检测、商业暖通等领域。



产品亮点

清晰热图，测温精准

- 12μm高性能384×288非制冷红外核心
- NETD低至35mK，可分辨0.035°C温差
- USB即插即分析，支持全帧温度信息实时传输分析



专业功能，多维设计

- 支持整帧高低温报警、定时间隔拍照，记录温升变化
- 可自动追踪测温区域内的最高温、最低温及中心点温度
- 支持多种图像模式+10种伪彩设置，满足不同要求下的温度检测
- 支持APP、PC端、云平台等专业热像分析软件



硬核配置，高端体验

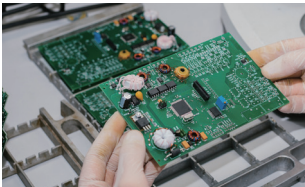
- IP54 防护等级，2m防跌落，坚固耐用
- 3.5吋触摸屏，分辨率640×480
- 内置激光指示器模块，可快速定位观测目标



技术参数

热成像	
探测器类型	12μm非制冷型红外探测器
红外分辨率	384×288
响应波段	7.5-14μm
热灵敏度(NETD)	<35mK (25°C,F1.0)
帧频	30Hz
镜头焦距	6.2mm
视场角(FOV)	43.7°×31.9°
空间分辨率(IFOV)	1.98mrad
调焦方式	手动调焦
测温范围	-20°C~+150°C, 100~550°C
测温精度	±2°C或读数的±2%, 取较大者
图像显示	
显示屏	3.5吋触摸屏, 分辨率640×480
可见光相机	500万像素
数码变焦	1×、2×、4×、8×
调色板	10种
图像模式	红外、可见光、画中画、双光融合
温宽拉伸	自动/手动
测量分析	
设备端分析功能	自定义点/线/区域测温; 最多支持10个点、10个区域、10条线; 中心点/冷热点追踪及温度显示
配套软件	PC端(红外分析软件)或移动端(iOS/Android APP)
图像存储	
存储介质	标配32GB Micro SD, 最大支持512G
文本注释	支持
语音注释	支持
图像命名	自动/手动输入命名; 扫二维码命名
系统功能	
云服务	支持云盘存储; 支持时间自动同步
激光指示器	支持
视频传输	支持UVC视频传输
通信协议	Wi-Fi、USB
其他	
电池	可充电锂电池, 可拆卸
充电方式	USB Type-C或座充
续航时间	约6h(单块电池约3h)
对外接口	USB Type-C, SD卡
三脚架接口	支持 UNC 1/4-20 接口连接三脚架
工作温度	-10°C~+50°C
工作湿度	10%~95%(非冷凝)
存储温度	-20°C~+60°C
防护等级	IP54
冲击振动	冲击25g(IEC 60068-2-27); 振动2.5g(IEC60068-2-6)
重量和尺寸	约670g, 256.4×105.1×105.3mm
认证	CE/RoHS/计量认证等
装箱清单	红外热像仪、5V3A电源适配器、USB线、SD卡、电池×2、快速入门指南、电池座充、校准证书、包装清单、安全箱

应用领域



产品研发



设备维护



电力巡检



电气检修

燧石技术(烟台)有限公司

公司地址: 中国(山东)自由贸易试验区烟台片区万寿山路5号 邮编: 264000

公司官网: <http://www.raythink-tech.cn> 服务热线: 400-999-2131 服务邮箱: sales@raythink-tech.com

*本材料仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。样本编码: G2024-RM305-2P001