



IX2 AIR

无线手机红外热像仪

IX2 AIR无线手机红外热像仪, 搭载高灵敏度的
256×192分辨率红外探测器, 可根据场景自由选择
与智能手机组合或分离使用, 支持8米*无线图传和
操作, 配套APP支持实时分析、传输等功能, 可广泛
应用于电气检修、设备巡检、暖通查漏等领域。



产品亮点

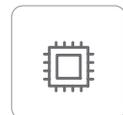
无线测量，解锁新场景

- 最远8米*无线图传
- 图传延时低于300ms
- 2小时续航, 生产力时刻在线



热图清晰，测温精准

- 搭载12μm工艺的256×192红外探测器, 小尺寸, 低功耗
- 40mK专业级高热灵敏度, 捕捉更小温差; 更宽测温范围, 最高550°C
- 4种图像模式和7种色板, 适用不同目标、不同场景的温度观察



硬核配置，易用便捷

- IP54级防水防尘, 2m防跌落, 贴合手型轻薄设计, 轻至132g
- 蓝牙辅助Wi-Fi连接, 更快捷; 通过手机APP即可轻松完成OTA升级
- 专业APP, 支持测温图像实时分析、离线分析等

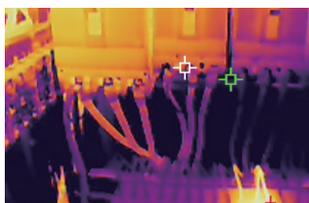


*8米图传距离, 为空间内无遮挡测试值

技术参数

热成像	
探测器类型	12 μ m非制冷型红外探测器
红外分辨率	256 \times 192
响应波段	7.5-14 μ m
热灵敏度(NETD)	<40mK (25 $^{\circ}$ C,F1.0)
帧频	25Hz
镜头焦距	3.2mm
视场角(FOV)	56 $^{\circ}$ \times 42 $^{\circ}$
空间分辨率(IFOV)	3.75mrad
调焦方式	免调焦
最小成像距离	0.3m
测温范围	-20 $^{\circ}$ C~+150 $^{\circ}$ C, 100 $^{\circ}$ C~550 $^{\circ}$ C
测温精度	\pm 2 $^{\circ}$ C或读数的 \pm 2% (取较大值)
图像显示	
可见光相机	200万像素
调色板	7种
图像模式	红外、可见光、画中画、双光融合
温宽拉伸	自动
测量分析	
app分析功能	中心点/最高温/最低温, 1个预设分析模板 (支持3个自定义点、3个自定义线、3个自定义框)
系统功能	
通信协议	Wi-Fi、USB、蓝牙
远程访问与控制	可通过Wi-Fi连接智能设备, 最远距离8m
其他	
OTA	支持OTA升级
电池	1050mAh
续航时间	约2h
充电方式	USB Type-C
夹口宽度	最小131mm/最大172mm
三脚架接口	支持 UNC 1/4-20 接口连接三脚架
工作温度	-10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C
工作湿度	10%~90% (非冷凝)
存储温度	-20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ 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132g, 135.6 \times 41 \times 29.1mm
认证	CE/RoHS/计量认证等
装箱清单	红外热像仪, USB线

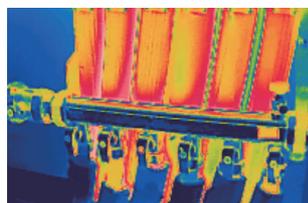
应用领域



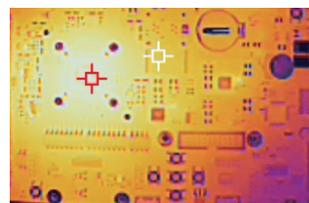
电气检修



设备巡检



暖通查漏



电路板维修

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-IX2 AIR-2P001