

# 红外热成像仪

## 型号 0231-IC650-Y

IP54  
防尘防水

数据  
传输



- 可用于电力、冶金、石化、科研教学、生产制造、轨道交通、建筑检测、电子设备检修、机械设备维护等领域
- 红外、可见光、融合、画中画四种图像模式，均可直观查看目标温度数据，并可自动呈现全屏最高温、最低温、中心点温度，还可添加5点、5线、5区域进行重点区域温度监测和分析
- 可对实时图像进行拍照、视屏录制
- 支持距离补偿、温度补偿等其他环境参数修正功能，获得更准确的温度数据
- 内置4G模块，可轻松传图至云端，远程实时下载至电脑软件分析
- 标配电脑软件：图片浏览、图片参数编辑、红外图片分析、批量生成报告、视频编辑等
- 标配手机APP：手机与设备WIFI互联，进行图片和视频实时传输

### 技术参数

图像和光学	探测器类型	非制冷氧化钒/7.5μm~14μm
	红外分辨率	256×192@12μm
	超分辨率技术	支持，提升至512×384
	热灵敏度/NETD	<45mK
	红外帧频	30Hz/9Hz
	焦距	10.5mm
	视场角	25°×19°
	空间分辨率	1.7mrad
	最小成像距离	0.1m
	距离系数比	588:1
	对焦方式	手动/自动/触控对焦/连续自动对焦
	数字变倍	1.1x~8x
	镜头识别	自动
	激光测距	指示/测距: 0.1m~40m

## 技术参数

测量与分析	测温范围	支持自动切档: $-40^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ , $0^{\circ}\text{C}\sim 650^{\circ}\text{C}$
	测温精度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ , 取大值
	分析对象	测温点/线/区域各5个
	跟踪/报警	全屏或分析对象最高温, 最低温, 平均温跟踪; 全屏温度阈值报警 (支持图像, 语音和闪光灯报警)
	测温参数	发射率, 反射温度, 目标距离, 湿度, 大气穿透率, 光学穿透率, 露点
	其他	支持等温线, 智能描边, 温度特征面积测量
图像显示	显示屏	4.3寸LCD触摸屏800×480像素
	相机数码	5MP
	图像模式	红外, 可见光, 画中画, 融合
	图像调节	Level Span模式: 自动, 半自动, 手动
	调色板	15种: 白色, 铁红, 北极, 热铁, 彩虹2, 彩虹1, 熔岩, 医疗, 描红, 黑热, 蓝热, 深褐, 绿热, 冰火, 琥珀, 自定义
功能	拍摄	拍照/录像 (支持双光视频录制)
	云服务	支持
	其他	自定义实体按键, 语音全能助手, 智能诊断, OTA升级
存储与传输	存储介质	本机存储64G, 外置64G SD卡
	图片存储	JPG格式 (带温度数据)
	视频存储	MP4格式 (不带温度数据), 可同步录制视频; Irgd格式 (带温度数据), 最大30Hz, 可进行温度分析
	对外接口	TYPE-C直充; SD卡槽
	WIFI	支持, 可连接移动终端APP进行图片和实时视频传输
	移动网络	4G
电源系统	电池	可充电锂电池, 工作时长 $\geq 5$ 小时
	充电方式	TYPE-C直充; 支持PC/充电宝充电; 支持边充电边使用
	充电时间	2.5小时充满电量的90%
环境参数	工作温度	$-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
	存储温度	$-40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$
	封装	IP54, 2m跌落
	认证	CE, FCC, ROHS
硬件参数	硬件模块	照明灯, 麦克风, 扬声器, 电子罗盘, GPS
	尺寸	292×125×125mm
	重量	1.15kg

## 标准配置

主机	1个
64G SD卡	1个
电池	2个
座充	1个
电源适配器	1个
电脑软件	1个