



红外热成像仪 (先进型)

IP54
防尘防水

数据
传输



0234-TC850B-Y

- 符合JJF红外热成像仪国家计量规范
- 适用于电力检测、冶金石化、建筑暖通、电子信息等行业
- 高灵敏度红外探测器, 分辨率最高可选640×480, 支持超分辨率技术
- 测温范围-40°C~650°C, 支持自动切挡, 使用高温镜头后测温范围可拓展至2000°C
- 红外、可见光、融合、画中画四种图像模式, 可直观查看目标温度数据, 自动呈现全屏最高温、最低温、中心点温度
- 抗2m跌落, IP54防尘防水, 品质更耐造
- 标配电脑软件: 支持文件管理、热图分析、视频分析、报表编辑等
- 标配手机APP: 支持实时数据和视频传输

技术参数

型号		0234-TC850A-Y	0234-TC850B-Y	0234-TC950A-Y	0234-TC950B-Y
图像和光学	探测器类型	非制冷氧化钒, 7.5μm~14μm			
	红外分辨率	480×360@12μm		640×480@12μm	
	超分辨率技术	提升至960×720		提升至1280×960	
	热灵敏度/NETD	45mK		40mK	
	红外帧频	30Hz/9Hz			
	焦距	17.7mm			
	视场角	25°×19°			
	空间分辨率/IFOV	0.91mrad		0.68mrad	
	最小成像距离	0.15m			
	距离系数比/D:S	1099:1		1470:1	
	对焦方式	手动, 自动, 触控对焦, 连续自动对焦			
	数字变倍	1.1x~16x		1.1x~20x	

技术参数

测量与分析	测温范围	支持自动切档: -40°C~150°C, 0°C~650°C	支持自动切档: -40°C~150°C, 0°C~650°C, 500°C~2000°C (需使用高温镜头, 标配)	支持自动切档: -40°C~150°C, 0°C~650°C	支持自动切档: -40°C~150°C, 0°C~650°C, 500°C~2000°C (需使用高温镜头, 标配)
	测温精度	±2°C或±2%, 取大值			
	分析对象	测温点/线/区域共12个		测温点/线/区域共16个	
	温度报警	支持图像, 语音, 闪光灯报警			
	测温参数	发射率, 反射温度, 目标距离, 湿度, 大气温度, 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英寸LCD触摸屏, 800×480像素			
	数码相机	8MP		13MP	
	图像模式	红外, 可见光, 融合, 画中画			
	图像调节	level span模式: 自动, 半自动, 手动			
	调色板	15种: 白热, 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	激光	指示/测距: 0.1m~40m			
	拍摄	拍照 (支持全景拼接), 录像 (支持双光视频录制)			
	云服务	支持			
存储与传输	存储介质	内置64G, 外置SD卡 (标配64G, 最大支持256G)			
	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), 可同步录制音频; IRGD格式 (带温度数据), 最大30Hz, 可进行温度分析			
	对外接口	TYPE-C, SD卡槽, 1/4英寸三脚架接口			
	WIFI	可连接移动终端进行图像和实时视频传输			
	蓝牙	蓝牙5.0, 支持蓝牙传图 (仅安卓手机)			
电源系统	电池类型	可充电锂电池, 工作时间≥4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; 座充充电			
	充电时间	2.5小时充满电量的90%			
环境参数	工作温度	-20°C~50°C			
	封装	IP54, 2m跌落			
	认证	CE, 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 (长×宽×高)	292×125×125mm			
	净重	1.2kg			

标准配置

型号	0234-TC850A-Y	0234-TC850B-Y	0234-TC950A-Y	0234-TC950B-Y
红外镜头	1个 (标准镜头)	2个 (标准镜头+高温镜头)	1个 (标准镜头)	2个 (标准镜头+高温镜头)
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			

可选配件

三脚架	0701-TR175
-----	------------