

# PC系列

工具型红外热成像仪

看清一点，用久一些



## 产品简介

PC系列，工具型手持测温热像仪界的“扛把子”，在图像质量及充电续航方面的表现均十分出色。这款热像仪配备了256x192红外探测器和200W像素可见光，采用了全新的SharpIR复合图像增强技术，能为您提供细节丰富的红外热像图和双光融合图像，帮助您更迅速的发现潜在故障。



## 产品特点

- 采用256x192晶圆级红外模组，成像清晰
- 续航16H，2.5H快充，轻松应对两天工作
- 1秒开机，即开即用，全画幅测温
- 坚固设计，抗2米跌落，IP54封装
- 四种图像模式，均可显示温度
- 测温范围广，-20°C~550°C，支持自动切档
- Type C接口，数据传输便捷，支持PC投屏

## 应用领域

- 电气设备检测
- 暖通建筑检测
- 化工设备检测
- 通信设备检测

# 技术规格

产品型号	PC210	PC230
<b>图像和光学</b>		
探测器类型	非制冷氧化钒	
红外分辨率	256×192@12μm	
波长范围	7.5~14μm	
焦距	3.2mm	7mm
视场角	56°×48°	25°×19°
最小成像距离	0.3m	0.5m
距离系数比	130:1	
NETD	≤45mK	≤50mK
红外帧频	25Hz/9Hz	
对焦方式	免调焦	自动对焦
<b>测量与分析</b>		
测温范围	支持自动切档: -20°C~150°C, 100°C~550°C	
测温精度	±2°C或±2%, 取大值	
分析对象	中心点, 固定测温区域3个	
跟踪/报警	全屏或分析对象最高温, 最低温跟踪; 全屏温度阈值报警(支持图像和闪光灯报警)	
测温参数	发射率, 反射温度, 目标距离	
<b>图像显示</b>		
显示屏	2.4英寸LCD	
数码相机	200w	
图像模式	IR, VIS, MIF, PIP	
图像调节	自动, 半自动, 手动	
调色板	6条: 铁红, 白热, 北极, 彩虹2, 热铁, 彩虹1	
<b>存储与传输</b>		
存储介质	TF卡 (标配16G, 最大支持32G)	TF卡(标配32G)
图片存储格式	带温度数据的jpg格式	
对外接口	TYPE-C, TF卡槽, 1/4英寸三脚架接口	
激光	645~655nm, Class II, <1mW, 支持激光指示	
<b>电源系统</b>		
电池类型	内置可充电锂电池	
电池工作时间	≥16小时	
电源管理	定时关机和休眠模式	
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90%的电量	
<b>环境参数</b>		
工作温度	-15°C~50°C	
存储温度	-40°C~70°C	
防护等级	IP54	
跌落	2m跌落	
认证	CE, FCC, ROHS, KC, IP54, 2m跌落/湿热/振动/碰撞/冲击测试, UN38.3/MSDS/空海运电池认证	
<b>物理参数</b>		
重量	≤375g	
尺寸(长×宽×高)	194mm×61.5mm×76mm	
配套软件	ThermoTools	
标准配置	主机, 腕带, 快速操作指南, 电源适配器, 适配器插头, TYPE-C数据线, 资料下载卡, 16G TF卡, 合格证	主机, 腕带, 快速操作指南, 电源适配器, 适配器插头, TYPE-C数据线, 资料下载卡, 32G TF卡, 合格证
选配件	三脚架	

