



让轻松易拍 细节出彩

EasIR & PC Lite

工具型红外热像仪
Tool-like Thermal camera

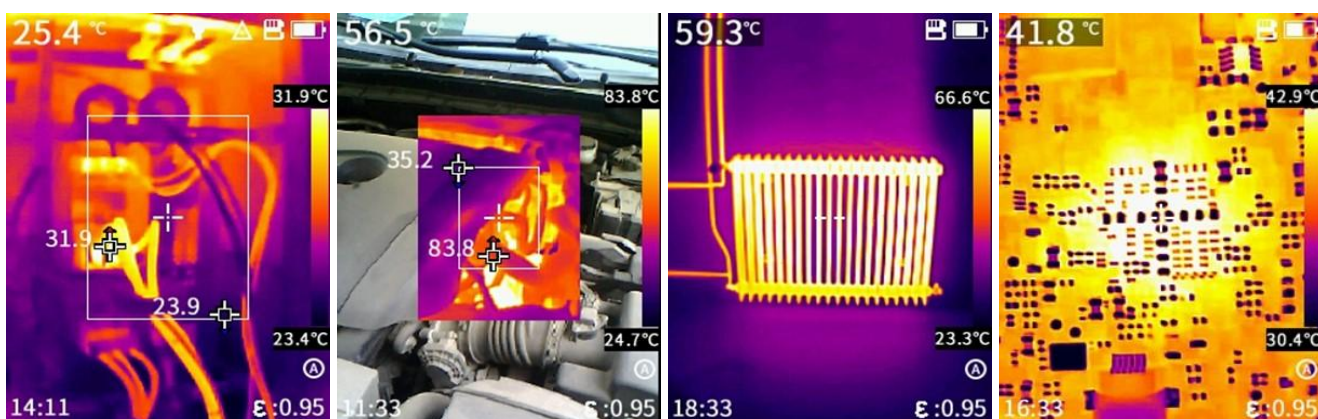
产品简介

PC Lite系列工具型红外热像仪，提供120×90/256×192/384×288 红外探测器三种配置选择，采用了全新的IR-Perfclear实时超分技术，对图像进行细节增强和降噪处理，实时呈现更清晰的图像效果。新增3.5英寸大屏产品，最高达650℃测温范围、30Hz帧频，在工业检测场景中提供更优异的使用效果。它配备了2MP可见光相机、视频推流、视频录制、WIFI、OTA等一系列专业功能，为用户带来更清晰、更强大、更流畅的工作体验。

产品特点

- 高灵敏度红外探测器，分辨率120×90/256×192/384×288
- 采用IR-Perfclear实时超分技术，画质4倍提升
- -20℃~550℃测温范围，支持自动切档
- 支持拍照和录像，可连接手机APP实现便捷分享
- 支持视频推流，可与PC分析软件进行实时数据传输
- 支持OTA固件升级，设备常用常新

应用领域



电气设备

汽车检修

暖通检测

PCBA检测

技术规格 Specifications



产品型号	E1/PC100	E1+/PC110	E2/PC200	E2+/PC220	E3/PC260	E4/PC410
图像和光学						
探测器类型	非制冷氧化钒, 7.5~14μm					
红外分辨率	120×90@17μm		256×192@12μm			384×288@12μm
超分辨率技术	支持实时超分辨率重建, 提升至240×180		支持实时超分辨率重建, 提升至512×384		支持, 提升至512×384	支持, 提升至768×576
NETD	60mK		45mK		30mK	25mK
红外帧频	25Hz/9Hz				30Hz/9Hz	
焦距	2.28mm		3.2mm	7mm	3.2mm	7mm
视场角	50°×38°		56°×48°	25°×19°	56°×42°	37°×28°
空间分辨率	7.46mrad		3.75mrad	1.71mrad	3.75mrad	1.71mrad
最小成像距离	0.1m				0.3m	
距离系数比	130:1		266:1	585:1	266:1	583:1
对焦方式	免调焦			自动	免调焦	
测量与分析						
测温范围	支持自动切档: -20℃~150℃, 0℃~550℃					支持自动切档: -20℃~150℃, 0℃~650℃
测温精度	±2℃或±2%, 取大值					
分析对象	中心点, 固定测温区域三选一 (小/中/大)					
温度阈值报警	支持图像和闪光灯报警					
图像显示						
显示屏	2.4英寸LCD屏				3.5英寸LCD屏, 640×480像素	
图像模式	IR, VIS, MIF, PIP					
调色板	6条: 铁红, 白热, 北极, 彩虹2, 热铁, 彩虹1					
图像调节	Level Span模式: 自动, 半自动, 手动					
数码相机	2MP					
功能						
激光	激光指示					
拍摄	支持拍照和录像					
存储与传输						
存储介质	内置16G				内置32G	
图片存储	jpg格式 (带温度数据)					
视频存储	视频存储格式为Irgd (带温度数据)	支持实时视频流, 视频存储格式为Irgd (带温度数据)				
对外接口	Type-C, 三脚架接口					
WIFI	/	支持				
电源系统						
电池类型	内置可充电锂电池					
电池工作时间	8小时		11小时		12小时	10小时
环境参数						
工作温度	-15℃~50℃					
防护等级	IP54					
跌落	2m跌落					
物理参数						
硬件模块	照明灯					
重量	355g		375g		450g	460g
尺寸	194×61.5×76mm				228×81×77.5mm	
配套软件	PC端:ThermoTools	PC端:ThermoTools; 手机端:Thermography (iOS/Android)				
标准配置	主机, 携行包 (仅E3/PC260、E4/PC410有), 腕带, 电源适配器, USB Type-C数据线, 资料下载卡, 快速操作指南, 质保卡					
选配件	微距镜头(5x/10x), 三脚架					

* 以上数据均为实验室特定测试环境下所得, 但是受外部环境多重因素影响, 您的测试结果可能有所不同。所有产品信息均以实物为准。制造商保留更改技术规格的权利, 恕不另行通知或承担任何责任。