

InfiRay 艾睿光电

天枢C200 Pro 手持测温热像仪

热点 清晰易得



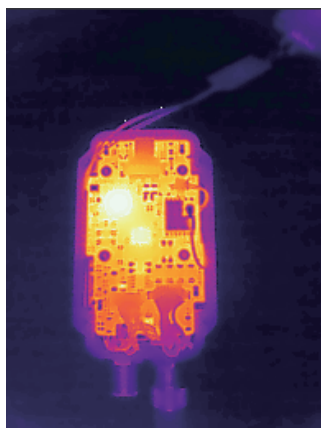


艾睿光电天枢C200 Pro手持测温热像仪是一款芯升级实力派红外热像仪。强大升级，助力提升工作效率：艾睿光电自研高性能12 μ m红外核芯，256 \times 192的高分辨率和0.04 $^{\circ}$ C的温度分辨力，仍然是它的“杀手锏”——为您提供细节丰富、测温精准的红外热图。Pro级200W可见光，Pro级低延迟，轻松应对Pro级工作需求。更不必说间隔拍照、15小时长续航、USB即插即分析的Pro级特性。天枢C200 Pro，实力派的全“芯”升级。

01 芯升级·实力派

>> Pro级的高性能红外核芯

拥有Pro级256 \times 192分辨率，Pro级200W可见光，Pro级低延迟，轻松应对Pro级工作需求。凭借MatrixIII智能图像算法，对近距离成像进行优化，配合56 $^{\circ}$ 广视角，实现近距离细节高效观测，获得细节丰富画面清晰的红外热图。

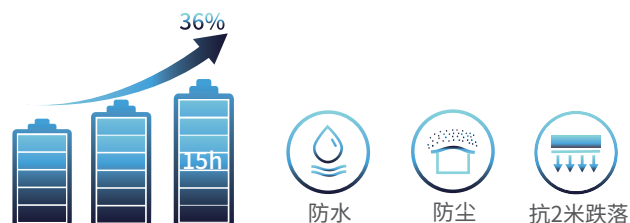


>> Pro级的热成像内置功能

针对专业用户，内置间隔拍照及报警自动拍照功能：拍摄张数、间隔时间自由设置，同时可设置高低温阈值自动报警拍照。温度异常自动记录追溯，脱离PC实时记录设备运转状态、目标温度趋势，超长续航，支持外接电源，快速部署。

>> Pro级的易用性热成像仪

将电池续航能力再升级：15小时超长电池续航，相较上一代续航能力升级36%。易用性还体现在IP54级防水防尘，2米抗跌落：复杂环境下仍能高质量完成红外热图拍摄任务。



>> Pro级的更专业软件支持

针对专业用户将分析功能进行了大幅升级：支持PC端USB即插即分析。不仅是实时投屏和离线热图分析，更支持全帧温度实时分析，实时点线面温度分析一应俱全。一键输出报告更是必不可少，助力Pro用户高效传达红外检测结果，提升效率。



02 专业的·职业的

>> 0.04°C温差分辨能力与±2°C测温精准度

可分辨0.04°C温差，测温精度可达±2°C。这些优异性能使C200 Pro分辨出被测目标细微温度差异，在材料缺陷检测、精密器件检测等高精度检测场景同样适用。

>> -20°C~+550°C宽测温范

满足检测不同工业温度目标的需求。从建筑暖通到汽车维修，好的测温工具1台就满足要求。



>> 免调焦设计及56°广视场角

配有免调焦镜头，配合56°广视场角，256×192高分辨率，确保工作时保持安全距离即可检测您无法接近的区域，同时仍能获得细节丰富的细腻热图。



>> 5种模式+7种色板

5种图像模式深受欢迎，搭配7种伪彩色板数量，29种排列组合的温度数据热图，配合专业人员的各类复杂观测任务。

03 坚固的·可靠的

>> 延续知名ID设计外观

外观承袭自上一代。拍照扳机弧度完美，加入防滑纹理更显舒适触感；拳击手套外形，重心下移，握持舒适。



>> IP54防护等级+2米抗摔

拥有IP54级防水防尘性能，即使从2米高处掉落，也不影响拍摄高质量的红外图像

>> 可手持可固，快速部署

除了手持使用外，在手柄底部有一个1/4通用螺纹接口，可以安装在三脚架上固定监测。配合USB投屏分析功能进行更好的温度监测工作。

应用领域



电气检修



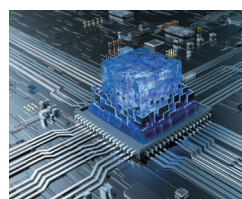
设备巡检



暖通检修



汽车检修



主要技术参数

产品型号		C200Pro
红外模组	探测器分辨率	256×192
	像元尺寸	12μm
	NETD	40mK
	镜头焦距	3.2mm
	视场角	56°×42°
	IFOV	3.8mrad
	调焦模式	免调焦
测温功能	测温功能	中心点/最高温/最低温/3个自定义点
	测温范围	-20℃ ~ +550℃
	测温精度	±2%或±2℃
	测温单位	摄氏度、华氏度、开尔文
	测温分辨率	0.1℃
	发射率设置	0.01~1.0 可调
系统功能	帧频	20Hz
	照明	LED 补光灯
	图像模式	热成像、热融合、可见光、画中画、iMIX
	伪彩	白热、黑热、熔融金属、铁红、彩虹、高对比彩虹、黑红
	温度报警	整帧区域最高温、最低温报警
	报警方式	图像报警、LED 灯报警提示
	报警自动拍照	支持报警自动拍照；拍摄张数、时间间隔可设置
	定时拍照	支持
	照片保存	自动、手动
	图片数据	图像及温度数据
	USB 视频传输	支持，可以进行温度实时分析
	PC 端分析软件	支持
	显示屏尺寸	2.8LCD (320×240)
	存储卡	16GB Micro SD 卡
	电池类型	可充电锂电池
	电源接口	USB 直充 type-C
	充电时长	关机约 4H
	工作时长	15H
	电源管理	可调节(自动关闭, 5 分钟、10 分钟、20 分钟)
其他	三角架支座	有, 在把手底端
	工作温度	-10℃~+50
	存储温度	-20℃~+60
	相对湿度	10%~95%, 非冷凝
	防护等级/跌落	IP54 2m
	尺寸 (L×W×H)	237×75×92 (mm)
	重量	520g
	配件	USB 线、16GB SD 卡、说明文档



烟台艾睿光电科技有限公司

电话: 400-998-3088 网址: www.iraytek.com

地址: 山东省烟台经济技术开发区贵阳大街11号

邮箱: sales@iraytek.com 传真: 0535-341060

· 本手册仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。