

InfiRay_C200 高精度手持紅外線溫熱影像儀

Infrared Handheld Thermal Camera



C200 天樞手持測溫熱像儀

熱點，清晰易得。天樞手持測溫熱像儀，採用近 5 萬個圖元紅外探測器，具備寬測溫範圍(-20°C~+550°C)、紅外+可見光雙光融合、7 種偽彩色版+5 種圖像模式、11 小時工作時間、IP54 防護等級、抗 2 米跌落等特點，極大滿足各類電氣診斷、機械/設備維護、建築檢測、物業家用等應用需求，簡單易用、專業高效。

- 測溫範圍：-20°C~+550°C

待機時長：11 小時

成像方式：IMiX、熱成像、熱融合、可見光、畫中畫

紅外解析度：256x192

像元尺寸：12 μm

InfiRay® C200 Handheld Thermal Camera adopts the infrared detector with nearly 50000 pixels. It has wide temperature range(-20 °C ~+550 °C), infrared+visible light fusion, 7 pseudo colors+4 image modes, 11h working time, IP54 protection grade, and 2m drop-proof. All these advantages can fully meet the various application needs of electrical diagnostics, machinery/equipment maintenance, building inspection, property and household, and other occasions. It is easy to use, professional, and efficient.

產品特點：

256×192 解析度，細節更清晰，無需忍受模糊圖像；可用距離更遠，確保作業安全；在同樣的拍攝距離下，可觀察更多細節，更小的目標；

11 小時超長待機，電量無憂Type-C 充電介面，4 小時充滿，11 小時續航，即拿即用，電量無憂；

雙星配置紅外+可見光雙光成像，雙光融合更好適應不同觀測目標場景；

熱成像/雙光融合/畫中畫/iMIX/可見光模式，配合 7 種偽彩色板，輕鬆識別發熱位置，提高檢測效率；

-20°C ~+550°C 更寬範圍，滿足更多測溫需求從建築暖通到汽車檢修，好的測溫工具 1 台就夠了；

內置高性能自研 12 μ mVOx 探測器核芯，提供更加細膩圖像；

56°視場角免調焦設計，同等距離，更大視野；距離 1m 可覆蓋整個電櫃，10 m²室內地暖輕鬆掃視，狹小空間，高效排查；

高低溫點自動追蹤中心/高/低溫三點測溫，最熱點隨時可見；支援圖像和 LED 燈報警提示；高低溫度報警設定，輕鬆排查異常點；

熱靈敏度<0.05°C 看清細微溫度異常點，在建築品質、材料缺陷檢測、精密器件檢測方面同樣適用；

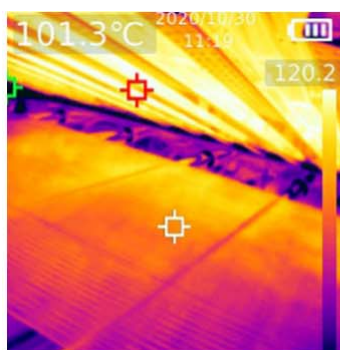
5 個按鍵操作簡單，上手即用讓您在按鍵的簡單往返中完成測溫作業，無需複雜培訓，開箱即用；

抗造耐用，安心工作IP54 防護，可承受 2 米跌落，可手持，可安裝於三腳架，一切都為讓你可以放手去工作；

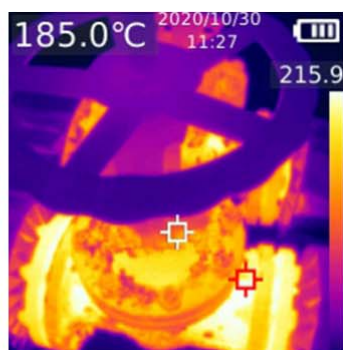
外形靈感來源拳擊手套，重心下移，握持舒適拍照扳機弧度完美，加入防滑紋理擁有更好觸感；雙色注塑成型環保材質，拿起它的第一感覺就是趁手；

支援 PC 端離線測溫分析功能，可在後臺專業溫度分析、圖像優化需求，並一鍵生成分析報告；

紅外圖片展示



工业测温



工业测温

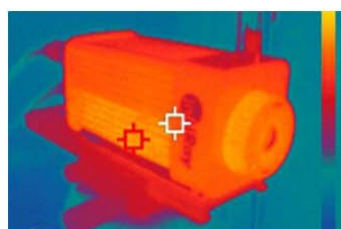


工业测温

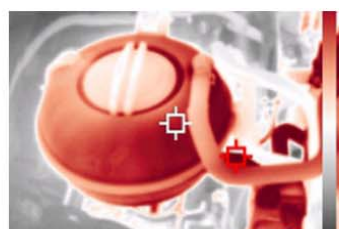


工业测温

適合場景



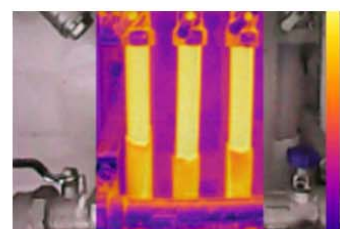
产品测试



汽车维修



工艺评估



暖通检修

技術參數

产品型号	C200
探测器类型	氧化钒非制冷红外焦平面探测器
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	中心点/最高温/最低温
测温范围	-20 °C ~ +550 °C
测温精度	±2%或±2°C
测温单位	摄氏度、华氏度、开尔文
测温分辨率	0.1°C
发射率设置	0.01~1.0可调
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、熔岩、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	不支持
定时拍照	不支持
照片保存	自动、手动
图片数据	图像及温度数据
USB视频传输	不支持
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	11H
电源管理	可调节(自动关闭, 5分钟、10分钟、20分钟)
三角架支座	有, 在把手底端
工作温度	-10°C~+50°C
存储温度	-20°C~+60°C
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

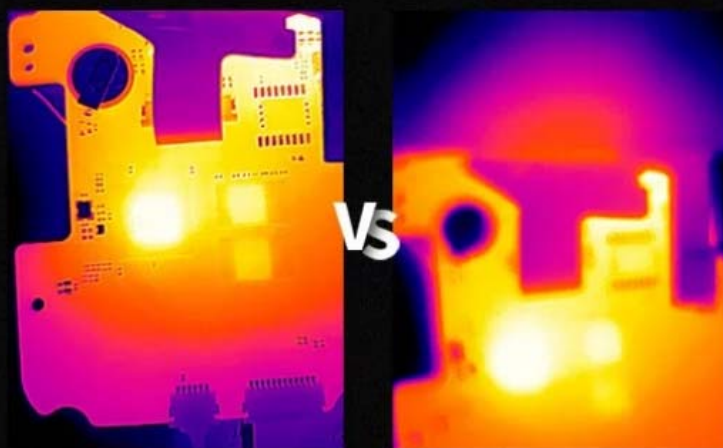


Main Specifications		
Model	C100	C200
Detector Type	VOx uncooled infrared FPA	
Resolution	160×120	256×192
Spectral Band	8~14 μm	
Pixel Pitch	12 μm	
NETD	<50mK	
Frame Rate	25Hz	
FOV	35.3°×26.7°	56°×42.2°
IFOV	3.8mrad	3.8mrad
Focusing Mode	Focus-free	
Measuring Range	-20 °C ~ +550 °C	
Temperature Measurement Accuracy	±2°C or ±2% of the reading (the larger one shall prevail)	
Temperature Measurement Resolution	0.1°C	
Measurement Tools	Central Spot measurement/Hotspot and	
Image Modes	Thermal imaging,	
Palette	7	
Temperature Alarm	Full frame high/low temperature alarm	
Alarm Mode	Support image and LED	
Photo Function	Support, with temperature	
Secondary Analysis	Provide PC analysis software for secondary	
Screen Size	2.8LCD (320×240)	
Lighting	LED fill-in light	
Storage	Standard 16GB SD card,	
Tripod support	Yes, at the bottom of the	
Operating Time	11h, @25°C indoor	
Charging Time	About 4h, @25°C indoor	
Dimension	237×75×92mm	
Weight	520g	
Operating Temperature	-10°C~+50°C	
Storage Temperature	-20°C~+60°C	
Operating Humidity	Relative humidity 10%~95%, non-condensing	
Drop Protection	2m	
IP encapsulation	IP54	



256×192 Resolution

Keep all details of 256×192 high resolution,
output clear infrared image



Clear Image
Obvious Details

Blur Image
Lost Details



Infrared+Visible LightFusion

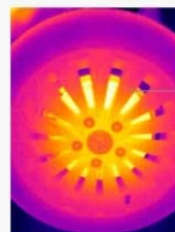
Dual vision, more efficient, 7 pseudo colors,
more combinations, more scenes



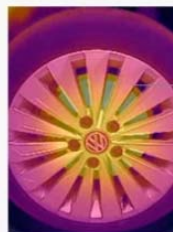
PIP



Visible
Light



IR



Dual
Vision

Packaging display



16GB SD Card



user
Operation manual



USB
Connect data cable

Box size: 280.2×164.2×117.4 (mm)
Outside Box (10pcs) size: 605×344×330 (mm)