



## 法国CA百万级红外分辨率便携式热像仪！

CA1889+ 系列 高清旗舰级红外热像仪

### 产品简介

CA1889+系列是具有百万级红外分辨率的便携式热像仪。该设备配备最高1280×1024红外探测器，具有手动和自动对焦系统，可提供更清晰的图像。先进的硬件、软件和卓越的经验确保了它是该行业的旗舰产品。

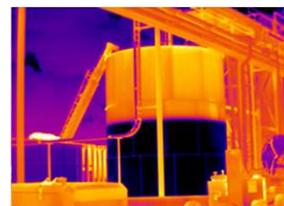
### 产品特征

- 最高 1280x1024 红外像素
- 智能连续自动对焦模式
- 配置高温镜头最高可达2500°C，适用更多场景
- 载微距镜头后最小观测目标达36μm
- 双光视频录制，红外视频可进行温度分析，显示帧频高达50 Hz
- 支持全景拼接技术，可获取超宽视野的全景画面

### 产品应用



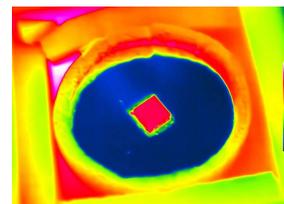
电力系统



石油石化



建筑检测



电子研发

## 技术参数

产品型号	CA 1889-1+	CA 1889-2+	CA 1889-3+
<b>成像和光学</b>			
探测器类型	VOx, 7.5 – 14µm		
红外像素	640×512@12µm	1024×768@12µm	1280×1024@12µm
超像素功能	有, 升至1280×1024	有, 升至2048×1536	有, 升至2560×2048
NETD	30mK	25mK	
刷新率	50Hz/9Hz		
焦距	17mm	28mm	35mm
视场角	25°×19°		
IFOV	0.68mrad	0.43mrad	0.34mrad
最小聚焦距离	0.3m		
D:S	1408:1	2325:1	2941:1
调焦方式	手动 / 自动 / 触屏自动 / 连续自动		
电子变焦	1.1x – 40x	1.1x – 50x	
<b>测量和分析</b>			
测量范围	支持自动切档: -40°C – 150°C, 0°C – 650°C, 可选 400°C – 2500°C (高温镜头)	支持自动切档: -40°C – 150°C, 0°C – 800°C, 可选 400°C – 2500°C (高温镜头)	
测量精度	最佳可达±1°C 或 ±1%, 取大值		
分析对象	各30个 (点/线/面)	各35个 (点/线/面)	
告警	全屏温度告警 (图像、语音和闪光)		
参数设定	发射率、反射温度、目标距离、湿度、大气温度、透光率、露点		
其他	等温线、智能描边、智能计算面积		
<b>图像显示</b>			
屏幕	5", 1920×1080 LCD触摸屏		
取景器	1920×1,080 OLED 屏		
图像模式	红外、可见光、画中画、融合		
调色板	15种: 白热, 铁红, 北极, 热铁, 彩虹1, 彩虹2, 熔岩, 医疗, 描红, 黑热, 蓝热, 深褐, 绿热, 冰火, 琥珀; 支持自定义		
图像调节	Level span 模式: 自动、半自动、手动、区域		
数码相机	双镜头, 最高13 MP	双镜头, 最高16 MP	
<b>功能</b>			
激光	激光 (指示, 测距 0.1m – 35m)		
记录模式	拍照 (支持全景拼接); 录像 (支持双光视频录制)		
其他	自定义实体按键, 语音听写等		
<b>存储与传输</b>			
存储介质	内置(64 GB) 和外置 SD 卡 (标配128 GB、最大支持256 GB)		
图片存储	JPG 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; 红外格式 (带温度数据), 最大30Hz (可选), 可进行温度分析		
外部接口	Type-C, DC (12V), SD 卡槽, Micro HDMI, 1/4英寸三脚架接口		
WiFi/AP	有, 可以连接到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)		
<b>供电系统</b>			
电池类型	可充电锂电池		
工作时间	4h	3.5h	
充电模式	本机关机充电, 座充充电.		
充电时间	1小时充满电量的90%		
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C – 50°C		
IP 等级	IP54		
<b>物理参数</b>			
硬件模块	照明灯, 麦克风, 扬声器, 电子罗盘, GPS, LCD 肩屏		
重量	1.86kg (带电池)		
尺寸	191×171×118mm		
软件	PC; 手机(Android)		
标准配置	主机 (含镜头), 镜头盖, 锂电池 (2个), 座充, 电源适配器, 适配器插头 (5个), TYPE-C数据线, Micro HDMI线, Type-C转千兆网口转接线, SD卡 (128GB), 腕带, 肩带, 便携包, 硬质便携箱, 配件清单卡, 快速操作指南, 资料下载卡 (分析软件+用户手册), 合格证, 出厂合格证明		
可选配置	电池, 选配镜头(45°, 15°, 7°, 高温镜头, 微距镜头, 双视场镜头 (25°+15°/25°+45°), 便携包等		

\* Product performance is based on testing in a controlled laboratory environment. Your test results may vary due to several external and environmental factors. All specifications are subject to the actual product. The manufacturer reserves the right to modify technical specifications without notice or liability to you.