



法國CA百萬級紅外線分辨率

CA1889+ 系列 高清旗艦級紅外線熱像儀

產品簡介

CA1889+系列是具有百萬級紅外線解析度的可攜式熱像儀。該設備配備最高1280×1024紅外感測元件，具有手動和自動對焦系統，可提供更清晰的圖像。先進的硬體、軟體和卓越的經驗確保為業界旗艦產品。

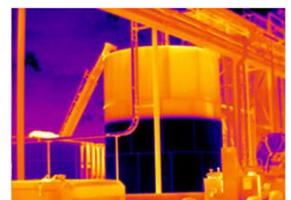
產品特徵

- 最高 1280x1024 紅外線畫素圖元
- 智慧連續自動對焦模式
- 配置高溫鏡頭最高可達2500°C，適用更多場景
- 搭載近接鏡頭後最小觀測目標達36µm
- 雙光視頻錄製，紅外線視頻可進行溫度分析，換頁幀數高達20 Hz
- 支援全景拼接技術，可獲取超寬視野的全景畫面

產品應用



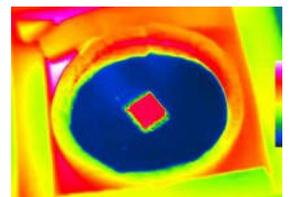
電力系統



石油石化



建築檢測



電子研發

技术参数

產品型號	CA I889-1+	CA I889-2+	CA I889-3+
成像和光學			
感測元件類型	VOx, 7.5 – 14µm		
紅外線畫素	640x512@12µm	1024x768@12µm	1280x1024@12µm
超解析功能	有，升至1280x1024	有，升至2048x1536	有，升至2560x2048
NETD	30mK	25mK	
換頁率	30Hz/9Hz		
焦距	17mm	28mm	35mm
視野	25°x19°		
I FOV	0.71mrad	0.43mrad	0.34mrad
最小聚焦距離	0.3m		
D:S	1408:1	2325:1	2941:1
調焦方式	手動 / 自動 / 觸控自動 / 連續自動		
電子變焦	1.1x – 40x	1.1x – 50x	
測量和分析			
測量範圍	支援自動切檔: -40°C – 150°C, 0°C – 650°C, 可選 400°C – 2500°C (高溫鏡頭)	支援自動切檔: -40°C – 150°C, 0°C – 800°C, 可選 400°C – 2500°C (高溫鏡頭)	
測量精度	±1°C 或±1%, 取大值		
分析物件	各30個 (點/線/面)	各35個 (點/線/面)	
告警	全螢幕溫度警報 (圖像、語音和閃光)		
參數設定	發射率、反射溫度、目標距離、濕度、大氣溫度、透光率、露點		
其他	等溫線、智慧描邊、智慧計算面積		
圖像顯示			
螢幕	5", 1920x1080 LCD觸控式螢幕		
觀景窗	1920x1, 080 OLED 屏		
圖像模式	紅外、可見光、畫中畫、融合		
調色板	15種: 白熱, 鐵紅, 北極, 熱鐵, 彩虹2, 彩虹1, 熔岩, 醫療, 描紅, 黑熱, 藍熱, 深褐, 綠熱, 冰火, 琥珀; 支持自訂		
圖像調節	Level span 模式: 自動、半自動、手動		
數位相機	雙鏡頭, 最高13 MP	雙鏡頭, 最高16 MP	
功能			
鐳射	鐳射 (指示, 測距 0.1m – 35m)		
記錄模式	拍照 (支持全景拼接); 錄影 (支援雙光視頻錄製)		
其他	自訂實體按鍵, 語音聽寫等		
存儲與傳輸			
存儲介質	內置(64 GB) 和外置 SD 卡 (標配128 GB、最大支持256 GB)		
圖片存儲	JPG 帶溫度資料		
視頻存儲	MP4 格式 (不帶溫度資料) 可同步錄製音訊; 紅外格式 (帶溫度資料), 最大20Hz (可選), 可進行溫度分析		
外部介面	Type-C, DC (12V), SD 卡槽, Micro HDMI, 1/4英寸三腳架介面		
WiFi/AP	有, 可以連接到移動終端進行圖像和即時視頻傳輸		
藍牙	藍牙 5.0, 支持藍牙傳圖 (僅安卓手機)		
供電系統			
電池類型	可充電鋰電池		
工作時間	4h		
充電模式	本機關機充電, 座充充電.		
充電時間	2.5小時充滿電量的90%		
環境參數			
工作溫度	-20°C – 50°C		
IP 等級	IP54		
物理參數			
硬體模組	照明燈, 麥克風, 揚聲器, 電子羅盤, GPS, LCD肩屏		
重量	1.86kg (帶電池)		
尺寸	191x171x118mm		
軟體	PC; 手機(Android)		
標準配置	主機 (含鏡頭), 鏡頭蓋, 鋰電池 (2個), 座充, 電源適配器, 適配器插頭 (5個), TYPE-C資料線, Micro HDMI線, Type-C轉千兆網口轉接線, SD卡 (128GB), 腕帶, 肩帶, 便攜包, 硬質便攜箱, 配件清單卡, 快速操作指南, 資料下載卡 (分析軟體+使用者手冊), 合格證, 出廠合格證明		
可選配置	電池, 選配鏡頭 (45°, 15°, 7°, 高溫鏡頭, 微距鏡頭), 便攜包等		

* 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.