

EUNIR Systems NV

EUNIR PC256V / PC256N / PF256V

## 手持紅外熱影像儀



PC256V / PC256N



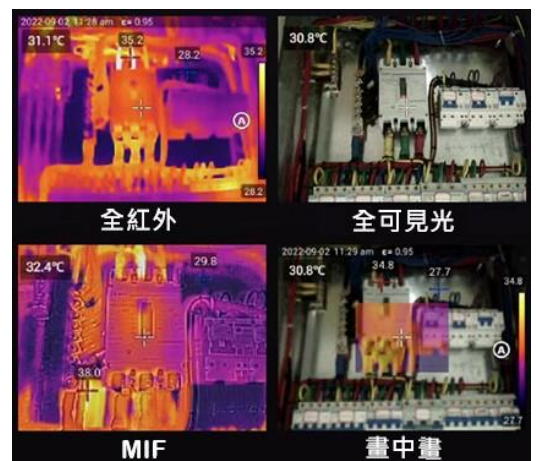
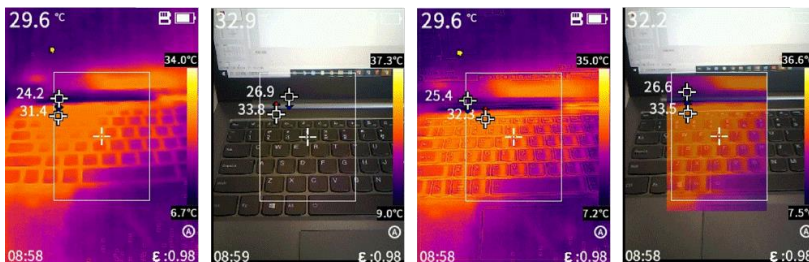
PF256V

IR

VIS

MIF

PIP



### 特點介紹:

- 內置照明燈、雷射指示燈。
- 可在低照明環境下拍攝清晰可見光圖片及多種圖像輸出模式，紅外圖像，可見光圖像，四種圖像模式，均可顯示溫度。
- 測溫範圍廣，-20°C~550°C，可自動切換，高/低溫自動追蹤與報警。
- 可使用 PC 端軟件 Thermotools 進行分析，支持添加任意點線框分析對象，即時生成分析報告。  
PC256V/PC256N 熱像儀配備 2.4 吋螢幕、256x192 紅外探測器與 200 萬像素可見光、採用 IR-Perficlea 即時超解析技術，畫質 4 倍提升、可拍照與錄影並通過 WiFi 連接手機分享、影像可輸出至大螢幕。
- PF256V 熱像儀配備 3.5 吋觸控式螢幕、256x192 紅外探測器與 500 萬像素可見光攝像頭，圖像清晰、操作便捷，可通過 WiFi 及時向團隊或客戶通報診斷結果。
- 應用範圍:電氣設備維護檢修；暖房、空調、製冷設備日常保養；電子電力監測工業識別過熱機械和機電元件；建築隔熱、房屋漏水檢測；通信設備檢測、物件溫度監控及檢測...等。

## 技術規格

| 型號           | PC256V  | PC256N  | PF256V  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 感測器類型/紅外解析度  | 非制冷氧化釩 / 256×192@12μm                                                                    |                                                                                            |                                                                                            |
| 頻譜範圍         | 7.5~14μm                                                                                 |                                                                                            |                                                                                            |
| 超分辨率技術       | 支持即時超解析度重建, 提升至 512×384                                                                  |                                                                                            | X                                                                                          |
| 影像更新率        | 25Hz/9Hz                                                                                 |                                                                                            |                                                                                            |
| 熱靈敏度( NETD ) | ≤45mK                                                                                    |                                                                                            |                                                                                            |
| 焦距           | 3.2mm                                                                                    | 7mm                                                                                        | 3.2mm                                                                                      |
| 鏡頭 FOV       | 56° x 48°                                                                                | 25° x 19°                                                                                  | 56° x 48°                                                                                  |
| 最小測量距離       | 0.1m                                                                                     |                                                                                            | 0.3m                                                                                       |
| 距離係數比        | 266:1                                                                                    | 585:1                                                                                      | 266:1                                                                                      |
| 對焦方式         | 免對焦                                                                                      | 自動對焦                                                                                       | 免對焦                                                                                        |
| 顯示螢幕/數位相機    | 2.4"LCD 螢幕 / 200 萬像素                                                                     |                                                                                            | 3.5"LCD 螢幕 / 500 萬像素                                                                       |
| 圖像模式         | 紅外/可見光/ MIF/畫中畫 (IR/VIS/MIF/PIP)                                                         |                                                                                            |                                                                                            |
| 圖像調節         | Level Span 模式:自動、半自動、手動                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
| 調色板          | 6 種 (鐵紅、白熱、北極、彩虹 2、熱鐵、彩虹 1)                                                              |                                                                                            | 6 種 (白熱、黑熱、鐵紅、熱鐵、彩虹、北極)                                                                    |
| 測溫範圍         | 支援自動切檔: -20℃~150℃、100℃~550℃                                                              |                                                                                            |                                                                                            |
| 測溫精度         | 2±2℃ 或 ±2%，取大值                                                                           |                                                                                            |                                                                                            |
| 分析對象         | 中心點，固定測溫 3 選 1 (小/中/大)                                                                   |                                                                                            | 測溫點 2 個 (包含中心點)，測溫區域 3 個                                                                   |
| 自動高低溫追蹤      | 自動動態追蹤標示區域內最高及最低溫度點                                                                      |                                                                                            |                                                                                            |
| 超溫警報         | 全螢幕或分析對象最高溫/最低溫自動報警 (支援圖像和閃光燈報警)                                                         |                                                                                            |                                                                                            |
| 測溫參數         | 發射率、反射溫度、目標距離                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
| 儲存介面         | 內建記憶體 16G                                                                                |                                                                                            |                                                                                            |
| 圖片/錄影格式      | 拍照圖片為帶溫度數據的 JPG 格式 / 即時錄影為帶溫度數據的 Irgd 格式                                                 |                                                                                            | 拍照圖片為帶溫度數據的 JPG 格式                                                                         |
| 照明燈 / 鐳射指示燈  | 支援照明燈 / 支援鐳射指示燈                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |
| WiFi         | 有                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |
| PC 紅外分析軟體    | 有                                                                                        |                                                                                            |                                                                                            |
| 對外接口         | TYPE-C 接口，1/4 英吋三角架接口                                                                    |                                                                                            |                                                                                            |
| 電池類型與工作時間    | 內置可充電鋰電池，工作時間 11 小時，2.5 小時充滿 90% 電量                                                      |                                                                                            | 內置可充電鋰電池，工作時間 ≥4 小時，2.5 小時充滿 90% 電量                                                        |
| 充電方式         | Typec C 直充，支援 PC/行動電源充電；支持邊充電邊使用                                                         |                                                                                            |                                                                                            |
| 電源管理         | 定時關機及休眠模式                                                                                |                                                                                            |                                                                                            |
| 工作溫度 / 儲存溫度  | -15℃~50℃ / -40℃~70℃                                                                      |                                                                                            | -10℃~50℃ / -40℃~70℃                                                                        |
| 防護等級/跌落測試    | IP54，抗 2 米跌落                                                                             |                                                                                            | IP54，抗 1 米跌落                                                                               |
| 認證           | CE/FCC/ROHS/IP54/UN38.3/MSDS/空海運電池認證                                                     |                                                                                            |                                                                                            |
| 重量 / 尺寸      | 約 375g / 194mm×61.5mm×76mm                                                               |                                                                                            | ≤296g/138mm×89mm×34.4mm                                                                    |
| 標準配件         | 主機、腕帶、電源適配器+轉接頭、TYPE-C 數據線、快速操作手冊                                                        |                                                                                            | 主機、腕帶、防護包、電源適配器+轉接頭、TYPE-C 數據線、快速操作手冊                                                      |

**EUNIR Systems NV**

Kapeldreef 60, 3001 Leuven, Belgium

Tel.: +32(0)16298 498/319

E-Mail: info@eunir.com



**元儀科技有限公司**

Tel.: 03-5506330 Fax.: 03-5506334

30264 新竹縣竹北市成功一街 83 號 2 樓

E-Mail: nancy@uee.tw

http://www.uee.tw