

# EUNIR Systems NV

## PL210V/PL410V/PL430V 智能型紅外線熱像儀

### 特點介紹：

這是一款專為工業領域研發的高精度紅外測溫熱像儀，延續經典的“錘子”造型，內置自主研发的高靈敏度紅外探測器，此系列最高分辨率 640x480，搭配 500/800/1300 萬像素可見光攝像頭，4 大對焦模式，幫助用戶直觀查看目標高清圖像和溫度細節，30Hz 影像更新率，快速準確獲取更多運動目標溫度數據，遠超同級別產品。

通過 WIFI 與設備互聯，可在手機 APP Thermography 上預覽實時畫面，包括 IR、VL、MIF、PIP 四種圖像模式下的畫面。配合 PC 端完善的 ThermoTools 紅外分析軟件，幾步輕鬆生成專業報告，高效體驗。



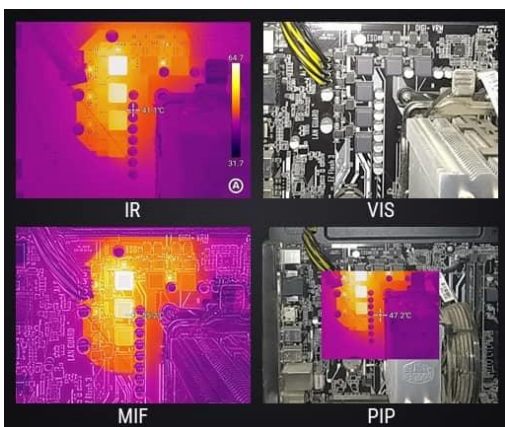
### 優勢：

- 此系列最高紅外解析度 640x480，搭配超分辨重建，讓畫質更清晰。
- 高達 30Hz 的紅外視頻更新率，可隨時通過螢幕截圖進行溫度分析。
- IP54 防水防塵、2m 防摔，軍工級品質。
- 內置 WIFI 模塊，方便將圖片傳輸至雲端，遠程即時下載分析。
- OTA 在線升級，讓設備保持最佳狀態。

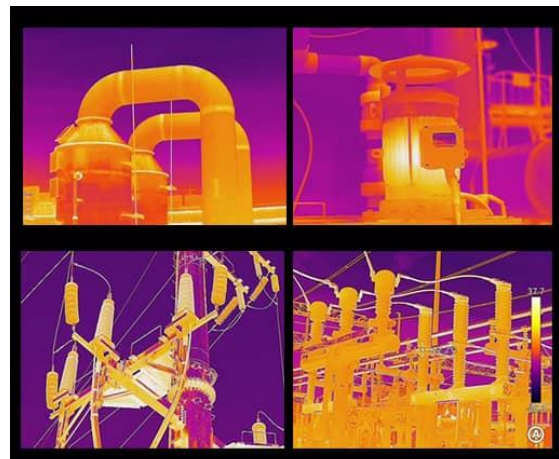


鏡頭模組化，方便更換

**應用範圍：**電氣設備維護檢修、鋼鐵冶金、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；人體、物件溫度監控及檢測、太陽能檢測、石油石化能源…等。



全紅外、可見光、MIF、畫中畫四種圖像模式皆可直觀查看目標溫度數據，並可自動呈現全螢幕最高溫、最低溫、中心點溫度。



規格：

型號	PL210V	PL410V	PL430V
<b>圖像和光學</b>			
檢測器解析度	非製冷氧化釩 256×192@12 μm	非製冷氧化釩 320×240@12 μm	非製冷氧化釩 384×288@12 μm
超解析度技術	可提升至 512×384 像素	可提升至 640×480 像素	可提升至 768×576 像素
熱靈敏度 NETD	<45mk		
頻譜範圍	7.5~14um		
影像更新率	30Hz/9Hz		
焦距	10.5mm		
視場角	25°×19°		
空間解析度(IFOV)	1.70mrad	1.36mrad	1.13mrad
最小成像距離	0.1m		0.15m
距離系數比(D:S)	588:1	735:1	885:1
對焦方式	手動/自動/觸控對焦/連續自動對焦		
數字變倍	1.1x~8x		1.1x~10x
鏡頭識別	自動識別和校準鏡頭，無需手動切換		
<b>測量與分析</b>			
測溫範圍	支援自動切檔： -40°C~150°C，0°C~650°C	支援自動切檔：-40°C~150°C，0°C~650°C， 500°C~2000°C(需加裝高溫鏡頭)	
測溫精準度	±2°C 或 ±2% (取最大值)		
分析對象	測溫點/測溫線/測溫區 域 各 5 個	測溫點/測溫線/測溫區 域 各 8 個	測溫點/測溫線/測溫區 域 各 10 個
溫度報警	全螢幕或分析對象最高溫、最低溫、平均溫跟蹤;全螢幕溫度閾值報警(支援圖像、語音、閃光燈報警)		
測溫參數	發射率、反射溫度、目標距離、濕度、大氣穿透率、光學穿透率、露點		
其他	支持等溫線、智能描邊、溫度特徵面積測量		
<b>圖像顯示</b>			
影像顯示螢幕	4.3 寸 LCD 觸控螢幕 800×480 像素		
可見光像素	500 萬像素		800 萬像素
圖像模式	紅外圖像(IR)/可見光(VIS)/畫中畫(PIP)/MIF		
圖像調節	Level Span 模式:自動、半自動、手動		
調色板	15 種：白熱、鐵紅、北極、熱鐵、彩虹 2、彩虹 1、熔巖、醫療、描紅、黑熱、藍熱、深褐、綠熱、冰火、琥珀、自定義		
<b>功能</b>			
拍攝	拍照/錄像(支持雙光視頻錄制)		拍照(支持全景拼接)/錄像(支持雙光視頻錄制)
雲服務	支持		
其他	自定義實體按鍵，語音全能助手，智能診斷，OTA 升級		
<b>儲存</b>			
儲存記憶體	內置 64G，外置 SD 記憶卡(標配 64G，最大支持 256G)		
圖片格式	標準圖片格式 JPG (帶溫度數據)		
影像儲存格式	MP4 格式(不帶溫度數據)，可同步錄制音頻；IRGD 格式(帶溫度數據)，最大 30Hz(可選)，可進行溫度分析		

對外接口	TYPE-C, SIM 卡槽, SD 卡槽, 1/4 英吋三腳架接口	
WIFI	支持, 可連接移動終端進行圖片和實時影像傳輸	
移動網絡	4G (標配模組)	
藍牙	藍牙 5.0, 支持藍牙傳圖(僅安卓手機)	
<b>電源系統</b>		
電池類型	可充電鋰電池	
電池工作時間	≥5 小時	
充電方式	TYPE-C 直充; 支持 PC/行動電源充電; 支持邊充電邊使用; 座充充電	
充電時間	2.5 小時充滿電量的 90%	
<b>環境參數</b>		
環境溫度	工作溫度: -20°C~50°C; 儲存溫度: -40°C~60°C	
防護等級	IP54	
跌落	2m 跌落	
認證	CE, FCC, ROHS, 濕熱/振動/碰撞/衝擊測試, UN38.3/MSDS 電池認證	
<b>物理參數</b>		
硬體模組	雷射(指示/測距 0.1m~40m), 照明燈, 麥克風, 揚聲器, 電子羅盤, GPS	
尺寸/重量	292mm×125mm×125mm / ≤1.15KG (含電池)	
配套軟件	PC 端:ThermoTools; 手機端:Thermography (iOS/Android)	
標準配置	主機(含鏡頭), 前鏡頭蓋, 後鏡頭蓋, 鋰電池(2 個), 座充, 電源適配器, 連接線(雙頭 TYPE-C), TYPE-C 轉 USB 數據線, 網路線, SD 卡(64GB), 腕帶, 肩帶, 硬質攜帶箱, 快速操作指南	
選配件	電池, 選配鏡頭(44°, 15°, 7°, 25°), 便攜包, 三腳架, 藍牙耳機, 擴充埠	電池, 選配鏡頭(44°, 15°, 7°, 25°, 高溫鏡頭), 便攜包, 三腳架, 藍牙耳機, 擴充埠

### EUNIR Systems NV

Kapeldreef 60, 3001 Heverlee, Belgium

TEL/FAX:+32(0)16298 444/319

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