

EUNIR Systems NV

PL610V / PL630V 高階智慧型紅外熱影像儀

特點介紹:

PL 系列內置自主研发的最高解析度 640x480 高靈敏度紅外探測器，最高 1300 萬像素可見光攝像頭，4 種對焦模式，是專為工業領域設計的高精度熱像儀，幫助用戶直觀查看目標的高清圖像和溫度細節，具有經典的“錘子”形狀。

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。

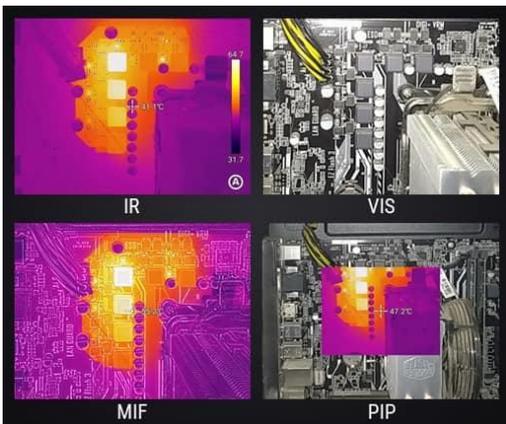


優勢:

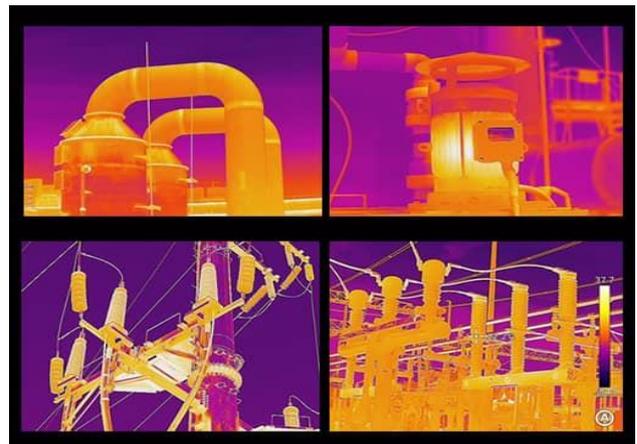
- 最高解析度 640x480 的新一代自主研发紅外探測器。
- 針對像素點細節和隱患的 ASIC 算法。
- 1300 萬像素可見光攝像頭和雙照明，便於故障定位。
- 高達 30Hz 的紅外視頻更新率，可通過螢幕截圖進行溫度分析。
- IP54 防水防塵、2m 防摔，軍工級品質。
- 內置 WIFI 模塊，方便將圖片傳輸至雲端，遠程即時下載分析。
- OTA 在線升級，讓設備保持最佳狀態。



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。



EUNIR Systems NV

型號	PL610V	PL630V
圖像和光學		
檢測器解析度	非製冷氧化釩 480×360@12 μm , VOx	非製冷氧化釩 640×480@12 μm , VOx
超解析度技術	支持,可提升至 960×720 像素	支持,可提升至 1280×960 像素
熱靈敏度 NETD	≤45mk	≤40mk
頻譜範圍	7.5~14um	
影像更新率	30Hz/9Hz	
焦距	17.7mm	
視場角	25°×19°	
空間解析度 (IFOV)	0.71mrad	
最小成像距離	0.15m	
距離系數比(D:S)	1408:1	
對焦方式	手動/自動/觸控對焦/連續自動對焦	
數字變倍	1.1x~16x	1.1x~20x
鏡頭識別	自動識別和校準鏡頭,無需手動切換	
測量與分析		
測溫範圍	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 12 個, 測溫線 12 個, 測溫區域 12 個	測溫點 16 個, 測溫線 16 個, 測溫區域 16 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(支持圖像和語音報警)	
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、溫度特征面積測量	
圖像顯示		
影像顯示螢幕	4.3 寸 LCD 觸控螢幕 800×480 像素	
可見光像素	800 萬像素	1300 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	
功能		
拍攝	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	
儲存		
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 英寸三腳架接口	

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)
電源系統	
電池類型	可充電鋰電池
電池工作時間	≥4 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%
環境參數	
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/沖擊測試, UN38.3/MSDS 電池認證
物理參數	
硬體模組	雷射指示燈(指示/測距), 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, 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°, 高溫鏡頭, 微距鏡頭), 便攜包, 三腳架, 藍牙耳機

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>