

# 解放雙手的 熱顯像AR設備

熱顯相機搭配 NAVIGATOR 500 系列 AR 智慧頭戴產品介紹

FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY

**熱像儀模組** 配有雙鏡頭，包括標準配備 4800 萬畫素相機和一個熱傳感器。能夠在可見光譜和紅外線之間無縫切換，它使你看見周圍環境的熱顯信號。將熱像儀模組連接到您的 RealWear Navigator 500/520 AR 頭戴式裝置，能提供無與倫比解放雙手及快速安全體驗。



### 解放雙手

純語音指令操作，  
可以幫助您進行例行性巡檢  
或是操作同時解放雙手  
更安全更有效率。



### 熱顯新視野

通過 Thermal camera，  
你可以看到不可見光的成像畫面  
，在例行巡檢時提前發現  
潛在的問題。



### 強固防水防塵防摔設計

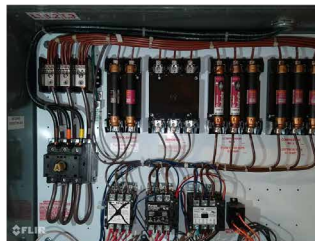
強固設計 IP66 等級，  
第一線人員可以塵土飛揚或  
潮濕的環境中正常使用。

## FLIR 熱成像技術

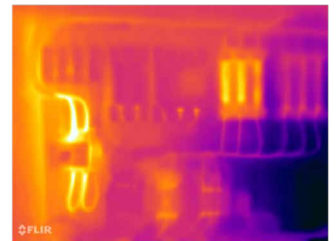
RealWear 的熱像儀模組由 FLIR 與 Thermal 共同開發-全球領先的紅外線製造商 FLIR。

熱像儀模組提供五種模式，包括 Teledyne FLIR 的專利 MSX®，將可見光細節添加到更多細節後產生的熱顯圖像。

您可以用熱顯相機搭配 FLIR Thermal Studio Suite 更安全有效率。



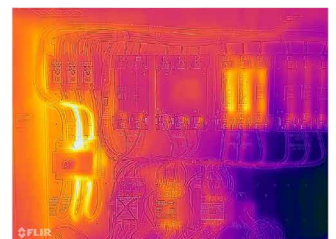
視覺圖像模式



熱成像模式



混合圖像模式



MSX® 增強圖像模式

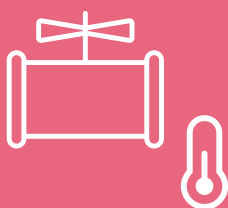


## 使用案例



### 電器設備檢查

診斷潛在風險區域同時預防性維護，通過熱顯溫度的不同來決定維修點。



### 電機泵設備檢查

非常適合執行線路檢查，診斷機械過熱或摩擦軸承的問題等。



### 樓宇診斷

Thermal camera 可以識別絕緣或是空氣洩漏的情況。熱顯相機可以顯示寒冷或熱點的相對區域比較。

## Technical Specification

Thermal Sensor	FLIR Lepton® 3.5
Thermal Resolution	160 x 120
Effective Frame Rate	8.7Hz
FOV	57° (H), nominal 71° (D), nominal
Object Temperature Range	-20 to 400° C
Thermal Sensitivity (NETD)	<50mK
Spectral Range	8 to 14µm
Accuracy	High Gain Mode: Greater of +/- 5° C or 5% (typical) Low Gain Mode: Greater of +/- 10° C or 10% (typical)
<b>Visual Camera</b>	
Sensor	48MP Sensor
Still Image	Up to 12MP
Video	Up to 1080p, 60fps



6Fl., No.1,Sec.1, Tiding Blvd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan  
marketing.amd@sysgration.com | 02-2790-0088 | www.sysgration.com