

# ZH256

## 雙影像溫度量測儀

Dual-Vision Camera for Screening Elevated Surface Temperature



**ZH256** 是一台專為快速篩檢而開發的雙影像溫度量測儀，**能夠快速量測大批移動人員之表面溫度**，針對疑似發燒進行分流。不用打斷人流，適用於人潮眾多的出入口與通道。

全機體積小，操作簡易，無須連接電腦或軟體。透過 HDMI 傳輸，紅外線和可見光影像同步顯示於外接螢幕，提供聲響警示音，可儲存警報影像。

搭載**智慧人臉辨識系統**，即便人潮眾多，也能快速框選人臉，**排除非目標熱源**(如熱飲、熱食等)的干擾，大幅減少錯誤警報。



<0.5s

警報反應時間

256  
X  
192

熱像感測器像素

≤±0.5

測溫精確度(°C)

0.5-5m

量測建議距離

0°C-  
60°C

測溫範圍



就算臉部受到遮蔽  
也能夠進行溫度量測

超溫紀錄顯示於螢幕右方欄位

可見光人臉框選

人體表面溫度數據  
熱像視覺化呈現

人臉抓拍記錄依序呈現於螢幕下方欄位

快速篩檢  
大量人員

智慧追蹤  
人臉框選

操作簡易  
聲響警報

# ZH256

## 產品規格 Specifications



### 紅外線感測器

感測器	VOx uncooled thermal FPA
像素	256×192
像素大小	12μm
頻譜	8~14 μm
視野	25.3°×19.1°
畫面更新頻率	50Hz

### 可見光感測器

像素	1920×1080
焦距	3.6mm
視野	95°

### 量測性能

測溫範圍	0°C~60°C
精確度	±0.5°C @33°C~42°C
校正	手動/自動校正

### 量測功能

高溫警報	視窗彈出警報/聲響警報
預覽模式	可見光/熱像
臉型分析	智慧臉型分析及追蹤抓拍機制

### 電源及傳輸介面

傳輸介面	USB x 2 (5V DC)
電源	USB
資料/影像輸出	UVC (USB Video Class)、HDMI(搭配轉接器)



### 操作環境規範

操作環境溫度	-10°C~50°C
儲存溫度	-20°C~65°C

### 外觀

儀器尺寸	110mmx75mmx56mm
儀器重量	400g



經由影像處理器  
將訊號透過HDMI輸出至螢幕  
即可顯示即時影像



安裝  
示意圖