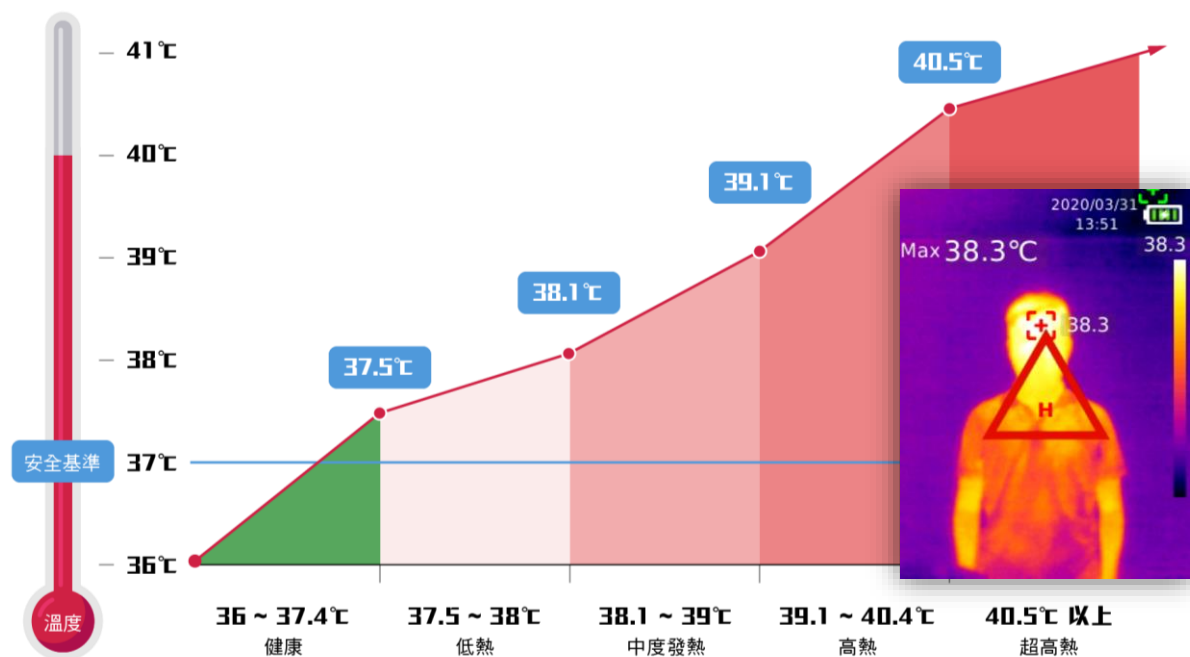


# 藍眼科技 BE-5302 紅外顯像測溫儀

測溫快篩系統 · 防疫守門員 · 雙鏡頭設計



## 特色

- 非接觸性即時測溫，快速發報安全告警
- 2.8 吋 TFT LCD 螢幕，即時溫度顯示
- 高階雙鏡頭設計，準確度更高
- 熱成像解析度 160 x 120 像素
- 可見光解析度 640 x 480 像素
- 測溫精度在攝氏±0.5 度 (1 米內)
- 測溫範圍聚焦在 30°C ~ 45°C
- 白光 LED 燈警示或照明
- 手動或自動照相，儲存至 SD 卡或硬碟
- 即時影像透過 USB 線傳輸至電腦顯示
- 1/4 吋標準孔位，可固定在相機用三腳架上
- 內建高容量 5000mAh 鋰電池
- 最新 Type-C USB 介面充電
- 搭配 Windows 電腦軟體，分析與語音告警



# 藍眼科技 BE-5302 紅外顯像測溫儀

測溫快篩系統 · 防疫守門員 · 雙鏡頭設計

## 高溫超過警報

自訂的高溫警報可以設置為 37.3°C。溫度  $\geq 37.3^\circ\text{C}$  時，指示燈和 LCD 螢幕會指示高溫警報，可有效、快速地篩查溫度異常的人員。

## 即時影像傳輸

將 USB 模式設置為 USB 攝影機，將 USB 線連接到安裝軟體的電腦以通過即時影像傳輸鏡像畫面。使用即時影像傳輸，可以在更大的螢幕上鏡像熱像儀畫面以進行大規模監視。

## 產品規格

### 一般

- 熱成像晶片：FLIR Lepton® Uncooled VOx Microbolometer
- 熱成像解析度：160 x 120 像素
- 可見光解析度：640 x 480 像素
- 光譜範圍：長波紅外線 8  $\mu\text{m}$  ~ 14  $\mu\text{m}$
- 像素尺寸：12  $\mu\text{m}$
- 測溫精度：攝氏  $\pm 0.5$  度@1 米
- 測溫響應時間： $\leq 500\text{ms}$  (讀數的 95%)
- 更新頻率： $< 9\text{Hz}$
- 視角(FOV)：水平 56°，垂直 42°
- 瞬時視角：6 毫弧度(milliradian)
- 測溫範圍：30°C ~ 45°C
- 靈敏度： $< 50\text{mk}$
- 畫面：彩虹、鐵紅、白熱、黑熱、紅熱、熔岩、高對比彩虹
- 溫度偵測：中心點測溫、最高溫追蹤、最低溫追蹤
- 影像模式：熱成像、數位攝影機(可見光)、混和
- 混和設定：0% (可見光)、25%、50%、75%、100% (全熱成像)
- 點測溫功能：3 個點
- 具備自動增益
- 支援溫度報警功能
- 照相儲存：Micro SD Card
- 圖像格式：BMP

### 畫面顯示

- 2.8 吋 TFT LCD 螢幕
- 螢幕解析度：320 x 240 像素
- 英文 OSD 選單

### 照明與警示

- 內建 2 盞高亮度 LED 白光
- 溫度超過設定值，白光會自動閃爍

### 警報方式

- 單機操作：當測量溫度超過設定值，LCD 螢幕出現警告符號，熱成像儀前方二盞白光燈同時高亮度閃爍
- 連接電腦：當測量溫度超過設定值，電腦畫面中出現警告符號，同時發生聲響，聲響音檔可自訂

### 使用方式

- 短時間使用：單手持熱成像儀使用
- 長時間使用：1/4 英吋標準相機安裝孔，固定於標準三腳架

以上產品之外觀或規格如有變動恕不另行通知。

### 節能

- 內建自動關機功能
- 自動關機時間：5 分、10 分、30 分、不自動關機

### 端子

- Micro SD 卡槽
- USB Type-C 連接口

### 電力

- 內建 Li-ion 26650 3.7V / 5000mAh 鋰電池
- 工作時間： $\geq 6$  小時
- 充電方式：利用 USB 傳輸線充電
- 充電時間： $\leq 5$  小時
- 充電電源：5V / 2A

### 工作環境

- 操作溫度：15°C - 30°C
- 儲存溫度： $-20^\circ\text{C}$  - 60°C
- 操作濕度：RH 85% (最大值)
- 儲存濕度：RH 85% (最大值)

### 尺寸與重量

- 外觀尺寸：75.5(W) x 236(H) x 86(D)mm
- 產品重量：500 g
- 包裝尺寸：283(W) x 190(D) x 95(H)mm
- 包裝重量：960 g

### 監視告警軟體

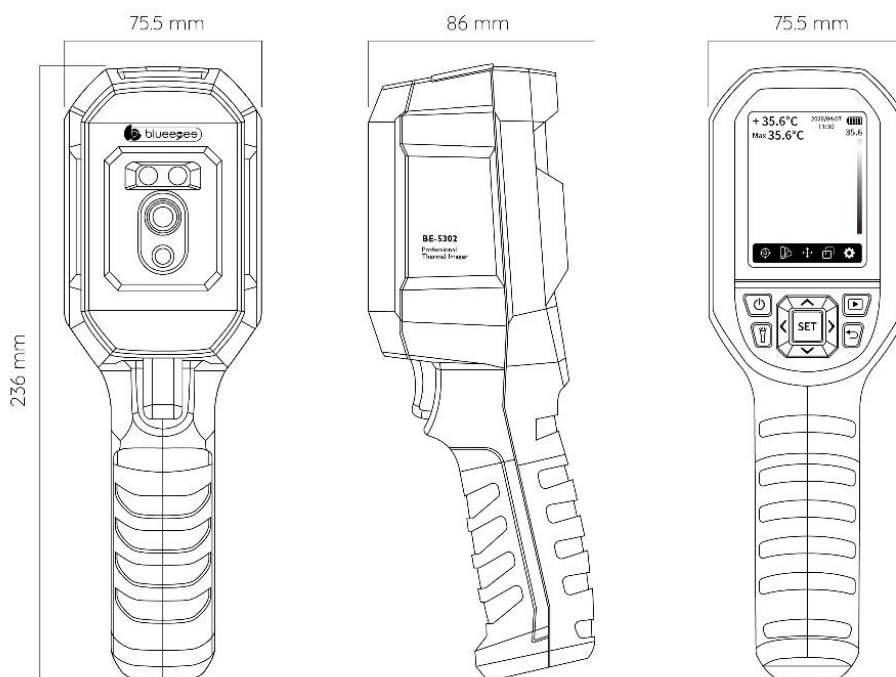
- 安裝在 Microsoft Windows 10 個人電腦
- 使用 USB 傳輸線連接，隨貨附 2 公尺 USB 線
- 熱成像儀畫面即時顯示
- 警報時，熱成像畫面自動儲存
- 超過高溫、低於低溫時自動告警
- 告警聲音檔可自訂修改
- 顯示目前畫面最高溫
- 最低電腦規格：
  - 處理器：Intel i5 等級以上
  - 記憶體：8GB 以上
  - 硬碟：1TB 以上
  - 作業系統：Windows 10 64 位元

**為每個重要出入口安裝 BE-5302，防疫最前線，大家一起築起安全牆**

# 藍眼科技 BE-5302 紅外顯像測溫儀

測溫快篩系統 · 防疫守門員 · 雙鏡頭設計

## 產品連線架構圖



www.BlueEyes.com.tw

**BlueEyes®**

<http://www.BlueEyes.com.tw>

藍眼科技集團

台中市文心路四段 200 號 7F-3

T 04 2297-0977 F 04 2297-0957

# 藍眼科技 BE-5302 紅外顯像測溫儀

測溫快篩系統 · 防疫守門員 · 雙鏡頭設計

不需連接電源，不一定需要連接電腦  
手持或固定皆可，防疫用途特別設計



## 注意事項

BE-5302 熱成像儀不用連接電腦也可單獨獨立運作，但連接視窗電腦可達成大屏幕監視與聲音警報。安裝監看軟體應用程式的電腦需符合以下最低規格：處理器達 Intel i5 等級以上，記憶體內建 8GB 以上，硬碟達 1TB 以上，作業系統需安裝 Windows 10 64 位元正式版。熱成像儀 BE-5302 的最佳測試距離為 50-75 cm，建議在 1 米內有較準確的測量結果。為確保測量精度，建議在操作環境攝氏 15-30 度、相對溼度小於 85% 下使用。請在室內無風環境下使用 BE-5302 熱成像儀。熱成像儀 BE-5302 需安裝於穩定溫度的環境中，避免環境均溫改變進而影響溫度感測器偵測。測試的環境溫度要穩定，不能在風扇、空調的出風口等氣流較大的地方測量。熱成像儀 BE-5302 的安裝方式以攝影三腳支架為主，採水平方式偵測，可達到較準確的測量率。禁止裝於戶外、不能在陽光強烈的地方使用，因太陽光的輻射熱能會影響到溫度感測器的偵測。偵測場所應進行人流管制，量測動線以單人慢步通過為主，否則會影響 BE-5302 熱成像儀量測的準確度。架設或安裝 BE-5302 時應避開熱源（如飲水機、上方燈管、陽光等）、出風口（如出入口通風門、風扇等）及紅外線監視攝影機。當轉換到新的環境下使用，請先將產品開機，放置 10-15 分鐘後再測量。當測量對象來自於測量環境溫度差異比較大的地方，需要在測試環境內停留 10-30 分鐘後進行測量。熱成像儀 BE-5302 能測試到對象的表面溫度，如果有需要作出溫度補償，請到設定頁面調整。熱成像儀 BE-5302 具有自我校準功能，如果讀數有快速跳動，請等 30 秒左右，待讀數穩定後再做測量。請勿在測量極高溫或極低溫的物體溫度後，立刻開始測量其他被測對象，請放置 10 分鐘後進行測量。BE-5302 熱成像儀不能在電磁干擾場所使用，非按照上述方式使用可能會影響 BE-5302 熱成像儀量測的準確度。BE-5302 熱成像儀可依據現場環境設定溫度補償，如使用本熱成像儀測量人體表面溫度，表面溫度會因測量環境、人體表面形狀與穿戴物等變化，真正人體實際溫度仍須以政府認證之醫療器材，例如耳溫槍等測量為準，本熱成像儀非醫療等級設備，不能作為主要人體實際溫度量測使用。

© BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, WebNVR, NVR, NVB, BMS, BIS, PVS and PowerStation are registered trademarks or trademark applications of BlueEyes Technology in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**BlueEyes**<sup>®</sup>

<http://www.BlueEyes.com.tw>

藍眼科技集團

台中市文心路四段 200 號 7F-3

T 04 2297-0977 F 04 2297-0957

www.BlueEyes.com.tw