



OL0119-G32

使用說明

版本：1.0.22

羽澤光電股份有限公司

OPTO4L

CO₂ Traffic Light

 **Bluetooth®**



- ☐ OL0119裝置介紹
- ☐ 藍芽權限要求
- ☐ 連接OL0119
- ☐ 更改裝置名稱
- ☐ 登入密碼
- ☐ 更改密碼
- ☐ 設定超時
- ☐ 參數設定
- ☐ 量測頁面
- ☐ 儲存圖檔及照片權限要求
- ☐ 更換裝置
- ☐ 錯誤排除
- ☐ 預警標準 CO₂ 警戒線
- ☐ 空氣質量指數（IAQ）分類和顏色編碼
- ☐ 體感溫度（WBGT）分類和顏色編碼
- ☐ 風力級數

OL0119裝置介紹

- 充電時請開啟電源，會以持續綠燈顯示。
off 設備關閉 / on 設備與警報音開啟 /  設備開啟但關閉提示警報音
- USB供電時符合各顏色範圍燈號持續顯示。
- 電池供電模式(出廠預設值)
CO₂濃度符合綠燈範圍，每60秒顯示綠燈一次，
CO₂濃度符合黃燈範圍，每30秒顯示黃燈一次，
CO₂濃度符合紅燈範圍，每15秒顯示紅燈加上警報音提示一次。



充電時開啟電源請選擇 on 或  充電時開啟電源會以持續綠燈顯示

藍芽權限要求



請按下“好”選項。
(藍芽權限要求，僅在程式第一次開啟時詢問)



當手機藍芽未啟用時，會出現此視窗。
請按下“設定”，畫面將會跳轉至[藍芽控制畫面](#)(圖3)。



請按下“允許新連線”。

連接OL0119



1. 在欲選擇的OL0119裝置上右滑，出現“選擇”選項，點擊後即完成選定裝置。
 2. 選擇一台裝置[設定]: 點選“選擇”後，會出現更改名稱對話框，接著會進入登入頁面。
 3. 選擇一台裝置[廣播]: 點選“選擇”後，會出現更改名稱對話框，接著會進入設定頁面。
- ▲ 廣播狀態無法設定參數至裝置內。
 - ▲ 可按左上角  重新掃描裝置。



更改裝置名稱



點選“選擇”後，可以進行以下操作。

1. 點選“取消”：
 - 當前名稱不做變更
2. 點選“輸入”：
 - 沒有輸入文字時，會將裝置名稱還原為裝置序號
 - 輸入任意文字時，將更新裝置名稱

登入密碼



登入密碼：

1. 需要輸入八位密碼。
(預設密碼：12345678)
2. 再點選"輸入"鍵。
當密碼正確，將會進入設定頁面。

更改密碼



The screenshot shows a web interface for changing a password. At the top, there is a blue header bar with a back arrow icon and the text "登入頁面". Below the header, there are two tabs: "密碼" (Password) and "變更密碼" (Change Password), with the latter being the active tab. The main content area contains two input fields: "舊密碼:" (Old Password) and "新密碼:" (New Password), both with placeholder text "輸入八位密碼" (Enter 8-digit password) and a blue eye icon for toggling visibility. A blue "輸入" (Input) button is located below the new password field.

1. 舊密碼：
需要輸入原始的八位密碼。
(預設密碼：12345678)
2. 新密碼：
輸入任意英數組合的8位字符
3. 點選"輸入"後。
當密碼正確，將會進入設定頁面。

設定超時



選擇 [設定] 裝置時，須在2分鐘內完成設定。
超過時間會出現“設定超時”視窗，裝置須重啟，點選 再次執行操作。

參數設定

Level 1
Level 2
Level 3
自定義

設置手機端CO₂的警戒標準。

15 秒
30 秒
45 秒
60 秒

接收資料的頻率。

關
開

當警示音選擇“開”的時候，請記得開啟手機音量。

經過Win-Global分析室內通風環境，根據擺放位置計算出CO₂的校正係數

Level 1
Level 2
Level 3
自定義

設置裝置端CO₂的警戒標準。

上下滑動點選功能，完成再點選“是”，即完成設定。

提示訊息

是否使用當前條件進行設定？

否

是

預警標準：

Level 1：1500 ~ 2000 ppm

Level 2：1200 ~ 1500 ppm

Level 3：800 ~ 1000 ppm



參數設定－自定義

警報音數值	2000
紅色燈號頻率	15 秒 ☒
紅色警戒數值	2000
橙色燈號頻率	15 秒 ☒
橙色警戒數值	1750
橙色燈號頻率	30 秒 ☒
綠色警戒數值	1500
綠色燈號頻率	60 秒 ☒

☒：開啟燈號

☐：關閉燈號

設定規則：

1. 綠色警戒數值 < 橙色警戒數值 ≤ 紅色警戒數值
2. 600秒 ≥ 燈號頻率 ≥ 1 秒

警戒數值設定區間：

紅色警戒數值：1000 ~ 3000 ppm

橙色警戒數值：500 ~ 3000 ppm

綠色警戒數值：400 ~ 1500 ppm

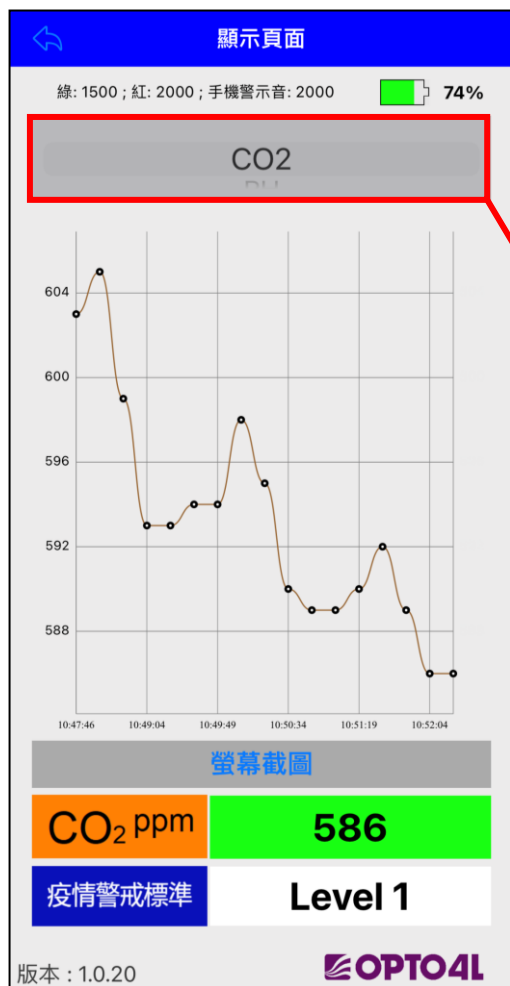
響鈴警戒數值：400 ~ 3000 ppm

風力級數	0
------	---

風力級數下拉有5等級選擇

風力級數	名稱	描述
0	無風	煙垂直上升。
1	軟風	煙歪斜上升，風力尚不能轉動風向儀。
2	輕風	樹葉有微響，風力能轉動風向儀。
3	微風	旗幟舒展，樹葉及小樹枝擺動不止。
4	和風	旗幟擺動，塵土、樹葉和紙片飛揚，小樹幹搖動。
5	清風	旗幟擺動有聲，內陸水面有波紋，有葉小樹搖擺。

量測頁面 - CO₂

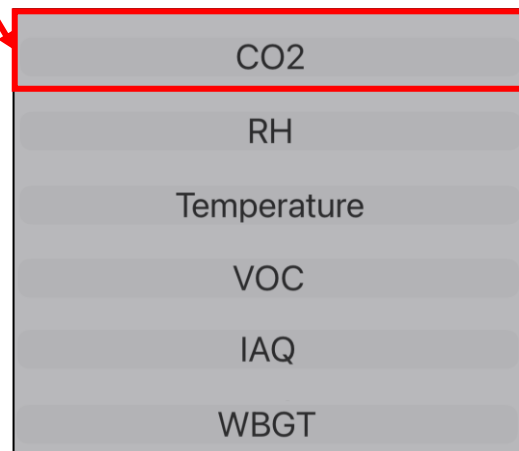


: 返回設置頁面

: 儲存當下圖表資料

40% : OL0119電力顯示

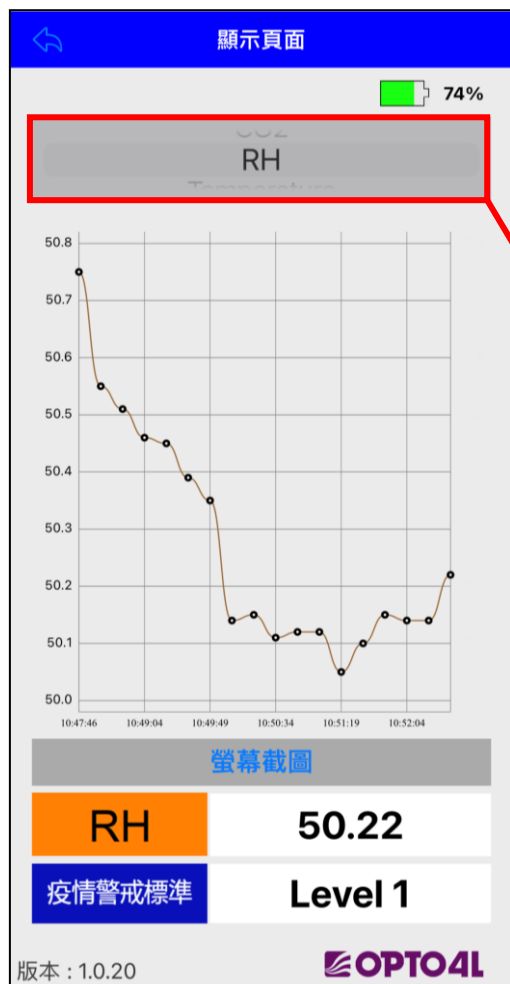
量測項目: 可上下滑動選擇六種測試項目



上下滑動挑選欲設置的項目

綠: 1500 ; 紅: 2000 ; 警報音: 2000 : CO₂項目上方會呈現目前所設定警戒數值

量測頁面 - RH

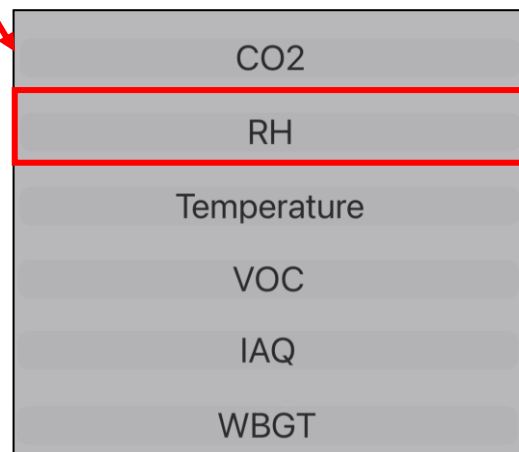


: 返回設置頁面

: 儲存當下圖表資料

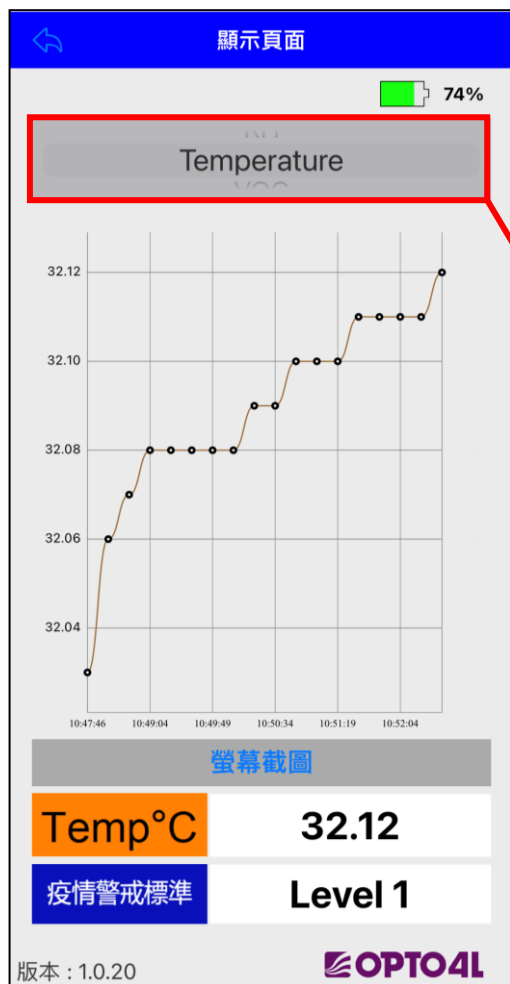
40% : OL0119電力顯示

量測項目：可上下滑動選擇六種測試項目



上下滑動挑選欲設置的項目

量測頁面 - Temperature

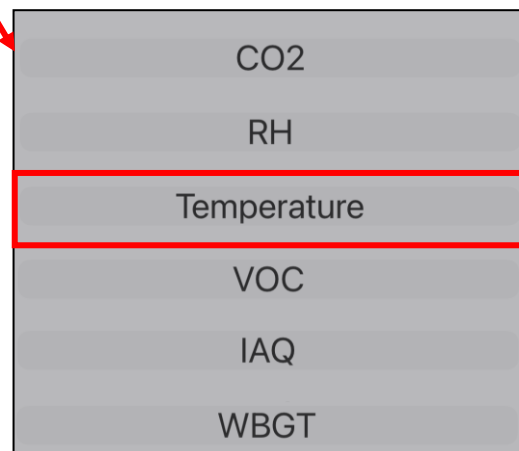


: 返回設置頁面

: 儲存當下圖表資料

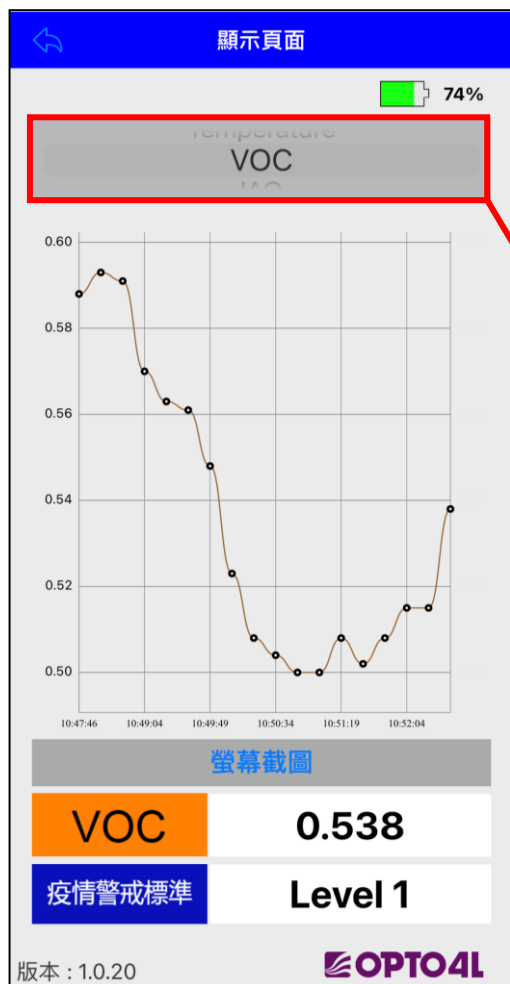
40% : OL0119電力顯示

量測項目：可上下滑動選擇六種測試項目



上下滑動挑選欲設置的項目

量測頁面 - VOC

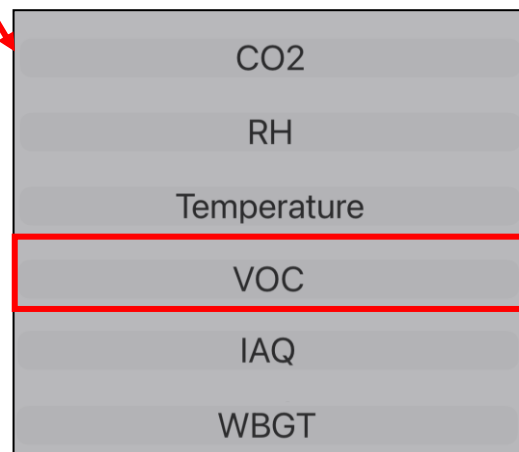


: 返回設置頁面

: 儲存當下圖表資料

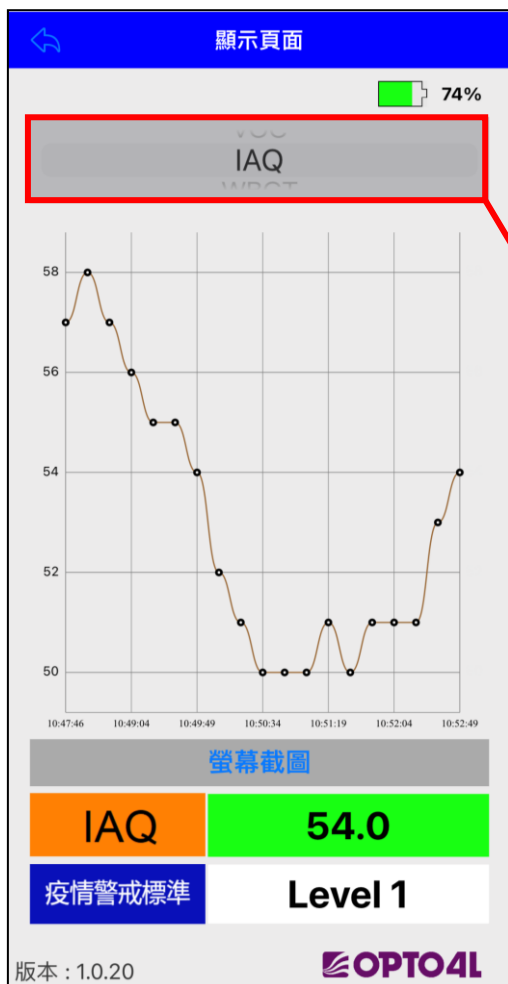
40% : OL0119電力顯示

量測項目：可上下滑動選擇六種測試項目



上下滑動挑選欲設置的項目

量測頁面 - IAQ

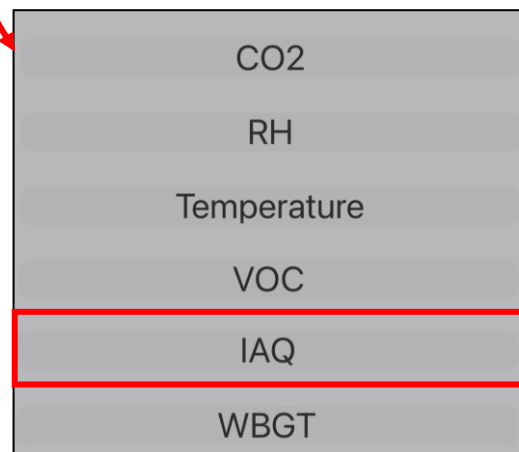


: 返回設置頁面

: 儲存當下圖表資料

40% : OL0119電力顯示

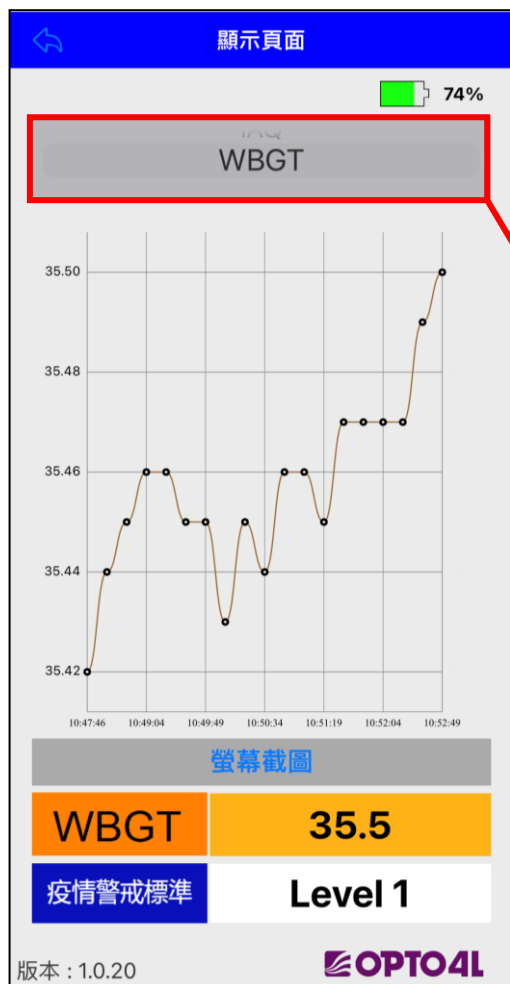
量測項目：可上下滑動選擇六種測試項目



上下滑動挑選欲設置的項目

請參閱空氣質量指數（IAQ）分類和顏色編碼說明

量測頁面 - WBGT

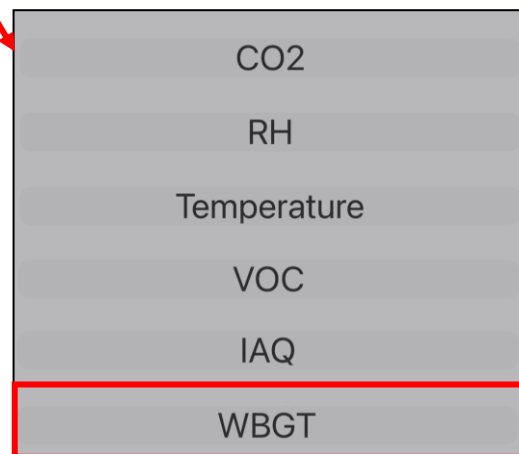


: 返回設置頁面

: 儲存當下圖表資料

40% : OL0119電力顯示

量測項目：可上下滑動選擇六種測試項目



上下滑動挑選欲設置的項目

請參閱體感溫度（WBGT）分類和顏色編碼說明

儲存圖檔及照片 權限要求



點擊“螢幕截圖” **螢幕截圖**，會出現此訊息視窗



請按下“好”選項。
(照片權限要求，僅在第一次執行螢幕截圖時詢問)

圖檔位置：相片->螢幕截圖

更換裝置

- 欲重設OL0119的內部疫情警戒等級時，需重啟OL0119裝置。
- 更換裝置時，在登入或裝置頁面點選  即可重新掃描OL0119裝置。



登入頁面



設定頁面

錯誤排除

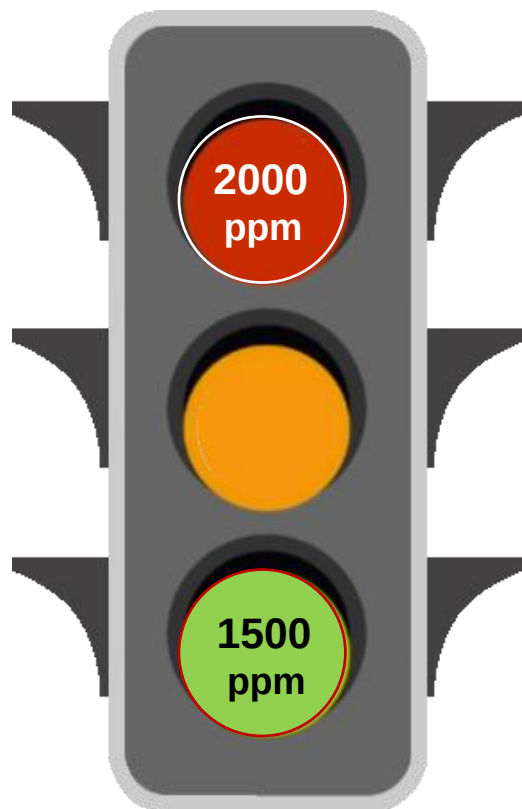


進入設定->CO2 Ampel 啟用程式的藍芽與照片權限

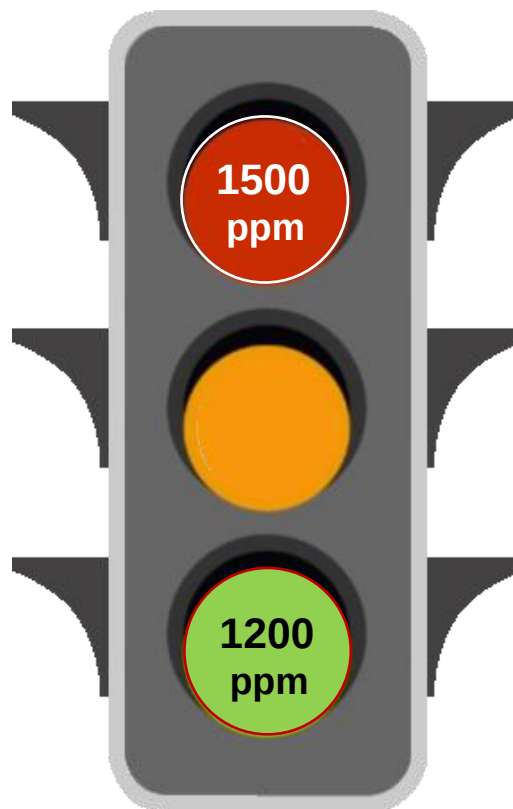
照片權限給予後，程式中的螢幕截圖，才會正常動作。

藍牙掃描功能只有在獲得藍牙權限並打開手機藍牙後才會生效。

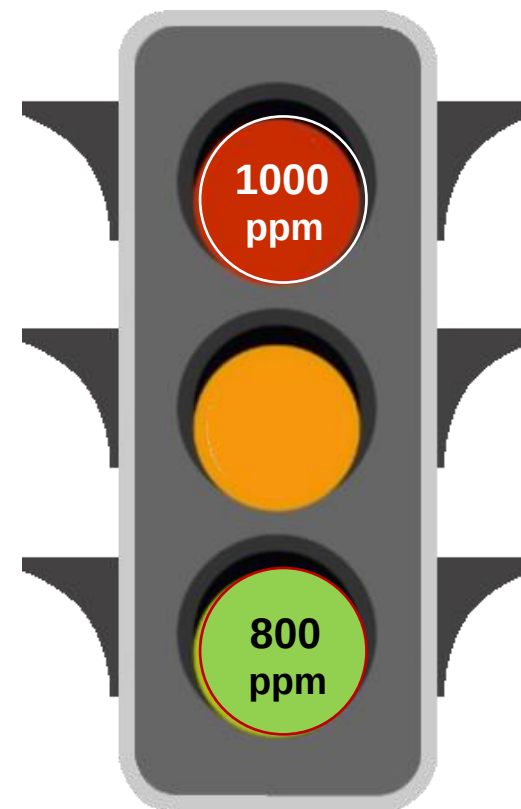
預警標準 CO₂ 警戒線



Level 1



Level 2



Level 3



空氣品質指數（IAQ） 分類和顏色編碼

空氣品質指數	空氣品質	影響（長期暴露）	建議採取措施
> 200	嚴重汙染	若存在有害VOC，可能會出現 損害健康問題	即使無人也應識別有害VOC的類別； 最大化通風及減少接觸的機會
101 – 200	中度汙染	可能具有嚴重的刺激	建議通風，提高空氣潔淨
0 – 100	優良	乾淨的空氣	無需採取任何措施



體感溫度 (WBGT) 分類和顏色編碼

體感溫度	等級	影響
$> 40^{\circ}\text{C}$	危險	可能引起肌肉痙攣，熱衰竭；長期暴露太陽下或是激烈活動可能導致中暑。
$32\sim 40^{\circ}\text{C}$	警戒	長期暴露太陽下或是激烈活動可能導致中暑。
$12\sim 32^{\circ}\text{C}$	安全	無
$10\sim 12^{\circ}\text{C}$	警戒	可能引起非凍傷性冷傷害。
$\leq 10^{\circ}\text{C}$	危險	可能引起非凍傷性冷傷害；可能導致凍傷、凍瘡。

風力級數

風力級數	名稱	描述
0	無風	煙垂直上升。
1	軟風	煙歪斜上升，風力尚不能轉動風向儀。
2	輕風	樹葉有微響，風力能轉動風向儀。
3	微風	旗幟舒展，樹葉及小樹枝擺動不止。
4	和風	旗幟擺動，塵土、樹葉和紙片飛揚，小樹幹搖動。
5	清風	旗幟擺動有聲，內陸水面有波紋，有葉小樹搖擺。