

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®**

CE


MADE IN GERMANY

- OL0119裝置介紹
- 位置權限要求
- 藍芽與儲存權限要求
- 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
- 儲存檔案
- 更換裝置
- 退出程式
- 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。
按鍵功能：off 設備關閉 / on 設備與警報音開啟 /  設備開啟但關閉提示
警報音電力顯示由APP查看
- 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

位置權限要求(1)



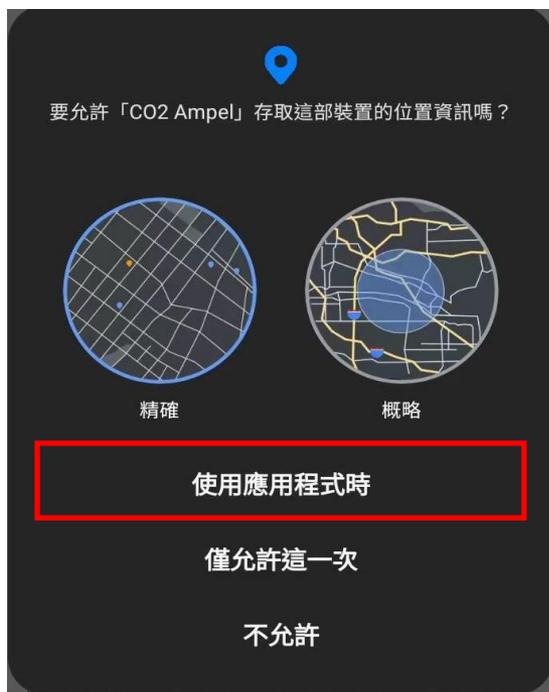
1. APP開啟時，若未開啟GPS功能，會彈出視窗提示開啟，請按下確定鍵。
2. 按下確定鍵後，會跳轉至此頁面，請開啟GPS定位服務。

註: 安卓版本 10以上必須開啟GPS，藍芽才會正常運作。

位置權限要求(2)

1. 位置存取權限出現時，請選擇“精確位置”並點選“使用應用程式時”。

2. 位置存取權限出現時，若選擇“概略位置”，會彈出視窗提示，需選擇“改用精確位置”，才可正確開啟GPS。



藍芽與儲存權限要求



請按下”允許”選項。(藍芽的掃描權限)
[安卓版本 12 以上]



APP開啟時，若未開啟藍牙功能，會彈出視窗提示開啟，
請按下允許選項。



請選擇”使用應用程式時” 允許存取裝置位置資訊。
(檔案儲存權限)[安卓版本 10以下]

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“確認”：
 - 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. 點選"輸入"後。
當密碼正確，將會進入設定頁面。

更改密碼

登入頁面

密碼 更改密碼

舊密碼: 12345678 顯示

新密碼: 隱藏

輸入

版本:1.0.22

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

設置頁面

裝置名稱: OL0119G32-2203210773200001

手機設定

疫情警戒等級	Level 1
資料更新頻率	15 秒
手機警示音	關
CO2修正係數	1
風力級數	0

裝置設定

疫情警戒等級	自定義
警報音數值	2000
紅色燈號頻率	15 秒 開
紅色警戒數值	2000
橙色燈號頻率	15 秒 開
橙色警戒數值	1750
綠色警戒數值	1500
綠色燈號頻率	60 秒 開

設定完成

版本:1.0.22

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。



可上下滑動點選功能，設定完成再點選“是”，即完成設定。

是否使用當前設定?

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

設置頁面

裝置名稱: OL0119G32-2203210773200001

手機設定

- 疫情警戒等級: Level 1
- 資料更新頻率: 15秒
- 手機警示音: 關
- CO2修正係數: 1
- 風力級數: 0

裝置設定

- 疫情警戒等級: 自定義
- 警報音數值: 2000
- 紅色燈號頻率: 15 秒 開
- 紅色警戒數值: 2000
- 橙色燈號頻率: 15 秒 開
- 橙色警戒數值: 1750
- 綠色警戒數值: 1500
- 綠色燈號頻率: 60 秒 開

設定完成

版本:1.0.22

設置頁面

裝置名稱: OL0119G32-2203210773200001

手機設定

- 疫情警戒等級: Level 3
- 資料更新頻率: 15秒
- 手機警示音: 關
- CO2修正係數: 1
- 風力級數: 0, 1, 2, 3, 4, 5

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。

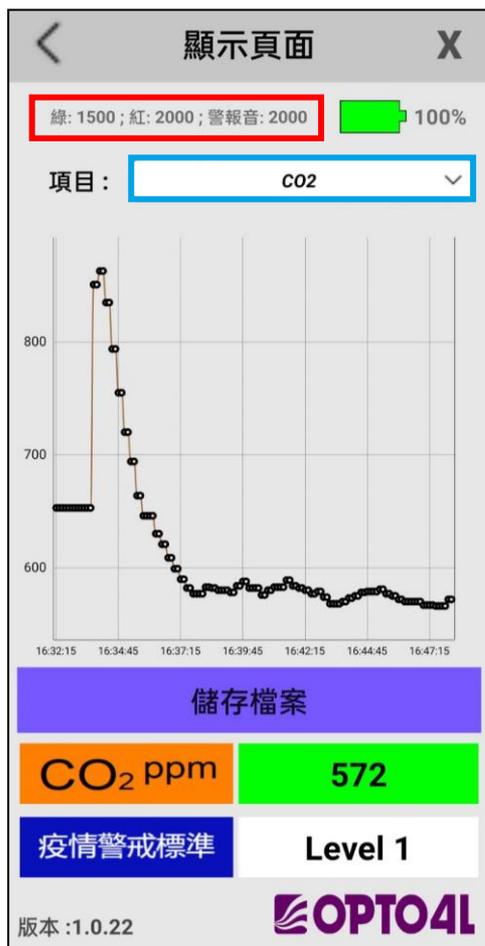
設定規則：

- 綠色警戒數值 < 橙色警戒數值 ≤ 紅色警戒數值
- 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

量測頁面 - CO₂



< : 返回設置頁面

X : 離開程式

儲存檔案 : 儲存量測資料

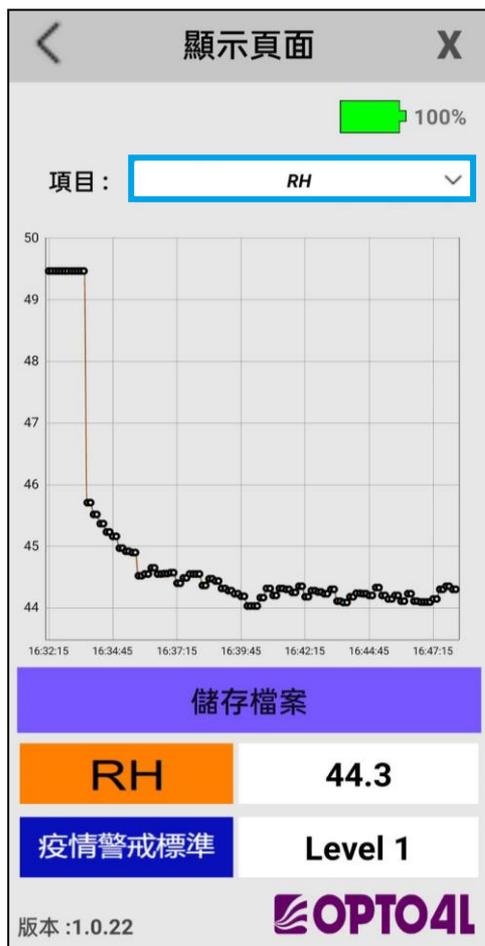
100% : OL0119電力顯示

項目 : 選擇量測項目

- CO2
- RH
- Temperature
- VOC
- IAQ
- WBG

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

X : 離開程式

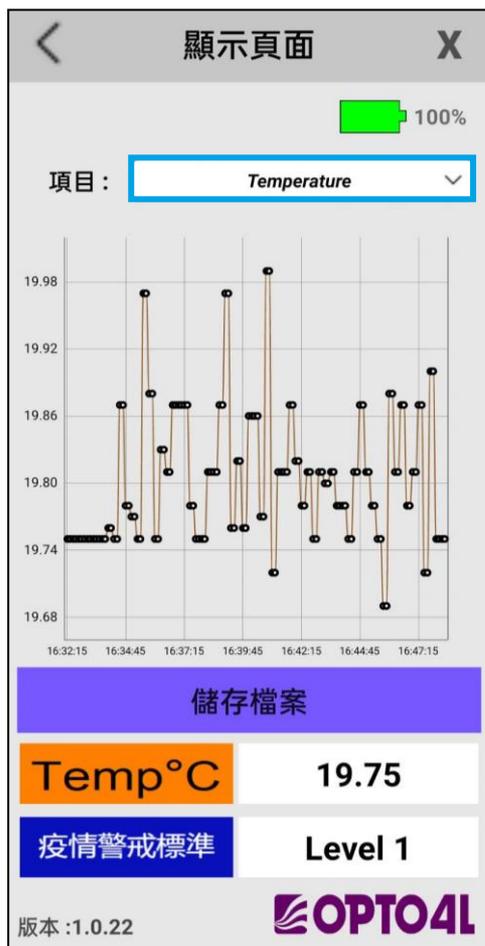
儲存檔案 : 儲存量測資料

100% : OL0119電力顯示

項目 : 選擇量測項目

- CO2
- RH
- Temperature
- VOC
- IAQ
- WBG

量測頁面 - Temperature



< : 返回設置頁面

X : 離開程式

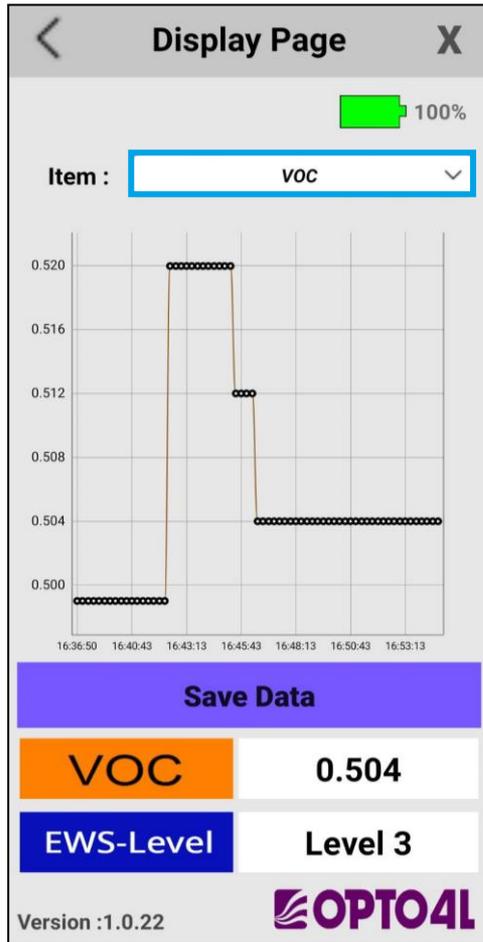
儲存檔案 : 儲存量測資料

100% : OL0119電力顯示

項目 : 選擇量測項目

- CO2
- RH
- Temperature
- VOC
- IAQ
- WBG

量測頁面 - VOC



< : 返回設置頁面

X : 離開程式

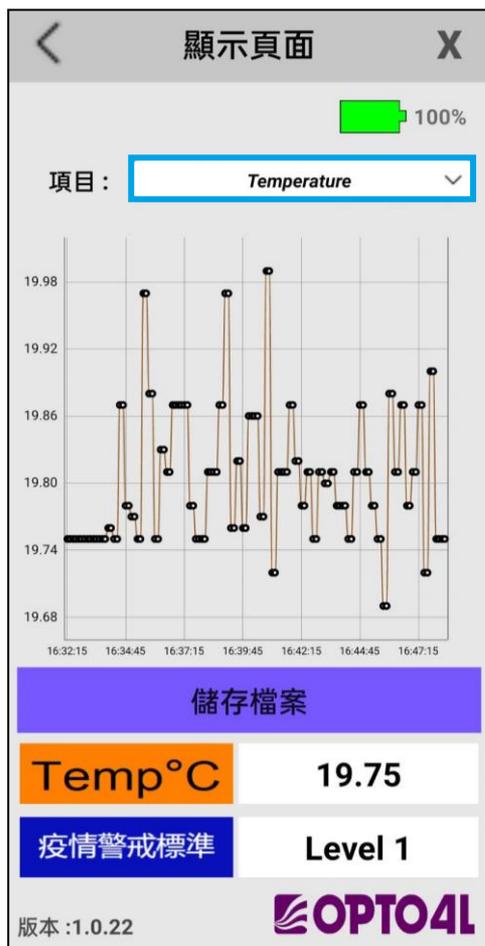
儲存檔案 : 儲存量測資料

100% : OL0119電力顯示

項目 : 選擇量測項目

- CO2
- RH
- Temperature
- VOC
- IAQ
- WBG

量測頁面 - IAQ



< : 返回設置頁面

X : 離開程式

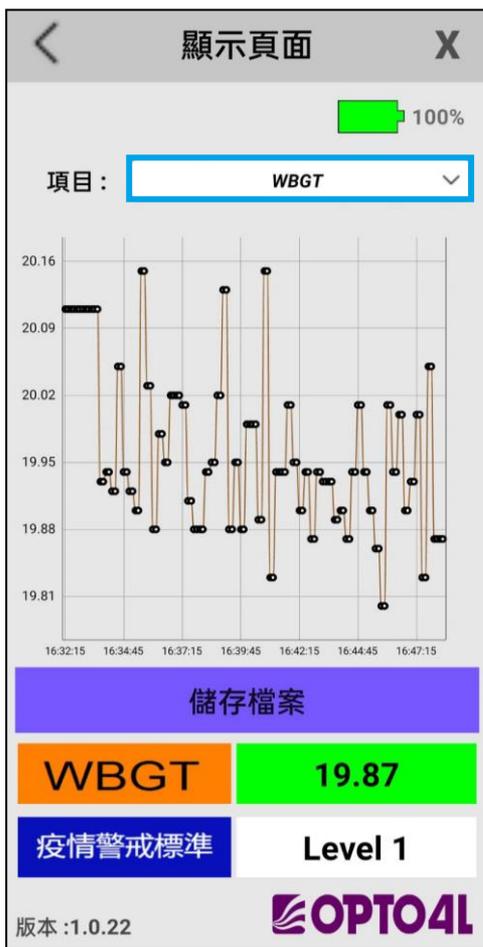
儲存檔案 : 儲存量測資料

100% : OL0119電力顯示

項目 : 選擇量測項目

- CO2
- RH
- Temperature
- VOC
- IAQ
- WBGT

量測頁面 - WBGT



< : 返回設置頁面

X : 離開程式

儲存檔案 : 儲存量測資料

100% : OL0119電力顯示

項目 : 選擇量測項目

- CO2
- RH
- Temperature
- VOC
- IAQ
- WBGT

請參閱體感溫度 (WBGT) 分類和顏色編碼說明

儲存檔案



1. 是，保留當前數據
儲存當前量測數據，並將數據保存。
2. 是，清除當前數據
儲存當前量測數據，並將數據清除。
3. 否，不儲存檔案
不做任何儲存動作。

檔案儲存位置： 內部儲存空間>Downloads> CO2 Ampel_日期.csv

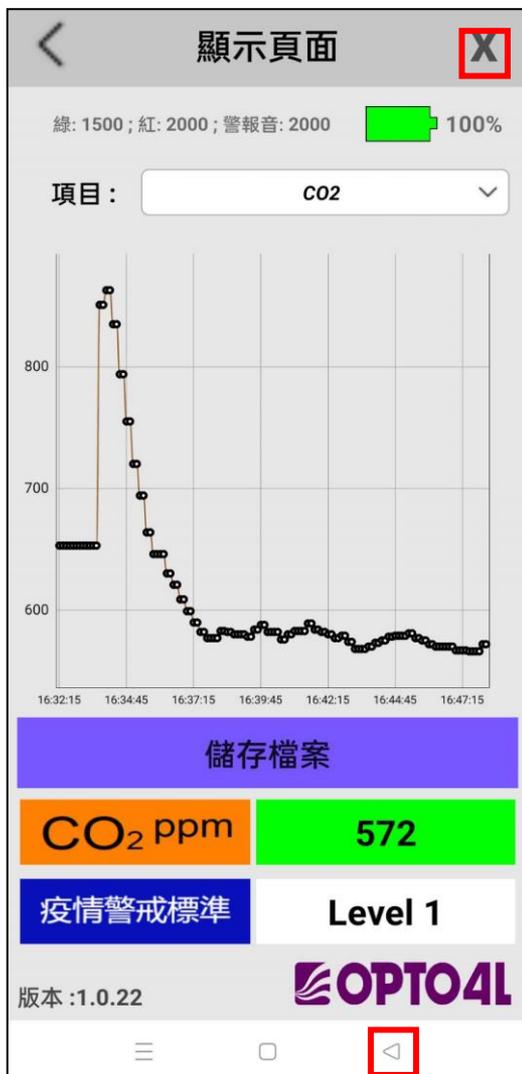
更換裝置

- 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，在登入或設置頁面點選，即可重新掃描OL0119裝置。



退出程式

以下有兩種方式可退出程式：



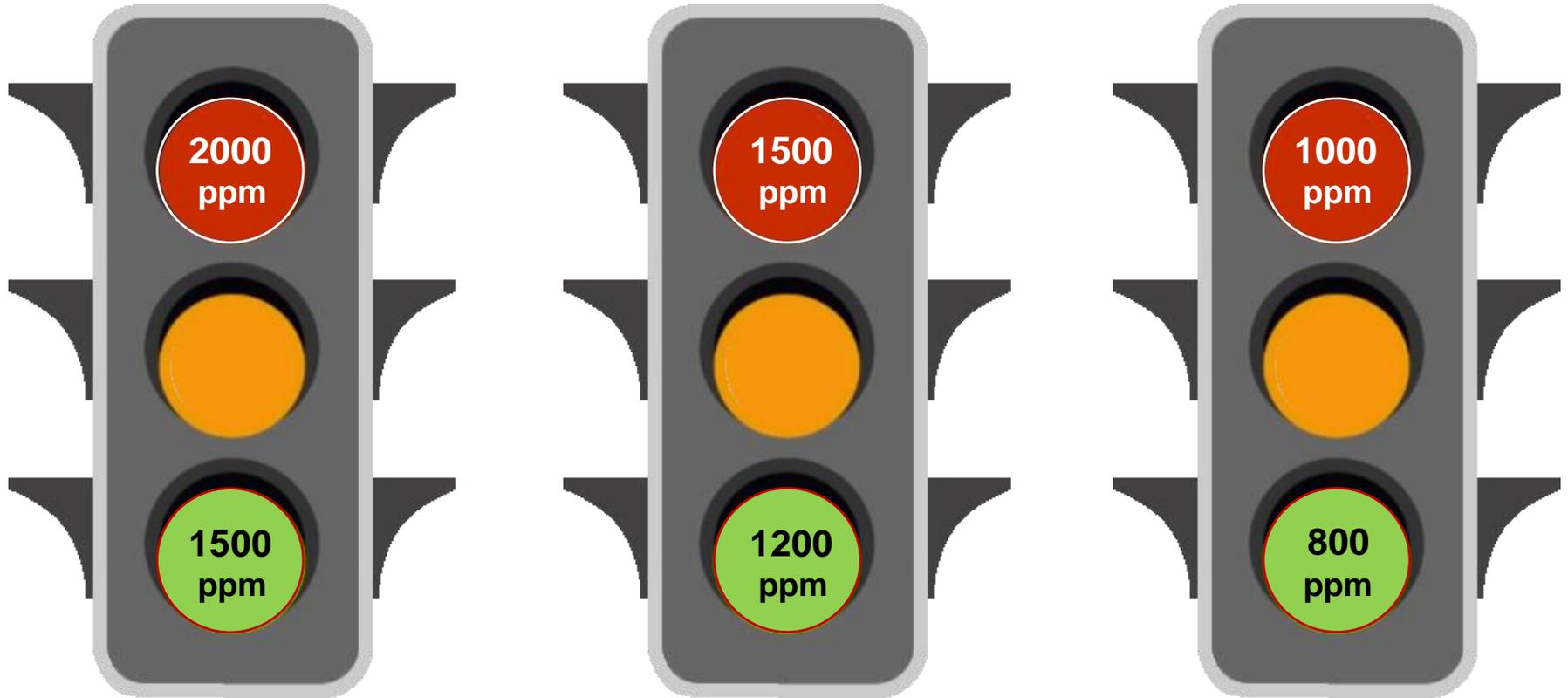
直接點選，會詢問是否離開程式，選擇“是”，即可退出程式。



點選手機返回鍵一次，會詢問是否離開程式，選擇“是”，即可退出程式。



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 °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。
32~40 °C	警戒	長期暴露太陽下或是激烈活動可能導致中暑。
12~32 °C	安全	無
10~12 °C	警戒	可能引起非凍傷性冷傷害。
≤ 10 °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。