

空氣質量探測儀

(帶軟管傳感器)

兼容無線連接，
可更換藍牙或者帶記憶藍牙模組

型號：MS-WAQD

1. 包裝內容

- 空氣質量探測儀
- 說明書

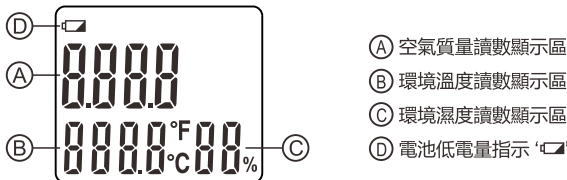


1

環境溫度測量和精準度	1) -20.0°C (-4.0°F) ~ 0.0°C (32.0°F) and 70.0°C (158°F) ~ 100.0°C (212.0°F) / ±1.5°C (2.7°F) 2) 0.0°C (32.0°F) ~ 70.0°C (158°F) / ±1.0°C (1.8°F)
環境相對濕度測量和精準度	1) 0% ~ 20% RH 和 80% ~ 100%RH / ±5%RH @ 25.0°C (77.0°F) 2) 20% ~ 80% RH / ±3%RH @ 25.0°C (77.0°F)
操作電流 / 待機電流	< 150mA / < 10µA
升溫時間	10 秒
LC 顯示	雙排顯示並顯示環境溫度和濕度
柔性傳感器	300mm (12 英寸)
背光燈開 / 關	可選擇
溫度單位 °C / °F	可選擇
外接電源供應	支持外接 USB type 'C' 5.0V / 直流 0.5A 轉接器
低電壓指示	≤ 2.8V 大約
操作溫度和濕度	0 °C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) / 95%RH
下載記錄的數據通過智能手機 (需要外接無線模組)	
單機模式 (沒有外接無線模組)	
無線連接發射數據到智能手機 / 平板電腦通過蘋果或者安卓應用程序 (要求外接無線模組 MS-WMB1, 單獨銷售, 能夠用於一些MEET's可兼容無線藍牙模組的儀器上)	
數據記錄儀可兼容 (要求外接無線模組 MS-WMB1, 單獨銷售, 能夠用於一些MEET's可兼容無線藍牙模組的儀器上)	
電池供電	3 x AAA (R03 / LR03)
尺寸 (長x寬x厚) mm	95 x 54 x 43 (main unit)
重量 (大約) 克 (不包括電池)	120

3

5. 顯示屏符號和單位的說明



6. 更換電池

使用低電量的儀器探測時精準度會減弱, 當低電量圖標 '⚡' 顯示在屏幕上時請更換 3 pcs. 新的 AAA (R03 / LR03) 鹼性電池. 鬆開繃絲 (逆時針) 拿開電池蓋並按照電池槽內指示的極性放入新電池, 為防止化學液從電池中洩漏, 假如你近期不打算使用本探測儀請將電池拿出.

7. 外接USB 輸入端口 (Type C)

長時間操作 / 監控 / 數據記錄 用一個有 Type C 插頭輸出 5.0V / 0.5A 直流的外接電源適配器或充電寶長時間供電

5

2. 介紹

MS-WAQD 是一款數碼空氣質量探測儀, 其集成靈敏的感應頭可探測各種氣體存在的功能, 如甲烷 (天然氣); 丙烷; 丁烷; 乙炔; 生物氨 / 沼氣以及異常的空氣 / 微粒如總揮發有機物; 甲醛等等...

另外先進的功能具備空氣質量探測外在安全位置, 可兼容無線連接功能將數據發射到智能手機 / 平板電腦 (要求外置模組, 單獨銷售) 瀏覽數據, 記錄讀數, 拍攝有數據記錄的照片並發送信息到總部

主要特點:

- 微機控制, 先進的數字信號處理
- 數字顯示範圍9999位
- 精準追蹤和定位洩漏點
- 300mm (12") 軟管傳感器, 能夠測量一些氣體來自不同角度或者狹窄密閉空間的位置
- 當檢測到不正常的微粒 (當感應等級 > 5) 時會警響提醒
- 另配有環境溫度和濕度顯示
- 測量過程中, 可歸零使敏感度進一步放寬 / 提升

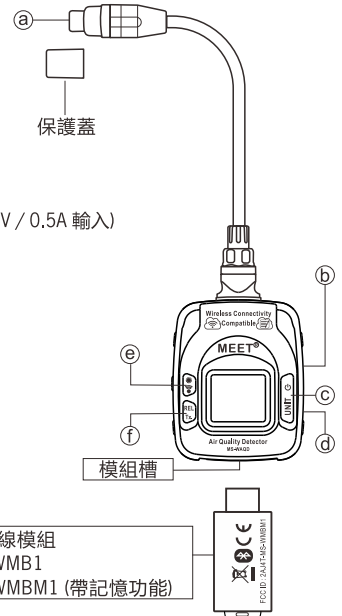
3. 規格

數字顯示感應級別並伴有持續音階增加蜂鳴聲提醒	顯示 0~9999, 過載範圍顯示 'Hi', 當 >5 時會有蜂鳴聲提醒
反應時間	< 3 秒
歸零讀數	任何感應度級別都能歸零

2

4. 描述

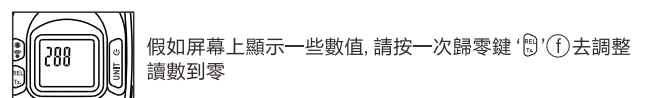
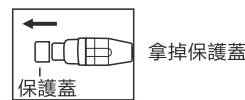
- 空氣質量探測傳感器
- 環境溫度 / 濕度傳感器
- 電源開關按鍵 '⏻'
 - 長按3秒打開或關閉儀器
 - 按一次轉換溫度單位 °C ↔ °F
- USB Type C 電源輸入端口 (直流 5.0V / 0.5A 輸入)
- 設置按鍵 1 '⏻'
 - 長按3秒打開或者關閉背光燈
 - 按一次打開或者關閉蜂鳴器
- 設置按鍵 2 '⏻'
 - 長按3秒打開 ('Tx' 閃爍) 或關閉無線功能
 - 按一次去調整讀數到零, 屏幕上會顯示 'Zero'.



4

8. 用前準備

- ☞ 測量前請確保最高的感應度和穩定的讀數
- 請將探測儀置於一個空曠的空氣新鮮且沒有任何其它氣體的環境下然後開始按電源鍵 '⏻' C 開機



6

9. 如何使用

A) 校準

- 使用之前，將探測儀傳感器置於一個空曠且空氣新鮮的地方打開保護蓋，長按電源鍵 3 秒開機直到屏幕點亮同時校準自動開始。

倒數10秒後，校準會自動完成。



建議每次用前總是歸零讀數，確保獲取精準的結果

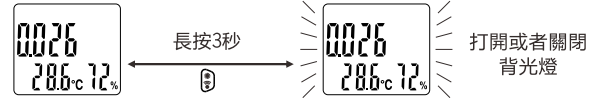
注意:

- 1) 假如放置傳感器靠近一個已知無法明確的洩漏點測量，先按歸零鍵 調整讀數為零。就能很方便的找到比較濃的洩漏點。
- 2) 假如獲取的讀數非常低時，請將傳感器置於一個空曠的且空氣新鮮的場所，按一下 調整讀數為零。
- 3) 假如儀器吸入了高濃度的氣體，放置測試儀在一個空曠且空氣新鮮的場所一直等到高讀數降到比較低讀數，然後按一次歸零鍵 調整讀數為零。

7

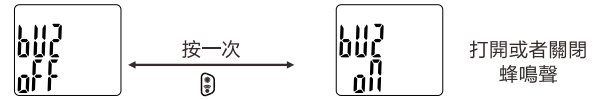
B) 背光燈開 / 關

- 測量過程中，長按背光燈開關鍵 3秒去打開或者關閉背光燈



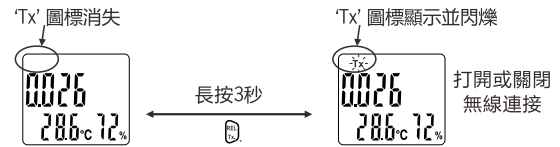
C) 蜂鳴聲開 / 關

- 測量過程中，按一次聲音開關鍵 打開或者關閉蜂鳴聲



D) 無線連接開 / 關

- 測量過程中，長按鍵 3秒打開或關閉無線連接 (必須先插入外接模組)。



8

無線連接

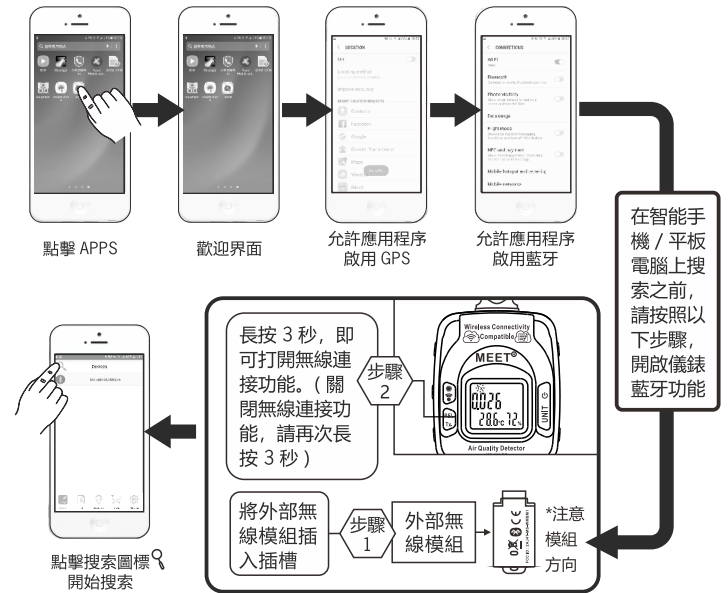
1. 打開智能手機 / 平板電腦和探測儀

- 需要外部无线模组
- a) MS-WMB1 (外部无线模组)
- b) MS-WMBM1 (外部无线记忆模组, 记录数据)
- iOS 蘋果用戶在蘋果商店 (App Store) 搜索或掃描下方的二維碼下載 'iMEET' App
- Android 安卓用戶在谷歌商店搜索掃描下方的二維碼下載 'iMEET' App
- 要iOS11及以上系統才能用
- 要Android 9.0及以上系統才能用



— 9 —

- 點擊 APPS 的圖標，開始連接



— 10 —

2. 無線連接功能示意圖



— 11 —

3. 退出無線連接功能



- 注意: A. 當不使用時，從手機 / 平板電腦斷開無線連接 APPS
- B. 你可以一直無線連接控制儀器，但是這會限制其他人使用這款儀器的無線功能。

4. 數據記錄

- 無線模組 (MS-WMBM1) 有資料記錄功能
- 如需要長時間運行探測儀，請使用外部 USB 電源。
- APP 會記錄設置選項中的資料，以便再次連接。

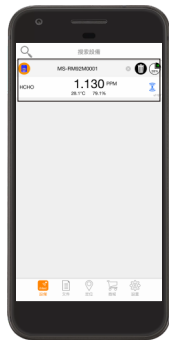


兼容最新應用程序

— 12 —

5. 如何通過智能手機操作儀器，查看資料日誌和資料下載

a) 主界面



智能手機連接到儀器後，點擊對應設備可進入該儀器的操作主界面。



實時顯示讀數

- ① 空氣質量讀數
- ② 當前環境溫度值
- ③ 當前環境濕度

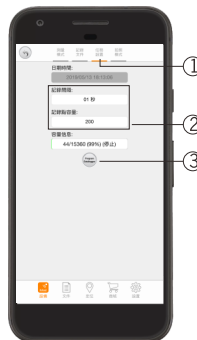
操作儀器

點擊④區域，可以在智能手機上實現操作儀器的功能，如單位切換、模式切換、打開背光、最大值等。

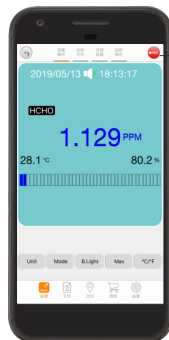
b) 數據記錄



按一下按鍵①，然後按按鍵②，確認當前設置，請按按鍵③。



按一下按鍵①，然後選擇取樣速率 / 記錄限制 (標識區域②)，之後按按鍵③。



“REC” 按鍵

a) 要開始日誌記錄，點擊“REC”按鍵，圖標顯示紅色即開始記錄。

b) 要停止日誌記錄，點擊“REC”按鍵，圖標顯示白色即停止記錄。

c) 數據下載

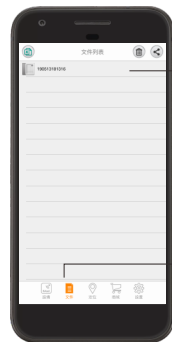


點擊按鍵①，查找記錄資料的詳細資訊②。第③列指示，每個檔包含資料記錄數目，如圖中‘5’。



若要查看資料，請輸入資料編號。從欄目①開始，到欄目②結束。標識③為資料編號，如‘0034’。

如需下載資料到智能手機上查看 (從第①欄開始到第②欄結束)，請點擊按鍵④，點擊按鍵⑤為保存資料。



點擊按鍵① 查看下載數據來源：

- a) 儲存於智能手機 無‘()’標記
- b) 儲存於無線模組 帶有‘()’標記 (內為模組名稱)



31cen-SWFD-3_V00