

無線連接 甲醛測試儀 (兼容數據記錄)



可隨時隨地測量有害氣體濃度、當前環境溫度和濕度等數據資料。

產品型號：

- MS-WFD (外置藍牙模組)
- MS-BFD (內置藍牙)
- MS-BMFD (內置帶記憶藍牙)



感謝您購買 MEET® 甲醛測試儀！

兼容最新
數據記錄
儀器

1. 包裝內容

- 甲醛測試儀
- 操作手冊



— 1 —

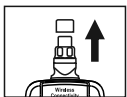
3. 按鍵描述

- Ⓐ 甲醛傳感器
- Ⓑ 溫度 / 濕度傳感器
- Ⓒ 開機 / 關機按鍵 “”
 - i) 長按 3 秒鐘，打開 / 關閉設備
 - ii) 短按，切換測量模式
HCHO ↔ TVOC
- Ⓓ Type C 型 USB 電源輸入接口
(DC 5.0 V / 0.5 A 輸入)
- Ⓔ 設置按鍵 “”
 - i) 長按 3 秒鐘，打開 / 關閉背光
 - ii) 短按，切換模式
Normal (正常) ↔ Max (只顯示測試最大值)
- Ⓕ 設置按鍵 “”
 - i) 長按 3 秒鐘，打開 (熒屏閃爍 Tx.) / 關閉無線連接功能
 - ii) 短按，在 HCHO 和 TVOC 測量時，切換測量單位 PPM ↔ mg / m³
- Ⓖ + Ⓕ 在測量 HCHO 和 TVOC 時，同時長按按鍵 “” 和 “” 3 秒，螢幕將顯示 “Zero = Zero”，歸零當前氣體測量值。



— 3 —

7. 測試前注意事項



使用前先向上取下探測頭保護蓋，然後再進行測量。

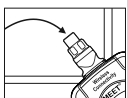


確保測量數據準確，在進行測試前儀表探測頭開機後需要進行預熱 (240秒)，方可開始測量，請耐心等待。



干擾氣體過多時，可能導致檢測的數據不準確。

8. 歸零須知



歸零環境：地點選擇在窗邊上或室外通風優良處，確保遠離污染源。

歸零時間：如果檢測儀已經開機很長時間，只需放置 5 分鐘即可開始歸零；如果是剛剛開機，檢測儀正確放置後，請至少 15 分鐘後再進行歸零，時間適當延長，測量結果更準。

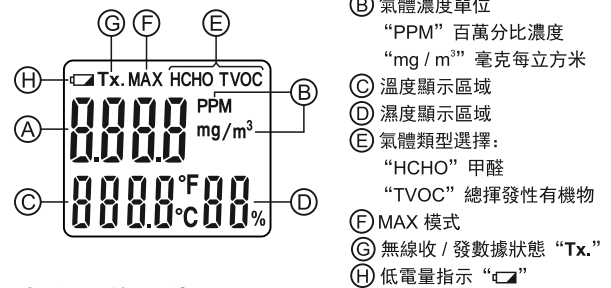
— 5 —

2. 技術參數

產品型號	MS-WFD	MS-BFD	MS-BMFD
工作電壓	4.5V		
工作電流	< 150mA		
休眠電流	< 10uA		
環境甲醛讀數	HCHO: 0.000 ~ 3.000 PPM (0.000 ~ 4.020mg / m ³) TVOC: 0.000 ~ 3.000 PPM (0.000 ~ 10.461mg / m ³) 超出測量範圍顯示 “Hi”		
環境溫度讀數和精度	-40.0°C (-40.0°F) ~ 0.0°C (32.0°F) 0.0°C (32.0°F) ~ 70.0°C (158.0°F) (± 0.2°C (0.4°F)) 70.0°C (158.0°F) ~ 100.0°C (212.0°F) (± 0.5°C (0.9°F))		
環境濕度讀數和精度	0% ~ 20% RH 和 80% ~ 100%RH (± 5% RH @ 25.0°C (77.0°F)) 20% ~ 80% RH (± 3% RH @ 25.0°C (77.0°F))		
分辨率	0.001 PPM / mg/m ³ ; (溫度) 0.1 °C / °F; (濕度) 1% RH		
Max (最大值) 顯示模式	*		
可選背光開 / 關	*		
獨立模式 (無外部無線模組)	*	*	*
通過 iOS APPS 或 Android APPS 將測試資料傳輸到智能手機 / 平板電腦	需另購外部無線模組 MS-WMB1, 配合使用	*	*
兼容帶內存進行數據記錄 (可存儲 15000 條記錄)	需另購無線與記憶模組 MS-WMBM1 配合使用		*
低電量指示	< 2.8 V		
供電池	3 AAA (R03 / LR03)		
產品存儲溫度和濕度	0°C (32°F) ~ 60°C (140°F) / < 80% RH		
尺寸 (長 x 寬 x 高)	105 x 54 x 43mm		
重量 (不含電池)	(約) 82 克		

— 2 —

4. 熒屏符號和單位說明



5. 如何更換電池

使用電量過低的電池進行測量，容易導致儀器測量結果不準確，請及時更換新電池。當液晶屏上出現電量不足圖示 “” 時，按逆時針方向完全擰下螺釘，然後卸下後蓋，按照電池倉內電池極性標識，更換 3 顆 AAA (R03 / LR03) 鹼性新電池，蓋上後蓋並擰緊螺絲。為避免電池出現化學洩漏，如果您打算長時間不使用儀錶，請取出電池。

6. 外接 USB 輸入電源 (Type C 接口)

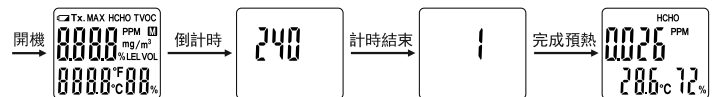
對於長時間監測 / 資料記錄，請使用輸出為 5.0 V / 0.5 A DC “Type C” 型接口插頭的外接電源適配器。

— 4 —

9. 如何使用儀表上的功能

A) 傳感器預熱

- 先取下探測頭保護蓋，長按 3 秒開機鍵 ，待螢幕顯示後鬆開。傳感器開始預熱並進入倒計時 (240秒)，等待倒計時結束後，即完成預熱。



建議開機後，進行測量前，將儀器歸零，以確保測量結果更為準確。

B) 歸零功能

- 在進行 HCHO 或 TVOC 測量時，同時長按 3 秒按鍵 和 ，熒屏顯示 “Zero = Zero” 使當前氣體測量值歸零。

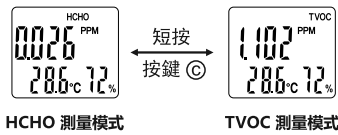


請熟讀第 5-頁 第 8 點 “歸零須知” (本面左側)，確保按照正確的方式進行歸零。

— 6 —

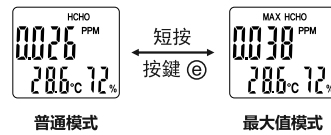
C) 切換測量模式

- 在進行測量的界面下，短按按鍵 可切換測量模式，在 HCHO 模式與 TVOC 模式間來回切換。



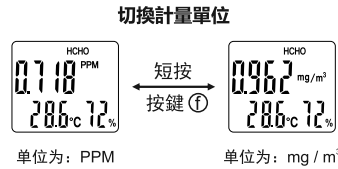
E) 切換顯示模式

- 在進行測量的界面下，短按按鍵 可切換顯示模式，在普通模式與最大值模式 (MAX) 間來回切換。



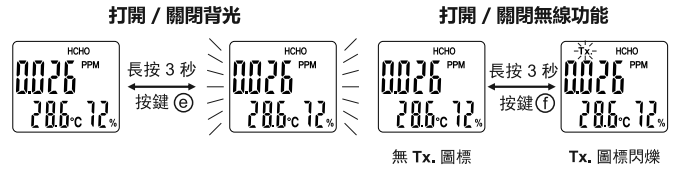
D) 切換計量單位

- 在進行測量的界面下，短按按鍵 可來回切換計量單位。
(溫度單位根據無線連接的用戶地區自動匹配)



F) 其他功能

- 在進行測量的界面下，長按 3 秒按鍵 打開 / 關閉背光，長按按鍵 3 秒 打開 / 關閉無線功能 (機型 MS-WFD 插入無線模組後方可使用)。



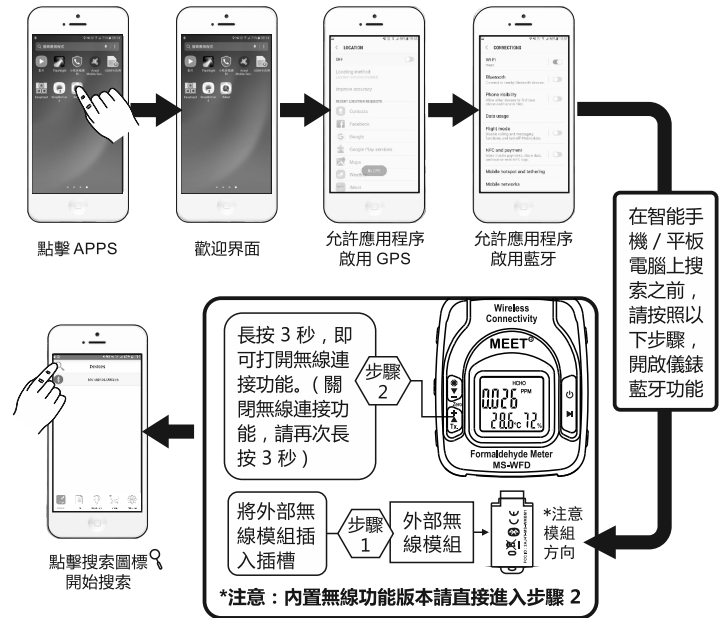
無線連接

1. 打開智能手機 / 平板電腦和探測器

- 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 “iDMMD” / “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



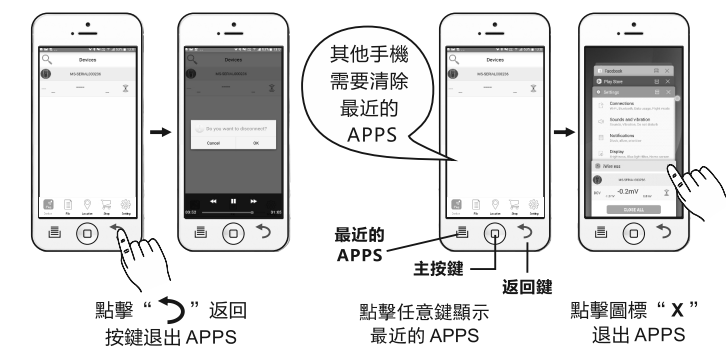
- 點擊 APPS 的圖標，開始連接



2. 無線連接功能示意圖



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-WBMM1) 和 BM 型號有資料記錄功能
- 如需要長時間運行儀器，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。

- 功能與規格如有更改，不作另行通知。
- 版權所有 © 2019 美特國際保留一切權利



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 甲醛濃度讀數
- ② 當前環境溫度值
- ③ 當前環境濕度

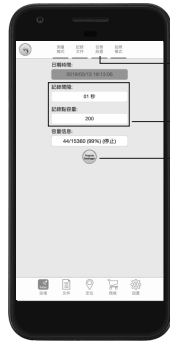
操作儀器

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)



掃描進入美特官網

- 功能與規格如有更改，不作另行通知。

- 版權所有 © 2019 美特國際 保留一切權利

www.meet.com.hk