

兼容最新  
數據記錄  
儀器

# 無線連接 水分測試儀 (球形傳感 + 外接探針)

產品型號：MS-W98U4



## 操作手冊

### 規格參數

- 工作電源：1 x 9V (6F22 / 6LR61 / 1604)
- 工作電流：小於 70 mA
- 低電量指示：當小於 6.5V 時，顯示低電量“ ”圖標
- 當電源電壓小於 5.5V 時，電量過低，儀器 10 秒後會自動關機
- 顯示：a) 背光大屏 LCD 液晶顯示 (0~99.9)
- b) 綠、黃、紅三色 LED 顯示
- 分辨率：a) 0.1% (LCD)
- b) 32 點 (LED)
- 精度：a) 探針式：± (5% 讀數 + 5 位數)
- b) 滲透式：相對讀數 (REL)
- 測量範圍：6.0~87.6% WME 或 0.1~99.9 REL
- 工作溫度：0°C~50°C (32°F~122°F)
- 工作濕度：小於 80% 相對濕度
- 無損式 / 滲透式測量深度：小於 100mm / 4 英寸

### 先進功能

- 可以選擇探針式 (“%WME”) 或球形感應式 (“REL”) 兩種測量模式
- 使用者預設選擇模式，比如：自動關機、蜂鳴聲等
- 兩種顯示：LCD + LED
- 測量木材或建築材料水分含量
- 獨立操作模式 (不使用外部藍牙模組)
- 安卓 Android、蘋果 iOS 用戶通過下載對應的 APP 與水分測試儀進行無線資料傳輸
- 已申請專利的無線模組

### 更換電池

- 液晶顯示幕上顯示電量不足“ ”警告時，請更換 9V 鹼性電池，取下電池蓋並更換新電池。
- 如果您長時間不使用儀器，為避免電池發生化學品洩漏，請取出電池。

### 外接 USB 供電

- 如需長時間操作 / 監視 / 資料記錄，請使用外部電源適配器或移動電源通電。(輸出 5.0V / 0.5A DC 和 mini USB 插頭)
- 當有外部電源輸入時，自動切斷儀器內部的電池電源。
- 如需長時間操作 / 監視 / 資料記錄，請將“APO” (自動關機) 選擇選項設置為“關”。請參閱“使用者設置選項”並將“選項 2”設置為“0”。

— 1 —

## 功能預設

### 步驟 1

- 同時按著“ ”和“ ”鍵，直到螢幕上出現“SETUP”並伴隨一聲蜂鳴聲。
- 按照“用戶預設選擇”功能，設置需要的模式。

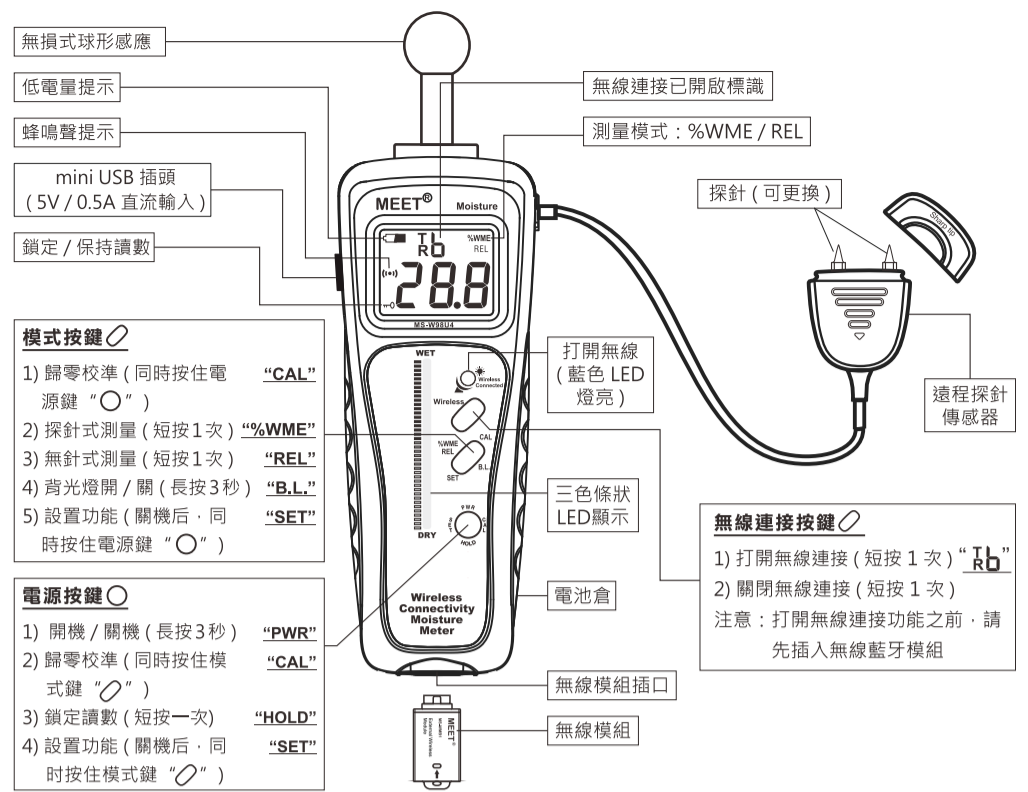
#### 注意：

1. “0=0”左邊的數位“0”表示選擇功能，使用“ ”：左邊的數字“0”表示選擇功能，使用右邊的數位“0”表示設置，使用“ ”進行選擇。
2. 沒有按確認按鍵“ ”，水分測試儀將在 30 秒後進入測量模式。

### 步驟 2

- a) “0=0”：短按一次“ ”按鍵，右邊數位從 0→1↻變化，選擇需要的數位後，您需要短按一次“ ”按鍵，確認設置。
- b) “1=0”：每次短按一次“ ”按鍵，右邊數位從 0→1→2→3↻變化，選擇需要的數位後，您需要短按一次“ ”按鍵，確認設置。
- c) “2=0”：每次短按一次“ ”按鍵，右邊數位從 0→1→2→3↻變化，選擇需要的數位後，您需要短按一次“ ”按鍵，確認設置。
- d) “3=0”：每次短按一次“ ”按鍵，右邊數位從 0→1→2↻變化，選擇需要的數位後，您需要短按一次“ ”按鍵，確認設置。
- e) “4=0”：短按一次“ ”按鍵，右邊數位從 0→1↻變化，選擇需要的數位後，您需要短按一次“ ”按鍵，確認設置。
- f) 您有 30 秒確認每個選項設置，水分測試儀將在 30 秒後自動退出設置模式，進入測量模式。
- g) 短按“ ”按鍵確認後，水分測試儀即可開始使用。
- h) 出廠默認設置：
  - “0=0”：出廠默認設置
  - “1=0”：水分含量從 17.0 / 17% 開始發出蜂鳴聲
  - “2=1”：自動關機時間：1 分鐘
  - “3=1”：背光燈打開：1 分鐘
  - “4=0”：手動校準

— 3 —



## 產品描述

MEET® 無線連接水分測試儀 MS-W98U4 具有兩種測量模式：無損式球形感應和有線遠端探針式。

使用無損式球形感應 (“REL”) 可以滲透式感應任何角度和深度 (4 英寸) 的木材或建築材料，是測量物體表面水分的唯一選擇。使用遠端探針式 (“WME”) 可以精確地測量物體水分含量 (請當心探針有損被測物體，特別是成品木材)。該水分測試儀實用性強，用途廣泛，例如：

- 用於建築施工，家庭 / 辦公室 / 工廠翻新，水質損壞修復，如：查找牆壁、天花板、地板漏水位置；密封前測量磚、混凝土、木材的水分含量；印刷、粉刷、粘貼牆紙；檢查地毯或地板表面或下方水分含量。
- 塗油漆，打磨拋光前測量木材水分含量。
- 紡織業，測量布料、皮革水分含量，做好防潮、防霉措施。
- 印刷業，印刷前測量紙張的水分含量。

MS-W98U4 最先進的功能之一是能夠與智能設備進行「無線連接」，通過無線模組，可以將測試數據資料傳輸到智能手機 / 平板電腦上，方便查看數據與整理。

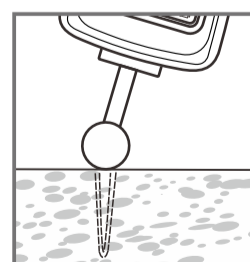
智能手機 / 平板電腦 (支持 IOS 或 Android 設備) 通過免費下載應用程序 iMEET，儀器使用「外部無線模組」MS-WMB1 (單獨出售) 後連接後即進入「無線連接模式」。測試儀兼容「帶記憶儲存功能的外部無線模組」MS-WMBM1 (單獨出售)，能夠使用數據記錄功能。不使用無線模組時，儀器為「獨立模式」工作。

— 2 —

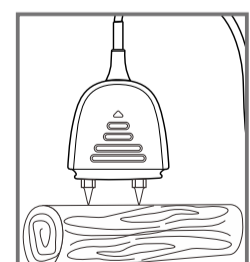
## 用戶設置選項

設定內容 “ ”	設置模式 “ ”	選項說明
0 (設置)	0	載入默認出廠設置
	1	載入用戶默認設置，背光打開 30 秒
1 (蜂鳴聲)	0	隨著被測物含水量越大，蜂鳴器的頻率越高 REL 測量模式下，從標稱值 17.0 開始增加頻率 %WME 測量模式下，從 17.0 %WME 開始增加頻率
	1	開始測量時，蜂鳴器頻率會越來越高
	2	切換操作模式時發出蜂鳴聲
2 (自動關機)	3	關閉蜂鳴器，沒有 “ ” 顯示
	0	自動關閉未啟動，只能通過長按 3 秒電源鍵 “ ” 關閉儀器
	1	自動關閉已啟動，自動關機時間：3 分鐘
	2	自動關閉已啟動，自動關機時間：5 分鐘
3 (背光燈)	3	自動關閉已啟動，自動關機時間：10 分鐘
	0	背光燈關閉
	1	背光燈打開 (1 分鐘)
4 (校準選項)	2	背光燈長亮
	0	手動校準
	1	開機後自動校準

## 使用案例



不破壞被測物表面，球形探頭滲透式感應，儀器探頭與被測物表面以任意角度接觸都能進行濕度檢測。



附帶遠端針式感測導線用於“%WME”測量 (木材水分當量測量)

— 4 —

## 無線連接

### 1. 打開手機 / 平板和測試儀

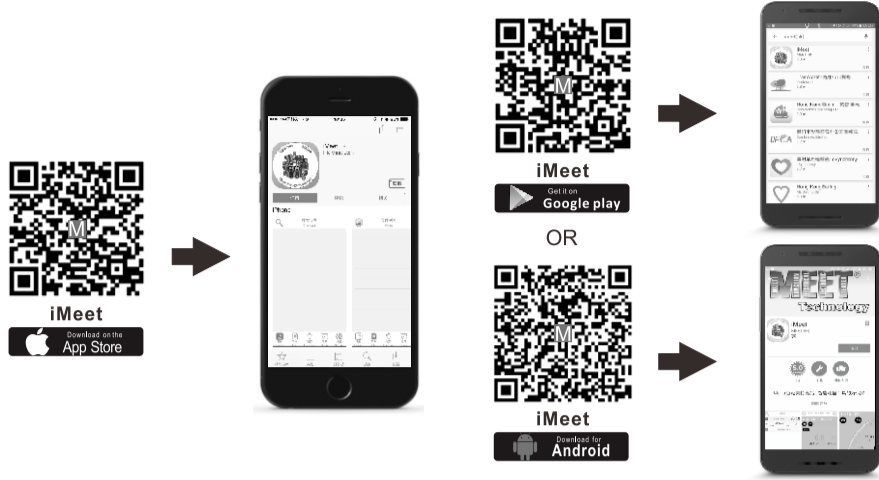
- 需要外部無線模組

a) MS-WMB1 (外部無線模組)

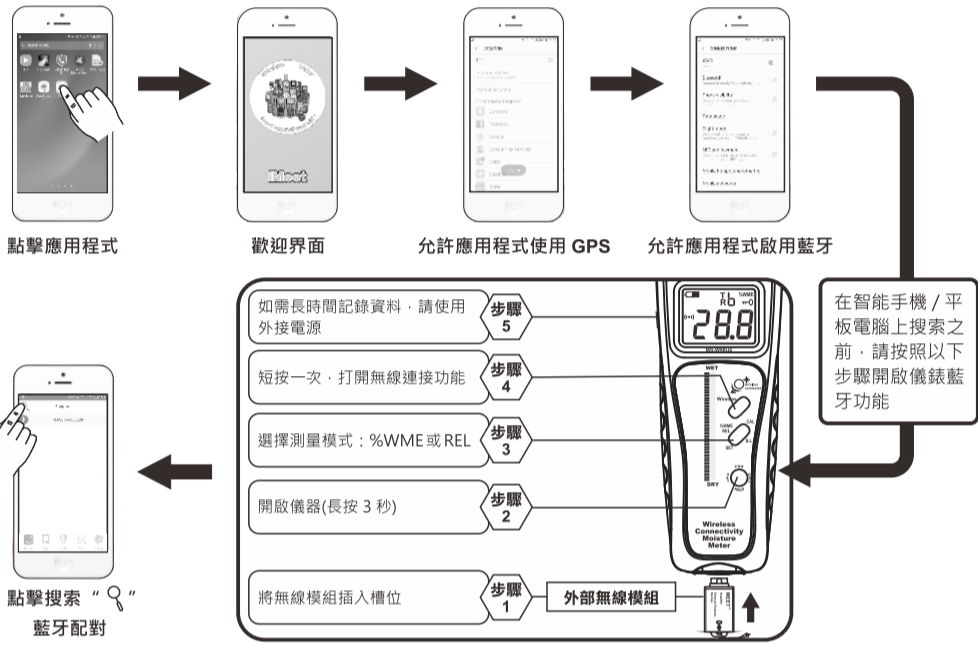
b) MS-WBM1 (外部無線記憶模組，具有數據記錄功能)

- iOS 蘋果用戶在 APP Store 搜索或掃描以下二維碼下載 "iDMMD" / "iMEET" APP

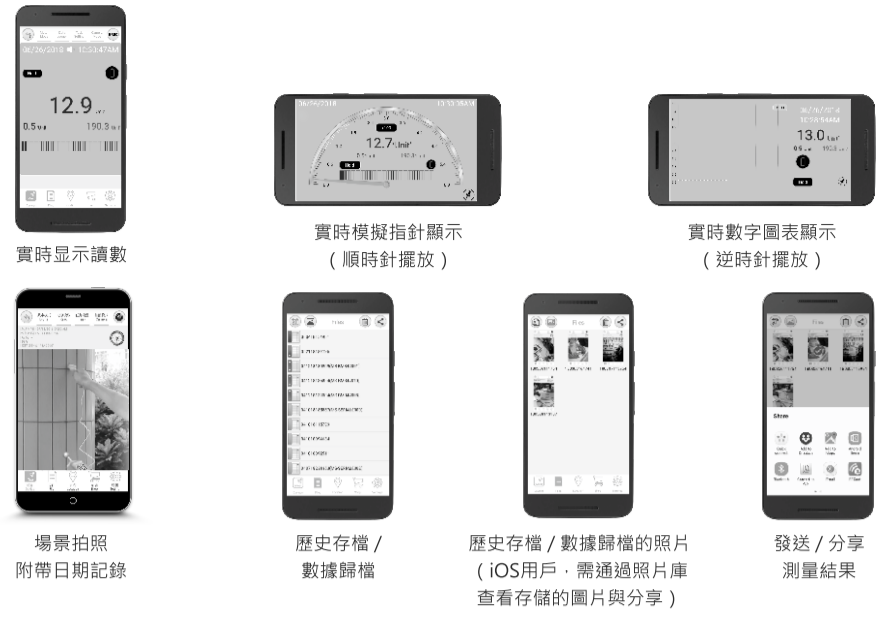
- Android 安卓用戶在 Google Play Store 搜索或掃描以下二維碼下載 "iMEET" APP



- 點擊應用程式，開始連接



### 2. 手機端無線連接功能示意圖



### 3. 退出無線連接功能



提示：

- a) 使用完畢後，請斷開儀錶與智能設備的連接。
- b) 如需長時間使用或時刻監控電錶，則不需要斷開連接。儀器僅供一台智能設備同時連接。若更換智能設備使用無線功能，請先斷開當前設備的藍牙連接，再將新智能設備與儀錶的匹配連接。

### 4. 數據記錄

外置無線模組 (MS-WBM1) 具有資料記錄功能。

- 對於長時間錄製測試數據，請外接 USB 電源進行儀器供電，並從用戶設置選項中，將自動電源關閉功能選項設置為“始終關閉”（即為 2=0）。
- 應用程式會記錄設置選項中的資料，以便再次連接。



掃描進入英特官網

- 功能與規格如有更改，不作另行通知。  
- 版權所有 © 2019 奧特國際 保留一切權利 [www.meet.com.hk](http://www.meet.com.hk)