使用說明書

98198PTHIA_WIFI

無線氨氣、熱緊迫、溫濕度探頭



目錄

章節	內容說明	頁碼
產品特色與規格	產品特色、包裝內容、技術規格。	**2**
產品各部說明與變壓器	各部名稱與功能、安裝注意事項、變壓器資訊。	**3**
Wi-Fi 設定	探頭為何需要 Wi-Fi，以及如何用手機將探頭連上網路。	**4**
雲端介紹與電腦登入	雲端用途、電腦與手機的差異、電腦登入及設備列表。	**5**
電腦版 – 設備設定與警報	設備標籤、時區、Email 警報、高低警報值。	**6–7**
電腦版 – 資料、曲線與 Excel	查看曲線及資料表、匯出 Excel。	**7**
手機版 – 雲端	以手機瀏覽器使用雲端：讀值、資料、曲線、警報設定。	**8–9**
手機版 – 警報 App	下載 App，接收警報及斷線通知。	**10–11**
故障排除與保固	常見問題與處理方式、保固條款。	**12**

產品特色與規格

98198PTHIA_WIFI 無線氨氣、熱緊迫、溫濕度探頭

感謝您購買探頭式氨氣、熱緊迫、溫濕度偵測器。本產品內建風扇，可快速吸入空氣，確保反應迅速、讀值準確。



產品特色：

✓ 經濟實惠、智慧化且操作簡便，適用於禽舍及畜舍空氣監測。
✓ 安裝容易，適用於雞舍、豬舍、牛舍等各類畜禽舍。
✓ 內建吸氣風扇，可快速取得氣體或污染物濃度讀值。
✓ 獨特探頭設計附螺母座，可搭配三腳架長期記錄或監測。
✓ 所有感測器出廠前皆經校正，享兩年保固，使用壽命長。

!!注意!!

若未經授權拆解感測探頭（本設備貼有防拆保固封條），保固即失效。

標準配件：

1. 探頭 ×1　2. 6V 變壓器　3. 使用說明書　4. 白盒

選購配件：支架底座（可調角度支架，另售）

產品規格

型號	**98198PTHIA_WIFI**	
顯示參數	氨氣 (NH3)、熱緊迫指數 (THI)、溫度、濕度	
量測範圍	氨氣 (NH3)：0–50ppm	
	溫度：0.0 ~ 50.0℃	濕度：0.0 ~ 99.9%
	熱緊迫指數 (THI)：由溫度及濕度計算	
解析度	**NH3: 0.1ppm**	
	溫度：0.1℃	**濕度：0.1%RH**
感測器類型	**氨氣：電化學式**	**溫濕度：電容式**
	熱緊迫：由溫濕度感測器計算	
精確度	**氨氣：± 5% F.S**	
	溫度：±1℃，濕度：±5%RH (25℃時)	
操作溫濕度範圍	-10~40°C (14~104°F), 15%~90% RH%	
電源	**輸出：DC 6V；輸入：AC 100–240V ~50/60Hz 0.5A**	

產品各部說明與變壓器

各部名稱說明



編號	名稱	說明
1	**通風槽**	請保持通風槽暢通，勿遮蔽。
2	**進出氣口 (IN / OUT)**	空氣由 **IN** 進氣口進入探頭，由 **OUT** 出氣口排出（標示於外殼上）。使用前請取下綠色保護塞。
3	**探頭外殼與 MAC 貼紙**	氨氣 (NH3) 感測器位於探頭外殼內。請勿拆開外殼（貼有防拆保固封條）。外殼上的 MAC 貼紙（位於狀態燈上方）標示設備 MAC 碼。**請勿撕除 MAC 貼紙。**
4	**狀態指示燈（綠）**	顯示探頭的運作及 Wi-Fi 連線狀態。
5	**溫濕度感測器 / 電源線**	溫濕度感測器位於探頭外殼外，在電源線的螺旋保護套內，可直接量測周圍空氣。電源線連接隨附的 DC 6V 變壓器。
6	**角度調整關節（選購支架）**	選購支架的一部分，可將探頭調整至安裝所需角度。
7	**支架底座（選購）**	選購配件。可放置於平面，或以螺絲穿過固定孔鎖於牆面或天花板。未使用支架時，探頭的螺母座可搭配標準三腳架。

重要 – 安裝注意事項

- 安裝時，建議將探頭頭部（IN / OUT 進出氣口）朝**下**安裝。
- 請勿撕除狀態（Wi-Fi）指示燈上方的 MAC 貼紙，MAC 碼為識別設備所需。
- 使用前請取下 IN / OUT 進出氣口的綠色保護塞。
- 請安裝於遠離噴霧、灑水、飲水器及會滴水或結露的位置；進水或結露造成的損壞不在保固範圍內。



IN / OUT


取下綠色保護塞

變壓器

輸入	AC 100–240V ~ 50/60Hz, 0.5A
輸出	DC 6V
內含	6V 變壓器 ×1（標準配件）

- 將探頭電源線連接變壓器，再將變壓器插入 AC 插座（100–240V）。
- 請僅使用隨附的 DC 6V 變壓器，使用不同輸出電壓的變壓器可能損壞探頭。
- 僅限室內使用。請保持變壓器乾燥，遠離水、冷凝水及熱源。
- 若讀值不穩定，請拔除變壓器後重新插上。

手機 Wi-Fi 設定

為什麼要設定 Wi-Fi？ 探頭透過您的 Wi-Fi 網路將讀值上傳至雲端。連線後即可：

- 隨時隨地以電腦或手機 24 小時監測氨氣、熱緊迫、溫度及濕度。
- 自動記錄資料，查看歷史曲線或下載 Excel。
- 數值過高、過低或探頭斷線時，接收警報通知（警報 App、Email）。

Wi-Fi 只需設定一次；更換路由器或密碼時需重新設定。

影片教學
掃描觀看 Wi-Fi 設定影片
youtu.be/jnVAlfa4In4

a. 按住探頭上的按鍵，再插上變壓器，持續按住直到綠燈開始閃爍後放開。當綠燈快速閃爍時，即可依下列步驟設定 Wi-Fi 連線。

b. 開啟手機 Wi-Fi，搜尋可用網路並選擇 **「WIFI_XXXXXXXXXXXX」**，XXXXXXXXXXXX 為探頭 MAC 貼紙上的 MAC 號碼。



Android　Apple

c. 接著開啟手機任一瀏覽器（如 Chrome 或 Safari），於網址列輸入 **192.168.4.1** 進入 MIC-WIFI 設定頁面。
注意：*「WIFI_XXXXXXXXXXXX」為探頭本身的 Wi-Fi 網路，沒有網際網路。若手機顯示「沒有網際網路」或要求切換網路，請保持連線直到設定完成。*

d. 輸入網路 AP (SSID) 或由下拉選單選擇 AP 名稱，再輸入密碼。輸入後會顯示「connecting」，接著點選「開始配網」。顯示「配對成功」後畫面會切換，表示 Wi-Fi 連線完成。

e. 設定完成後，當綠燈開始閃爍，表示 Wi-Fi 設定成功，即可在雲端及警報 App 查看數據。



設定頁面



連線中



安卓 Android



Apple

雲端介紹

雲端平台接收並儲存探頭上傳的資料，不需在現場即可隨時查看。雲端可用於：

- 查看所有設備的最新讀值。
- 以曲線或表格查看歷史資料（電腦版最多可查看 1 年資料）。
- 設定高低警報值及警報發送方式（警報 App、Email）。
- 下載記錄資料為 Excel。

	電腦版	手機版
開啟方式	網頁瀏覽器 https://www.mic-meter.com/Micc/Home/Login	手機瀏覽器（手機版雲端）及警報 App
適合用途	完整設定：設備標籤、時區、Email 警報；可查看最多 1 年的資料及曲線；匯出 Excel。	現場快速查看：最新讀值、資料及曲線（每次查詢最多 3 個月）、警報值；推播通知。
頁碼	P5 – P7	P8 – P11

電腦版、手機版雲端及警報 App 皆使用相同的帳號密碼。

電腦版 – 登入與設備列表

登入雲端：

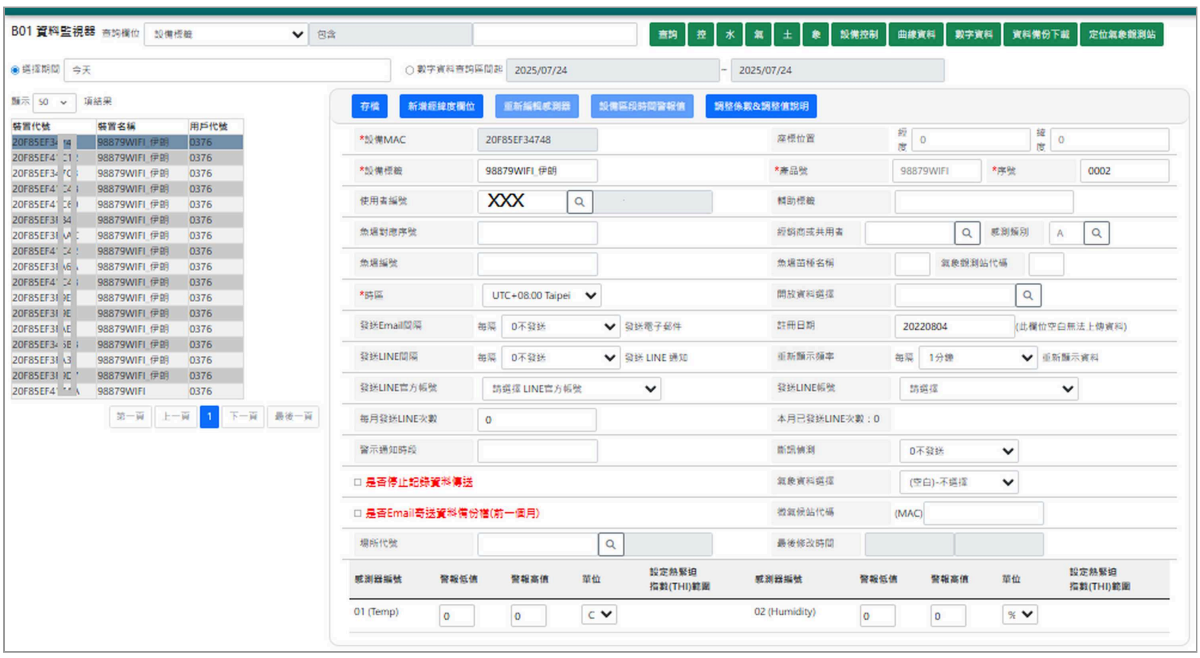
1. 選擇語言：於登入頁面的語言選單選擇語言。

2. 登入雲端：MIC 於出貨前已為客戶註冊帳號。請至雲端網站：
https://www.mic-meter.com/Micc/Home/Login
輸入所提供的帳號及密碼，按**登入**即可登入。



電腦版登入頁面

登入後即進入 **B01 資料監視器** 頁面，左側顯示所有設備名稱，右側可編輯設備詳細資料。

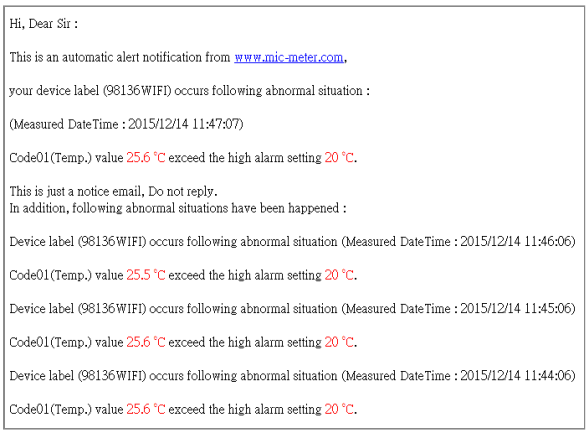


電腦版 - 設備設定與警報

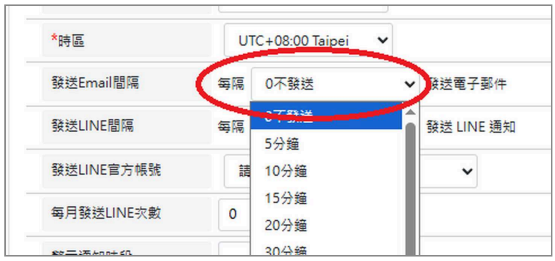
編輯資料：點選左側列表中的設備，即可於下方編輯資料。



- **設備標籤：**可編輯設備的位置名稱。
- **時區：**由下拉選單選擇時區。
  注意：變更時區後，記錄時間會立即改變。
- **註冊日期：**儀器的註冊日期。
- **發送Email間隔：**由下拉選單選擇以電子郵件發送警報訊息的時間間隔。
  ※若數值持續超過或低於警報值，系統會持續以電子郵件發送警報。關閉郵件警報：設備 → 編輯資料 → 發送Email間隔 → 0不發送 → 按 存檔 儲存設定。



警報郵件



關閉郵件警報

- **高低警報設定：**輸入各參數的警報高值及警報低值。



- **感測器設定範圍**（請參考儀器規格）：

產品型號	感測器	範圍
98198PTHIA_WiFi	溫度	0.0 ~ 50.0°C
	濕度	0.0 ~ 99.9%
	氨氣	0 ~ 50ppm
	熱緊迫	計算值

- **高低警報選項**（V：可設定，X：不可設定）：

感測器	高警報設定	低警報設定
溫度	V	V
濕度	V	V
氨氣	V	V
熱緊迫 (THI)	V	V

- **單位：**

參數	單位	
溫度	(°C)	(°F)
濕度	%	
氨氣	ppm	
熱緊迫 (THI)	指數（無單位）	

※ 編輯完成後請記得按 存檔 。

資料監視

於 B01 資料監視器按 曲線資料 查看曲線。

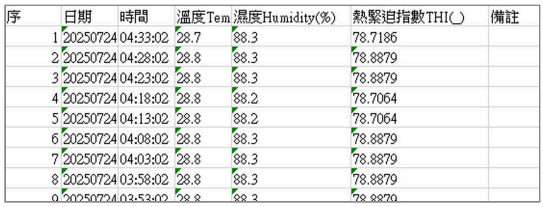


1. **選擇期間：**選擇某段期間內上傳的資料（最多 1 年）。
2. **數字資料查詢區間：**選擇確切的起訖日期以查看資料及曲線。
3. **感測器曲線顯示：**曲線最多顯示四個參數，若儀器具多種功能，請勾選要顯示於圖表的感測器。
4. **顯示曲線：**選擇設備及期間，勾選要顯示的感測器後按 重新查詢 ，即自動顯示曲線。
   - 將滑鼠移至曲線上，即會顯示該日期時間的感測器數值。
     ※僅顯示圖表交叉點的前一筆讀值。最多顯示 4 條曲線，若儀器具多種監測功能，請勾選所需的感測器曲線顯示方塊。

5. **顯示資料：**點選 數字資料 取得資料表，可選擇下載全部資料或區間資料。

6. **下載 Excel：**點選**匯出區間資料**或**匯出全部資料**，資料將以 Zip 壓縮檔下載。解壓縮檔案後開啟 Excel 檔即可查看記錄資料（參考下圖）。





序	日期	時間	溫度Tem	濕度Humidity(%)	熱緊迫指數THI(_)	備註
1	20250724	04:33:02	28.7	88.3	78.7186	
2	20250724	04:28:02	28.8	88.3	78.8879	
3	20250724	04:23:02	28.8	88.3	78.8879	
4	20250724	04:18:02	28.8	88.2	78.7064	
5	20250724	04:13:02	28.8	88.2	78.7064	
6	20250724	04:08:02	28.8	88.3	78.8879	
7	20250724	04:03:02	28.8	88.3	78.8879	
8	20250724	03:58:02	28.8	88.3	78.8879	

※Excel 會顯示從開始至按下下載鍵當日的資料。
注意：電腦版最多可查看 1 年的上傳資料，如需保存更久請定期下載。

7. **登出：**按右上角的「登出」。

手機版雲端

MIC 雲端平台可直接以手機瀏覽器（Chrome、Safari 等）開啟，無需安裝 App。

手機版雲端

1. 登入

- 開啟雲端網站或掃描 QR Code：https://www.mic-meter.com/Micc/Home/Login?ui=d
- 由右上角選單選擇語言。
- 輸入 MIC 提供的帳號及密碼（MIC 於出貨前已為客戶註冊帳號）。
- 若要保留帳號，請勾選**記住帳號**，再點選**登入**。

2. B01 資料監視器

登入後，B01 資料監視器頁面會列出帳號下所有設備，上方顯示帳號名稱及軟體版本。每張設備卡片顯示：

- 設備代號 (MAC) 及設備名稱。設備名稱為設備所在的場域或位置名稱，畫面中的「雞場PTHIA-花蓮振羽雞舍」即為範例名稱，可於設備標籤修改（見 P6）。
- 最新讀值：溫度、濕度、氨氣及熱緊迫指數（家禽）。
- 最新讀值的上傳日期及上傳時間。
- 按鈕：**編輯感測器**、**數字資料**及**曲線資料**。

3. 數字資料

- 點選**數字資料**，再點選**選擇參數**選擇要顯示的參數。
- 點選日期欄位選擇起訖日期，日期區間不可超過 3 個月。可點選**1天**或**5天**快速設定。
- 資料表由最新讀值開始排列，向左滑動表格可查看其他參數。



登入



B01 資料監視器



選擇參數 / 日期



數字資料

手機版雲端 – 續

4. 曲線資料

- 於設備卡片點選**曲線資料**，以與數字資料相同方式選擇參數及日期區間（最長 3 個月，或點選**1天 / 5天**）。
- 所選參數會繪於同一張圖表，上方有顏色圖例，左右兩側座標軸分別顯示不同參數的刻度。

5. 編輯感測器

於設備卡片點選**編輯感測器**開啟設備設定，上方顯示設備名稱（場域或位置名稱，如「雞場PD-花蓮振羽雞舍」）及設備代號。

- **停止傳送記錄資料**：開啟後停止傳送記錄資料。
- **警報App通知**：開啟後將此設備的警報通知傳送至警報 App（見 P10–P11）。
- **斷訊偵測**：點選以選擇斷訊偵測設定。選擇 **0 – 停用**可關閉斷訊警報（例如設備刻意關機時）。
- **警報（適用所有時段）**：輸入各參數的**上限**及**下限**警報值。
- 點選**存檔**儲存設定。

6. 選單、語言及登出

- 點選 B01 資料監視器頁面左上角的 ☰ 選單圖示，選單顯示帳號名稱（如「1091 花蓮振羽雞舍」）及軟體版本。
- 於**帳號與語言**選擇顯示語言，或點選**登出**。
- 於任一設備頁面點選**< 返回列表**可回到設備列表。



曲線資料



編輯感測器



警報值 / 存檔



選單 / 登出

警報 App

警報 App（儀興感測監視系統）可接收設備的警報及斷線通知，並可在手機上查看設備數據。

1. 免費下載

至 Google Play 或 App Store 搜尋，或掃描下方 QR Code 免費下載 App：

Android – Google Play
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.meterindco.miccapp

iPhone – App Store
https://apps.apple.com/tw/app/id6748759798

2. 登入

- 開啟 App，於右上角選擇語言。
- 輸入與雲端相同的帳號及密碼，點選眼睛圖示可顯示或隱藏密碼。
- 需要時勾選**記住帳號**，再點選**登入 →**。

3. 主選單

- **設備數據**：查看設備列表及數據。
- **通知歷史**：查看已收到的警報及斷線通知。
- **登出**：登出 App。
- 可隨時由右上角語言選單切換語言。

注意：若要在手機接收通知，請允許 App 的通知權限，並於手機版雲端 → 編輯感測器開啟該設備的**警報App通知**（見 P9）。



登入



主選單



選擇設備

警報 App – 續

4. 設備數據

- 於主選單點選**設備數據**開啟**選擇設備**，列出各設備的編號、設備名稱（場域或位置名稱）、設備代號及**最後更新**日期時間。
- 點選設備即可查看數據，點選 ← 返回主選單。

5. 通知歷史

- **設備異常警報**：設備偵測到異常狀態，顯示偵測時間及異常項目。
- **設備斷線警報**：設備可能已斷線，顯示偵測時間及離線時間。
- 點選通知可查看詳細內容，使用下方頁碼查看較早的通知，點選右上角地球圖示可切換語言。

注意：收到設備斷線警報時，請檢查設備是否有電源並已連上網路。若設備刻意離線，請於手機版雲端 → 編輯感測器將**斷訊偵測**設為 **0 – 停用**（見 P9）。

6. 登出

- 於主選單點選**登出**，再點選**確定**確認（或點選**取消**保持登入）。



通知歷史



斷線警報內容



確認登出

故障排除

問： 雲端或警報 App 沒有資料？
答： 請確認變壓器已插上、綠燈亮起，且 Wi-Fi 路由器運作正常。若曾更換路由器或密碼，請重新設定 Wi-Fi（見 P4）。

問： 收到設備斷線警報？
答： 請檢查探頭電源及 Wi-Fi 連線。若探頭刻意關機，請將斷訊偵測設為 0 – 停用（見 P6）。

問： 探頭可距離路由器多遠？
答： 無障礙物及干擾時約 100 公尺，視路由器而定。牆面、金屬結構及長形畜舍會縮短距離，訊號弱時可加裝 Wi-Fi 延伸器。

問： 讀值異常或不穩定？
答： 請確認已取下綠色保護塞，且 IN / OUT 進出氣口未被灰塵或水堵塞。拔除變壓器後重新插上。若仍異常，請聯絡經銷商，感測器可能需要維修。

問： 數值超出範圍？
答： 讀值超出感測器量測範圍（見產品規格，P2）。

保固

本儀器自購買日起保固兩年（線材享有限保固）。任何原因退回前須先取得退貨授權書。因使用者不當使用、濫用、改裝、疏忽、配線錯誤、維護或維修不當、未經授權改造、電池漏液損壞或超出規格操作所造成之瑕疵，不在保固範圍內。保固期間由製造商決定維修或更換產品。退回儀器時請妥善包裝以免運送損壞，並投保以防損壞或遺失。

兩年保固不適用於：

- 配件及電池（不在保固範圍內）。
- 因不當使用（包括用於說明書未載明之特殊用途）、與不相容配件或設備搭配使用，或曾由非專業或未經授權人員維修者，恕不受理。
- 使用者不當使用造成感測器損壞（進水、燒毀、結露等）。

服務與支援
MIC Meter Industrial Co. 儀興科技股份有限公司
408 台中市南屯區龍鎮二街 115-117 號
Tel: +886-4-23751881 · E-mail: mic@meterindco.com.tw · www.meterindco.com.tw