

# GAM-100

## 快速使用指南

2017 10 月, Version 1.0.0

### 歡迎使用

本快速使用手冊將提供使用 GAM-100 模組的相關資訊。詳細安裝與使用 GAM-100 模組的資訊，請查閱使用手冊。

### 內含物

除了本指南，也包含以下內容物：



**GAM-100**



**快速使用指南**

### 技術支援

- GAM-100 使用手冊  
[ftp://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/ble\\_cd/gam-100/document/](ftp://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/ble_cd/gam-100/document/)
- GAM-100 軟體(含 APP、PHP 與 SQL 設定檔)  
[ftp://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/ble\\_cd/gam-100/software/](ftp://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/ble_cd/gam-100/software/)
- GAM-100 網址  
[http://m2m.icpdas.com/GAM-100\\_TC.html](http://m2m.icpdas.com/GAM-100_TC.html)

## 外觀



## LED 指示燈

腳位	LED 顏色	描述
PWR	紅色	電池剩餘電量警示燈 高電量: 每 5 秒閃爍 1 次 低電量: 恆亮(電量低於 20%)
Bluetooth	綠色	連線狀態指示燈 已連線: 每 10 秒鐘亮 0.2 秒 未連線: 每 3 秒鐘亮 0.2 秒
CHARGE	橙色	充電狀態指示燈 未充飽: 恆亮 充飽: 恆滅

## 設備連接

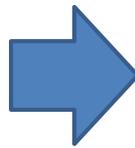


圖 1. 分厘表



圖 2. 游標卡尺

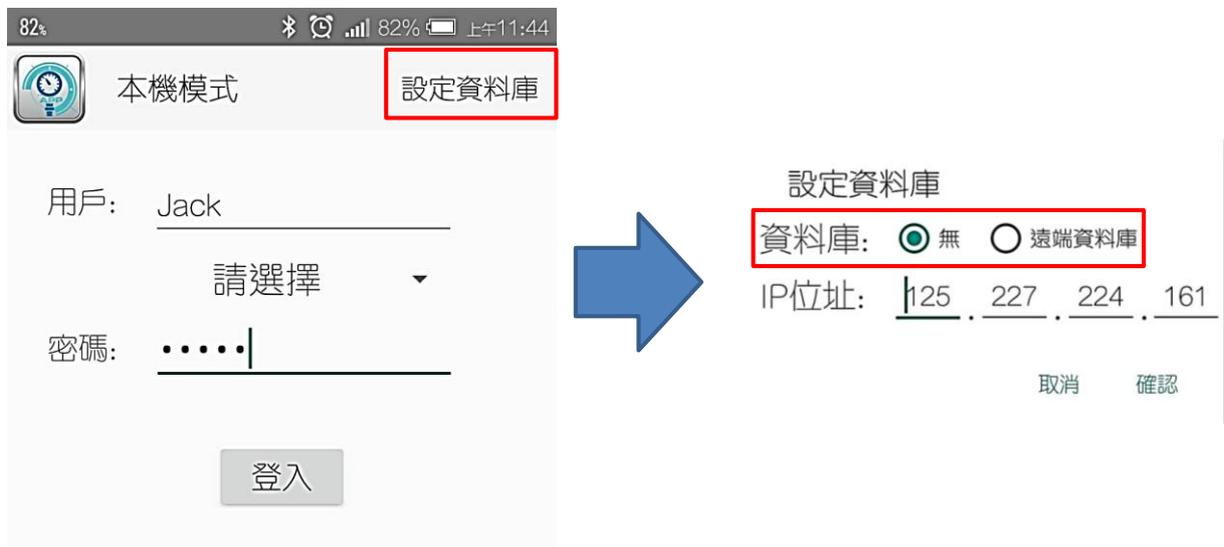
## Android APP 安裝



## APP-登入頁面

- **步驟 1.** 選擇是否選使用資料庫。若選擇使用資料庫的方式登入，請確認資料庫的 IP 與 Port，在將網路(Wi-Fi/3G/4G) 打開。資料庫和手機並需要在同一網域內。
- **步驟 2.** 輸入用戶名稱與密碼，按下 “**登入**” 按鈕

登入方式	名稱	密碼
不使用資料庫	任意	admin
使用資料庫	User_01	admin



## APP-裝置掃描

若登入後會進入裝置掃描頁面。APP 會掃描藍牙設備，將設備名稱顯示出來。



## 量測頁面



1. 按下畫面左上方的 "☰" 按鈕，即可以顯示目前工單的訊息。將量測頁面往左滑動，也可以叫出工單的頁面。

2. 按下畫面右上方的 "⋮" 按鈕，即可開啟其他功能設定的選單。

3. 修改模組站號。

4. 修改 GAM-100 的傳輸速度，支援 1/2/5/10 Hz 四種傳輸速度。

5. 自動切換測試點，當工單大於兩點測試點，紀錄完會自動切換到下一個測試點。

6. 最大與最小值會影響到折線圖的比例。若量測資料超出折線圖的範圍，可以修改最大值來調整折線圖的比例。

## 工單設定

- **步驟 1.** 在量測頁面的右上方，點選 "⋮" 的按鈕，選擇 "設定工單" 進入工單編輯頁面。
- **步驟 2.** 若登入時使用遠端資料庫，會自動同步資料庫內的工單(資料庫工單設定請參閱手冊第 4.4.1 節)。不使用資料庫登入，可以自由設定工單。
- **步驟 3.** 新增一筆工單
- **步驟 4.** 在工單內新增測試內容
- **步驟 5.** 按下選定後選擇工單，會回到量測頁面。



設定工單

存檔模式 ②

硬體觸發模式

清除採樣點

重新搜尋



新增工單

品項: 標準正齒輪 ④

取消 ⑤ 確認



新增測點 ⑦

測點: 節圓直徑

取消 確認 ⑧

## 儲存量測資訊

- 步驟 1. 按下 GAM-100 的手按按鈕或腳踏開關，量測值會記錄在 "採樣數值: 測點2: 外徑 (3.0)mm @ 17:19:55." 內。
- 步驟 2. 量測頁面的 "測點資訊: 測點3: 齒寬" 會顯示下一個量測點。
- 步驟 3. 在量測頁面的左側，將手指往右滑，可以開啟工單紀錄頁面。或者可以點選量測頁面左上角的 "☰"，也可以叫出工單紀錄頁面。
- 步驟 4. 點選 "保存紀錄" 可以將資料儲存到手機/平板的儲存空間或資料庫上。



## 量測資料儲存方式

- 步驟 1. 點選量測頁面右上方的 "⋮"，選擇 "存檔模式"。
- 步驟 2. 選擇存檔方式。需要使用資料庫的方式登入，儲存位置才能選擇資料庫。本機的儲存路徑為 "根目錄\Gauge-Master"。



設定工單

存檔模式 ②

硬體觸發模式

清除採樣點

重新搜尋

## 存檔模式

存檔模式:

- 軟體觸發
- 硬體觸發
- 軟體+硬體觸發

資料存至: ③

本機  資料庫

取消 確認

## 資料庫設定

資料庫的安裝與設定，請參考手冊的第 4 章。

有關更多 GAM-100 模組的更多資訊，請參考使用手冊。