

欣活

藍牙語音血糖測試系統
GlucoSure VIVO Link Blood Glucose Monitoring System

操作手冊

 **Bluetooth™**



型號:AB-103GB

製造廠／藥商名稱

五鼎生物技術股份有限公司

製造廠地址：

新竹科學工業園區新竹市力行五路7號

藥商地址: 依所轄衛生局最新核定藥商地址刊報

傳真：03-5678302

服務專線：0800-050100

e-mail：info@apexbio.com

網址：www.apexbio.com.tw

IVD

衛部醫器製字第006470號

P/N 65070000528

Rev.4/19

目 錄

第一章 套組簡介

1-1 欣活藍牙語音血糖測試儀簡介.....	3
1-2 血糖測試片簡介.....	5
1-3 螢幕顯示符號簡介.....	6

第二章 電池安裝 8

第三章 血糖測試儀設定

3-1 日期與時間設定.....	9
3-2 鬧鈴設定.....	12
3-3 喇叭音量設定.....	13
3-4 語言設定.....	14

第四章 品管液測試 15

第五章 採血

5-1 部位交替測試 (AST)	18
5-2 指尖採血.....	19
5-3 手掌或前臂採血.....	20

第六章 血糖測試

6-1 血糖測試步驟	21
6-2 了解讀值意義.....	23
6-3 數據傳輸.....	24
6-4 藍牙與血糖測試儀連結.....	25

第七章 查閱記憶讀值.....	27
第八章 保養與注意事項.....	29
第九章 訊號解說與障礙排除	30
第十章 產品規格	32
第十一章 符號說明	33

第一章 套組簡介

1-1 欣活藍牙語音血糖測試儀簡介

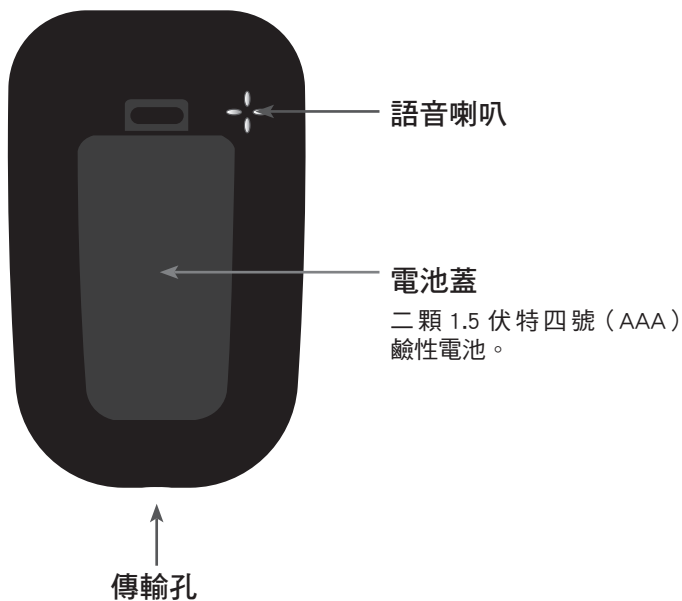
效能

本產品為體外診斷醫療器材，用於定量檢測指尖、手掌及前臂採集的微血管全血之血糖值，提供糖尿病患者居家使用與專業醫護人員使用。不適用於新生兒、重症與脫水的病人。



欣活藍牙語音血糖測試系統

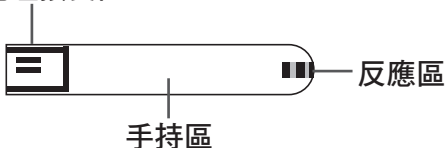
GlucoSure VIVO Link Blood Glucose Monitoring System



1-2 血糖測試片簡介（本產品未含血糖試紙）

血糖測試片（型號：AB-103，衛署醫器製字第 003403 號）是生物電極感應測試片，採血量少，測試時間 6 秒。請儲放於室溫（4℃ - 30℃）即可，切勿冷凍。

電極接受區



電極接受區.....插入血糖測試儀的區域，可接收反應所產生的電子。

手持區.....拿取試片的部位。

反應區.....將血液或品管液靠近此區域，可自動被吸入反應區。

△注意

- 試片插入血糖測試儀時，請以正面置入。
- 請勿使用潮濕、彎曲或刮傷損壞的試片。
- 使用前請確認試片保存期限，勿用過期試片。
- 試片開罐 6 個月內要使用完畢，建議在標籤上註明開罐日期。若開封超過 6 個月或超過保存期限，請勿使用。

1-3 螢幕顯示符號簡介

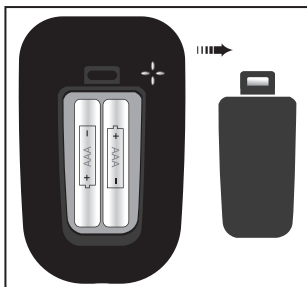


- mem..... 出現此標誌，代表螢幕顯示的數值是血糖測試儀中的記憶值。
- ctl..... 品管液測試模式會顯示此標誌。
- 鬧鈴設定..... 可以設定 3 個時段的鬧鈴提醒。
- 喇叭音量設定..... 六段選擇。0 關閉語音，1 為最小聲，5 為最大聲。
- 語言選擇..... 三種語言。國語、台語及客語語音提示。
(僅為輔助功能)
- 試片圖樣..... 試片圖閃爍樣是提醒您將試片插入血糖測試儀中。
- 電池圖樣..... 顯示時，代表電池電量不足。
- 溫度計圖樣..... 顯示異常操作溫度標誌時，處於不適合操作溫度（適合溫度 10°C ~ 40°C）。
- 讀值單位..... mg/dL。（出廠時已設定）。
- 血滴圖樣..... 顯示時，請將血液或品管液吸入試片反應區進入測試。
- 藍牙圖樣..... 測試儀內建藍牙傳輸功能。

第二章 電池安裝

請您將二顆 1.5 伏特四號 (AAA) 鹼性電池安裝於血糖測試儀內，安裝位置在測試儀背面。請勿使用充電電池或是劣質電池。

1. 移開電池蓋。
2. 裝入新電池於電池槽中（請注意正負極標示）。蓋回電池蓋。



⚠ 注意

- 舊電池丟棄時，請遵守相關的環保法規。
- 請勿在執行測試中將電池取出。
- 測試進行中『電池』閃爍時，表示電池電量不足，請更換電池。
- 換電池並不影響儲存於儀器中的記憶值

第三章 血糖測試儀設定

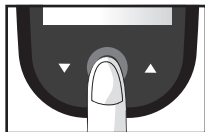
血糖測試儀讓您擁有個人生活化設定，您可以設定『日期 / 時間』、『3 次鬧鈴提醒』、『音量設定』、『語言設定』。

3-1 日期與時間設定

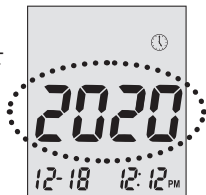
第一次開機與更換電池

在您第一次開機與更換電池時將會強制設定日期 / 時間，其他設定都將保留不需重新設定。

1. 按壓  3 秒開機。



2. 西元年份出現並閃爍，按▲或▼向上、向下調整後，按壓確認並至下一步。



3. 自動出現閃爍的月份，按▲或▼向上、向下調整後，按壓確認並至下一步。



4. 自動出現閃爍的日期，按▲或▼向上、向下調整後，按壓確認並至下一步。



5. 自動出現閃爍的時制，按▲或▼向上、向下調整後，按壓確認並至下一步。



6. 自動出現閃爍的小時，按▲或▼向上、向下調整後，按壓確認並至下一步。



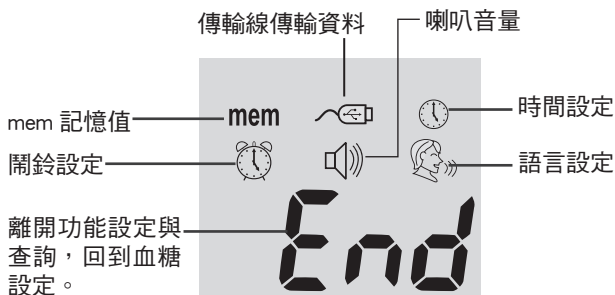
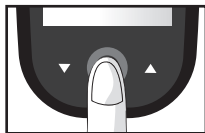
7. 自動出現閃爍的分鐘，按▲或▼向上、向下調整後，按壓確認並至下一步。

設定完成後，語音將告訴您設定的日期與時間。



重新設定日期 / 時間

1. 開機：按壓  3 秒開機。
2. 再按 ：切換到功能設定 / 查詢。



3. 選擇時間設定：按▲或▼調整後至，按壓確認進入。
4. 西元年份出現並閃爍，按▲或▼調整螢幕顯示的選項。
並請參閱 P.10 3-1 日期與時間設定。

注意：

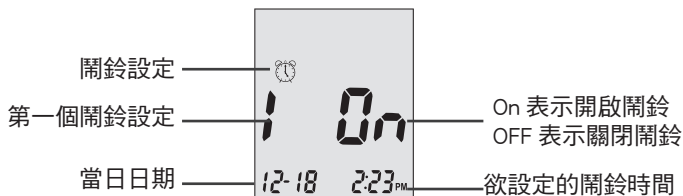
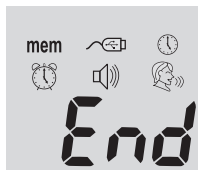
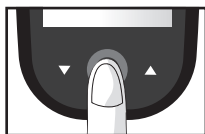
- 您隨時可以插入測試片，回復至【血糖測試模式】，調整過的時間將會被儲存。
- 更換電池後，將強制重新設定時間 / 日期。

3-2 鬧鈴設定

可以設定 3 個時段的鬧鈴提醒，有 30 秒的鬧鈴音樂提醒您進行血糖測試。

步驟

1. 按壓  3 秒開機。
2. 再按 ：切換到功能設定 / 查詢。
3. 選擇鬧鈴設定：按  或  調整至 “”，按壓  確認進入設定。
4. 螢幕顯示第一筆資料。按  或  調整 On（開啟）或是 OFF（關閉），按壓  確認鍵。



5. 若您設定 On（開啟）螢幕將閃爍小時，按  或  向上、向下調整後，按壓  確認。分鐘同樣按  或  向上、向下調整後，按壓  確認。

若您設定 OFF（關閉），螢幕將直接跳到第二筆資料設定。

6. 第二筆與第三筆的設定步驟，請參閱 P.13 鬧鈴設定。

完成 3 筆鬧鈴設定，系統將離開鬧鈴設定回復至血糖測試模式。

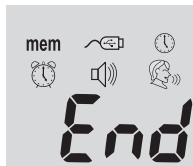
⚠注意

- 進行測試中，鬧鈴聲將不會作用。
- 鬧鈴設定不會因電池更換而變動。

3-3 喇叭音量設定

您可隨時調整欣活藍牙語音血糖測試儀喇叭及語言功能的音量大小。設定音量的步驟如下：

1. 按壓  3 秒開機。
2. 再按 ：切換到功能設定 / 查詢。
3. 選擇喇叭音量設定：按  或  向上、向下調整至 “”，若是語音功能有被開啟，會有語音提示「設定音量」。按壓  確認進入設定。
4. 螢幕會顯示目前音量大小設定，按  或  向上、向下調整音量大小。1 為最小聲，5 為最大聲，若選擇 0 則會關閉語音功能。



設定好音量大小後，按壓  離開喇叭音量設定，回到【血糖測試模式】。

3-4 語言設定

欣活藍牙語音血糖測試儀

的語言功能可使用國語、台語、會是客語來作為您做語音提示。
選擇語音功能的步驟如下：

1. 按壓  3 秒開機。

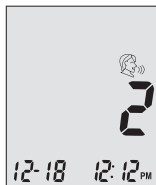
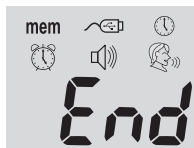
2. 再按：切換到功能設定 / 查詢。

3. 選擇語言：按▲或▼向上、向下調整至 “



“，若是語音功能有被開啟，會有語音提示「語言選擇」。按壓  確認進入設定。

4. 螢幕會顯示語言選項，按▲或▼向上、向下選擇不同語言。1 為國語，2 為台語，3 為客家話。（語音指引僅為輔助功能）



設定好語言後，按壓離開語言設定，回到【血糖測試模式】。

第四章 品管液測試

葡萄糖品管液（衛署醫器製壹字第 003524 號）是選購產品。Level 1 與 Level 2 品管液內含定量葡萄糖，藉由品管液測試的數值會在試片罐上所標示的 Level 1 或 Level 2 品管液範圍內，用來檢視測試儀和試片之間的運作是否正常，以及操作是否正確。

使用時機

發生下列狀況時，建議進行品管液檢測系統的功能與操作流程。

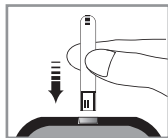
1. 當檢驗結果感覺奇怪而懷疑時。
2. 每週至少進行一次以確保機器與試片之功能正常。
3. 試片不慎曝露於超過指示的低、高溫環境時。
4. 每次使用新開封試片時。
5. 機器不慎摔落時。

準備用具

血糖測試儀、試片、五鼎III 葡萄糖品管液 (Level 1)。

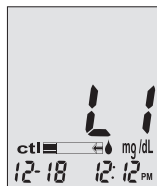
測試步驟

1. 自試片罐內取出一片試片，取出後立刻蓋緊瓶蓋。將試片插入血糖測試儀，測試儀會自動開機。



2. 若是語音功能有被開啟，會有語音提示「請吸入品管液」。

3. 待螢幕顯示閃爍血滴 “” 符號，按▲或▼向上、向下調整至 Level 1 品管液測試模式。



4. 螢幕會顯示 ctl 符號与 L1。若是語音功能有被開啟，會有語音提示「一號品管液測試，請吸入品管液」。

5. 輕輕將品管液搖勻，打開瓶蓋後，輕輕按壓瓶身，滴一滴 Level 1 品管液于乾淨平滑面，將試片反應區靠近品管液，品管液將自動被吸入反應區。



6. 螢幕顯示倒數讀秒，6 秒後會得到品管液檢測結果。若是語音功能有被開啟，會有語音提示將會復述測試結果。

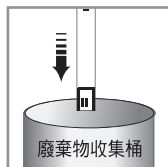
7. 比對品管測試值與試片罐上所標示的品管液範圍，若是測試值落於試片罐上所標示的品管液範圍內，代表您的操作步驟正確且試片與血糖測試儀的功能皆正常。



⚠ 注意

- 品管液檢測結果將會自動記憶在血糖測試儀內。當您在查詢記憶讀值時，螢幕顯示 ctl 符號，表示數值為品管檢測結果。
- 品管液檢測結果不列為血糖測試結果平均值當中。
- 比對結果時，若超出試片罐所標示的品管液範圍，請重新操作，如重新操作後依然超出試片罐所標示的品管液範圍，請與購買的經銷商連絡或是洽詢五鼎生技客服專線 0800-050-100。

8. 拔出試片，且妥善丟棄。



⚠ 注意

- 僅可用葡萄糖品管液（衛署醫器製壹字第 003524 號）。使用前請先輕輕搖動，使其混合均勻。
- 僅可用血糖測試片（衛署醫器製字第 003403 號），如使用他牌試片將會造成讀值不準確。
- 使用前請確認品管液保存期限，請勿使用過期產品。
- 請註明品管液開封日期在瓶上標籤，若開封超過 3 個月，請丟棄勿用。
- 品管液儲放於 (4℃ -30℃) 即可。

如果您要執行 Level 2 品管液的測試，請插入新試片，等待螢幕顯示閃爍 "💧" 符號，按▲或▼向上、向下調整至 Level 2 品管液測試模式，螢幕會顯示 ctl 符號與 L2。操作 Level 2 品管液方式請參照第四章品管液測試測試步驟。

第五章 採血

5-1 部位交替測試 (AST)

部位交替測試是指自指尖以外的部位採血進行血糖測試，測試部位包括手掌及前臂。與指尖採血相比，部位交替測試所造成的疼痛也許較為輕微，但由於指尖與手掌 / 手臂生理構造上的不同，在某些情況下部位交替測試的結果與指尖採血所測試的結果可能會有顯著的不同。在您進行部位交替測試之前，請先諮詢專業醫護人員。



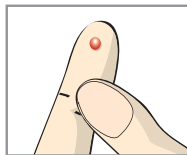
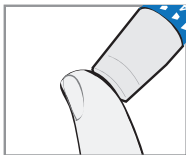
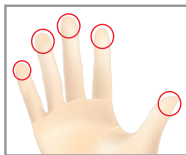
測血糖時間點	可以採血的部位
▪ 飯前 ▪ 飯後 2 小時 ▪ 注射胰島素後 2 小時 ▪ 運動後 2 小時	▪ 指尖、手掌、前臂
當血糖值快速變化時，如： ▪ 飯後 2 小時內 ▪ 注射胰島素後 2 小時內 ▪ 運動後 2 小時內	▪ 指尖
▪ 懷疑有低血糖症狀時 ▪ 生病中 ▪ 需要開車或使用機械器具時	▪ 指尖

⚠ 注意

- 若欲自手臂採血，在採血前將前臂按摩生熱會有助於減少與指尖採血測試結果的落差。
- 若是部位交替測試的結果與您身體感覺的情況不符時，請採用指尖採血來測試您的血糖值。

5-2 指尖採血

輕輕甩動手部使其充血。將準備好的採血筆與針輕抵住採血部位，按下採血筆的觸按鈕。聽到喀聲時代表採血動作已經完成。



△注意：

- 如何準備採血筆 / 針，請參考包裝內附之採血筆簡易操作卡。
- 請選擇柔軟，有肉處，避免接近骨頭。建議採血部位為中指與無名指的指腹周邊部位。
- 輕輕擠壓及揉搓穿刺的周邊部位以取得足夠的血液（血量至少 0.0007c.c.）。
- 試片與採血針請單次使用，不得重複使用。

搭配採血筆 / 針：

採血筆許可證字號：衛署醫器陸輸壹字第 001182 號

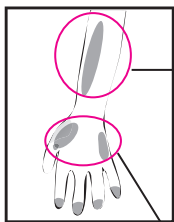
採血筆許可證字號：衛署醫器陸輸壹字第 001002 號

採血針許可證字號：衛署醫器陸輸壹字第 001247 號

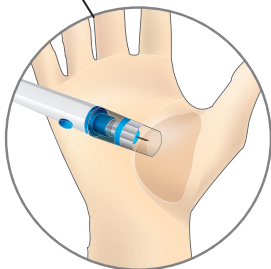
採血針許可證字號：衛署醫器陸輸壹字第 001127 號

5-3 手掌或前臂採血：

1. 將準備好的採血筆與針（請使用透明採血筆蓋套）抵住採血部位（前臂或近大拇指掌根處），並避開有靜脈、痣、較多毛髮或骨頭的部位，按下採血筆的觸按鈕。
2. 聽到喀聲後，請仍抵住採血部位上的採血筆並按壓採血部位數秒，勿將採血筆立即移開。
3. 將採血筆移開，請注意在移開採血筆時不要擦抹到血滴。



- 採血前摩擦手臂，增加血液循環。
- 採血後需按壓數秒。



⚠注意：

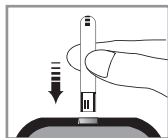
- 多部位採血，採血筆蓋為選購配備。

第六章 血糖測試

6-1 血糖測試步驟

準備用具：血糖測試儀、血糖測試片、準備好的採血筆與針、酒精棉片、廢棄物收集桶。

1. 將試片正確插入血糖測試儀，測試儀會自動開機。



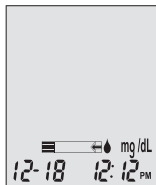
⚠ 注意

- 試片必須完全插入插槽，否則測試可能會出現錯誤結果。插入時請注意方向及正反面。
- 試片取出後，請盡快蓋緊試片罐蓋，以免受潮與污染。（試片罐開封後 6 個月內且在效期內用完）
- 系統適合操作的溫度為 10°C - 40°C，若不在此溫度範圍內螢幕會顯示溫度計的符號，如果您繼續進行測試，將會造成讀值不準確（請參閱 P.26 說明）。

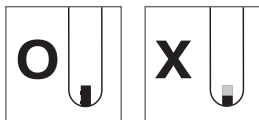
2. 若是語音功能有被開啟，會有語音提示「請吸入血液」。

3. 待螢幕顯示閃爍 "💧" 符號，代表可以吸入血液樣本進行測試。

4. 採血，可以指尖、手掌或手臂採血，請於採血前消毒採血部位。



5. 將測試片反應區的吸入口靠近血液，血液自動被吸入，當反應區內被血液充滿後，測試儀會發出“音樂聲”，開始進行測試。



6. 螢幕顯示倒數讀秒，6 秒後會得到檢測結果。若是語音功能有被開啟，語音提示將會復述測試結果。血糖檢測結果將會自動記憶在機器內。測試儀畫面會自動顯示藍牙符號，傳輸功能詳情請閱讀 6-4 藍牙與測試儀連結。

⚠注意

- 如果螢幕顯示的測試結果為 "LO" 代表血糖檢測結果低於 20 mg/dL (1.1 mmol/L); "HI" 代表血糖檢測結果大於 600 mg/dL (33.3 mmol/L)。請重新插入新測試片重新檢測，若結果相同請諮詢專業醫護人員。
- 如果螢幕顯示 Err4, 代表血液不足，請重新更換新測試片檢測。

7. 拔除測試片。使用過的測試片請小心丟棄。
8. 將採血筆蓋取下，將使用過的採血針插入原來的針頭護蓋，然後退出採血針，小心丟棄於廢棄物收集桶。



⚠注意：

- 已使用過之測試片與採血針，請以感染性廢棄物小心處理。

6-2 了解讀值意義

研究顯示良好的血糖控制可以減少糖尿病視網膜、腎臟及神經病變的發生；同時在心血管疾病，如心肌梗塞、心絞痛、中風或周邊血管疾病，也有減少的趨勢。因此進行自我監測（SMBG）來追蹤、評估糖尿病的控制是很重要的。

行政院衛生福利部建議平日血糖控制的目標值如下：

項 目	正 常 值	病 友 目 標 值
飯前血糖	< 100mg/dL (5.6mmol/L)	80 ~ 120mg/dL (4.4 ~ 6.7mmol/L)
飯後血糖	< 140mg/dL (7.8mmol/L)	140 ~ 180mg/dL (7.8 ~ 10mmol/L)
睡前血糖	< 110mg/dL (6.1mmol/L)	100 ~ 140mg/dL (5.6 ~ 7.8mmol/L)

* 請與您的醫師訂出最適合您的血糖目標

血液中葡萄糖會隨飲食、身體狀況、服用藥物等因素而改變，因此不同時間內測出的 血糖也會得到不同結果，建議進行血糖管理時，可與專業醫護人員討論，訂出適量測時段及血糖值範圍。

以下列出血糖過高或過低而產生的生理現象。

血糖過高

口干、口渴、頻尿、反胃、嘔吐、視覺模糊、嗜睡、或腹痛。

血糖過低

盜汗、冷顫、驚悸、頭痛、視覺模糊、昏沉、心跳過快、或耳鳴、指頭麻痺。

建議當您的測試結果異於平常時，請尋求專業醫護人員協助，切勿自行診斷及改變用藥。

6-3 數據傳輸

傳輸線連結方式

1. 如有需下載專用軟體，請洽客服專線 0800-050-100。
2. 啟動電腦並開啟專用軟體。
3. 請開啟血糖測試儀 USB 連線功能鍵，畫面會顯示「PC」。將傳輸線兩端分別接在測試儀的數據傳輸孔與個人電腦 USB 連接埠，進入傳輸模式。
4. 啟動 (VIVO-Link Data Management System) 並開始資料傳輸。



⚠ 注意

- 當傳輸線連接到電腦時，儀器無法進行血糖測試。
- 專用軟體僅提供血糖數據記錄及數據收集分析用途，無涉及醫療診斷及治療。

結束後，請移除 USB 連接線。傳輸線連結方式，傳輸線為選購配備。

6-4 藍牙與血糖測試儀連結

藍牙無線傳輸方式

您需在您的行動裝置上安裝一個可接受欣活藍牙血糖測試儀資料的應用程式 APP。此智抗糖 APP 僅提供血糖數據記錄及數據收集用途，無涉及醫療診斷及治療。

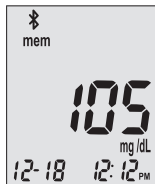


血糖量測完畢時

1. 在一般血糖量測結束時，藍牙傳輸符號會同時顯示。若有與行動裝置上的專屬軟體 APP 連結成功，請依專屬軟體操作步驟指示，進行血糖數據上傳。
如要連續量測，請移除試片並按壓電源鍵，即可回到量測畫面。



2. 當您進入記憶讀值功能時，藍牙傳輸功能會開啟，若有與行動裝置上的專屬軟體 APP 連結，請依專屬軟體說明進行操作。



△注意

1. 此專屬應用程式 APP 僅提供血糖數據記錄及數據收集分析用途，無涉及醫療診斷及治療。
2. 藍牙功能與行動裝置連結時，詳細的操作步驟請一併參閱專屬應用程式 APP 的操作說明。
3. 您需在行動裝置上安裝一個可接受血糖機資料的應用程式。
4. 血糖機須配對，只要行動裝置上有可接受血糖機資料的應用程式即可。
5. 當儀器處於傳輸模式，無法進行血糖量測。
6. 血糖機與行動裝置傳輸距離可在 10 公尺 / 米範圍內進行傳輸。
7. 藍牙傳輸功能若失效，螢幕會顯示 Err5，請洽客服專線 0800-050-100。
8. 傳輸若失敗，數據會再下次量測時，透過藍牙傳輸將未上傳的檢測值上傳。在開機時會先檢查 BLE 傳輸功能是否正常，只要 BLE 傳輸功能失效，每次開機都會先 Show Err5 3 秒的時間，之後再回到正常測試畫面。
9. 測試儀畫面只要出現藍牙符號即能與行動裝置連結，進行傳輸。詳細操作流程，以連結的軟體操作步驟為主。

安全規則

使用前請詳讀各節說明，確保產品使用安全

低功率電波輻射性使用注意事項

低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

第七章 查閱記憶讀值

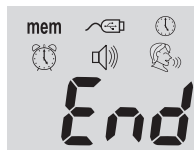
欣活藍牙語音血糖測試儀

可儲存 300 組包含日期 / 時間標示的測試結果。亦提供您 7 天、14 天、30 天的血糖測試結果平均值。7 天的平均值是指在最近的 7 天內，將所有的血糖測試記錄結果平均計算而得，以此類推 14 天與 30 天的平均值。

▲注意

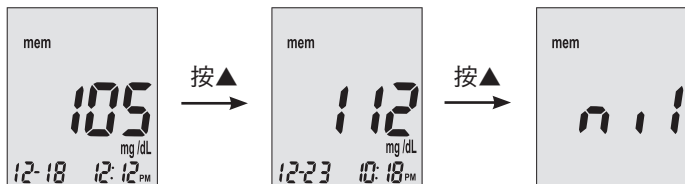
- 您必須先將日期 / 時間設定好，否則無法正確使用記憶及平均值功能（請參閱 P.10 3-1 日期與時間設定）。

1. 按壓  3 秒開機。
2. 若是語音功能有被開啟，會有語音提示「請插入試片」。再按壓  一次切換到功能設定 / 查詢。

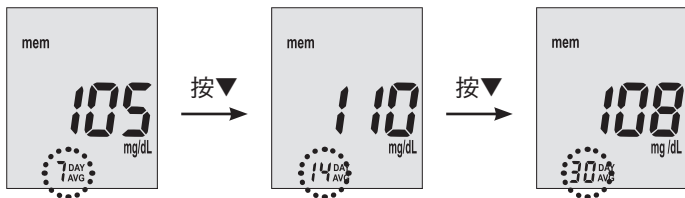


3. 按▲或▼向上、向下調整至 mem，若是語音功能有被開啟，會有語音提示「記憶讀值」。按壓確認進入。mem 會出現在螢幕左上角，最近的一次測試結果也會顯示在螢幕上。以按▲向上調整查看，單筆記憶值將依序呈現，最後一筆記憶值後會顯示 nil，此時，您可以按▼向下調整，直到回到最近的一筆測試結果。





4. 當螢幕顯示最近的一筆測試結果，按▼繼續向下調整，查看 7 天記憶平均值，如繼續按▼向下調整，即會陸續出現 14 天及 30 天的記憶平均值。7、14、及 30 會顯示在旁以說明顯示的是 7、14、或 30 天記憶平均值。



⚠ 注意

- 當您在查詢記憶讀值時，螢幕顯示 c1 符號表示數值為品管液檢測的記憶讀值，此讀值將不列為 7, 14, 30 天的血糖平均值。
- 當您的測試值超過 300 組，最舊的記憶值將被覆蓋刪除掉。
- 若是沒有平均值，螢幕會顯示四橫槓———。

第八章 保養與注意事項

保養與儲存

1. 請勿任意拆卸、撞擊、摔碰與丟擲測試儀等，人為破壞行為造成的損害將不在保固的維修中，如有任何問題請聯絡本公司客服專線 0800-050-100
(週一至週五：9:00 ~ 12:00，13:00~17:00) 例假日除外。
2. 清潔以棉布沾潤（非濕透）清水或酒精擦拭即可，切勿使用玻璃清潔劑或任何家用洗潔劑。
3. 勿讓任何液體進到測試儀內部，也不要吹風機吹測試儀。
4. 請勿保存在過溼之處，例如浴室、廚房等。
5. 請勿保存在過熱之處，例如車廂、陽光直射處。
6. 請勿保存在過冷之處，例如冰箱等。
7. 請勿任意清洗測試片插槽。
8. 請避免血液或品管液污染測試片插槽。
9. 使用者不得作維護保養設備零件。
10. 長時間不使用測試儀時，請將電池取出，以防電池漏液。
11. 請依當地法規處理電子產品廢棄物。

△注意事項

1. 請勿自行診斷或是未經醫師許可而變更您的醫療治療行為。
2. 請勿分裝試片，開封後 6 個月內請使用完畢（注意在保存期限內）。
3. 手部潮濕或是髒污時，請勿接觸試片。
4. 要使用的試片取出後，請立刻蓋緊罐蓋。避免罐內未使用的試片受潮導致不能使用。

第九章 訊號解說與障礙排除

以下的資訊能協助您自己排除問題。請注意若您依據解決方法執行仍無法排除問題時，請連絡購買經銷商或五鼎生技客服專線 0800-050-100（週一至週五：9:00～12:00，13:00~17:00）例假日除外。

螢幕顯示	說明	解決方法
	測試儀迴路有問題，或試片受損。	1. 重新放入電池再開機。 2. 重新插入新試片。 3. 若問題持續出現，連絡五鼎生技客服專線。
	插入使用過的試片或試片受潮。	重新以新試片開機，重新檢測。
	試片反應區並沒有完全充滿血液。	重新以新試片開機，重新檢測。注意血量至少要 0.007c.c.。
	BLE 傳輸功能失效	1. Err5 只會出現 3 秒並返回正常測試畫面，可繼續量測。 2. 在多次量測，藍牙傳輸功能仍失效，請撥打客服專線 0800-050-100。

螢幕顯示	說明	解決方法
	低電量提醒。	請更換電池，請用 1.5 伏特四號（AAA）鹼性電池，勿用充電電池與劣質電池。
	操作環境的溫度高於 40°C 或低於 10°C。	將儀器與試片移至溫度範圍 10°C ~40°C 內之環境，等 15 分鐘後再開機。
	測試讀值高於 600mg/dL（33.3mmol/L）。	重新檢測或聯絡醫療人員或聯絡五鼎生技客服專線。
	測試值讀低於 20mg/dL（1.1mmol/L）。	重新檢測或聯絡醫療人員或聯絡五鼎生技客服專線。
	無儲存的記憶測試值。	無。

第十章 產品規格

適用測試片	欣活血糖測試片
機器保存溫度	4 ~ 50°C
試片保存溫度	4 ~ 30°C
系統操作溫度	10 ~ 40°C
系統操作溼度	20 ~ 85%
運輸溫度	4 ~ 50°C
測試範圍	20 ~ 600 mg/dL
血樣	指尖、手掌及前臂採集的全血
採血量	約 0.7 μ L (0.0007c.c.)
血比容	30 ~ 55%
測試時間	6 秒
電源	1.5 伏特四號 (AAA) 鹼性電池 2 顆
顯示裝置	LCD 顯示螢幕
記憶容量	300 組, 7 天、14 天與 30 天平均值
大小及重量	長 93x 寬 58x 高 20.5 (公釐), 79 公克 (未含電池)
數據傳輸	傳輸線、藍牙
輸出功率	-5dbm

第十一章 符號說明



溫度限制範圍、指適合的溫度範圍



請詳閱操作手冊



體外診斷醫療器材



注意事項、請詳閱內附說明書



產品代號



避免日曬



禁止重覆使用



容器回收標誌



製造廠



保存期限

欣活藍牙語音血糖測試系統

GlucoSure VIVO Link Blood Glucose Monitoring System