

143*100mm

製造業者/醫療器材商名稱：華廣生技股份有限公司大慶廠
製造業者/醫療器材商地址：台中市南區大慶街二段100號
免付費客服電話：0800-371-688
Email: info@bionime.com
http://www.bionime.com
許可證字號：衛部醫器製字第006732號

發行日期：2023-07

101-3GM762-011
TW



RIGHTEST®
瑞特

瑞特血糖監測系統

GM700 Pro 2
血糖機 使用手冊

本產品僅供接受過訓練之專業人員使用，使用前請務必詳閱原廠之使用手冊並遵照指示使用。感謝您選擇瑞特血糖監測系統，在檢測之前，請仔細閱讀本手冊，它為您提供了使用本產品所需的所有資訊。

血糖機 (型號：GM700 Pro 2) 僅能與血糖測試片 (型號：GS770, GS700) 及 " 華廣 " 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液 (衛署醫器製壹字第 004195 號) 配合使用。

本產品採自動調碼校正，全血測值與實驗室儀器血漿量測結果相當。

本產品是由華廣生技股份公司大慶廠製造與授權代理經銷商銷售。如果您對產品有任何問題，歡迎撥打免付費客服電話 :0800-371-688(服務時間：週一至週五 上午 8:30 ~ 下午 5:30)，或是與當地經銷商聯繫，感謝您使用本產品。

效能

本產品是專為體外診斷所設計，可供專業人員檢測指尖、手掌或手臂採得之微血管全血及靜脈、動脈、新生兒全血之血糖值。

關於瑞特血糖監測系統

1.1 瑞特血糖監測系統	6
1.2 血糖機 GM700 Pro 2	7
1.3 傳輸充電座	8
1.4 血糖測試片	9
1.5 自動校正測試座	11
1.6 血樣大小範例	12
1.7 干擾物	12
1.8 限制	13
1.9 產品使用安全原則與注意事項	14

安裝設定

2.1 安裝血糖機 GM700 Pro 2	19
2.2 安裝傳輸充電座	19
2.3 系統連線	19
2.4 充電	20

一般操作	
3.1 開機 / 關機	21
3.2 省電模式與喚醒	21
3.3 使用者登入	21
3.4 設備資訊	22
3.5 藍牙功能開關	22
病患血糖檢測	
4.1 病患搜尋	23
4.2 血糖測試片批號輸入方式	24
4.3 等待血糖測試片偵測完成	25
4.4 採集病患血樣	26
4.5 檢視量測結果	26
4.6 增加量測備註	27
4.7 病患個人管理頁面	28
品管控制	
5.1 選擇品管液濃度	29

5.2 品管液批號輸入方式	30
5.3 血糖測試片批號輸入方式	30
5.4 等待血糖測試片偵測完成	31
5.5 準備品管液，開始量測	32
5.6 檢視量測結果	33
5.7 增加量測備註	33
進階品管控制	
6.1 線性品管控制	34
6.2 外部品管控制	35
維護與保養	
7.1 血糖機清潔和消毒	36
7.2 連接金屬點清潔	37
故障資訊與疑難排除	38
規格	40
客戶服務 / 保證	43

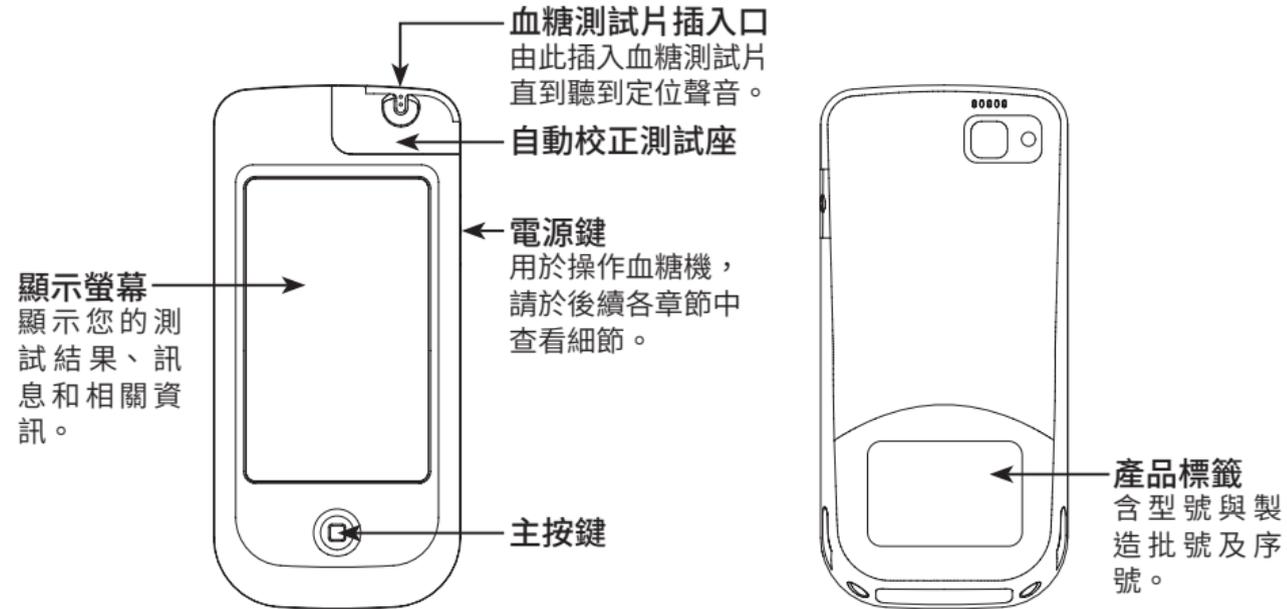
1.1 瑞特血糖監測系統

您的瑞特血糖監測系統組成如下：

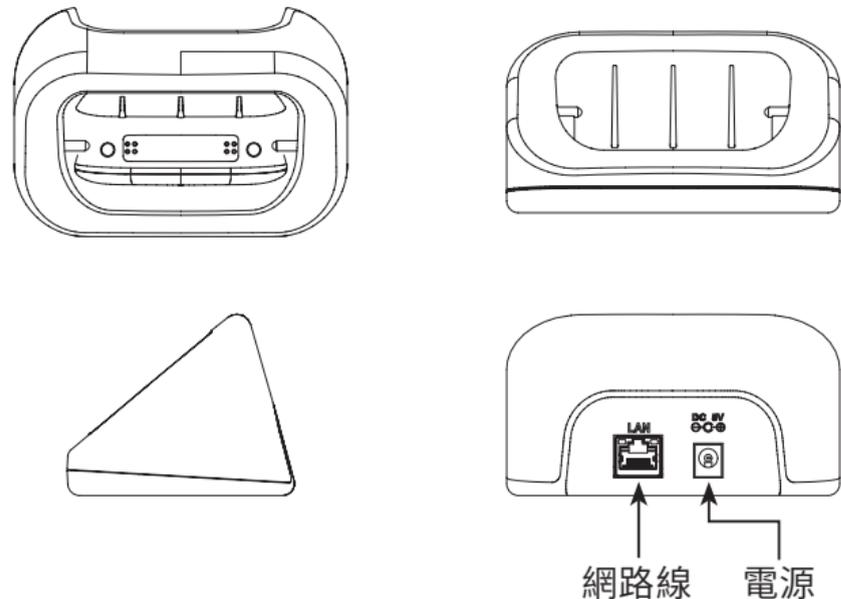
1. 血糖機 GM700 Pro 2 (內建可充式鋰電池)
 2. 傳輸充電座
 3. 電源線 *
 4. 網路線 *
 5. 使用手冊
 6. 血糖測試片 GS770, GS700 *
 7. 血糖測試片說明書 *
 8. 瑞特採血筆 (衛署醫器製壹字第 001990 號) *
 9. 採血筆說明書 *
 10. 採血筆透明筆蓋 *
 11. 瑞特採血針 (衛署醫器陸輸壹字第 000666 號、衛部醫器陸輸壹字第 003851 號) *
 12. "華廣" 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液 (衛署醫器製壹字第 004195 號) *
 13. 品管液說明書 *
- (隨包裝不同所附物件會有所不同，部份包裝可能未含 * 物件)

※ 不限於使用隨附的網路線，用戶可以使用自行準備的相同規格網路線。

1.2 血糖機 GM700 Pro 2

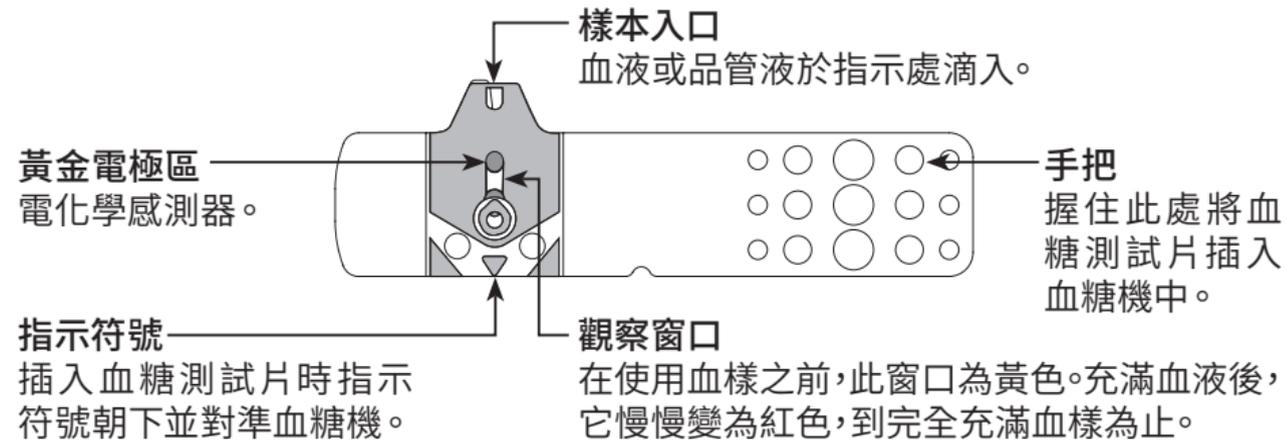


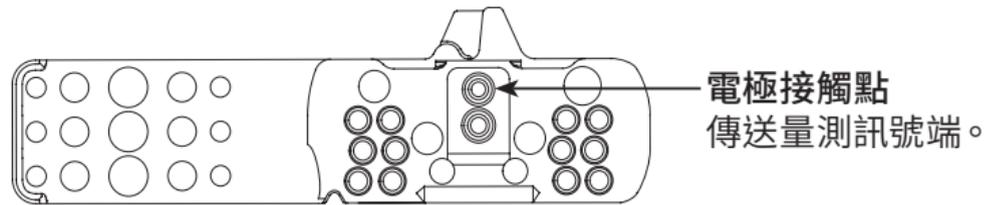
1.3 傳輸充電座



1.4 血糖測試片

血糖機 (型號：GM700 Pro 2) 必須與血糖測試片 (型號：GS770 或 GS700) 以及 " 華廣 " 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液 (衛署醫器製壹字第 004195 號) 配套使用。





注意事項：

- 關於詳細資訊，請詳閱血糖測試片說明書。
- 如果血糖機和血糖測試片經歷過溫差大的環境（如由戶外進入室內），血糖機在量測前須等待60分鐘，血糖測試片在量測前須等待30分鐘。

1.5 自動校正測試座

自動校正測試座可用來自動偵測血糖測試片的公式碼，讓每批血糖測試片在血糖機上表現一致，無須再特意對碼。因此自動校正測試座不需每次進行更換，當測試座受到污染或損害時，請聯絡當地的客服部門進行更換與安裝。

自動校正測試座上方含有血糖測試片插入口，用做血糖測試片插入。



注意事項：

- 當自動校正測試座受到污染或損害時，請聯絡當地的經銷商或客服部門進行相關後續處置。血糖機在測試過程中，藉由自動校正測試座會自動偵測血糖測試片編碼，故不需每次更換測試座，可以持續使用直至污染或損害時。
- 測試座無法正常發揮功能時，請勿隨意拆卸測試座，請聯絡經銷商或客服進行處置。

1.6 血樣大小範例

建議的血樣量為如下，實際血樣量請以血糖測試片說明書為主，過高與過低的血樣可能會導致測試座污染或檢測結果不準確，在這種情況下，請用新的血糖測試片重新檢測。

血樣量實例



檢測用血樣量請見血糖測試片說明書。

1.7 干擾物

- 使用前，請詳閱血糖測試片說明書內干擾物質相關資訊。

1.8 限制

- 本產品正常工作海拔為3275公尺 (10,745 英尺) 以下。
- 本產品是專為使用全血樣做測試所設計，不可用於血清或血漿檢測。
- 嚴重脫水和過分失水可能導致檢測結果偏低。
- 使用前，請詳閱血糖測試片說明書 (內含血樣、血球容積、干擾物等相關訊息)。



注意：

- 為了避免對血糖機的正常工作造成干擾，建議不要靠近強電磁輻射使用血糖機。
- 不要將血糖機放在難以操作斷開裝置的位置。
- 建議保持血糖機遠離灰塵、水或任何液體。
- 血糖機的廢棄處理：廢棄前請取出電池，根據當地適用的法規合理處置血糖機。如需進一步了解正確的處置辦法，請聯繫您當地的售後服務人員。

1.9 產品使用安全原則與注意事項

1.9.1 一般安全資訊

使用前請詳讀以下各節相關說明，以確保您在使用產品時的安全。

- 如果不按製造業者規定的方法來使用設備，則設備所提供的防護可能會被破壞。
- **基本建議一年定期進行實驗室檢查，並將血糖機測試結果與實驗室結果進行比對，如有故障需由製造業者或售後服務單位才能維修或提供的任何零部件。**

1.9.2 電池

本產品使用可重複充電鋰電池，如遇電池無法充電或毀損狀況，請連絡原廠維護人員進行更換，不建議使用者自行拆除更換。

1.9.3 傳輸充電座

- 請勿使用酒精或任何清潔液體擦拭充電座背面的電源連接器與網路連接器，以免造成電子組件損毀。
- 血糖機放置到傳輸充電座後，螢幕會顯示充電訊息，並於主按鍵處以燈光指示充電狀態 (橘色表示充電中；綠色為已充電完成)。充電期間使用者無法操作血糖機。

1.9.4 觸控螢幕

觸控螢幕設計為供用戶以手指操作，也可使用電容式觸控筆替代手指，除此之外禁止使用其他筆類或尖銳物品碰觸螢幕，以免造成觸控螢幕毀損。

1.9.5 條碼掃描

- 請勿刮傷血糖機底部條碼掃描鏡片，以免造成掃描困難或無法掃描。當啟動條碼掃描時，眼睛請勿直視光線，或將光線對準他人眼睛。
- 掃描距離建議至少離條碼 7 公分以上並確保掃描光線完整覆蓋條碼範圍，可適度依條碼大小及位置調整掃描角度至合適位置。

1.9.6 靜電防護

- 為了避免對血糖機的正常工作造成干擾，建議不要靠近強電磁輻射。

1.9.7 區域網路連線

- 血糖機具有區域網路連線功能，可將量測的血糖數據使用 HTTPS 安全傳輸協議上傳到醫院後端管理系統。
- 設備連線至區域網路時，請確認網域的安全性，禁止未經任何授權的登入及使用，以確認使用設備過程中的資訊安全。

1.9.8 無線網路 (Wifi) 連線

- 血糖機具有無線網路連線功能，可將量測的血糖數據使用 HTTPS 安全傳輸協議上傳到醫院後端管理系統。
- 請依照各醫院所對無線網路規範之要求，設定連線功能。
- 無線網路訊號易受外在環境影響干擾，實際有效傳輸距離及效能將受客戶端環境及設備影響。
- 設備連線至網路時，請確認網域的安全性，禁止未經任何授權的登入及使用，以確認使用設備過程中的資訊安全。
- 無線網路功能必需由系統管理員依相關管理規範設定使用。

1.9.9 行動網路 (4G) 連線

- 血糖機具有使用行動網路連線功能，可將量測的血糖數據使用 HTTPS 安全傳輸協議上傳到醫院後端管理系統。
- 請依照各醫院所對行動網路規範之要求，設定連線功能。
- 行動網路訊號易受外在環境影響干擾，實際有效傳輸距離及效能將受客戶端環境及設備影響。
- 支援頻段 LTE FDD 700/900/1800/2100/2500。

1.9.10 網路安全

- 通訊型式：無線網路 (Wifi)，區域網路 (Ethernet 底座傳輸)，行動網路 (4G) 及藍牙 (4.0)。
- 用戶管理：採用帳號和密碼登入，通過不同身份用戶的登錄權限進行登入管理。
- 用戶必需自行負責網路使用的資訊安全操作及必要的資訊安全環境，並受到使用所在單位的資訊安全規範使用設備。

1.9.11 感染

血糖機使用者需遵照使用者所在醫院管理規範使用及清潔血糖機，並依相關規範丟棄使用過的採血針及血糖測試片，以防止交叉感染可能性。

1.9.12 警語

- 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。
- 低功率射頻器材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。
- 前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。
- 低功率射頻器材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。

- 應避免影響附近雷達系統之操作。
- 減少電磁波影響，請妥適使用。
- 電磁波曝露量 (MPE) 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測為： $0.091\text{mW}/\text{cm}^2$ ，建議使用時至少距離人體 20 公分。

⚠ 注意事項：

- 在使用前，請閱讀使用手冊，圖示僅作參考用。
- 血糖機(型號:GM700 Pro 2)必須與血糖測試片(型號:GS770,GS700)以及"華廣"瑞特葡萄糖脫氫專用品管液(衛署醫器製壹字第004195號)配套使用，使用其他血糖測試片或品管液可能導致測量結果不準確。
- 操作人員應依所處醫院的規範完成相關訓練。
- 使用拋棄式採血針具，並限單次使用。
- 防止血糖機進水。切勿將血糖機浸泡或放置在水中。
- 每一次測試結束後，應適當清潔血糖機，去除感染原。
- 操作人員為不同病患進行檢測時，應更換手套。
- 請依照使用手冊說明方式，放置血糖機到傳輸充電座。
- 血糖機應遵循使用手冊說明方式進行清潔動作。

2.1 安裝血糖機 GM700 Pro 2

血糖機初始設定方式，必須由華廣工程師執行，再交由使用者使用。

2.2 安裝傳輸充電座

2.2.1 線材連接說明

區域網路傳輸方式：

- 『使用區域網路傳輸資料』：請將乙太網路線插入網路線連接器。最後再將電源供應器連接到插座後，再將電源線連接到電源接口。

2.3 系統連線

請由工程人員依照系統建置需求，設定相關連線參數與環境架設。

2.3.1 區域網路連線設置

從設定與管理頁面可進入區域網路設置功能，工程人員可以依實際安裝環境的乙太網路設置。

2.3.2 無線網路連線設置

從設定與管理頁面可進入無線網路設置功能，工程人員可以依實際安裝環境的無線網路設置。

2.3.3 行動網路 (4G) 連線

由工程人員安裝電信公司 SIM 卡後，從設置頁面可以進入行動網路設置頁面，依電信公司提供實際情況來設置。

2.4 充電

電池於出廠前已先充部份電量，以供系統初始必要設定。為確保使用足夠電量，第一次使用，請先進行充電至少 4 小時，以確保後續電池使用足夠電量。血糖機放置到傳輸充電座後，螢幕會顯示充電訊息，並於主按鍵處以燈光指示充電狀態 (橘色表示充電中；綠色為已充電完成)。

如發生無法進行充電狀況時

- 請確認血糖機是否與傳輸充電座完全接合。
- 檢查血糖機底部金屬點或傳輸充電座金屬針處是否有髒污，若有髒污請參閱 7.2 節說明進行清潔。

3.1 開機 / 關機

3.1.1 開機

長按電源鍵超過 2 秒鐘後，血糖機會進入開機程序。

3.1.2 關機

長按電源鍵 5 秒鐘後，進入關機畫面執行確認關機。

3.2 省電模式與喚醒

當血糖機超過一定時間沒碰觸螢幕時，系統會關閉螢幕以節省電源，時間可以由醫院後端管理系統調整設定。

當螢幕暗掉後可透過按按主按鍵或電源鍵方式方式喚醒血糖機。

3.3 使用者登入

醫療人員 (使用者) 登入使用權限由醫療單位管理者設置

- 開機後系統會顯示 登入畫面， 要求使用者輸入帳號。
- 如果設定成需要輸入密碼，在輸入使用者帳號後，會要求輸入登入密碼。
- 如果放置太久沒動作，系統會自動登出，如需要使用再重新登入一次。



3.4 設備資訊

- 從主頁面進入設定與管理頁，使用者可以依需求調整音效及螢幕亮度。
- 進入設定與管理頁面關於可以檢視系統版本資訊。

設定：使用者可依照需求進行調整。

設備：使用者可進行品管控制。

3.5 藍牙功能開關

藍牙連結狀態下，使用者可與本公司其他具有藍牙功能的機型連線，接收由其他血糖機紀錄的血糖數值 (此功能開啟或關閉與否，需要系統管理者依照單位需求進行設定)。



本章節說明如何進行血糖檢測程序與注意事項，在主畫面中點選  血糖量測按鈕，本系統會開始執行血糖檢測程序。

4.1 病患搜尋

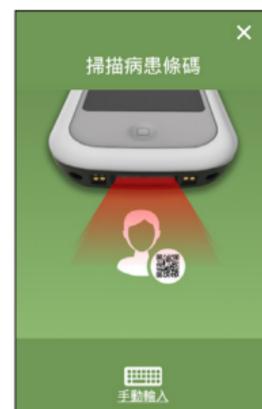
本系統支持以下病患搜尋模式

- 病患清單列表。
- 手動搜尋病患。
- 掃描 QR code 或條碼搜尋病患。



病患清單列表

手動搜尋病患



掃描 QR code 或條碼搜尋病患



注意：

使用QR code或條碼掃描功能時，請勿直視掃描光束或者對準他人眼睛，以避免傷害眼部。

4.2 血糖測試片批號輸入方式

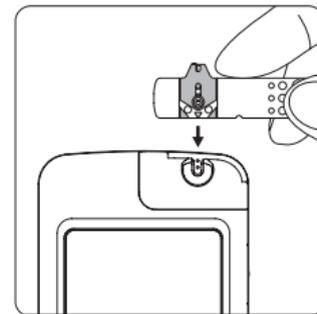
- 掃描血糖測試片罐批號條碼。
 - 手動輸入血糖測試片批號。
 - 清單中選取血糖測試片批號。
- 如果經檢查為合格列管批號，且保存期限未過期，系統會自動進入下一步驟。反之則顯示錯誤訊息，請再重新輸入。



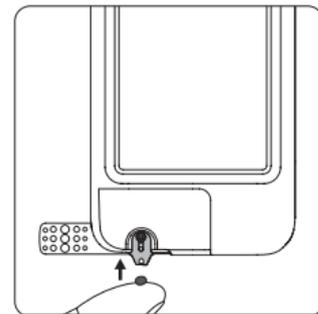
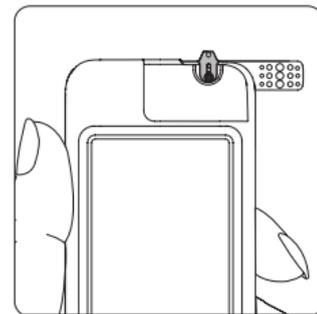
注意：

- 每次使用血糖測試片時請查看印於血糖測試片罐上的保存期限，切勿使用已過有效期的血糖測試片。
- 血糖測試片從罐中取出後必須立即使用。
- 血糖測試片僅限單次使用，請勿重複使用。
- 若因血樣不足沒有充滿觀察窗口，請勿再次補血，補血可能造成量測不準確，請丟棄該血糖測試片，並使用一片新的血糖測試片重新量測。
- 如果血糖機和血糖測試片經歷過溫差大的環境（如由戶外進入室內），血糖機在量測前須等待60分鐘，血糖測試片在量測前須等待30分鐘。
- 請不要把血樣滴入或直接用注射器注入血樣入口中。如此操作可能會污染血糖機或引起損壞。

4.3 等待血糖測試片偵測完成



血糖測試片偵測中，請稍候



採取血樣

注意：

- 需等待試紙偵測成功，進入採血畫面時，才可進行採集病患血液進行量測。否則會造成量測失敗。

4.4 採集病患血樣

- 依所在單位所使用的採血器材進行病患扎針採血。
- 建議的血樣量請參照 1.6 血樣大小範例說明。



注意事項：

- 指尖血樣能比手掌或手臂血樣更快地顯示血糖的快速變化。
- 當血糖處於快速變化時期，如胰島素注射、用餐後、運動後等，請不要在手掌跟手臂採血。

4.5 檢視量測結果

- 在量測成功後，會顯示量測資訊與病患資訊。
- 點選資訊區域。
- 血糖數值『正常範圍』、『危急範圍』與『送驗範圍』由後端管理系統設定。



- 若血糖量測值超出有效量測範圍時，系統將顯示對應的提示訊息：

『HI』：高於有效血糖量測範圍。

『LO』：低於有效血糖量測範圍。

- 如果有需要註記血糖量測時段，請點選『設定血糖時段』按鈕，系統會顯示預先設定好的 血糖時段列表，點選列表上的任一血糖時段即可完成註記。(此功能開啟或關閉與否，需要系統管理者依照使用單位需求來進行設定)。



注意事項：

- 如果您的血糖檢測結果異常高或低，或懷疑檢測結果，用一片新的血糖測試片重新進行檢測。您也可通過品管控制測試檢查血糖機和血糖測試片，確認所使用的血糖量測系統正常。

4.6 增加量測備註

如果有需要對血糖量測數據，增加量測備註，請點選『備註』按鈕，系統會顯示預先設定好的量測備註清單，點選備註可以標示選取。取完成後，點選『確認』按鈕，完成備註新增。

4.7 病患個人管理頁面

4.7.1 總體狀況

支持多種天數概況顯示

- 平均血糖值。
- 血糖量測百分比分佈。
- 各時段血糖概況。

4.7.2 血糖讀數

依據量測時間日期，量測時間區段顯示病患血糖量測紀錄，支持兩種顯示模式：

- 三餐血糖量測記錄。
- 全時段血糖量測記錄。



本章節說明如何進行品管控制程序與注意事項。

請進行品管控制，以確保您的血糖監測系統功能正常。

請在設定與管理頁中點選設備 " 品管控制 " 按鈕，進入品管控制頁，點選 " 立刻進行品管 "，本系統會開始執行品管控制檢測程序。

5.1 選擇品管液濃度

選擇要測試的品管液濃度。



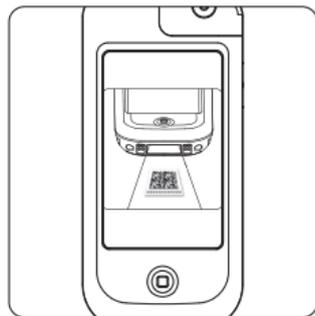
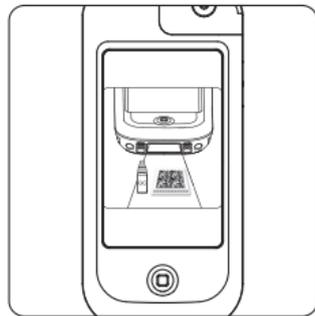
品管控制



儀器品管

5.2 品管液批號輸入方式

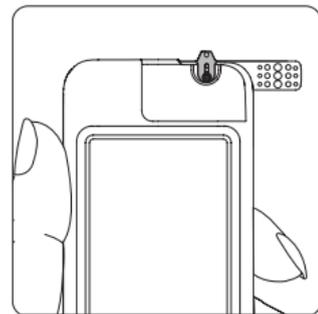
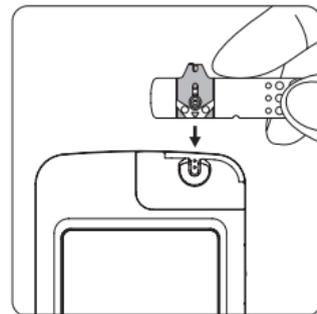
- 掃描品管液批號條碼。
- 手動輸入品管液批號。
- 清單中選取品管液批號。
- 如果經檢查為合格列管批號，且保存期限未過期，系統會自動進入下一步驟。反之則顯示錯誤訊息，請再重新輸入。



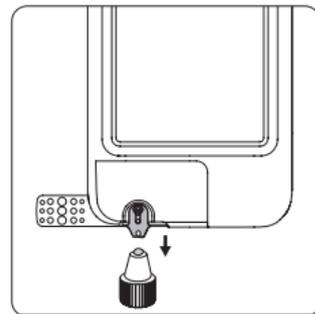
5.3 血糖測試片批號輸入方式

- 掃描血糖測試片罐批號條碼。
- 手動輸入血糖測試片批號。
- 清單中選取血糖測試片批號。
- 如果經檢查為合格列管批號，且保存期限未過期，系統會自動進入下一步驟。反之則顯示錯誤訊息，請再重新輸入。

5.4 等待血糖測試片偵測完成



血糖測試片偵測中，請稍候



採用品管液

依照畫面指示插入血糖測試片，並等待血糖測試片偵測完成，再滴入品管液。

**注意：**

需等待血糖測試片偵測成功，進入採集品管液畫面時，才可進行採集品管液進行量測。否則會造成量測失敗。

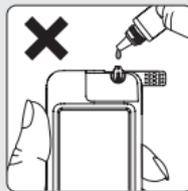
5.5 準備品管液，開始量測

1. 在打開瓶蓋之前，請先輕輕搖晃品管液瓶，並避免產生氣泡。然後將其打開，把瓶蓋放置在桌子上。
2. 將一滴品管液滴在瓶蓋的頂部，輕輕地使瓶蓋頂部的品管液與血糖測試片上的血樣入口相接觸。



⚠ 注意事項：

- 不要將品管液直接滴入血糖測試片的血樣入口中，這樣做可能會污染血糖機。
- 請勿接觸品管液瓶口，若不慎觸摸，請用清水沖洗皮膚即可，並請擠掉 1-2 滴品管液避免變質。
- 關於品管液詳細資訊，請參看品管液說明書。



5.6 檢視量測結果

測試成功後，會進入品管控制結果畫面。系統會依照選擇的品管液濃度合格範圍，顯示 Pass/Fail 訊息。

5.7 增加量測備註

若顯示 Fail 訊息，如果有需要對品管控制數據增加備註，請點選『備註』按鈕，系統會顯示在後端管理系統設定好的備註選項，選取完成後，點選『確認』按鈕，完成備註新增。



6.1 線性品管檢測

此功能開啟或關閉與否，需要系統管理者依照使用單位需求及相關規定進行設定。完整線性品管控制作業需完成：

(1) 品管液濃度測試、(2) 線性測試。品管液濃度測試請搭配瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液進行測試，共有 5 個濃度 (Level 1~Level 5)。

執行線性品管控制請在主畫面中點選『功能』，再點選進階品管控制進入線性品管控制，開始執行測試程序。

6.1.1 執行品管液濃度測試

依序從 Level 1 到 Level 5 選擇品管液濃度進行測試，操作流程請依照屏幕畫面指示進行並參閱品管控制操作流程說明。若發現已執行過的品管液濃度值有問題時，可再次點選該筆品管液濃度重新執行測試。執行線性測試前，請確保 5 個品管液濃度的測試結果皆在合格範圍中。Level 1~Level 5 品管液濃度對應關係如下表所示：

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
低濃度	中濃度	中高濃度	高濃度	特高濃度

6.1.2 執行線性測試

當所有品管液濃度皆完成測試後，才可執行下列功能：執行線性測試後，會進入線性測試結果畫面。系統會依照線性相關係數 R 值的合格範圍，顯示 Pass / Fail 訊息。

6.2 外部品管控制

外部品管控制提供醫療院所藉由採購外部試劑或自行調配品管液做為模擬血樣使用，可比較不同血糖量測值差異性，實驗人員可自行輸入其批號進行測試。操作流程請依照螢幕畫面指示進行並參閱品管控制操作流程說明。

請保持您的血糖機遠離灰塵、水或任何其它液體。如果血糖機墜落或受損，請在進行血糖檢測前，執行品管控制，確保血糖機運作準確與正常。

7.1 血糖機清潔和消毒

血糖機不可直接浸泡於清潔溶劑中，請使用擦拭布沾異丙醇或酒精擦拭表面。擦拭後須立即晾乾後才可再度使用。

清潔您的血糖機

- 使用消毒紙巾清潔血糖機外部，並確認外殼的污漬完全被清除。

消毒您的血糖機

- 再取一張新的消毒紙巾，對血糖機外部整體進行擦拭。
(所有的血漬及髒汙需在消毒前完全被擦拭乾淨)
- 血糖機在擦拭後請靜置 2 分鐘，讓其自然風乾。

本公司測試用的消毒紙巾內含異丙醇 (Isopropanol) 活性成分，證實可用於清潔和消毒血糖機及採血筆。紙巾品名 CAVIWIPES DISINFECTING TOWELETTES，製造業者：Metrex

清潔時請遵循下列規範：

- 可使用濃度 70% ~ 78% 之異丙醇擦拭。
- 避免使用腐蝕性強之溶劑，如苯、強酸。
- 不可將液體滴入試紙插入口。
- 依使用醫院管理規範執行。

7.2 連接金屬點清潔

- 如有發現血糖機底部連接金屬點有髒污時，請先關機，並使用擦拭布或棉花棒沾少許異丙醇或酒精擦拭，擦拭後須立即晾乾，才可再度開機或放置到底座上。
- 清潔連接金屬點時，請小心擦拭以避免刮傷。

故障錯誤碼及資訊如下：

- 1001 - 插入的測試片已經被用過或受潮：請使用新測試片重新執行測試。
- 1002 - 血糖機故障：請停止測試並聯絡客服人員協助。
- 1003 - 信號傳輸中斷：請移除測試片，重新執行測試（如測試片已沾取血樣，請使用新測試片）。
- 1004 - 給血量不足：請使用新測試片重新執行測試，建議使用的最低血樣量為 0.75 uL，請確保血樣填滿測試片觀察窗。
- 1005 - 測試片型號 / 讀取錯誤：您使用測試片不適用本機型，請更換適用的測試片型號重新執行測試。若您使用正確測試片型號本錯誤訊息仍反覆出現，測試片讀取功能可能已受損，請聯絡客服人員協助。
- 1007 - 操作溫度不符合儀器規範：目前環境溫度過低（低於 6°C/42°F）或過高（高於 44°C/111°F），請將儀器移至適當溫度空間，等待至少 60 分鐘後重新執行測試。
- 1008 - 過早給血：請使用新測試片重新執行測試，請在確認螢幕顯示「採取血樣」指示後才給予血樣。

- 1010 - 測試閒置過久：插入試片後未在「採取血樣」指示出現 2 分鐘內給予血樣，請移除測試片，並重新執行測試。
- 1011 - 已有測試片插入：螢幕操作指示可插入測試片前，測試座中已有測試片，請移除測試片並重新執行測試。若本錯誤訊息反覆出現，請聯絡客服協助。
- 1012 - 標籤與測試片資訊不符：輸入的測試片資訊與血糖機判讀所得測試片資訊不符，請確認輸入的測試片資訊，與所用測試片來自同一罐測試片，並重新測試。

操作溫度限制

建議操作溫度會受血糖測試片規格影響，建議操作溫度請見血糖測試片說明書。其他故障訊息請參照螢幕顯示說明排除，如果螢幕依然出現錯誤訊息或有持續操作異常，請聯繫您當地的華廣公司客服人員。

規格

測量方法	葡萄糖脫氫酶 * 電極感測器
測量範圍	10 ~ 600 mg/dL
量測時間	5 秒
記憶容量	10,000 筆病患量測試結果 (含日期、時間與量測備註)
電力供應	可充式鋰電池 Li-polymer 3.7V
電池壽命	約 180 次檢測
血糖機尺寸	152 mm x 72 mm x 22 mm
血糖機重量	220 ± 30 克
操作介面	電容式觸控螢幕
螢幕尺寸	4" Color TFT-LCD Screen
血糖機保存 / 運輸條件	-10°C ~ 60°C / 10% ~ 90% 相對濕度

* 或稱葡萄糖去氫酶

規格

傳輸方式	WiFi/ 藍牙 / 4G/ Ethernet (經由傳輸充電座)
傳輸底座	輸入：5V
行動通訊	FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B28
無線通訊	Wifi (5G/ 2.4G, 802.11 a/b/g/n)
有線網路	可支援 10M /100M
相機功能	800 萬畫素
電壓，頻率範圍	100 ~ 240V, 50/60Hz ; 輸入功率：35VA

血樣

血樣量

血球容積

血糖測試片保存條件

操作溫度

操作相對濕度

請見血糖測試片說明書

※ 瑞特血糖監測系統符合 ISO 15197:2013 標準的規範。

我們真誠地希望為我們的客戶提供全面周到的服務。請閱讀所有的說明以確保您能夠正確地操作此款血糖機。如果您有任何疑問，或您的血糖機出現了問題，請聯繫華廣公司授權經銷商或華廣公司客服人員。

華廣生技公司提供您自購買血糖機起的保固及維修，在保固期間內我們將會為您做免費的血糖機維修及更換。

此保固僅提供於購買華廣生技公司原廠出品之血糖機，如有經過人為損壞、改裝、篡改、毀損或濫用，我們則不提供以上的保固。

此項擔保僅適用於血糖機的第一購買人。

客戶服務 / 保證

使用符號的說明

 製造業者	 體外診斷試劑	 保存期限	 生物風險
 直流電	 勿重複使用	 溫度範圍	 濕度限制
 查閱使用說明	 廢電池請回收		