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
地址依所轄衛生局最新核定之醫療器材商地址內容刊載
(市售品須刊載實際地址)
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 005357 號

101-3GM700-0K0
TW

發行日期：2022-03

RIGHTEST®
瑞特

瑞特血糖監測系統

使用手冊
型號：GM700

效能
瑞特血糖監測系統的血糖機需配合對應型號的血糖測試片使用，可量測指尖、手掌或手臂微血管、靜脈、動脈及新生兒全血，本產品僅供專業人員檢測病患血糖值。

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。瑞特血糖機 GM700 只能與瑞特血糖測試片 GS700 或 GS770 及 " 華廣 " 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液配合使用。使用其它測試片或品管液可能導致測量結果不準確。

瑞特血糖監測系統是由華廣生技股份有限公司專業製造，及其授權的代理經銷商銷售。如果您對於我們的產品有任何的問題或意見，歡迎您撥打我們的免付費客服電話 : 0800-371-688，或與您當地的經銷商聯絡，我們將盡最大的努力為您提供協助及解決您的問題。

瑞特血糖監測系統是新鮮全血做測試，經自動校正後提供與實驗室儀器量測值相當的讀值。

目錄

關於瑞特血糖監測系統

瑞特血糖監測系統 4
瑞特血糖機 6
注意事項 10
血樣大小範例 11
瑞特血糖測試片 12

準備檢測

瑞特自動校正測試座 14
電池更換 15
設置您的血糖機 16
開啟 / 關閉血糖機 20

檢測程式

進行血液檢測 21
不同部位檢測 - 手掌或手臂採血 25
觀察窗的外觀 26
"Lo" （低）和 "Hi"（高）讀值 27

目錄

品質控制

品質控制測試 28

查看您的檢測記憶

進行品質控制測試 30

維護與保養 32

調出檢測結果及平均值 33

故障資訊及疑難排解 36

將血糖機結果傳輸到電腦 39

規格 40

限制 42

客戶服務 43

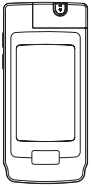
保證 44

瑞特血糖監測系統

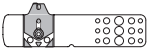
1. 瑞特血糖機（型號：GM700，裝有 1 顆 CR2032 型電池）
2. * 瑞特血糖測試片 GS700 或 GS770
3. * " 華廣 " 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液（衛署醫器製壹字第 004195 號）
4. 使用手冊（含記錄本 / 保證卡 / 緊急聯絡卡）
5. * 瑞特血糖測試片說明書
6. * 瑞特採血筆（衛署醫器製壹字第 001990 號）
7. * 透明筆蓋
8. * 採血筆說明書
9. * 瑞特採血針（衛署醫器陸輸壹字第 000666 號）
10. * 攜帶包（未顯示圖片）

隨機種包裝不同所附物件會有所不同，部份機種可能未含該項物件。
（* 選配附件）

1



2*



3*

4

5*

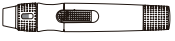
RIGHTEST® 瑞特血糖監測系統 - 血糖測試片 (型號:GS770)

警告：[illegible]

注意：[illegible]

用途:
本產品是專為體外診斷所設計，可供醫院專業醫護人員檢測指尖、手掌或手臂採血之血液中全血及血漿，動脈、靜脈及新生兒之血糖值。

6*

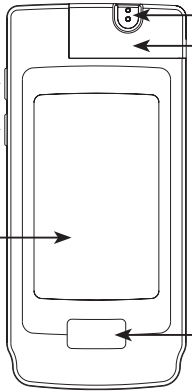


7*

8*

9*

瑞特血糖機



測試片插入口
由此插入測試片直到聽到定位聲音。

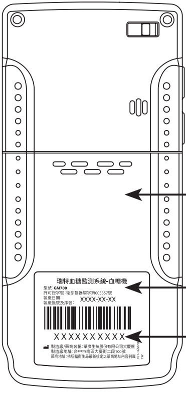
自動校正測試座

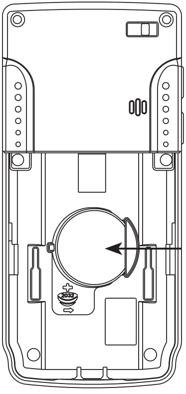
上按鍵（ ▯ ）
用於操作血糖機，請在後述章節中查看細節。

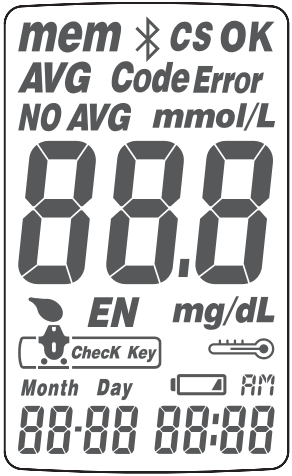
下按鍵（ ▯ ）
用於操作血糖機，請在後述章節中查看細節。

顯示螢幕
顯示您的測試結果、訊息和相關資訊。

主按鍵（ ▭ ）
用於操作血糖機，請在後述章節中查看細節。


瑞特血糖監測系統-血糖機
型號:GM700
許可證字號:衛部醫器製字第005357號
製造日期:
XXXX-XX-XX
製造批號及序號:
XXXXXXXXXX
電池蓋
更換電池時滑動此蓋。
機型編號
序號


2032
電池


mem
cs OK
AVG
Code Error
NO AVG
mmol/L
88.8
EN
mg/dL
CheckK Key
Month Day
AM
88-88 88:88

mem	表示存儲於記憶中的檢測結果		試片已插入就定位
AVG	顯示結果的平均值	Month Day 88:88	日期顯示
NO AVG	檢測結果不列入該筆平均值		檢測過程中的環境溫度超出工作範圍
CS	顯示品管液檢測結果	AM	表示時間 (12 小時制)
Error	當使用的測試片不適於該地區的檢測或故障時發出警示。在由專業人員進行自動校正測試座更換時，也會發出警示		
mmol/L mg/dL	檢測結果的單位	88:88	時間顯示
	通知何時給予血樣	888	檢測結果
OK EN Code CheckKey	僅用於生產		電池電力低或者必須更換時發出警示

注意事項

- 在使用瑞特血糖監測系統檢測血糖前，請閱讀使用手冊。
- 瑞特血糖機 GM700 只能與瑞特血糖測試片 GS700 或 GS770 以及 " 華廣 " 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液配套使用。使用其它測試片或品管液可能導致結果不準確。
- 瑞特血糖監測系統不可應用於診斷糖尿病。
- 瑞特血糖監測系統在臨床可以應用於新生嬰兒的血糖測試。
- 瑞特血糖監測系統可用於動脈血檢測。
- 須由專業人員採集及測試。
- 進入另一個溫度顯著不同的場所後，請等待 30 分鐘再進行檢測。
- 請注意：系統元件包含一些小部件，如測試片，它們可能會導致兒童噎食的危險。
- 防止血糖機進水。切勿將血糖機浸泡或放置在水中。
- 經實驗證實使用含消毒劑濕巾 * 註一清潔擦拭，不會傷害儀器也可有效消毒血液傳染病源（人類免疫不全病毒 HIV-1、C 型肝炎病毒 HCV 及 B 型肝炎病毒 HBV）。

註一 實驗濕布來源為 Caviwipes .....EPA Reg. #: 46781-8

- 檢測用血樣的最小量為 0.75 μL：（•）

血樣量實例

0.75 μL	1.0 μL	1.5 μL	2.0 μL	3.0 μL
•	•	●	●	●

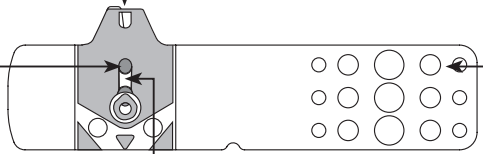
我們建議的血樣量為 0.75 μL~3.0 μL。超過 3.0 μL 的血樣量過大。低於 0.75 μL 的血樣量可能會導致檢測結果不準確。在這種情況下，請用新的測試片重新檢測。

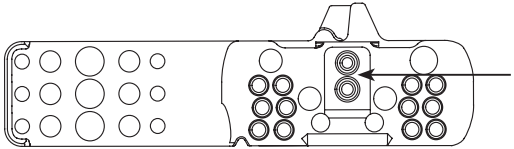
操作注意

1. 請使用拋棄式採血針具，並限單次使用。
2. 每一次測試結束後，應適當的清潔血糖機。
3. 為不同病患進行檢測時，應更換手套。

瑞特血糖測試片

瑞特血糖機 GM700 必須與瑞特血糖測試片 GS770 或 GS700 以及 " 華廣 " 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液搭配使用。





⚠ **注意事項：**

- 拿出血糖測試片後立即重新蓋上測試片罐的蓋子。
- 不要重覆使用血糖測試片。
- 不要使用已過期的血糖測試片，測試片保存期限請見試片罐。
- 請記錄首次打開試片的日期。
- 關於血糖測試片儲存條件、開封後效期及其他詳細資訊，請參閱對應型號的瑞特血糖測試片說明書。
- 如果瑞特血糖機和測試片經歷過溫差大的環境（如由戶外進入室內），在量測前請等待 30 分鐘。

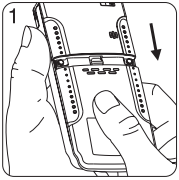
瑞特自動校正測試座

自動校正測試座可用來自動偵測試片的公式碼，讓每批的試片在血糖機上表現測試一致，無須再特意對碼。因此自動校正測試座不需每次進行更換，但如果當此測試座受到汙染或損害時，請聯絡當地的客服部門進行更換與安裝。

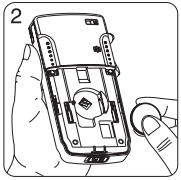
自動校正測試座上方含有試片插入口，用做試片插入。

⚠ **注意事項：**

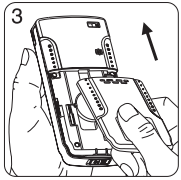
- **當自動校正測試座受到汙染或損害時，請聯絡當地的經銷商或客服部門進行相關後續處置。**
- **血糖機在測試過程中，藉由自動校正測試座會自動偵測試片碼，故不需每次更換測試座，可以持續使用直至污染或損害時。**
- **除非測試座無法正常發揮功能，請不要拆下測試座。**



1. 將血糖機翻轉。按下並推動電池蓋即可將電池蓋卸下。



2. 安裝電池，確保電池以正確的方向放置。



3. 將電池蓋滑回原位置，直到電池蓋卡答一聲咬合到位。

4. 血糖機將進行自行檢測。
5. 按任意鍵退出自檢並進入設置模式。
6. 電池更換後請設置時間和日期。參見 " 設置您的血糖機 "。檢測結果仍然存儲在記憶中。

⚠ **注意事項：**

– 請遵守當地的規章，正確棄置使用過的電池。

設置您的血糖機

您可通過下述兩種方法進入設置模式 :

1. **拆除電池**
   拆除電池後再重新裝上，多次按下主按鍵，直到螢幕上的信號消失，然後按照電池安裝步驟裝上電池。血糖機將進行自行檢測。按下主按鍵退出自檢並進入設定模式。

2. **安裝電池**
   在電池安裝好後，首先按下主按鍵開啟血糖機。然後按住主按鍵 7 秒鐘，直到聽到 " 嗶 " 的一聲，這表示您已經成功進入了設定模式。顯示螢幕將顯示設定資料。

注意：

- **當您按住主按鍵 3 秒鐘後，螢幕上的顯示消失，請不要在意。繼續按住主按鍵直到進入設定模式。**
- **快速按下主按鍵可以改變設定。但是，如果您要返回時間模式，您必須先通過快速按主按鍵來完成所有的設定。**

1. **年份設定**

年份字元閃爍時，按側上鍵或側下鍵調整年份，然後按下主按鍵確認，並切換至月份設定。

1)

2. **月份設定**

月份字元閃爍時，按側上鍵或側下鍵調整月份，然後按下主按鍵進行確認，並切換至日期設定。

2)

3. **日期設定**

日期字元閃爍時，按側上鍵或側下鍵調整日期，然後按下主按鍵進行確認，並切換至時間設定。

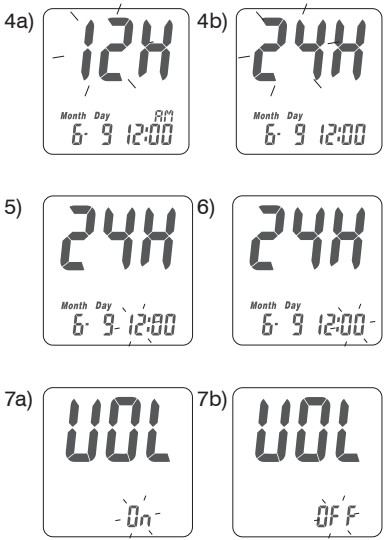
3)

4. 12/24 小時制時間格式選擇
時間格式閃爍時，按側上鍵或側下鍵進行調整，然後按下主按鍵確認並切換至小時設定。

5. 小時設定
小時字元閃爍時，按側上鍵或側下鍵調整小時，然後按下主按鍵確認並切換至分鐘設定。

6. 分鐘設定
分鐘字元閃爍時，按側上鍵或側下鍵進行調整分鐘，然後按下主按鍵確認並切換至音量設定。

7. 音量設定
音量字元閃爍時，按側上鍵或側下鍵將其開啟或關閉，然後按下主按鍵確認並切換至量測單位設定。



8. 結束設定

量測單位設置完畢後，確認時可聽到 " 嗶 " 的一聲(如果音量開啟)。所有的設置已保存並完成，顯示器將返回至時間螢幕(如果音量被關閉，顯示器將直接返回至時間螢幕，沒有 " 嗶 " 音)

8)

注意：

- 如果血糖機在 2 分鐘內未進行任何設定，血糖機將退出設定模式並自動關機。
- 血糖機的預設單位為 mg/dL。

開啟 / 關閉血糖機

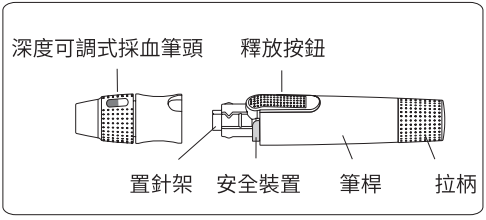
1. **如何開啟血糖機**
   按下主按鍵或插入一片血糖測試片。

2. **手動關機**
   如果您要關閉血糖機，請按住主按鍵 3 秒鐘。

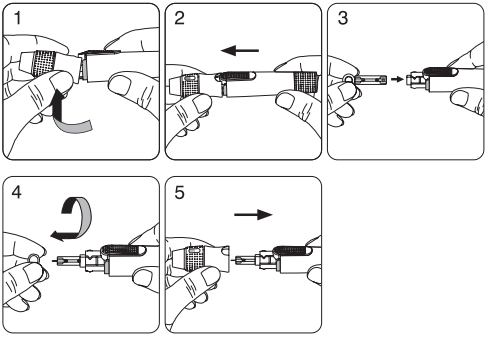
3. **自動關機**
   如果您在超過 2 分鐘的時間內未對血糖機進行任何操作，血糖機將自動關機。

指尖採血

請先徹底清潔雙手並且完全擦乾。按照以下的步驟指示，每一步驟相對應於相同之號碼圖示。



1. 一手握住採血筆頭，另一手握住筆桿。稍微向下施力，筆頭與筆桿分離後，再向兩側拉出。
2. 拉開採血筆頭。
3. 將採血針放入採血筆的置針架內。
4. 旋轉取下採血針保護蓋，並保留保護蓋。
5. 壓回關上採血筆筆頭。

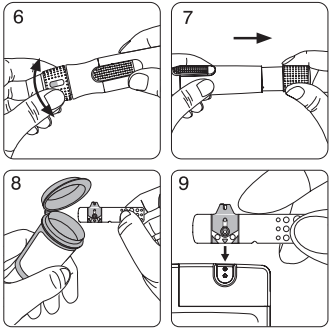


進行血樣檢測

6. 旋轉筆頭選擇深度並確認選定深度對準視窗，以便取適合的血量。深度設定是以個人皮膚狀況為基準："▭" 為柔軟或較薄皮膚用；"▭" 為一般皮膚用；" ▭ " 為較厚皮膚用。

7. 一手握住採血筆，另一手將採血筆拉柄後拉到底，採血筆將會扣起釋放按鈕。放開拉柄，此時拉柄會自動回到原本接近釋放按鈕的位置。

8. 從血糖測試片罐中拿出一片新測試片，並馬上蓋上血糖測試片罐的蓋子。



9. 將血糖測試片插入至血糖機的測試片插入口，插入時血糖測試片的指示符號要朝上。血糖機發出 " 嗶 " 的一聲，確認血糖測試片已插入 (如果音量已打開)。

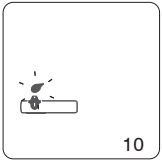
注意：
– 血糖機可自動探測編碼，您無須在血糖機螢幕或測試片罐上查看編碼。

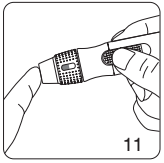
10. 伴隨著 " 嗶 " 的一聲，出現了一個血滴符號。現在可以在 2 分鐘之內提供血樣。

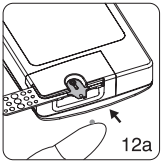
11. 將採血筆對準並貼緊病人指尖以備採血，然後 按下釋放按鈕進行採血。(建議最佳刺針位置為中指或無名指)

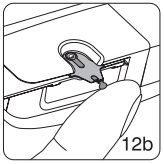
12. 將此血滴與血樣入口的邊緣相接觸並保持接觸，直到聽到 " 嗶 " 的一聲(如果音量已打開)且整個觀察窗充滿了血液為止。如果觀察窗沒有充滿血液，或者檢測沒有進行，請棄置該血糖測試片並用一片新的血糖測試片重新檢測。

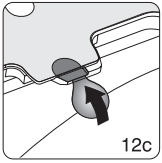
13. 螢幕將出現倒數計時模式。5 秒鐘後將顯示檢測結果。

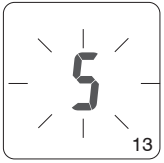

10


11


12a


12b


12c



13

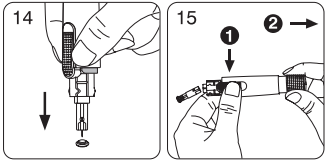
進行血樣檢測

14. 拉開採血筆頭，不要碰觸採血針，握住採血筆直接將採血針朝採血針保護蓋按下。

15. 先按住釋放按鈕，另一手將採血筆拉柄往後拉到底，可將已蓋上保護蓋的採血針安全退出。

16. 將已使用過的採血針丟棄於不會刺傷他人的器內。

17. 檢測完畢後，重新蓋回採血筆筆頭。



⚠ **注意事項：**

– 看到 " 🍃 " 出現之前，不要把血滴塗抹在測試片的血樣入口上。血糖機正在進行自行檢測，如果過早地塗抹血液，血糖機將顯示 " 🍃 " 和 " *Error* "。請用新的測試片重新進行檢測。

– 記錄首次開啓新測試片罐的日期。

1. 選擇透明筆蓋遵照第 21 頁上的步驟 1 至 5 進行操作。
2. 按摩手掌或手臂上的刺針區域若干秒鐘。
3. 按摩刺針區域後，立即將帶有透明筆蓋的採血筆緊靠手掌或手臂壓住。
4. 然後按下釋放按鈕。
5. 繼續緊靠手掌或手臂按住採血筆，並在幾秒鐘之內慢慢增加壓力直到血樣量足夠。
6. 遵照第 22 至 24 頁上的步驟 9 至 17 進行操作，棄置已使用過的採血針，完成檢測。

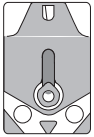
⚠ **注意事項：**

- **來自不同部位血樣的血糖檢測結果在某些情形下可能不盡相同，例如，在酒後、飯後或攝入胰島素後，血糖水準會迅速變化。**
- **要檢測血糖是否過低（低血糖），請不要在手掌或手臂上採血，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。**
- **因為手臂的血液流速比指尖或手掌的血液流速慢，所以我們推薦：對於非指尖檢測部位，請使用帶有透明筆蓋的瑞特採血筆。**

觀察窗的外觀

確保血樣能夠覆蓋觀察窗的整個區域，這樣才能獲得準確的檢測結果。血樣不足將導致錯誤訊息 Er4。如果血樣不足，請用新的血糖測試片重新進行檢測。

血樣不足



血樣足夠

⚠ **注意：**

– 僅在測試片的血樣入口處提供血滴。

– 請不要把血樣滴入或直接用注射器注入血樣入口中。我們不推薦這樣操作，如此操作可能會污染血糖機或引起損壞。

"Lo"（低）和 "Hi"（高）讀值

瑞特血糖機顯示處於 10 mg/dL 和 600 mg/dL 之間的檢測結果。如果檢測結果低於 10 mg/dL，"Lo"（低）將出現在螢幕上。請用一片新測試片重新進行檢測。如果檢測結果仍然為 "Lo"（低），請與主治醫師聯絡。

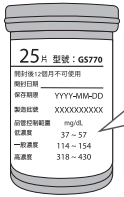
如果檢測結果超出本系統探測範圍的上限 600 mg/dL，"Hi"（高）將出現在螢幕上。請用一片新測試片重新進行檢測。如果檢測結果仍然為 "Hi"（高），請與主治醫師聯絡。

注意：

- **如果血糖檢測結果異常高或低，或懷疑檢測結果時，請用新測試片進行檢測。也可以品質控制測試檢查您的血糖機和測試片。如果檢測結果仍然異常高或低，請與主治醫師聯絡。**
- **如果病人目前的症狀與血糖檢測結果不相符，且已按照本手冊的說明進行操作，請與主治醫師聯絡。**

品質控制測試

請在瑞特血糖監測系統品管液模式下使用品管液。如果檢測結果在印於血糖測試片罐上的品管液控制範圍之內，表示瑞特血糖監測系統就通過了品質控制測試，並代表瑞特血糖監測系統功能正常。



品管控制範圍	mg/dL
低濃度	37 ~ 57
一般濃度	114 ~ 154
高濃度	318 ~ 430

此品管液控制範圍值僅為參考範例，正確值請見血糖測試片罐標籤上之標示。

什麼時候應該進行品質控制測試？
在您想檢查您的系統是否工作正常的任何時候。
在您想練習檢測並確認正確程序的任何時候。

您的品管液檢測結果不通過的可能原因：
- 您沒有搭配 " 華廣 " 瑞特葡萄糖脫氫酶專用品管液。
- 您的品管液已過期或打開使用後已超過 3 個月。
- 您的測試片已過期。
- 您長時間地打開了測試片罐或品管液的蓋子。
- 測試的操作程序不正確。
- 血糖機故障。

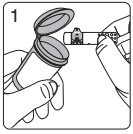
如果品管液檢測結果超出控制範圍外，您的瑞特血糖監測系統可能功能不正常。請重新進行品質控制測試。如果品質控制測試結果仍然超出控制範圍外，請勿再使用瑞特血糖監測系統檢測血糖。

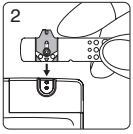
⚠ 注意事項：
– 每次您打開一瓶新的品管液時，請在標籤上記下該瓶品管液的棄置日期。在開瓶後的 3 個月內或在印於標籤上的保存期限（兩個日期中先來臨的那一個日期）之前，品管液都是有效的。

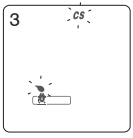
保存期限範例

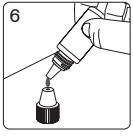
進行品質控制測試

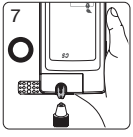
1. 從血糖測試片罐中取出一片新測試片，然後立即蓋緊罐蓋。
2. 將測試片插入測試片插入口中，插入時觀察窗朝上。
3. 當血滴符號閃爍時，按住主按鍵 3 秒鐘以上，直到 "CS" 符號出現。
4. 您將看見 "🍃" 、 "CS" 符號和在螢幕上閃爍，提示您使用品管液。
5. 在打開瓶蓋之前，充分搖晃品管液瓶。然後將其打開，把瓶蓋放置在桌子上。
6. 將一滴品管液滴在瓶蓋的頂部。
7. 輕輕地使瓶蓋頂部的品管液與測試片上的血樣入口相接觸。
8. 當 " 嗶 " 的一聲(如果音量已打開)，請等候檢測結果。螢幕將開始倒數計時。











9. 重新蓋上品管液瓶的蓋子，將其旋緊。
10. 品管液檢測結果出現了。將其與印於測試片罐標籤上的品管液控制範圍進行比較。

⚠ **注意事項：**

- 品管液檢測結果將不會被計算於平均值內，但仍可由記憶值叫出。品管液檢測結果將和 " *CS* " 符號一起顯示在螢幕上。
- 在 " *CS* " 和 " 🍃 " 符號出現之前，請不要將品管液與測試片上的血樣入口相接觸，因為血糖機此時仍處於內部檢查過程中。樣品提早進入時，血糖機將顯示 " 🍃 " 和 "*Error* "，同時發出 " 嗶 " 音（如果音量已打開）。
- 不要將品管液直接滴入測試片的血樣入口中。測試片上的試劑可能會被吸入品管液中並引起品管液變性。這樣做也可能污染血糖機。

- 不要觸摸品管液瓶的頂尖。如果您已經觸摸了，請用水清潔。

維護與保養

維護

保持血糖機和測試片遠離灰塵、水或任何其它液體。如果不使用血糖機，將其存放在攜帶包中。如果血糖機墜落或受損，在進行血糖檢測之前，請進行品質控制測試。

清潔血糖機

用濕布和中性肥皂 / 清潔劑清洗血糖機的外殼，防止測試片插入口受潮。

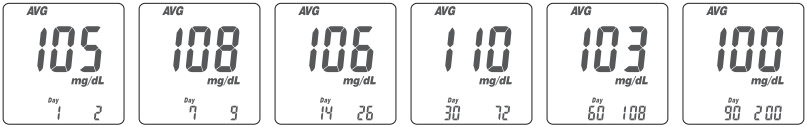
瑞特血糖機能夠自動存儲 1000 個帶有時間和日期的檢測結果。如果血糖機已經存儲了 1000 個檢測結果，這是此款血糖機的最大記憶功能，那麼最近的檢測結果將替代最早的檢測結果。為了調出檢測結果記憶，開啟血糖機時不要插入測試片。

1. 按下主按鍵，從時間功能畫面切換至記憶功能畫面。首先您將在顯示螢幕的左上角處看見 "mem" (記憶) 符號。當您按下上鍵，您將看見最近的檢測結果。連續按下上鍵，早先的檢測結果將按歷史順序顯示。您將在螢幕的右下角處看見序號，在螢幕的左下角處看見年份，隨後是測量的日期和時間。

注意：側下鍵用於以序號遞增次序查看檢測結果，側上鍵用於以序號遞減次序查看檢測結果。序號 "1" 表示最近的檢測結果，而序號 "1000" 表示最早的檢測結果。

2. 為了查看記憶中的檢測結果，再次按下主按鍵，您將進入平均值功能畫面。按下側下鍵，螢幕在左上角處顯示 "AVG" (平均值) 以及當天的平均值。連續按下側下鍵或側上鍵，您可得到近 1 天、7 天、14 天、30 天、60 天以及 90 天的血糖平均值。您將在螢幕的左下角處看見被計算的天數，在右下角處看見被計算的讀值個數。

調出檢測結果及平均值



3. 非平均計算設置及取消：
在每次檢測之後，您可以選擇不需要的或可疑的檢測結果，將它們從平均值計算中排除。在檢測螢幕下的檢測完畢後，首先選擇不需要的檢測結果，按住側下鍵直到 "NO AVG"（非平均）在螢幕的左上角處出現。繼續按住側下鍵並同時按下主按鍵，可以把該值確認為 "NO average"（非平均）。
螢幕左上角的符號 "NO AVG"（非平均）將標記出此值。如果您想取消這個非平均計算設置，首先按住側下鍵，直到 "AVG"(平均)在螢幕左上角處出現。然後，同時再次按下主按鍵將這個非平均計算值確認為 "Average"（平均）。這個操作完成後，該值將恢復為不帶 "NO AVG"（非平均）符號的正常值。

注意：
– 平均計算功能與時間設置有關。為了確保檢測結果平均值的顯示，您必須正確地設置時間，在每次更換電池時，也須設置正確時間，否則平均值功能將無法正常顯示。以 14 天平均值為例，如果您當前的查詢時間為 01/30，那麼您必須檢查你是否在 1 月 30 號之前的 14 天（包括今天）

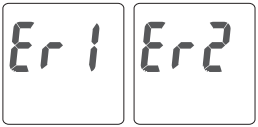
進行了血糖檢測。如果不是這樣，那麼 14 天的平均值將不顯示。
– 非平均計算功能僅在檢測模式下且獲得讀數值後才能工作。在記憶模式下，您不能設置或取消讀數值的非平均計算功能。

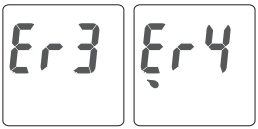
4. 快速查找：如果您想查看所有按順序自動顯示的值，首先進入記憶模式。然後按住上鍵或下鍵 2 秒鐘以上。(下鍵用於以從最近檢測到最早檢測的順序查找檢測結果，而上鍵用於以從最早檢測到最近檢測的順序查找檢測結果)。如果您想在任何時刻停止查找，僅需釋放按住的鍵。它將停止查找並顯示當前已顯示的值。您可用此方法找到您想查看的某個特定讀值。
5. 檢測後馬上讀值：如果您剛剛檢測完畢，按下主按鍵進入記憶功能畫面並查看最近的檢測結果。

注意：
– 您的品管液檢測結果不需選擇就被自動設為非平均計算，但仍能被調出。品管液檢測結果在記憶功能畫面下的顯示將帶有 "CS" 符號。

注意事項：
– 為了啓動平均計算功能，您必須設置時間和日期。
–"Lo"（低）和 "Hi"（高）檢測結果、品管液檢測結果不用於平均值的計算。

故障資訊和疑難排解





Er1（故障 1）- 插入的血糖測試片已被用過或受損。
請使用新的血糖測試片重新做測試。

Er2（故障 2）- 血糖機故障。請進行品質控制測試或重新安裝電池以查看血糖機是否工作正常。

Er3（故障 3）- 信號傳輸中斷，請重新進行檢測。

Er4（故障 4）- 給予血樣不足，請使用新的血糖測試片重新做測試。

Er5（故障 5）- 自動校正功能異常，請依下列程序再次確認

(1) 將血糖測試片從血糖機取下。

(2) 手動關機 (長按主按鍵 3 秒)。

(3) 按下主按鍵開機。

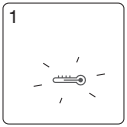
開機後若螢幕上沒有出現 Er5，表示血糖機功能正常，可以進行血樣檢測。

如果螢幕依然出現錯誤訊息，請聯繫您當地的華廣公司授權經銷商或華廣公司客服人員。

測試環境溫度錯誤

為了獲得準確的檢測結果，請在 6°C ～ 44°C (43°F ～ 111°F) 之間進行檢測。

1. 當您從溫度不在血糖測試片工作範圍之內的場所進入另一個溫度處在血糖測試片工作範圍之內的場所之後，在進行檢測前，請等待 30 分鐘。



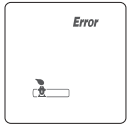
2. 當溫度低於 6°C (43°F) 或高於 44°C (111°F) 時，在此情況下，血糖機不能進行檢測，而且 "***Error***" 符號將閃爍，同時，溫度計符號顯示在螢幕上。請將血糖機轉移至溫度處在 6°C ～ 44°C (43°F ～ 111°F) 之間的環境中，然後在 30 分鐘之後重新進行檢測。

電池故障

1. 電池電量低時，"▭" 符號閃爍，請儘快更換血糖機電池，不過此時您仍然能夠進行檢測。
2. 當電池電力過低時，"▭" 和 "***Error***" 符號符號閃爍，血糖機不能進行測試，請立即更換血糖機電池。

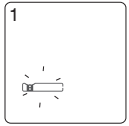
故障資訊和疑難排解

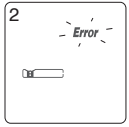
採樣錯誤



在血糖機顯示 " 🌜 " 之前，請不要把血滴塗抹在血糖測試片的血樣入口處。若執行此項操作，血糖機將顯示 " 🌜 " 和 " ***Error*** "，並發出 " 嗶 " 聲 (如果音量被打開)。請棄置該血糖測試片並用新血糖測試片重新檢測。

測試片錯誤





1. 當插入血糖測試片的方式錯誤，血糖機螢幕會出現 " 🩸 " 閃爍，並發出 4 次 " 嗶 " 聲，此時請勿進行檢測作業，請將未使用過的血糖試紙，依正確的步驟重新插入血糖測試紙至試紙插入口。
2. 依照正確的步驟插入測試片後，如果螢幕上出現 " 🩸 " 與閃爍的 " ***Error*** " 符號，這表示測試片以錯誤的方式插入試紙插入口連續 3 次 , 請聯繫您請聯繫您當地的華廣公司授權經銷商或華廣公司客服人員。這個錯誤訊息也可能是您用了不正確的血糖測試片所導致，請再次確認您使用的是正確的血糖測試片。

如果血糖機無法啟動，請按以下步驟操作：1. 打開電池蓋，拆下電池。
2. 等待 5 分鐘，然後按照第 15 頁的說明 " 血糖機啟動及電池更換 " 插上電池。
完成上述步驟後，血糖機應該運作正常。如果不能運作，請聯繫華廣公司授權經銷商或華廣公司客服人員。

您可搭配使用瑞特傳輸裝置與瑞特血糖管理軟體 (Diabetes Management System, DMS) 將血糖機中的檢測結果傳輸到電腦，並透過瑞特血糖管理軟體進行檢視、分析與管理血糖紀錄資料。您可以輕易地選擇合適的方式來呈現資料(表格或圖形)，與分析結果(趨勢圖、分布圖)。也可利用印表機將所需要的報表列印出來。

瑞特血糖管理軟體 (Diabetes Management System, DMS) 是針對糖尿病患者貼心設計的管理工具，協助您進行血糖紀錄資料的檢視、分析與管理，達到輕易了解並快速有效地管理您的血糖紀錄。同時適用於糖尿病專業醫療照護者與一般糖尿病病患使用。

欲瞭解瑞特傳輸裝置與瑞特血糖管理軟體 (Diabetes Management System, DMS) 訂購資訊或更多產品資訊，請聯繫您的客戶服務代表或至官方網站 www.bionime.com.tw 查詢。

⚠ **注意事項：**

– 詳細的系統需求、連線方式、傳輸方式與軟體使用，請參見瑞特傳輸裝置與瑞特血糖管理軟體使用手冊。

規格

測量方法	脫氫酶電極感測器
血樣	微血管、動脈、靜脈以及新生兒全血
測量範圍	10 mg/dL ～ 600 mg/dL
讀取時間	5 秒
記憶容量	1000 筆測試結果含時間及日期
省電裝置	用戶最後一次操作後的 2 分鐘後或按住 "▭" 鍵 3 秒鐘
操作溫度	6°C ～ 44°C (43°F ～ 111°F)
操作相對濕度	10% ～ 90%
電力供應	1 顆 CR2032 電池

電池壽命	約 1000 次檢測
血糖機尺寸	99 mm x 46 mm x 17.5 mm
血糖機重量	57.0g ± 5g (含電池)
螢幕	LCD 螢幕
顯示區域	52.6 mm x 32 mm
血糖機保存條件	-10°C ～ 60°C (14°F ～ 140°F)
血樣量	請見瑞特血糖測試片 GS770 或 GS700 說明書
血球容積	
血糖測試片保存條件	

瑞特血糖監測系統 GM700 搭配 GS770 或 GS700 皆符合 ISO15197:2013 標準的規範。

限制

- 瑞特血糖測試片是專為使用全血樣做測試所設計，請勿用血漿或血清為樣本做測試。
- 在海拔為 3275 公尺（10,745 英尺）以上的高處得到的檢測結果可能不準確。
- 嚴重脫水和過分失水可能導致檢測結果偏低。
- 搭配適用血糖測試片使用前，請詳閱對應瑞特血糖測試片 GS770 或 GS700 說明書（如血球容積、干擾物等）。

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。
- 建議保持血糖機遠離灰塵、水或任何液體。

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，或您的瑞特血糖監測系統出現了問題，請聯繫華廣公司授權經銷商或華廣公司客服人員。

服務時間：星期一至星期五 8:30 am～5:30 pm

免付費客服電話 : 0800-371-688

Email: info@bionime.com

使用符號的說明

製造廠	IVD 體外檢測用	保存期限	生物危害
直流電	勿重複使用	溫度範圍	LOT 批號
查閱使用說明	STERILE R 滅菌方法 / 放射線照射		

保證

華廣生技公司提供您自購買瑞特血糖機起 5 年的保固及維修，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瑞特血糖機，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。

請填妥並寄回附帶的保證卡給華廣生技公司當地授權代理商或經銷商，保固才得以生效。