

## 給親愛的優潔使用顧客：

感謝您選購優潔血糖測試儀(A-CHECK, DS-A Glucose Monitoring System). 優潔血糖測試儀操作簡單、使用方便，提供您血糖控制的重要訊息，方便個人居家保健或專業使用。

此手冊提供您如何操作優潔血糖儀及解決使用中可能遇到之問題。您也可上亞蘭斯網站 [www.alliance-intl.com.tw](http://www.alliance-intl.com.tw) 為您提供的服務資訊來幫助您了解如何使用血糖儀及糖尿病須知。為了讓您快速使用此血糖儀，可以參考簡易操作說明書。

如有任何問題，請洽亞蘭斯國際股份有限公司(1-866-400-8704)免付費客服電話，我們將有專人24小時為您服務。再次感謝您購買優潔血糖測試儀。

## 前言

歡迎使用亞蘭斯優潔血糖測試儀。優潔血糖測試儀為攜帶方便、簡易精密的血糖測試儀器。此測試儀提供血糖讀值單位為mmol/L 或 mg/dL，測試範圍為[1.1 to 33.3 mmol/L] or [mg 20 to 600 mg/dL]。

若對血糖讀值單位有任何疑問，請詢問您的醫師或亞蘭斯經銷商。

優潔血糖測試儀採用最新的電流式生物感應科技讓您測出的血糖值更正確、更可靠。為了讓您儀器發揮更大的效用，請詳閱本操作說明書。

使用測試儀前，請詳閱此操作手冊。若需校正您的血糖儀器或測試片，葡萄糖控制液可於當地的零售商或經銷商購買。

優潔血糖測試儀用於體外檢驗新鮮微血管全血檢測中的葡萄糖含量，不適用於糖尿病的診斷。

### 五年保固

亞蘭斯國股份有限公司提供您五年保固。在正常使用情況下，儀器若發生任何故障，自購買日起，五年內享有免費維修或更換零件之保證。若因不當使用、擅自修理、任意修改或不可抗拒之天然災害而導致損害時，則不在此保證之內。

此維修或零件更換儀器保證期限為原購買日之五年內或更換後之90天內有效。

此保固只適用於原購買之儀器而不適用於擅自修理、任意修改或不可抗拒之天災所導致損害。

亞蘭斯國際股份有限公司對以下的情形不提供保固服務：

亞蘭斯國際股份有限公司對於購買者或其他使用者在購買、使用儀器或及其零件時所發生直接、間接或惡意損壞的情況下，不提供保固服務。

## 非保固範圍

優潔血糖測試儀非保固範圍適用於在非以上之有效保固範圍內或過保固期間。亞蘭斯國際股份有限公司對維修或更換的儀器依情況索取服務費用且只更換同系列或相同產品給顧客。更換之儀器保固期為出貨後90天且在對更換產品之有限保固內容下有效。

## 保固及服務須知

在以上之保固或非保固服務範圍內，若要送修血糖儀前，請先聯絡亞蘭斯國際股份有限公司或是當地代理經銷商。顧客若遇到任何問題，可先參考本手冊最後一章之錯誤訊息。需更多的資訊，請詢問或連絡本公司或代理經銷商。送修前請確認保固欄是否有蓋代理經銷商之章。

亞蘭斯國際股份有限公司

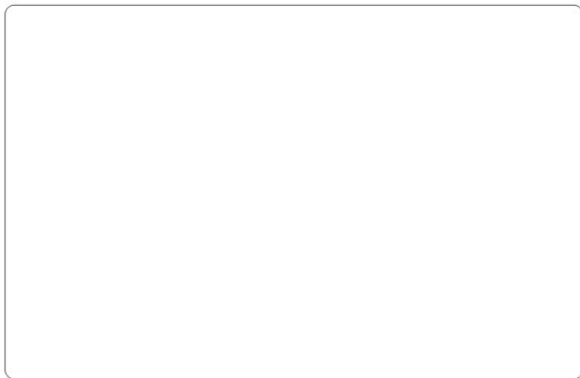
台灣臺北縣鶯歌鎮鶯桃路54 號

Tel:+886-8678-1007













Fax:+886-8678-1006

E-mail:Service@alliance-intl.com.tw

## 代理經銷商蓋章：



## 訊息顯示

	產品批號		制造商
	體外診斷		避免直接日晒
	產品編號		保持干糙
	詳閱說明書		操作溫度範圍
	使用期限		警告
	單次使用		
	本產品全符合Directive 98/79/EC 對體外診斷醫療器材的要求		

# 目錄

前言	2
品質及維修保證書	3
簡易操作說明及注意事項	9
標準配備及配件	10
優潔血糖測試儀及測試片規格	13
第一章:了解您的新儀器	14
優潔虹吸血糖測試片說明	16
螢幕功能介紹	17
電池之更換	18
設定檢測單位及日期設定	19
注意	21
第二章:控制測試	22
品管液	22
如何正確的使用品管液	23
注意	24
第三章:血糖測試	25
檢測血糖測試步驟	27
正常血糖值	30

第四章:使用你的血糖機記憶.....	32
進入記憶平均血糖值的測試結果模式.....	33
進入記憶血糖值的測試結果模式.....	34
下載量測結果.....	35
第五章:儀器保養清潔及維修.....	36
血糖儀之保養.....	36
採血筆之保養.....	37
電池之更換.....	37
儀器狀態檢測.....	38
重點提示.....	38
第六章:螢幕訊息及故障檢修.....	39
訊息顯示及故障檢修.....	39

## 簡易儀器操作說明及注意事項

使用前請確認您的儀器和試片是否有校準。請比對包裝內的檢測卡號碼是否和測試片盒號碼相同。檢測卡插入於測試卡槽，您將會聽到“嗶”一聲且同時螢幕會顯示出檢測卡號碼。建議您在使用檢測卡測試時螢幕會自動開啟並可已檢視儀器是否有電池和是否在合宜的溫度下檢測。

1. 儀器請放至於平面的說上或牢握在手中。
2. 測試片盒放在旁邊備用。取出一片測試片講蓋子迅速緊蓋好以免受潮影響準確度。然後插入測試片，此時會自動啟動血糖儀並顯示出該檢視卡之密值。

### 備註：

1. 假如測試只和檢視片號碼不同，血糖儀器不會有任何反應或訊息出現在螢幕上。
2. 儀器及其他配件千萬不可放置於小孩或其他人可輕易拿到的地方。確保您的儀器及其他配件置於乾淨、安全、乾燥及氣溫合宜的地方(攝氏4度到32度或華氏39.2度到89.6度)。
3. 請在合適的溫度下使用(攝氏14度到40度或華氏57.2度到104度)。儀器和其他配件千萬不可置於高溫環境中，例如在炎熱天氣中，把儀器置於車內裡。也不可以把測試片及檢視卡以外的東西插入測試片槽內。

### 注意

不同使用者使用同一台儀器時，切記更換採血針及消毒採血筆血液接觸面並且包好測試片和採血針再丟棄。

## 標準配備及配件

### 優潔血糖測試儀標準配備

1. 優潔血糖測試儀1台
2. CR2032 3V 鋰電池1顆
3. 採血筆1支
4. 旅行包1個
5. 使用手冊1本
6. 簡易操作說明書1個

### 其他配件

1. 虹吸血糖測試片
2. 採血筆
3. 採血針
4. CR2032 3V鋰電池
5. 資料傳輸線
6. 葡萄糖控制液

#### 備註:

以上配備及配件可於亞蘭斯國際股份有限公司或當地代理商購買。

## 優潔血糖測試儀規格

1. 儀器尺寸: 長96公厘 x 寬56公厘 x 高25公厘
  2. 儀器重量: 56克
  3. 電源: CR2032 3V 鈕扣型鋰電池x 1
  4. 電池壽命: 可使用約1000次
  5. 顯示裝置: LCD顯示螢幕
  6. 外輸出: RS232 PC 傳輸線
  7. 記憶容量: 360 個測試結果(含時間日期)
  8. 自動電極插入偵測
  9. 自動血樣偵測
  10. 自動倒數裝置
  11. 睡眠模式: 電源耗盡小於20
  12. 顯示逾時一分鐘後自動關機
  13. 溫度警告信號
  14. 操作溫度: 攝氏 14 度- 40度(華氏57.2度 104度)
  15. 保存溫度: 攝氏 4 度- 32度 (華氏39.2度89.6度),  
溼度 < 95%.
- 測試範圍: mg/dL or mmol/L

## 合格認證

此產品通過CE 及IVD (體外試劑認證)(98/79/CE)臨床測試檢驗. 以下合格認證適用於本產品設計及製造:

### **IEC 60601-1**

醫療電器設備

第一版: 歐美安規標準

### **IEC 61010-1**

電子儀器測量、控制及實驗安全

第一版: 一般要求

### **IEC60601-1-2**

醫療電器設備Medical electrical equipment

第二版: 電子醫療設備電磁兼容性

## 優潔虹吸血糖測試片規格

1. 試片尺寸: 長35公厘 x 寬7公厘x 高0.35公厘
2. 採血量: 1  $\mu$ l
3. 測試結果時間: 5 秒
4. 血容積比(Hematocrit): 30% - 55%
5. 測試血樣: 一滴微血管全血(指尖或耳垂)
6. 測試範圍: 20 - 600 mg/dL or 1.1 - 33.3 mmol/L
7. 測試片操作溫度範圍: 14°C - 40°C (57.2°F - 104°F)
8. 有效性: 開罐後90天內或製造18月內有效
9. 內容量: 測試片25 片x 2 盒

### 備註

1. 不可使用過期之測試片。
2. 此測試片只用於這台血糖測試儀。
3. 不可使用保存過的血液。
4. 不建議使用測試新生兒的血液。
5. 血液鑑體如帶有高濃度的還原性物質(如維生素C或尿酸等)會影響血糖測試值。
6. 血液檢體的血球容積大於55% 血糖測值偏低。
7. 為了維護環境，請將使用過後的測試片和採血針集中好再丟棄，並避免他人觸碰到使用過的試片及採血針而透過傷口互相傳染。
8. 請放置於小孩子拿不到的高度。請勿吞入測試盒蓋子，避免造成窒息。此外測試片盒有乾燥試劑避免小孩誤食或吸入而有害身體。

# 第一章:了解您的新儀器

## 產品項目也許是分開銷售

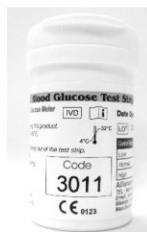




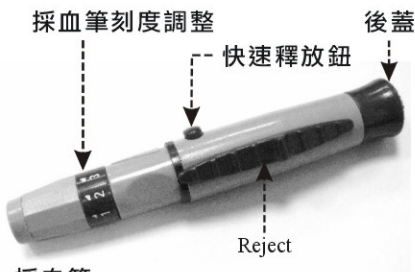
電池蓋-  
輕推開電池蓋並  
置電池於此。

前掛式帶子孔-

背面



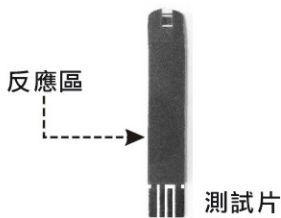
血糖測試片罐



採血筆



檢測卡及密碼

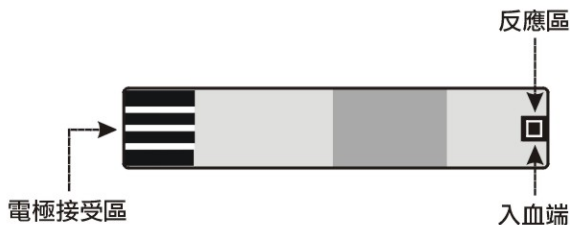


測試片



採血針

## 優潔虹吸血糖測試片說明



### 1. 反應區

位於測試片中間的位置。此區域必須完全的填滿血液樣本。

### 2. 入血區

此區域和反應區相同。當血液靠近到入血區時，血液會被快速的吸入進去。

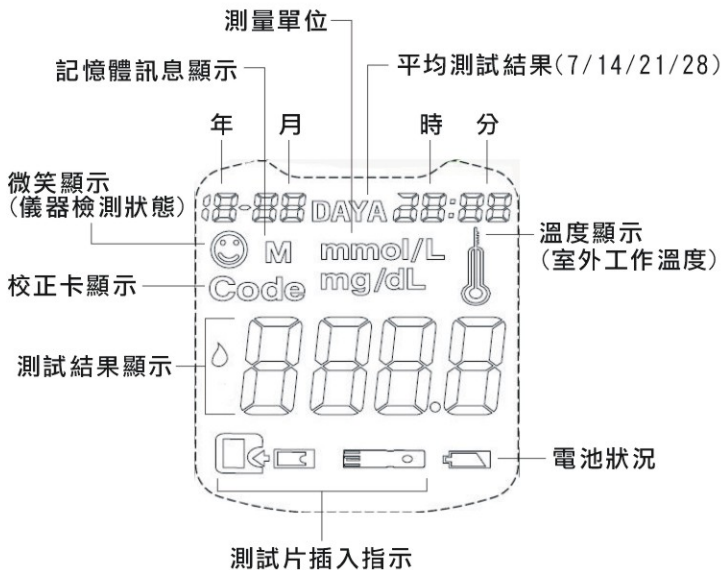
### 3. 電極接受區

電極接受區位在測試片前端，為黑條狀的樣式，此區域必須插入血糖儀測試片的插入孔裡，黑條狀須面朝螢幕。

## Note:

1. 血液並非點在電極接受區或測試片頂端的位置，必須準確的放在入血區(反應區)位置。
2. 血糖測試片拿取時應避免潮濕。測試片任何區域觸摸後並不會影響讀值的結果。

# 螢幕功能介紹



## 顯示符號

血糖測試儀利用顯示符號引導您進行測試及幫助您測定後，判讀測試片及螢幕顯示是否正確。按下儀器的開關鍵或插入血糖測試及校正卡，螢幕皆會自動開啟，顯示符號都會快速的顯示在螢幕上。

## 電池之更換

1. 輕壓電池蓋箭頭符號，並依箭頭方向輕推。



2. 輕拉電池固定扣環。



3. 放置新的電池於扣環中。



4. 輕壓至"喀"一聲使之固定並注意正負極位置於扣環中。



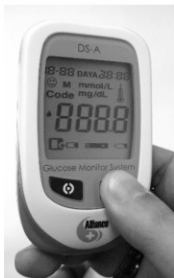
### 注意:

如果電池閃動之符號顯示於螢幕上，表示電池電力不足，請立即更換。

## 設定檢測單位及日期設定


當您在使用記憶內容與電腦連結時，日期及時間設定則非常重要。

1. 輕按設定鍵  則年份欄位開始閃爍。



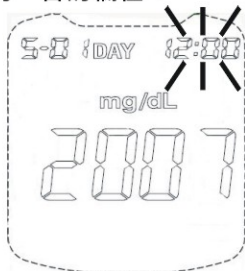
2. 輕按開關鍵  即可立即調整該欄位。




3. 再按設定鍵  則"月、日"欄位閃爍。

4. 按下  可立即改變月、日的欄位。

5. 重覆3和4步驟，可依續設定年、月、日、時、分、測量單位。



6. 完成設定完後，再次輕按  設定鍵進行關機。

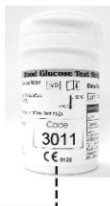
## 初次儀器校正



1. 儀器關機時，插入校正卡於測試片插孔，請檢查校正卡號碼及螢幕顯示的號碼是否一致。



相同



2. 當測試片插入後(參照第 27頁)，再次確認螢幕上顯示的數字、測試罐上及校正卡是否一致。



3. 將舊的校正卡丟棄，勿再使用。號碼不同的舊校正卡請丟棄。

## 注意：

1. 每盒測試片包裝盒裡皆附贈一支校正卡，且校正卡上的號碼與瓶罐身上的號碼需一致。如果號碼不同，則使用後會導致量測讀值不正確。
2. 使用相同批號的測試片，只需在第一次使用時校正即可。
3. 如果您使用不同批號之測試片或使用其他廠牌測試片，則會造成測試結果的不準確！
4. 當您插入測試片時，儀器會自動開機，當測試片抽離儀器則自動關機。

## 第二章：品管液測試

### 品管液

如果需要確保血糖儀在運作上獲得準確的結果，我們建議您使用品管液進行檢驗。同時我們建議您在下列環境中操作：

1. 新儀器使用時：初次使用的新儀器或測試片，可使用品管液進行檢驗。
2. 每當測試片在溫度超過 40°C or 低於 14°C 的環境時。
3. 不當操作儀器時。(參照第39頁)
4. 正常檢測使用後對檢測數據有疑問時。
5. 每當糖尿病患者治療上有改變時。

### 注意：

品管液的使用必須在保存期限內。保存期限皆會在品管液外盒註明。開啟品管液後，使用者必須在瓶身註明開啟日期。品管液開啟後有效期限為三個月。

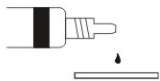
## 如何正確的使用品管液

測量您的血糖時，您必須要有以下物件：

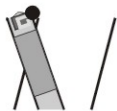
- A. 使用 A-CHECK (優潔) 血糖測試儀。
- B. 使用新的 A-CHECK (優潔) 血糖測試片。
- C. 新的品管液。
- D. 校正卡。
- E. 採血筆及採血針。

1. 存放測試片罐時須直立，測試片取出後，請迅速將瓶蓋關好。

2. 將測試片插入測試片孔內，打開品管液。



3. 取一滴品管液至消毒過的塑膠片上，並將品管液緊靠在試片的反應區(入血區)。



4. 品管液會自動吸入反應區裡，試片反應區必須充分填滿，才能正確的量測結果。



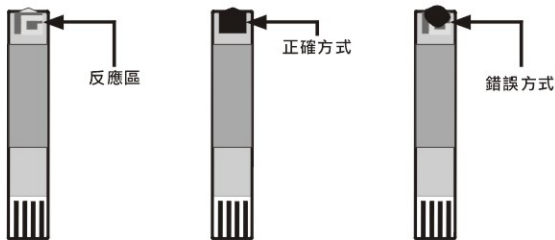
5. 迅速將品管液關好。

6. 六秒即可看出量測結果，並與品管液罐上的數值做一比較。

## 注意：

如果您的檢測值是落在瓶罐上的檢測數據範圍內，則檢測結果是正確無誤的，如果您的檢測值是在檢測數據範圍外，請依照下列操作：

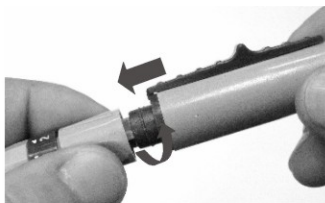
- 品管液或測試片檢查是否已超過使用期限或測試片已遭到扭曲變形，品管液在開啟使用後限期三個月內有效。
- 確認血糖儀是否在可允許範圍的溫度下操作，測試片及品管液是否存放於允許的溫度範圍內。
- 確認檢測的血液是否完全的填滿反應區(入血區)，可參照以下圖片：



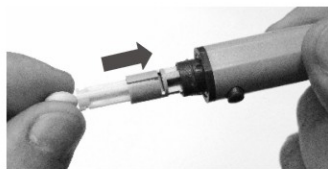
如果有上述情況發生，請在適當的溫度下重覆操作一次，並使用新的或保存期限內的品管液或測試片進行（詳見保證書內容）。

## 第三章：血糖值檢測

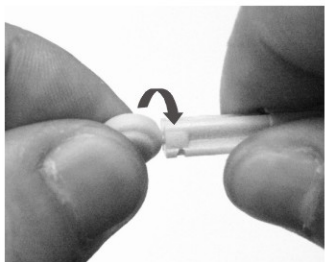
準備好採血筆及採血針進行採血



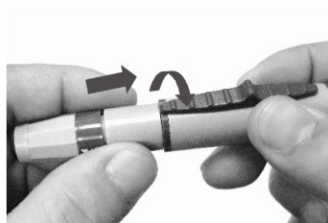
1. 打開並轉開採血筆筆蓋。



2. 將採血針插入正確位置並推置到底固定。



3. 旋轉採血針保護蓋使之脫落。



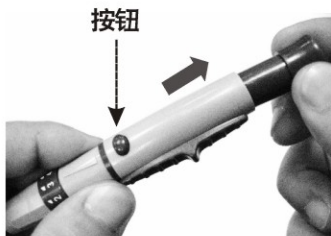
4. 旋轉筆蓋使之固定為止。

### 注意：

您可以參照簡易說明書上步驟進行操作。



5. 可旋轉選定採血針的  
紮入深度膚質越厚，  
使用刻度越大。



6. 將採血筆拉至"喀"一聲  
採血孔緊靠指尖，按下  
藍色鈕即可採血。



7. 請往前推，採血針將自動退出。

## 注意：

1. 採血時，建議從刻度最小開始，漸序調整至足夠的刻度為止。
2. 為了讓測試者使用更衛生、健康，請每次採血時，用新的採血針，以避免針頭滋長細菌。
3. 為了降低感染風險，絕對不可以與他人共用採血針。

## 檢測血糖測試步驟



1. 使用溫水洗滌雙手，並擦拭乾淨，保持乾燥。輕輕搓柔您的手指，這樣會使得採血更容易，及減少疼痛。



2. 迅速從試片罐中拿取一片測試片，取出後迅速將蓋子蓋好，避免潮濕。



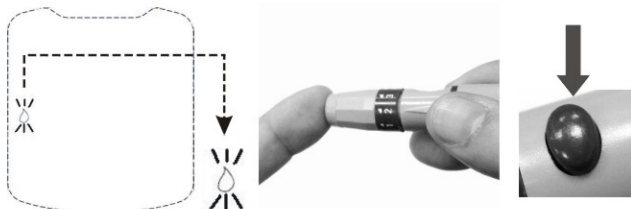
相同



3. 當您在插入測試片時，請再檢查一次是否血糖儀顯示的數字與試片罐上的數字一樣，以免影響量測數值。

## 注意：

1. 拿取測試片後，請迅速將瓶蓋蓋好，並關緊。
2. 如果操作環境溫度低於 14°C 或高於 40°C，則螢幕會顯示"ET"的訊息。
3. 當LCD 螢幕顯示"CODE----"的訊息時，表示 "校正卡" 有損壞的情況。請直接與代理商洽詢。



4. 當您看到螢幕上的採血符號時，請將您的手指緊靠於採血孔，按下按鈕即可。



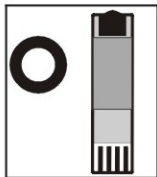
5. 輕輕擠壓手指，取適量的指尖血。



6. 將手指靠近試片反應區前端，血液將自動導入反應區內並開始測量血糖值。

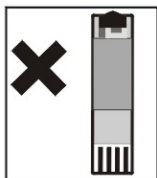
## 注意：

1.



### 正確的操作方式

血液附滿整個反應區



### 不正確的操作方式

如果反應區的血量不足時，則螢幕會出現 錯誤的訊息反應或出現不正確的量測數據。

2. 吸入的血量若不足，則可能會得到錯誤的量測結果，請用新的測試片再量測一次。
3. 確定完全吸入血液後，手指即可離開測試片。

## 正常的血糖值

時間	正常人的血糖值 (mg/dL。mmol/L)	您的測量結果 (mg/dL。mmol/L)
早餐前	(70~105)3.9-5.8	----- mg/dL ----- mmol/L
午餐或晚餐前	(70~110)3.9-6.1	----- mg/dL ----- mmol/L
飯後一小時	小於(160)8.9	----- mg/dL ----- mmol/L
飯後兩小時	小於(120)6.7	----- mg/dL ----- mmol/L
凌晨兩點至四點	大於(70)3.9	----- mg/dL ----- mmol/L

### 參考資料

Krall, L. P., and Beaser, R. S. Joslin Diabetes Manual Philadelphia:  
Lea and Febiger(1989), 138.

### 注意：

1. 當您的血糖值通常是落在高值，超過 300mg/dL (16.6mmol/L) 或低於 50mg/dL (2.8mmol/L)，建議您使用品管液做進一步檢測。
2. 如果您對您量測的結果有疑問時，請利用新的測試片重複檢測一次，請在改變糖尿病治療前先與您的醫生商量及諮詢。

## 瞭解您的血糖測試結果

循環於血液中的血糖值隨時都在改變，而且會受到許多因素影響，例如：

1. 在一天內不同時間測量。
2. 所吃食物的種類。
3. 身體的活力狀況。
4. 胰島素與藥物。

## 高血糖值

若血糖值過高或者下列高血糖現象：

口乾口渴、頻尿、反胃、嘔吐、視覺模糊、嗜睡、或腹痛，請找專業醫師。

## 低血糖值

如果您的血糖值太低或您有下列低血糖現象：夜間燥熱、打冷顫、心悸、頭痛、視力模糊、昏沉、心跳過快、耳鳴、口角或指頭麻痺，請找專業醫師。

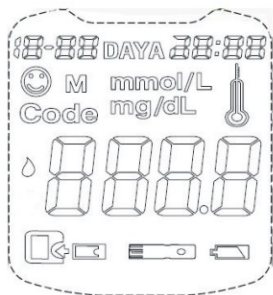
## 第四章：使用你的血糖機記憶

### 儲存測試結果

您隨時都可察和你先前的測試結果,你的血糖機可自動儲存360組記憶。如果您已設定時間及日期,時間及日期將和您的測試結果一起顯示。(若未設定請看第19頁)

A-CHECK還可以讓您檢視您的7天,14天,21天,28天,平均血糖值。



- 1.當血糖機關機時,請按  鈕開機,請再按  鈕進入記憶模式。



## 進入記憶平均血糖值的測試結果模式

當您進入記憶模式後，按  檢視您的7天，14天，21天，28天，平均血糖值。



- 1.當血糖機關機時，請按  鈕開機
- 2.請再按  鈕進入七天的平均血糖值畫面。

 樣本

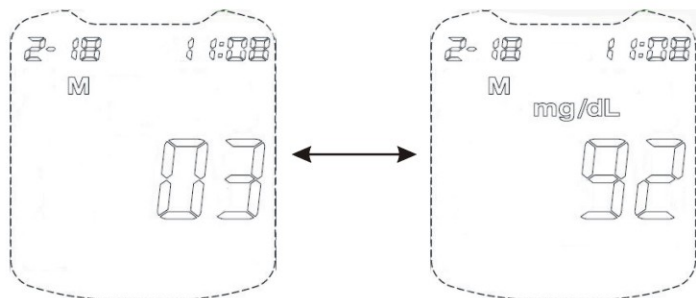


- 3.請再按  鈕進入十四天的平均血糖值畫面。重複這個步驟即可交換7天，14天，21天，28天，平均血糖值。

 樣本

## 進入記憶血糖值的測試結果模式

當您進入記憶模式後，按  鈕檢視您的7天，14天，21天，28天，平均血糖值後再按  鈕進入血糖值的測試結果模式，當進入此模式後螢幕會顯示記憶的號碼，血糖值，日期及時間。記憶的號碼和血糖值會相互交換。



當記憶組數到達360組後，若再進行一次血糖檢測，出來的結果將會被記憶起來成為第一筆記憶，而原最後一筆(第360組)將被刪除。而第359組將移到第360組。

### 注意：

在記憶的模式裡，當您按  鈕後將會離開記憶模式即立刻關機。

## 下載量測結果

使用A-CHECK糖尿病管理軟體系統及數據傳輸線，可將儲存在記憶體中的量測記錄下載至個人電腦中即可應需求印出。

**第一步：**依照軟體安裝使用說明書，安裝管理軟體至您的個人電腦中。

**第二步：**利用數據傳輸線連接個人電腦與血糖儀。

**第三步：**依照軟體安裝使用說明書，將儲存在記憶體中之量測記錄下載至個人電腦中。

### 注意：

1. 請注意只可用數據傳輸線連接電腦及血糖儀。
2. 請注意當數據傳輸線連接電腦時，請勿做血糖的量測。
3. 糖尿病管理軟體系統及數據傳輸線是不包含在套組裡面的，請聯絡當地您的代理商索取配件相關資料。(配件為另售)
4. 使用輔助設備(例如計算機或者數據機)若未遵循安全使用說明，血糖儀可能影響到量測結果。

## 第五章：儀器保養清潔及維修

### 血糖儀之保養


儀器的保養及清潔非常容易。請依循下列的說明即可確保血糖儀的量測工作正常。

1. 請勿任意拆卸血糖儀，若有問題請逕洽本公司 (0800-212181) 免付費電話 客服電話 (上午 09:00~下午 5:00) 或授權之經銷代理商。
2. 請小心攜用血糖儀，避免撞擊、摔碰與丟擲，以免血糖儀內部電子組件受損。
3. 血糖儀操作環境之適合溫度為 14~40°C (57.2°F-104°F)。
4. 請避免將血糖儀與測試片置於過度高溫，低溫或過度潮濕處之場所及其鄰近處，例如浴室或廚房等。
5. 請勿用水沖洗血糖儀。若欲清潔儀器，請用軟布沾少許清水或中性清潔液擦是血糖儀外部。

## 採血筆之保養

1. 消毒採血筆時，可使用1份漂白粉（水）配十份水（1：10）的消毒液擦是採血筆。
2. 筆蓋可浸泡在消毒液中至少30分鐘，但不可將採血筆浸泡在消毒液中。
3. 用清水洗淨採血筆，並徹底乾燥。

## 電池之更換

1. 3V鈕扣型鋰電池可使用約1000次的血糖檢測，更換電池時，只能使用CR2032或同等型式之3V鋰電池。
2. 當LCD螢幕顯示符號時，請即更換新的電池，以免量測出錯誤的讀值。
3. 電池更換步驟：  
**第一步：**打開血糖儀背面之電池蓋。  
**第二步：**按壓電池固定鐵扣移出舊電池，置入新的電池，並確認電池正極“+”側朝上。  
**第三步：**蓋好電池蓋。

### 注意：

1. 更換電池並不會影響儲存在記憶體中的測量結果。
2. 更換電池後，若血糖儀處於設定模式，請確認時間、日期及度量單位等各項設定是否正確，如果不對，請在測量血糖值之前重新設定您的血糖儀。參閱第19頁”設定血糖儀”。

## 儀器狀態檢測

- 1.將密碼及檢驗卡之測試端如同測試片插入測試片插入孔。
- 2.將密碼及檢測卡拔出後，若螢幕左下角出現“😊”符號，即表示儀器狀況正常。
- 3.若出現“😊”符號，即表示儀器故障，有可能量測出錯誤的讀值，請您即刻聯絡授權之經銷代理商。

## 重點提示

- 1.請於使用前仔細閱讀本操作手冊及測試片之使用說明書。
- 2.未遵照醫生指示，請勿做任何醫療改變。
- 3.如所測血糖值與您平時測值偏離太多，請立即與您的醫生聯繫。
- 4.未使用之測試片請避免與空氣接觸太久，並只能將測試片保存在原裝試片罐中。
- 5.測試片與葡萄糖品管控制液應於有效期限內使用，並至於室溫下保存，勿冷藏或冷凍。
- 6.血液檢體如帶有高濃度的還原性物質（如維他命C、尿酸等），會影響血糖測值。
- 7.血液檢體如血球容積比(HTC)若大於55%，會使血糖測值偏低，如新生兒血液。
- 8.量測血糖時，請確認血液檢體是否充滿整個黃色反應區，太少（未充滿）或在測試片上方塗抹（未吸入），皆會導致測值錯誤。

## 第六章：螢幕訊息及故障檢修

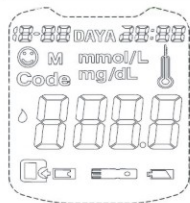
### 訊息顯示及故障檢修

所有的均會以圖象或符號顯示在LCD螢幕上，但如因使用操作不當，而導致不正確的量測結果時，並不會因此而產生錯誤訊息或符號。如您仍有問題，請逕洽授權之經銷代理商。

#### 訊息顯示

#### 說明

#### 解決辦法



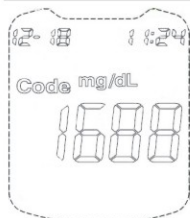
每次開機後，請確認螢幕上所有字段均有顯示，請與第17頁內容做比較。

若有字段無法顯示，將有可能對量測結果做出錯誤解讀，請聯絡授權之經銷代理商。



插入血糖測試片開機後，顯示儲存在儀器中的代碼，且已可以接受血液檢體。

確認血糖儀代碼與試片罐上的代碼是否相同，吸入血液檢體後開始量測血糖值。



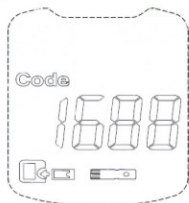
插入密碼卡開機後，顯示存入記憶體中的代碼及量測單位。


確認密碼卡上的代碼與螢幕顯示代碼是否相同，以及量測單位是否為您的國家所使用的標準單位。

## 訊息顯示

## 說明

## 解決辦法



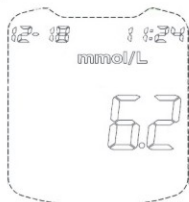
按押  鍵開機後，顯示儀存在記憶體中的代碼，並等待插入血糖測試片。

確定血糖儀代碼與試片罐上的代碼是否相同，插入血糖測試片並吸入血液檢體後，開始量測血糖值。



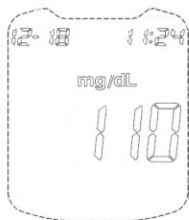
吸入血液檢體後，開始6秒倒數計時，倒數完畢後會顯示量測結果。

無需處理。



血糖量測結果，單位 mmol/L。

如果這是你所使用的單位則不需要做調整，需要使用 mg/dL 為單位時，則要重新設定。請參考第19頁。



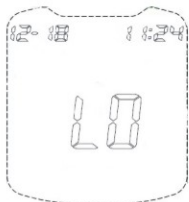
血糖量測結果，單位 mg/dL。

如果這是你所使用的單位則不需要做調整，需要使用 mmol/L 為單位時，則要重新設定。請參考第19頁。

## 訊息顯示

## 說明

## 解決辦法



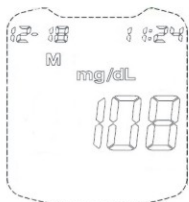
您的血糖值可能很低，低於1.1mmol/L (20mg/dL)。

確定血液檢體是否吸入且充滿試片的反應區，並請重新量測，若仍然顯示Lo，請與您的醫生聯繫。



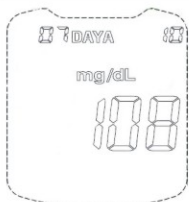
您的血糖值可能很高，高於33.3mmol/L (600mg/dL)。

請重新量測，若仍然顯示Hi，請與您的醫生聯繫。




記憶中所儲存的量測值。

開機進入記憶模式後，按壓  鍵會依序顯示儲存在記憶體中的數值，最多共有360組。



最近7、14、21、28天的平均數值。

按壓  鍵可切換最近7、14、21、28天的平均數值。

## 訊息顯示

## 說明

## 解決辦法



操作血糖儀時，環境溫度過高或過低。

將血糖儀移至溫度為14~40°C (57.2°F-104°F)的環境中再操作。



血糖測試片已使用過或已損壞。

血糖測試片請勿重覆使用，請使用新試片再次操作。



血糖儀未插入密碼卡或插入錯誤的密碼卡。

請參照第22頁血液測試紙工作或使用正確之密碼卡。



電池已沒電。

請更換電池，以免量測錯誤或無法量測。

如果插入測試片後，血糖儀並未顯示訊息或者未開始測量時：

## 可能的原因

## 解決辦法

---

電池沒電或沒裝電池。

更換或安裝電池。

---

電池安裝錯誤。

確認電池正極朝上。

---

試片插入方向不正確或沒有完全插入。

確認試片的電極接受區先插入且正面朝上，並將試片插到底。

---

血糖儀或試片損壞。

請聯絡授權之經銷代理商。

---

插入試片後有關機，但因超過一分鐘未有任何操作的動作，故血糖儀自動關機。

抽出試片後重新插入，待出現採血指示時再吸入血液檢體。