

BioLand®

愛奧樂®

血糖儀



CE0123

經銷商處有售下列配件：

	型號 G-425S	血糖試紙 2小瓶共50片 25片/瓶
	型號 G-423L	採血針 每盒50支



G-425

說明書

簡易操作概要：

此概要僅僅作為一個快速參考而準備，不代替G-425的操作手冊用，請在使用前認真閱讀。



(圖1)

第一步：選擇正確的試紙校正碼(圖1)
要使用前，請選擇好儀器中（已嵌入的試紙校正碼）數字 76 到 100 中的一個碼與瓶標上的試紙校正碼相匹配。



(圖2)

第二步：插入測試紙(圖2)
儀器自動打開並出現等待滴血的符號。



(圖3)

第三步：採血(圖3)
將血滴接觸到測試片的吸血口，直到確認吸血口完全充滿窗口。



(圖4)

第四步：在 7 秒鐘之內獲取精確的測量值(圖4)
儀器開始計算測量結果，若發現試紙吸血窗口沒有完全充滿血樣，此時不可再添加血樣。將此測試片丟棄重新選用新的試片再次測量。

親愛的G-425的用戶：

您選擇了一款目前最先進的血糖儀，本手冊提供了您必須知道的基本操作信息，敬請詳閱。

G-425為您提供了精確的血糖測試數值，將更方便您對照醫師的血糖測試數值和實驗數據。此款儀器有獨一無二的功能，本機內已制定校正碼，無需另加校正碼卡。

G-425是體外檢測（利用生化感應進行診斷），它不僅適用於全血的血糖檢測，也可用於微血管全血成分的檢測，G-425既可用於家庭保健，也用於臨床。但不適用於糖尿病的最終診斷或新生嬰兒的測試。

血糖儀在糖尿病控制方面發揮着重要的作用。長期研究表明保持正常的血糖可降低糖尿病的發病率的60%，G-425提供的數據可幫助您的保健專業化。調整您的治療計劃，從而更好地控制糖尿病。

美國糖尿病協會在糖尿病的控製及並發症的試驗中陳述。

重要提示.....	4
有關周身採血(AST)測試.....	4
開始操作.....	6
儀器的配備.....	6
電池安裝.....	6
儀器的外觀及功能.....	7
顯示屏部分.....	8
測試片的外觀.....	9
測試片注意事項.....	10
測試前.....	10
檢查顯示屏.....	10
核準儀器的校正碼數字.....	10
測試血糖.....	11
採血.....	11
測量程序.....	13
使用儀器的存儲功能.....	15
顯示屏燈光的開與關.....	17
設置鬧鈴開關的快捷方式.....	17
儀器的對比與實驗結果.....	18
設置儀器並刪除記錄.....	19
儀器的保養.....	20
電池的更換.....	21
故障的檢修.....	21
信號解說.....	22
錯誤信息.....	23
操作錯誤.....	24
詳細說明.....	25
工作特性.....	25
期望的測試值.....	26
符號信息.....	26

嚴重脫水和過份缺水都可能導致不正確的測試結果。如果您確定您嚴重脫水，應立即向醫師請教。

測試結果低於3.3mmol/l (或60mg/dl) 即低血糖，測試結果高于13.3 mmol/l (或240mg/dl) 即高血糖，如果您的測試結果低於3.3mmol/l或高于13.3 mmol/l而本人又無任何症狀，應再重復測試一次。如得到的結果仍是如此，應諮詢醫師給予治療方案。

如有經歷與血糖測試結果不相符時，請詳細閱讀操作手冊的說明，或打電話向專業的醫師諮詢。

假如紅血球比值過高（高於60%）或過低（低於20%）都會導致不正確的測試結果。

高血脂，正常血液濃度中尿酸和抗壞血酸的降低，或者正常血液中含氨基酸，二羥苯基丙氨酸，甲基多巴，左旋多巴或甲苯磺丁尿時，不會影響測試結果。

此儀器適用於海拔在10,742尺（3,275米）之內不影響結果。

有關周身採血測試 (AST)

重要提示：周身採血(AST)的結果僅作參考用，在做AST之前請諮詢您的醫師。

AST是指什麼？

周身採血測試是指用身體其它部位除了指尖以外進行測試血糖。此儀器對您手掌（手掌邊緣）測試時能提供您同等在指尖測試的結果。(圖5)



(圖5)

AST的優勢是什麼？

指尖的末梢神經比較聚集採血時更容易感覺到疼痛。而在手掌的神經比較稀疏，比起在指尖採血時的疼痛來要輕微多。

何時進行AST？

進食、藥物、疾病、精神壓力或運動都能影響血糖的測試。指尖中毛細血管的血液比其它部位的毛細血管中的血液的反映速度要快。因此在進食、運動或其它事情之後測試血糖時AST與在指尖得到的結果會有很大的區別。

在以下時段我們推薦您可使用AST

- 飯前或在未進食的情況下（隔上次進食超過兩小時）
- 服用胰島素後超過兩小時
- 運動過後超過兩小時

以下情況建議不用AST測試：

- 您覺得您的葡萄糖偏低
- 您沒有意識到血糖過少
- 您的AST結果與您不相符
- 您正在進行低血糖測試
- 您的平常的血糖值經常波動
- 您懷孕了

如何提高精確性

按摩針刺部位促進血液充足再進行採血要優於無按摩下採血，兩種採血方式在獲取血糖數值時有重大的影響。從身體其它部位無按摩而採到的血將清楚地表現出不同於手指的血糖濃度。

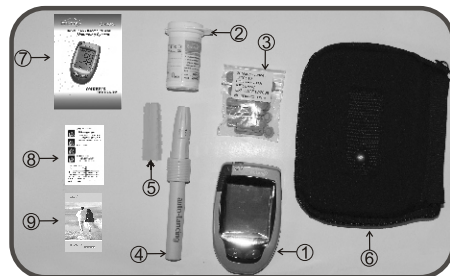
開始操作

儀器的配備

此儀器包括兩個主要的部分，血糖儀和測試片。該產品被設計、測試、並證實作為一套系統來測試出精確的血糖結果，並且祇能是與儀器同一型號的測試片來做測試。

本機器系統配備：

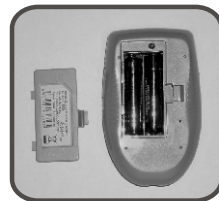
- 1) G-425血糖儀 x 1
- 2) 血糖測試片 x 10
- 3) 採血針 x 10
- 4) 採血筆 x 1
- 5) 透明蓋 x 1
- 6) 旅行包 x 1
- 7) 操作手冊 x 1
- 8) 簡易操作卡 x 1
- 9) 血糖值記錄本 x 1



安裝或更換電池

a. 在儀器的背面打開電池蓋

b. 安裝或更換 2 粒AAA（7號）的電池，確保電池極性按電池座中標示正確安裝。（圖6）



（圖6）

c. 裝回電池蓋

儀器的外觀及功能



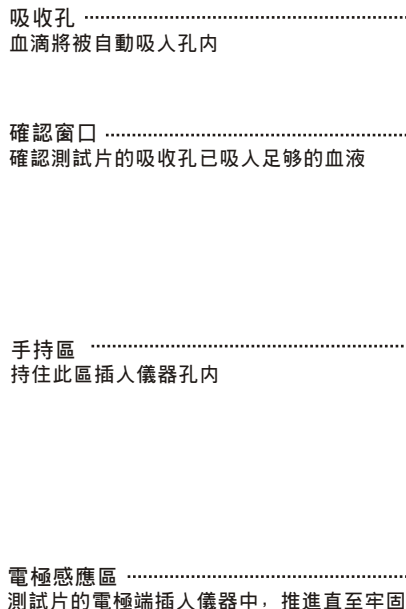
顯示屏部分



測試片的外觀

儀器測量的是在整個血液中血糖總含量，血液將被測試片中的吸入口吸收並自動發生反應。

測試片包括以下部分：



請見 11 頁的測試血糖中的說明。

測試片注意事項：

- 將測試片儲存於溫度在 40°C 以下的清涼乾燥的地方，遠離太陽光的直曬，禁止冷藏。
 - 請將測試片儲存在原來的瓶中，不可將測試片更換到新的或其它的瓶中。
 - 當取出測試片時，請立即緊緊地蓋上瓶蓋。
 - 請將用乾淨的手從瓶中取出測試片，您可以觸碰到其表面的任何地方插入到儀器處。
 - 從瓶中取出後請立即使用。
 - 當您第一次打開瓶蓋時，請在瓶子的標籤上寫上日期，而在首次打開後剩下的測試片在 90 天內使用完。
 - 僅將血樣置於測試片的吸收孔，而其它物質將導致測試出不精確的結果。
 - 如使用超過包裝上標明的有效期的試紙片，將導致不精確的結果。
 - 請不要彎曲或用任何方式改變試紙片的形狀
- 警告：請將測試片遠離小孩，小心瓶蓋被吞食而卡住。

測試前

檢查顯示屏

每次將測試片插入儀器時，顯示屏將顯示CHK和測試片圖樣，這表示儀器執行自檢。

核對儀器校正碼數字

當您第一次使用儀器或者在使用測試片之前，請您選擇正確的校正碼簡單的校準儀器。在進行測試時，非常重要的一點是要檢查儀器顯示屏的校正碼是否與測試片瓶上的校正碼相同。校正碼相符合時，測試血糖的結果才會精確。

按儀器側邊的S按鍵選擇校正碼。儀器的校正碼是在76-100之間，請選擇其中一組校正碼與您使用的測試片盒上標明的校正碼相符合，按下列步驟校準。

警告：

如果儀器上顯示的校正碼與測試片盒上的校正碼不相符時，測試後的結果將不精確。

請關閉儀器後，選擇正確的校正碼核準。

- 在儀器的側邊持續按住S按鍵直至顯示CODE SEL後再釋放按鍵，此時一組校正碼數字在閃動。
- 重按S按鍵，每按一次按鍵將會顯示一組校正碼數字，直到選擇相符合的校正碼。
- 按M按鍵確定校正碼，或者等待5秒，校正碼自動設定，接着顯示笑臉圖樣，或OK，表示儀器已校準，關閉儀器。

測試血糖

採血

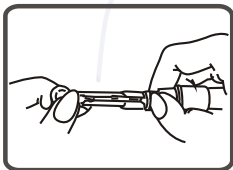
步驟1

將採血針裝入採血筆

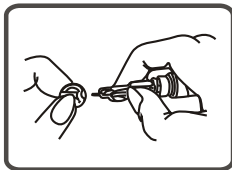
逆時針的方向扭開並移去採血筆的蓋子。

將採血針固定到採血筆上以至不晃動，請不要彎曲採血針(圖7)

扭開並移去採血針上的保護蓋。(圖8)



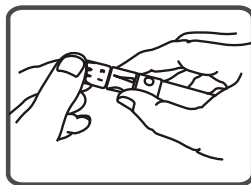
(圖7)



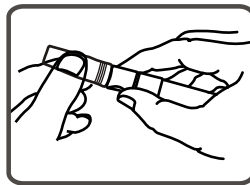
(圖8)

用力適度地以順時針方向蓋上採血筆的蓋子。

有必要的話可以調整針刺的深度，扭轉小的數字是較淺的針刺位置，扭轉大的數字則是較深的針刺位置(圖9)，或者將筆蓋換用透明蓋，當做周身採血時(AST)。(圖9a)



(圖9)

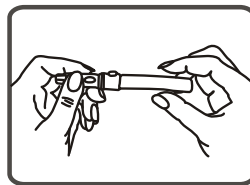


(圖9a)

步驟2

拉開採血筆

握住筆蓋及筆杆滑動以至聽到喀嚓的聲音。如沒有聽到喀嚓的聲音，表示採血針裝入採血筆時採血針已被歪斜。(圖10)



(圖10)

步驟3

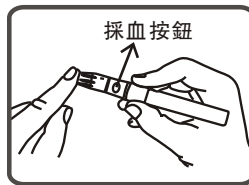
清洗手的針刺位置

使用肥皂質的溫水，全面的沖洗後擦試乾淨。

步驟4

選擇並針刺位置並按採血按鈕

- 指尖(圖11)



(圖11)

- 手掌邊緣 (參照第四頁的AST詳細內容)

您還可選擇手掌作為您的針刺位置。在針刺之前先按摩採血部位，根據以上的步驟獲取到手掌上的血液。

警告：

- 此儀器只需要非常小血量來進行測試，從指尖可獲得，每次測試時，可選擇不同的點來取血樣，重復在同一個地方取血樣將引起疼痛感及結繭。
- 在您進行手掌的測試時，請先諮詢您的專業醫師。
- 第一滴血常常含有組織液和血清，而將影響測試結果。因此應去掉及使用第二滴血測試。

步驟5

輕輕地按摩

輕輕地按摩獲取到血樣的位置。（0.7 微升 ϕ （血滴大小）請不要弄髒血樣，然後進行血糖測試(圖12)



步驟6

移走採血針

扭開並移開採血筆的蓋子，將筆蓋放好，然後將暴露的針頭推進保護蓋中。請小心取下採血針，緊握筆杆，並向後滑動至最後（同時筆杆向前移動）以便使用過的採血針退出針座。將筆杆推回原來的位置，蓋上採血筆的蓋子。

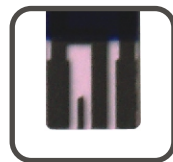
測量程序

步驟1

插入測試片

插入測試片，將測試片的電極感應區對着儀器的插入測試端口，電極感應區一定要正確的插入，否則導致不精確的結果。（圖13）此時儀器自動打開並出現 CHK 或測試片的圖樣-室溫-校正碼數字和血滴符號。

請確保儀器的校正碼與測試片盒外的校正碼相符。如果不相符，請根據第 10 頁的儀器校正碼進行正確校準。



由此端插入

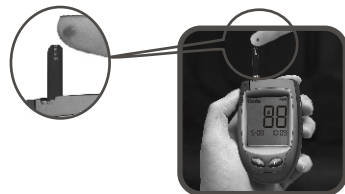


(圖13)

步驟2

提供血液樣本

參照採血筆使用方法以獲取血樣。血滴樣至少是在 0.7 微升以上（ ϕ 實際尺寸），否則有不精確的結果。當血滴符號出現時，將血樣放置測試片的吸收孔，裏面有狹小的孔道。不要將手指逆向測試片或弄髒血樣。在儀器開始測試之前要確保血液完全充滿吸血窗口。如果沒有吸滿，不要添加血液到測試片，應取下測試片重新換新的測試片測試。如果您在填充血液到測試片時遇到麻煩，請與銷售商聯系取得幫助。（圖14）



(圖14)

步驟3

在七秒鐘之內獲取精確結果

在儀器數到 0 時，血糖結果將顯示。測試結果將自動儲存到儀器記憶裡，滑動儀器的退片鍵將彈出測試片，拋棄使用過的測試片以免弄髒。

特別提示

G-425的儀器顯示的結果是在 1.1~33.3mmol/L 之間 (20~600mg/dL) 。如果您的測試結果低於 1.1mmol/L (20 mg/dL) , Lo 將會出現在顯示屏上。這就表示低過測試範圍, 應立即諮詢您的醫師進行治療。(圖15)



(圖15)

如果您的血糖結果高於 33.3mmol/L (600 mg/dL) 時, Hi將會出現在顯示屏上。這就表示高過測試範圍, 應諮詢您的醫師。(圖16)



(圖16)

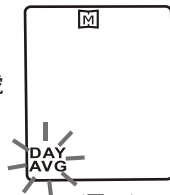
使用儀器的存儲功能

您的儀器最多能够儲存 448 個最近的血糖測試結果, 並能顯示每次結果的日期。同時也能為您提供7天, 14天, 21天, 28天, 60天和 90 天的平均血糖測量值, 按照以下步驟瀏覽測試記錄。

步驟1

進入記憶模式

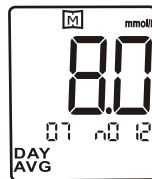
儀器關閉狀態時,持續按住 M 鍵直到 DAY AVG 的符號閃動。如果您再按M按鍵將顯示 7 天的平均值。繼續按M按鍵時, 將按順序顯示14天, 21天, 28天, 60天和 90 天的平均值。您能瀏覽最近的 448 組記錄。(圖17)



(圖17)

儀器關閉狀態時,按 M 按鍵兩次, 您能直接瀏覽到最近一個記錄數據, 而跳過平均值的模式。當您第一次使用儀器時, “----” 將出現在顯示屏, 表示尚無記錄。

7 天的平均值是通過計算最近七天來的血糖測試值而得來的, 同時表示在這期間進行血糖測試的次數。例如: 在顯示屏的右側的 n012 表示在最近七天中進行 12 次血糖測試中的平均值。14天, 21天, 28天, 60 天和 90 天都有同樣的表示。(圖18)



(圖18)

步驟2

恢復測試數值

按住 M 鍵兩次當儀器關閉狀態時, 您能直接進入最近的測試數值, 同時有日期的顯示, 而跳過日平均的模式。每按一次 M 按鍵將按順序顯示近期的測試數值, 直至顯示到最後的第 448 個數值。當您儀器的記憶已滿時, 最後的一個測試數值將會自動排在第一組及刪除最早的測試數值。

當您連續按 M 按鍵時, 顯示屏將會顯示測試結果的順序號, 而當您停止按 M 按鍵時, 顯示屏會顯示的血糖值。當您按到最後一組結果時, End 將出現在顯示屏上, 而且儀器自動關閉。在記憶模式期間, 持續按住 M 按鍵能更快速地翻查記憶直到您釋放按鍵得到您想要了解的那組數據。

步驟3

退出記憶模式

當前在記憶模式時按 P 按鍵一次則關閉儀器。

注意:

- 如果在一分鐘內沒有按動任何鍵被按, 顯示屏則顯示 OFF, 同時儀器自動關閉。
- 在記憶模式期間, 您可以隨時按一下 “ (位於儀器側面)” 此按鍵打開背光燈。

顯示屏的背光燈開與關

在儀器的側邊按“”按鍵一次將背光燈打開並持續 10 秒鐘之後自動關閉，每按一次此按鍵，背光燈將持續 10 秒。

提示：* 背光燈需在屏幕打開下，才能產生作用。

* 背光燈在滴血後至顯示結果中，不能產生作用。

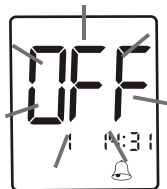
設置鬧鈴開關的快捷方式

當顯示屏關閉時，按住儀器側邊的“”按鍵一次，進入設置鬧鈴開關的快捷方式。

- a) 當鬧鈴 1 和 ON 或 OFF 符號在閃動時，按 M 按鍵選擇 ON(開)或 OFF(關)，按 P 按鍵進行確認然後進入鬧鈴 2 的設置。(圖19、20)



(圖19)



(圖20)

- b) 當鬧鈴 2 和 ON 或 OFF 符號在閃動時，按 M 按鍵選擇 ON(開)或 OFF(關)，按 P 按鍵進行確認然後進入鬧鈴 3 的設置。
- c) 當鬧鈴 3 和 ON 或 OFF 符號在閃動時，按 M 按鍵選擇 ON(開)或 OFF(關)，按 P 按鍵進行確認然後進入鬧鈴 4 的設置。
- d) 當鬧鈴 4 和 ON 或 OFF 符號在閃動時，按 M 按鍵選擇 ON(開)或 OFF(關)，按 P 按鍵進行確認然後儀器自動關閉。

注意：

- 在以上設置期間，在 10 秒鐘之內無操作儀器將自動關閉。
- 在以上步驟中，您只需連續按 P 按鍵能跳過從鬧鈴 1 到鬧鈴 4 直至到關閉設置。

☐ 參照第 19 頁設置儀器的詳細內容重設鬧鈴。

儀器的對比與實驗結果

G-425 的測試結果與實驗室的血漿測試結果可相比對，儀器測試出的結果會與實驗室測出的結果有點差異。有些因素和環境會影響儀器的測試結果而不會影響在實驗室測試的結果。

(請閱讀 G-425S 的測試片手冊上有關典型的準確性和數據的精確性及在使用上受客觀限制的重要信息。) 根據以下指導，使儀器上的結果能接近實驗室測試的結果的精確性。

進入實驗室之前：

進行測試液（模擬液）的測試，確保儀器運行正常

進行對比測試之前最好是至少八小時之內禁食。

帶上您自己的儀器進實驗室

在實驗室期間：

確保提供血樣進行儀器的測試與實驗室的測試，另外每個實驗在 15 分鐘內完成。

獲取血樣前請先洗手

儀器進行測試時，請不要用真空試管所吸取到的血液進行測試。

僅可以使用新鮮的毛細血管的血液。

從結果上看仍會有差異，因為血糖水平在短時間內也會有一些改變，特別是已經進食後，運動後，食用藥物後或勞累後。另外，如果您進食後，從手指的血液中的血糖水平能達到 3.9mmol/L 高於在實驗室測試中血管(靜脈)血液中的血糖水平。因此，在做對比測試之前的八小時之內最好禁食。紅細胞在血液中的數量（在高或低的血球容量）或者體液的流失（嚴重脫水）等這些因素也能影響着儀器的測試結果不同於實驗室測試結果。

設置儀器並刪除記錄

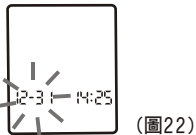
1. 持續按住 P 按鍵直到年份的數字在閃動後鬆手。(圖21)

(注意：如果按鍵的時間不够長，將自動關閉)



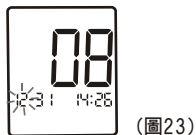
(圖21)

2. 按 M 按鍵對當前的年份進行設置，隨着正確後的年份顯示時，按 P 按鍵，日期格式12-31或31-12將閃動。(圖22)



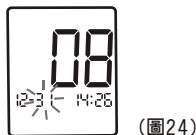
(圖22)

3. 按 M 鍵進行月份格式的設置，在 12-31 (月-日) 和 31-12 (月-日) 兩格之間選擇，按 P 按鍵，月份開始閃動。(圖23)



(圖23)

4. 按 M 按鍵對月份的數字進行設置，隨着正確後的月份顯示時，按 P 按鍵日期數字開始閃動。(圖24)



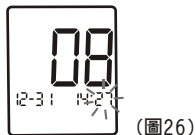
(圖24)

5. 按 M 按鍵對日期數字進行設置，隨着正確後的日期顯示時，按 P 按鍵，表示小時的數字開始閃動。(圖25)



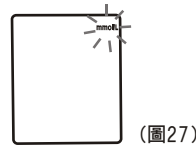
(圖25)

6. 按 M 按鍵對小時的數字進行設置，隨着正確後的小時顯示時，按 P 按鍵，分鐘開始閃動。(圖26)



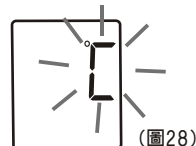
(圖26)

7. 按 M 按鍵進行分鐘數字的設置，隨着正確後的分鐘顯示後，按 P 按鍵直到單位mg/dL或mmol/L在閃動。(圖27)



(圖27)

8. 按 M 按鍵對測量單位進行設置，隨着正確的單位顯示時，按 P 按鍵，溫度單位的℃或°F開始閃動。(圖28)



(圖28)

9. 按 M 按鍵選擇正確的單位，按 P 按鍵進入刪除記憶模式，隨着no或yes閃動。(圖29)

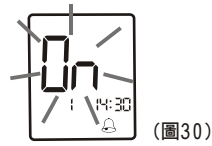


(圖29)

10. 按 M 按鍵選擇no (保留記憶)或yes (刪除記憶)，接着按 P 按鍵確認選擇，然後進入鬧鈴模式。

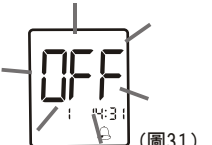
11. 鬧鈴1的設置，按 M 按鍵對ON (開) 或OFF (關)進行選擇。

I 顯示選擇On，按 P 按鍵和 M 按鍵設置小時和分鐘數字。(圖30)



(圖30)

II 顯示選擇Off，按 P 按鍵進入鬧鈴2的設置。(圖31)



(圖31)

12. 重複 I 和 II 的步驟繼續對鬧鈴2，3和4進行設置，直至完成設置後，儀器自動關閉。

儀器的保養

保養

您的儀器不需要特別保養。當您的儀器還沒有接觸到血樣本時，無需進行特別的清洗。在進行測試時，在測試地點要避免與髒的，

灰塵，血液和水接觸，用旅行包裝着儲存好。請用柔軟的毛巾沾少許清水來擦試儀器的外殼，血糖儀為電子儀器請保養好。

電池的更換

1.5V的(AAA)7號鹼性電池用於儀器。電量低時，顯示屏將顯示兩種不同的信息提示：

III. 隨着電池符號顯示時，儀器能正常操作，而且測試結果精確，但是請更換電池。
(圖32)



(圖32)

IV. 隨着電池符號並顯示屏顯示E-b時，電池沒有足夠的電量來提供測試，您必須立即更換電池。(圖33)



(圖33)

更換電池時請參照第8頁的安裝並更換電池

注意：更換電池不會影響儀器的記錄（之前儲存的測試結果）。但是日期需重新設置。

故障檢修

下面簡述一些顯示的信息和符號。出現故障時，這些信息能幫助識別很多情況下沒有出現過的問題。不正確的使用儀器將會出現不精確的測試結果，此時沒有顯示任何錯誤提示或符號。請根據以下提示解決故障問題。

如果以下推薦方法仍有問題存在，請您與銷售商聯系。

信號解說

在測試過程中，隨之會出現一些特別的信息與符號。

屏幕顯示	信號解讀
	當您的測試結果在3.9–6.6mmol/L (70–120mg/dL)的參考範圍內將出現笑臉的符號。
 	當您的測試結果在1.1–3.9 mmol/L (20–70 mg/dL) 或大於6.6 mmol/L (120mg/dL)的參考範圍內將出現哭臉符號。這表示測試結果在參考範圍以上或以下。
	Lo表示您的測試結果在測量範圍以下，小於1.1 mmol/L (20 mg/dL)
	KETONE?的顯示與笑臉的顯示一起出現，表示您的測試結果相等或高於13.3 mmol/L (240mg/dL)。表示您在血液KETONE(血酮值)的計算出可能超高。表示您應立即諮詢醫師。
	Hi的出現是測試結果在測量範圍以上，高於33.3mmol/L (600 mg/dL)

錯誤信息

屏幕顯示	信號解讀	解決辦法
	表示電池快沒電	立即更換電池
	表示已使用過之測試片	重新換測試片進行測試
	表示操作溫度過低	請將儀器移至10-40°C (50-104°F) 的環境下再操作
	表示操作溫度過高	
	在測試片施加血樣後測試未完成， 被退出測試片	重新更換測試片並測試
	表示校準錯誤	檢查儀器的密碼數字與測試片瓶外的密碼數字是否相符
	表示操作錯誤	瀏覽操作手冊並更換測試片重測

操作錯誤

提示：

將測試片插入儀器時，顯示屏無信息顯示

導致可能	解決辦法
電量耗盡	更換電池
電池安裝錯誤或無電池	檢查電池安裝是否正確
測試片插入不正確	根據電池感應區朝下 箭頭符號正確插入
有缺陷的儀器	請與銷售商聯系

提示：

提供血樣時無法操作

導致可能	解決辦法
血樣不足	提供充足的血樣再次進行測試
有缺陷的測試片	更換一個測試片
血樣提供後儀器自動關閉 (最後使用過後三秒鐘)	當顯示屏出現血滴符號後再 提供血樣進行重測
有缺陷的儀器	請與銷售商聯系

詳細說明

儀器尺寸：55mm*88mm*26mm

電池：兩粒碱性的1.5V“AAA”(7號)電池

電池壽命：超過1,000次

顯示屏：帶背光燈的LCD顯示屏

記憶功能：能儲存448個記錄

自動電極感應

血樣插入的自動感應

自動倒計時

睡眠模式：50uA的耗電流以下

無操作動作時3分鐘後自動關閉

溫度提示

操作溫度：10°C–40°C時，在85%以下R.H.(相對濕度)

存儲與運輸情況：4°C–40°C時，在85%以下R.H.

測量單位：mg/dL或mmol/L

測量範圍：1.1–33.3mmol/L (20–600mg/L)

工作特性

精確：整個血糖測試比較於YSI-2300的血糖分析，100%的15mmol/L (0.83 mmol/L)的濃度>100%的血糖濃度為75 mmol/L (4.2mmol/L) $\geq$ 75 mmol/L (4.2mmol/L) $\pm$ 20%參考值。此研究表示G-425的血糖測試系統比較於實驗室系統是很精確的。

準確性：此研究表示CV (相關差異) 少於5%

血糖監測系統：G-425血糖監測系統的結果與YSI-2300所獲得的結果相平，也是按製造者的標準測試程序，同時，與製造者的參考方法相關聯。

此儀器被證明符合以下標準：98/79/EC, IEC 60601-1, IEC 61010-1, IEC 60601-1-2, IEC61326和ISO 15197

期望的測試值

時間	血糖範圍	目標範圍
早餐前	(70~105) / (3.9~5.8)	___(mg/dL) / (mmol/L)
中餐或晚餐前	(70~110) / (3.9~6.1)	___(mg/dL) / (mmol/L)
飯後1小時	Less than (160) / (8.9)	___(mg/dL) / (mmol/L)
飯後2小時	Less than (120) / (6.7)	___(mg/dL) / (mmol/L)
在下午2點到4點之間	Less than (70) / (3.9)	___(mg/dL) / (mmol/L)

符號信息

Symbol	Referent	Symbol	Referent
	不能再使用		生產日期
	查閱操作說明		生產批號
	遠離陽光直射		目錄號
	保持乾燥		序列號
	溫度限制		檢驗
	使用於		