

AND

A&D Medical

愛安德電子血壓計

AND Digital Blood Pressure Monitor



使用說明書

UB-533PGMR

1WMPD4004380

衛部醫器輸字第033972號

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。

【品名】

愛安德電子血壓計

AND Digital Blood Pressure Monitor

【型號】UB-533PGMR

【產品介紹】

本產品適用於測量血壓和脈搏次數，以作診斷之用。

本產品適合在居家環境下自行使用。

本產品僅適用於成年人，請勿用於新生兒或嬰幼兒。

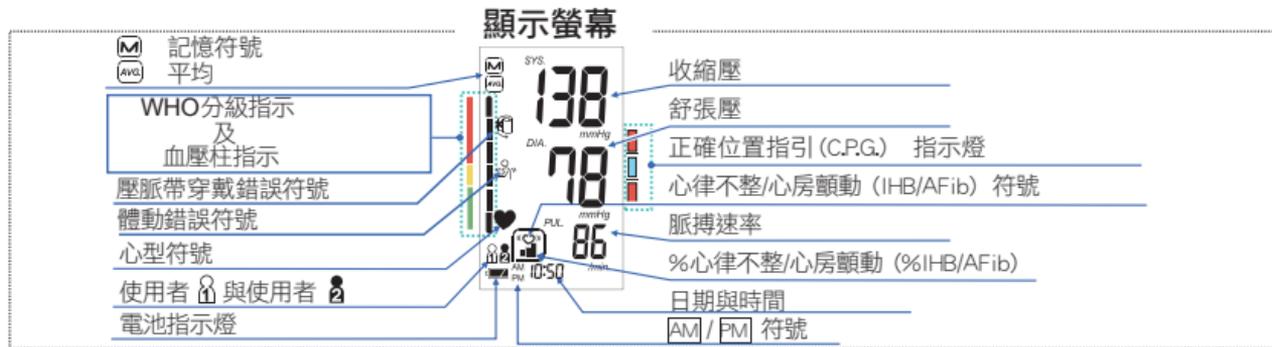
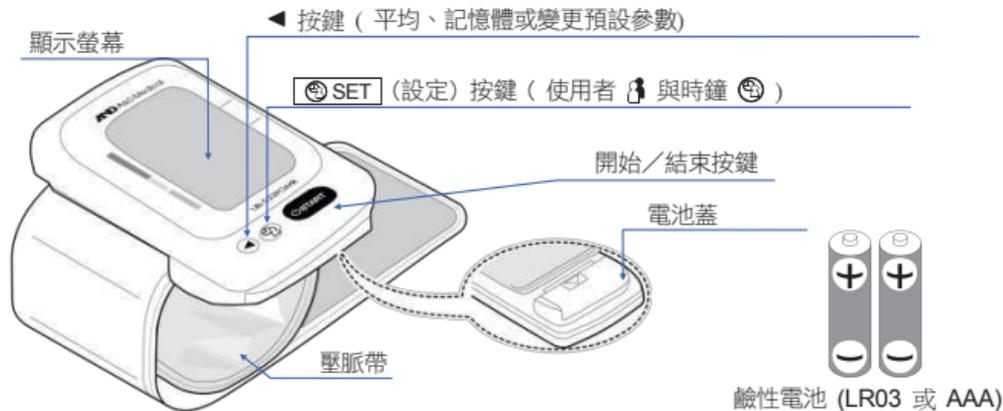
【用前須知】

- 請勿曝露於極端溫度、高濕、陽光直射、震盪或多塵環境下。
- 清潔血壓計和壓脈帶時，請使用乾燥軟布或蘸水或中性洗滌劑的布。
請勿使用酒精、苯、稀釋劑或其他刺激性化學品。
- 避免讓壓脈帶長期處於緊密折疊起的狀態，否則會縮短零件的壽命。
- 本產品和壓脈帶不防水，因此應避免淋雨、沾汗和沾水。
- 在靠近電視、微波爐、行動電話、X光或其他有強電場的裝置的地方使用本產品，可能會使測量值失準。
- 再次使用本產品時，請確認本產品是乾淨的。
- 使用過的設備、零件和電池不能作為一般家庭廢物處理，應按照當地適用的法規進行處理。
- 請勿改造本產品，否則可能造成意外或損壞本產品。
- 測量血壓時，壓脈帶必須在手腕上束緊，以使動脈血流暫時停止。這可能會造成手腕疼痛、麻木或出現暫時性紅印，尤其是在連續測量時會發生這種情況。
- 使用軟管時請務必當心，以免發生意外造成嬰兒或幼兒事故。

- 測量過程中請勿扭擰充氣軟管，否則可能因為持續的壓脈帶壓力造成傷害。
- 過於頻繁測量血壓可能會因為血流干擾而造成傷害。重複使用本產品時，請確認本產品的運作不會導致血液循環受到長期損害。
- 如果您曾接受乳房切除術，請在使用前諮詢醫生。
- 不要在幼兒接觸得到的地方使用本產品，否則可能會造成意外或傷害。
- 內含小零件，如被幼兒誤食，可能會導致窒息。
- 家用網路裝置、行動電話、無線電話及其基座主機以及對講機等無線通訊裝置，可能會影響本產品。因此，本產品應與這類裝置保持至少3.3公尺的距離。
- 若單一零件故障，壓脈帶附近的外殼可能會變熱，並可能導致整部機器故障。
- 使用非原廠手冊所述的配件，可能會使安全受到影響。
- 如果電池短路，可能會發熱，並有可能造成灼傷。
- 使用前（約一小時）先讓本產品適應周圍的環境。
- 尚未對新生兒和孕婦進行臨床測試。請勿對新生兒或孕婦使用。
- 請勿同時觸碰電池和患者，否則可能會導致觸電。
- 壓脈帶未纏繞於手腕上時請勿充氣。

【禁忌】 以下是正確使用本產品的注意事項。

- 手腕上還有其他醫用電子設備時請勿再纏上壓脈帶，否則設備可能無法正常運作。
- 手腕血液循環不良者，必須在使用本產品之前諮詢醫生，以免引起醫療問題。
- 請勿自我診斷測量結果及自我治療。請務必向醫生諮詢結果評估及治療。
- 請勿將壓脈帶套在傷口未癒合的手腕上。
- 請勿將壓脈帶套在接受靜脈滴注或輸血的手腕上，否則可能會造成傷害或意外。
- 請勿在有易燃氣體（如麻醉氣體）的地方使用本產品，否則可能會導致爆炸。
- 請勿在高濃度氧氣環境（如高壓氧艙或氧氣帳）中使用本產品，否則可能會引起火災或爆炸。



【符號說明】

印在血壓計本體上的符號：

符號	功能 / 含義
	待機和開啟血壓計。
	電池安裝指示
	直流電
SN	序號
2018 	製造日期
	BF型：血壓計和壓脈帶被設計為對電擊有特殊保護作用。
IP	國際保護符號
	製造廠
	參閱使用說明書

顯示螢幕上顯示的符號：

符號 功能 / 含義 / 建議操作



在測量中顯示。偵測到脈搏時閃爍顯示。
請盡量保持不動。



IHB：不規則心跳

AFib：心房顫動

此功能具有偵測心房顫動的能力。

建議若經常看到IHB/AFib“”，請諮詢您的醫生。

注意：當本產品偵測到身體有輕微震動，例如顫抖或顫動時，IHB/AFib指示訊號“”可能會亮起。



偵測到身體或手臂移動時會顯示，此時測量值可能不正確。

請再進行一次測量，測量過程中請保持靜止。



測量過程中若偵測壓脈帶為正確穿戴時會顯示，此時測量值可能不正確。

請正確戴好壓脈帶，再進行一次測量。

記憶庫中測量到的IHB/AFib百分比



偵測到的次數

記憶體中的IHB/AFib

%IHB/AFib= $\frac{\text{偵測到的次數}}{\text{記憶體中的IHB/AFib}} \times 100\%$

總次數



使用者1和使用者2

顯示螢幕上顯示的符號（續）

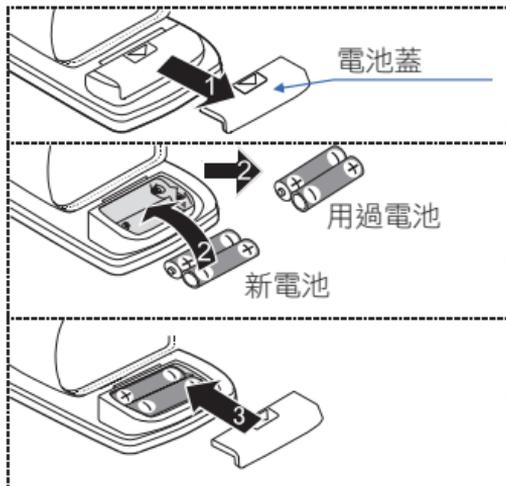
符號	功能 / 含義	建議操作
	上一次測量已儲存於記憶庫中	-----
	平均數據	-----
	電池電量已滿 測量過程中的電池電量指示燈	-----
	電池電量不足 電池電量不足時會閃爍	若指示燈閃爍，請將所有電池更換為新電池。
E_1 或 E_2	因為測量過程中移動，導致血壓不穩 收縮壓與舒張壓的數值相差 10mmHg 以內	請進行另一次測量。測量過程中請保持靜止。
E_3	充氣時壓力值未上升 壓脈帶未戴好	正確戴好壓脈帶，並進行另一次測量。
E	脈搏顯示錯誤 未正確偵測到脈搏	
E_8 E_9	血壓計內部錯誤	請取出電池，並按下開始/結束按鍵，並再次安裝電池。若仍出現錯誤，請聯絡經銷商。
SYS	收縮壓，單位為 mmHg	-----
DIA	舒張壓，單位為 mmHg	-----
PUL	脈搏每分鐘跳動次數	-----
AM	表示資料於 4:00 到 9:59 之間取得	-----
PM	表示資料於 18:00 到 1:59 之間取得	-----

1. 安裝/更換電池

1. 拆下電池蓋。
2. 取出用過的電池，將新電池裝入電池盒（如圖所示），請注意(+)和(-)電極安裝正確。請只使用LR03或AAA電池。
3. 裝回電池蓋。

注意

- 如圖所示將電池裝入電池盒中。如果安裝錯誤，本產品便無法運作。
- 當顯示螢幕上的 （電池電量不足符號）閃爍，請將所有電池更換為新電池。請勿新舊電池混用。否則可能會縮短電池的壽命，或導致本產品發生故障。
- 若電池電量耗盡，不會顯示 （電池電量不足符號）。
- 電池壽命因環境溫度而異，在低溫環境下，壽命可能會縮短。通常情況下，每日測量兩次時，兩顆全新的LR03/AAA電池可使用約三個月。
- 請只使用指定的電池。本產品隨附的電池供測試顯示螢幕效能使用，電力可能有限。
- 如果長時間不使用本產品，請取出電池。否則電池可能會漏液，進而導致故障。
- 取出電池時，預設參數（時間、使用者和我的C.P.G.）會重設。



2. 選擇使用者

1. 關閉血壓計時按下 [SET] 設定按鍵。1 或 2 指示燈會閃爍。
2. 使用 [SET] 設定按鍵，選擇使用者 1 與使用者 2。
按下開始/結束按鍵以關閉血壓計。
如三分鐘內沒有任何操作，血壓計會自動關機。

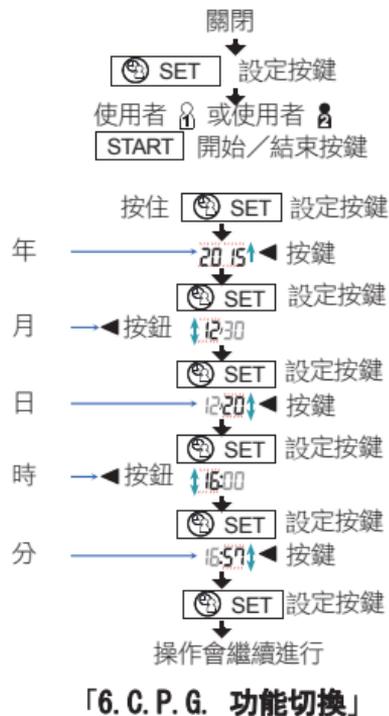
3. 使用前設定內建時鐘

1. 按住 [SET] 設定按鍵，直到年份開始閃爍。
2. 使用 ◀ 按鍵選擇年份。
按下 [SET] 設定按鍵，設定目前年份，並移到月/日選擇。
日期可設為2010到2059年之間的任何一天。
3. 使用 ◀ 按鍵選擇月份。
按下 [SET] 設定按鍵，設定目前月份，並移到日期選擇。
4. 使用 ◀ 按鍵選擇日期。
按下 [SET] 設定按鍵，設定目前日期，並移到時/分選擇。
5. 使用 ◀ 按鍵選擇小時。
按下 [SET] 設定按鍵，設定目前小時，並移到分鐘選擇。
6. 使用 ◀ 按鍵選擇分鐘。
按下 [SET] 設定按鍵，繼續前往「6. C.P.G.功能切換」。

按住 ◀ 按鍵會連續變更數值。

按下開始/結束按鍵，可隨時關閉血壓計。

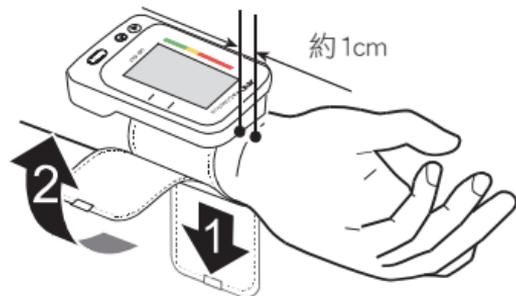
註：如三分鐘內沒有進行任何操作，血壓計會自動關機。若未設定時鐘，時間顯示螢幕上會顯示 -/-。
取出電池時，預設參數（時間、使用者和我的C.P.G.）會重設。



4. 戴上壓脈帶

1. 將壓脈帶戴在手腕上距離手部約1cm的位置，如右圖所示。
2. 用魔鬼氈緊緊固定壓脈帶。

註：為能正確測量，請緊緊固定壓脈帶，並在裸露的手腕上測量。



5. 如何準確測量

為獲得最準確的血壓測量：

- 測量過程中保持安靜不動。
- 以舒服的姿勢坐好。將手肘置於桌上，掌心朝上，讓壓脈帶與心臟同高。
- 放鬆五到十分鐘後再開始測量。若您因為情緒狀態而感到興奮或低落，測量結果會比正常血壓讀數高（或低），脈搏讀數會比正常快。
- 盡量每天在相同時間量血壓。
- 個人的血壓會持續不斷變動。
- 不要在運動後或沐浴後立即測量。先休息二、三十分鐘再進行測量。
- 不要翹腳。將雙腳平放在地板上，背部挺直。
- 本產品的測量以心跳為依據。若您的心跳很弱或不規則，本產品可能很難判斷您的血壓。
- 若本產品偵測到異常狀況，會停止測量並顯示錯誤符號。請參閱「符號」一節瞭解符號內容。
- 本產品的效能可能受到過高溫度、濕度或海拔高度影響。

6. C.P.G. 功能切換

□ 請參閱「□C.P.G.指示燈」一節，瞭解表示正確角度的C.P.G.功能，讓脈帶保持與心臟同高。

1. 在「3. 使用前設定內建時鐘」的步驟6之後，按下◀按鍵選擇相關C.P.G.功能的「on (開)」或「off (關)」。

2. 按下設定按鍵儲存選擇。

□ 若您不使用「我的C.P.G.」功能，請按下〔開始/結束〕按鍵關閉。繼續前往「8. 測量」。

□ 若您欲使用「我的C.P.G.」功能，請繼續前往「7. 選擇C.P.G.和我的C.P.G.」。

7. 選擇C.P.G.和我的C.P.G.

□ 您可選擇C.P.G.功能或我的C.P.G.指示燈。

□ 若您欲使用「我的C.P.G.」，請在記憶庫中預設正確姿勢（手腕角度）。

1. 調整手腕角度，讓血壓計維持在與心臟同高的位置。

2. 使用◀按鍵選擇指示燈。

指示燈 ... 使用C.P.G.功能。（我的C.P.G.功能：關）
「我的C.P.G.」資料會被刪除。繼續前往步驟3。

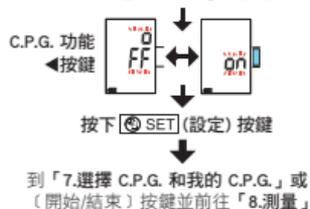
指示燈 ... 「我的C.P.G.」功能開啟，切換到指示燈  時，就會儲存目前角度。繼續前往步驟3。

3. 按下〔開始/結束〕按鍵，關閉裝置。

□ 取出電池時，預設參數（時間、使用者和我的C.P.G.）都會重設。

□ 使用設定按鍵，選擇使用者1與使用者2。

3. 「使用前設定內建時鐘」的步驟6



步驟 1 [調整並維持裝置高度 (手腕角度)]

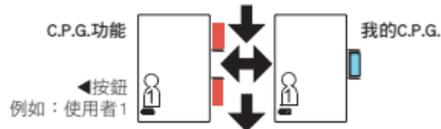
過高 (橙色燈光)

正確高度 (藍色燈光)

過低 (橙色燈光)



步驟 2 [選擇 C.P.G. 或我的 C.P.G.]



〔開始/結束〕按鍵並前往「8.測量」

8. 測量

測量過程中，感到壓脈帶很緊是正常的。

9. 測量後

顯示測量值時，若按下〔開始/結束〕按鍵關閉裝置，新測量值會儲存於記憶庫中。

顯示測量值時，若按下◀按鍵關閉裝置，不會儲存新測量值。

解開壓脈帶並記錄您的資料。

註：血壓計具備自動關機功能，會在測量後一分鐘自動將目前資料儲存到記憶庫並關閉裝置。

請等待至少三分鐘，再對同一個人進行下一次測量。

【測量】

本產品會對使用者提供適當的加壓。

1. 將壓脈帶繞在手腕上。以舒適的姿勢坐好，讓壓脈帶位於與心臟同高的位置並放鬆。
2. 按下〔開始/結束〕按鍵。顯示螢幕上的所有區段都會顯示。
3. 立即使用設定按鍵，選擇使用者1與使用者2。

使用C.P.G.指示燈，調整手腕角度並讓壓脈帶維持在與心臟同高的位置（亮藍色燈光）。

註：若您未選擇使用者，請等待幾秒待其完成加壓。

若您未使用C.P.G.功能，不會顯示C.P.G.指示燈。

4. 短暫閃爍顯示零(0)，接著顯示螢幕會隨測量開始後有所變化。壓脈帶開始加壓，覺得壓脈帶很緊是正常的。加壓開始時，就會自動開始測量，且會閃爍♥（心臟符號）。

註：隨時希望停止加壓時，請再次按下〔開始/結束〕按鍵。

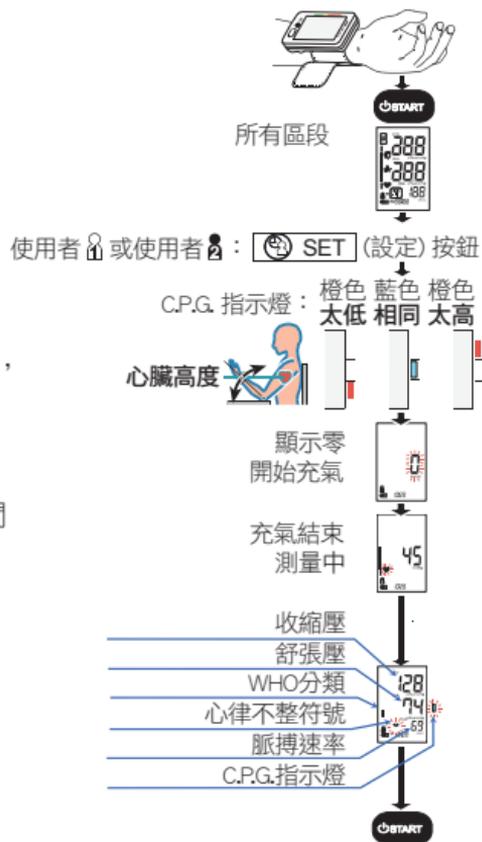
5. 測量完成時，本產品會顯示測量值（收縮壓與舒張壓讀數、脈搏速率、WHO分級、心律不整符號和C.P.G.指示燈）。顯示測量值時，日期與時間會交替顯示。壓脈帶會自動排出剩餘空氣並徹底洩氣。

註：若您不希望將新測量值儲存到記憶庫內，請在顯示測量值時按下◀按鍵。

6. 再次按下〔開始/結束〕按鍵以關閉裝置。解開壓脈帶。

註：本產品具備自動關機功能。

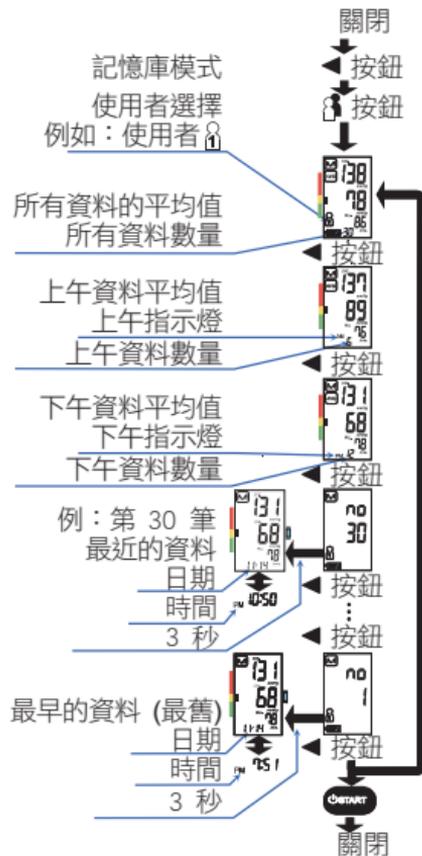
請等待至少三分鐘，再對同一個人進行下一次測量。



【查閱記憶庫資料】

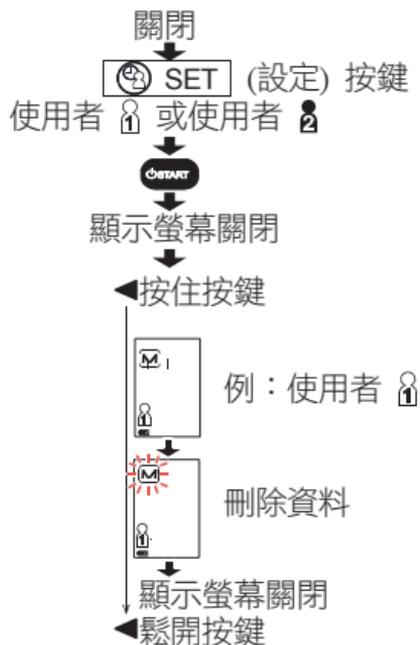
註：本血壓計可儲存最新的60筆測量值。

1. 血壓計關機時按下◀按鍵。
會顯示所有測量的平均值和資料數量。若沒有資料，會顯示「0」。
按下◀或〔開始/結束〕按鍵以關閉裝置。
2. 使用下列按鍵顯示資料（數量與測量值）。
 - 使用設定按鍵，選擇使用者1與使用者2。
裝置會顯示所有測量的平均值，也會顯示資料數量。
 - 每次按下◀按鍵，血壓計會如下顯示：
 - 4:00到9:59之間測量的所有上午（早晨）數據平均值。在示例中，若沒有資料，會顯示--。
 - 18:00到1:59之間測量的所有下午（晚上）數據平均值。
 - 資料顯示（數量與測量數據）。
血壓計顯示的順序會以最新的資料開始。顯示測量資料時，日期與時間會交替顯示。
例如：第30筆數據→第29筆數據→……→第01筆數據。
3. 若在顯示最舊資料之後按下◀按鍵，會繼續前往步驟1，顯示所有測量的平均值與資料數量。
4. 按下〔開始/結束〕按鍵以關閉血壓計。
如一分鐘內沒有操作，血壓計會自動關機。



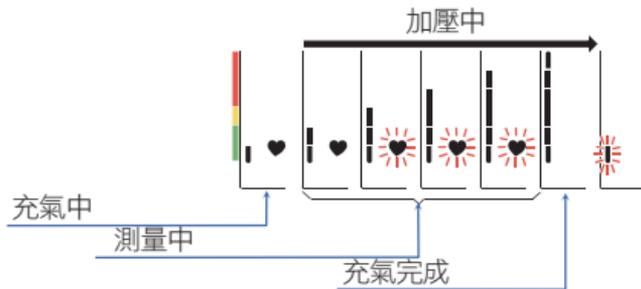
【刪除記憶庫中儲存的資料】

1. 使用設定按鍵，選擇使用者1與使用者2。使用〔開始/結束〕按鍵關閉血壓計。
2. 按住◀按鍵，直到血壓計自動關機。
血壓計會顯示使用者圖示和 **M** 符號、刪除記憶庫中儲存的資料、閃爍 **M** 符號並自動關機。
註：此操作會刪除記憶庫中儲存的特定使用者資料。
無法選擇要刪除哪些資料。



【血壓柱指示燈】

指示燈會在測量過程中監控血壓進度。



【WHO分類指示燈】

示例



WHO分類指示燈



：指示燈會根據目前資料，
對照 WHO 分類顯示區段。

【C.P.G. 指示燈】

□ C.P.G. 指示燈

C.P.G.(正確位置指引) 指示燈的功能可告知本產品與心臟位置之間的高度差異(手腕角度)，讓您保持正確姿勢進行測量(例如：坐姿、桌椅高度等)。可利用指示燈來獲得更穩定的測量條件。



□ C.P.G. 指示燈



裝置在測試前後均會檢測位置是否正確。若兩次檢查都顯示測量位置正確，「水平」指示燈會亮起(藍色)。若測量位置「太低」或「太高」，其他指示燈會亮起(橙色)。

□ 如何使用我的 C.P.G.

大部分的測量中，都可搭配 C.P.G. 功能找出正確姿勢(手腕角度)。若您必須變換姿勢才能調整血壓計高度，讓本產品與心臟同高，可使用「我的 C.P.G.」功能儲存個人姿勢。預先在「我的 C.P.G.」功能中設定角度，再進行測量。

□ 測量過程與調出記憶體的指示燈

C.P.G. 指示燈會在測量開始時顯示，並包含於記憶體中儲存的資料中。調整角度並於測量過程中保持該角度。



【疑難排解】

問題	可能的原因	建議操作
顯示螢幕沒有任何顯示，即使開啟電源亦然。	電池電量用盡。	將所有電池更換為新電池。
	電池端位置不正確。	重新安裝電池，正負極與電池盒標示的一致。
壓脈帶未充氣。	電池電壓過低。  (電池電量不足符號) 閃爍。 如果電池電量用盡，符號不會顯示。	將所有電池更換為新電池。
本產品無法測量。 讀數過高或過低。	壓脈帶未正確穿戴	正確穿戴壓脈帶。
	測量時移動手腕或身體。	測量時請保持不動並且不要說話。
	壓脈帶位置不正確。	以舒適的姿勢坐定。 將手臂放在桌子上，手掌朝上，使壓脈帶和心臟處於同一高度。
	-----	如果您的心跳十分微弱或不規律，本產品可能會很難測到您的血壓。
其他	測量值和在診所或醫院診間測得的值不同。	在診所或醫院診間測量時，可能會因為焦慮而導致讀數增加。在家測量能降低外部因素對血壓讀數的影響，並作為對醫生讀數的補充。
	-----	取出電池。正確放回電池，並再次進行測量。

注意：若採取上述解決方法仍未能解決問題，請聯絡經銷商。請勿嘗試拆開或修理本產品，否則可能會使保固失效。

【維護】

請勿將本產品拆開。它是採用電子零件和容易損壞的複雜充氣零組件製造的。如果按照疑難排解說明仍無法解決問題，請聯絡您所在區域的授權經銷商或我們的客戶服務部。A&D客戶服務部將向授權經銷商提供技術資料、備用零件和裝置。

建議每 2 年對本產品進行一次定期檢查，以確保功能正常及測量準確。請聯絡您所在區域的授權經銷商或A&D進行維護保養。

【產品規格】

型號	UB-533PGMR
測量方法	示波測量
測量範圍	壓力： 0 - 299mmHg 收縮壓： 60 - 279mmHg 舒張壓： 40 - 200mmHg 脈搏： 40 - 180次/分鐘
測量精度	壓力： ±3mmHg 脈搏： ±5%
電源	2 x 1.5V 鹼性電池(LR03或AAA)
測量次數	使用AAA鹼性電池，23° C的室溫下壓力值為170mmHg時，約可測量200次。
手腕圍	13.5 - 21.5 cm
分類	內部供電ME設備（連續操作模式）
觸身部分	BF型壓脈帶 
使用壽命	血壓計：5年（若一天使用6次）
記憶庫	使用者1和使用者2的最新60筆測量值
操作條件	+10至+40° C / 15至85% RH / 800至1060 hPa
運輸/儲存條件	-20至+60° C / 10至95% RH / 700至1060 hPa
尺寸	約56 [寬] x 88 [高] x 21.5 [厚]mm
重量	約95克，不包括電池
防水防塵	IP20

IP 分類是根據由外殼提供的保護程度。本產品可防止直徑 12 毫米及更大的固體異物（如手指）進入。本產品不防水。

製造廠名稱及地址：Manufactured by KENSEI KOGYO Co., Ltd (地址：4210-15, Takasai Shimotsuma-shi, Ibaraki-ken, 304-0031 Japan) for 杏豐實業股份有限公司 (地址：台北市中正區中華路1段59號10樓之1)

藥商名稱：杏豐實業股份有限公司

藥商地址：台北市中正區中華路1段59號10樓之1



為確保您的權益

- 1、請詳細填寫本保證書並妥善保管，始能享有本公司保固服務
- 2、本保證書需蓋上經銷商之店章，方能生效，如有塗改或遺失恕不補發

保固服務事項

經由本公司銷售之A&D系列產品「本體」五年保固，保固範圍不包括壓脈帶、充氣管等配件(配件依新品瑕疵更新)

下列狀況時，即使在保固期間內也須額外收費

1. 使用錯誤或因操作造成的故障或損傷。
2. 未妥善保管或其他可歸咎於使用者的責任，所造成的故障或損傷。
3. 不適當的維修、改造及分解及其他維護所造成的故障或損傷。
4. 火災、地震、水災、電壓異常、使用指定以外電源規格及其他天災異變所造成的故障或損傷。
5. 沒有記載於保證書的內容。
6. 保證書中沒有記載購入年月日、購入商家或是竄改文字
7. 使用後外觀的刮傷、破損、外裝零件、配件的更換
8. 一般家用外(例如：業務用)使用時的故障或損傷

如何送修

- 1、請將商品以「原包裝箱」妥善包裝，寄至維修服務中心
杏豐實業股份有限公司 02-6635-8858
新北市三重區重新路五段609巷10號4樓
- 2、故障時，請勿自行拆修，或交予非本公司之技術人員檢修，以免造成更嚴重的損壞



A&D Medical

產品名稱：愛安德電子血壓計

產品型號：UB-533PGMR 衛部醫器輸字第033972號

姓 名：

地 址：

電 話：

購買日期：

經銷商蓋章

AND

A&D Medical

總代理



杏豐實業股份有限公司

SUN•UP HEALTH CARE CO., LTD.

www.sunup-hc.com.tw

服務專線：02-66358858

* 使用時請參照使用說明書 *Copyright © 杏豐實業股份有限公司，All Rights Reserved.

* 本內容以官網公告為主，如有更改不另行通知，杏豐保留活動變更、終止之權利



AND_AD0020-guide line CH-1.0