



愛安德電子血壓計

AND Digital Blood Pressure Monitor



使用說明書

■ UB-525

1WMPD4004433

衛部醫器陸輸字第001182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-525

### 【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。

### 【注意事項】

- 本血壓計以精密零件製造。請勿曝露於極端溫度、高濕、陽光直射、震盪或多塵環境下。
- 清潔本血壓計和壓脈帶時，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。
- 本血壓計和壓脈帶不防水，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血壓計，可能會使測量值失準。
- 再次使用本血壓計時，請確認血壓計是乾淨的。
- 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。
- 請勿改造本血壓計，否則可能造成意外或損壞血壓計。
- 測量血壓時，壓脈帶必須在手腕上束緊，暫停血液通過動脈。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。疼痛、麻木或暫時性紅印會隨時間消失。
- 過於頻繁測量血壓可能會因為血流干擾而造成傷害。重複使用血壓計時，請確認血壓計的運作不會導致血液循

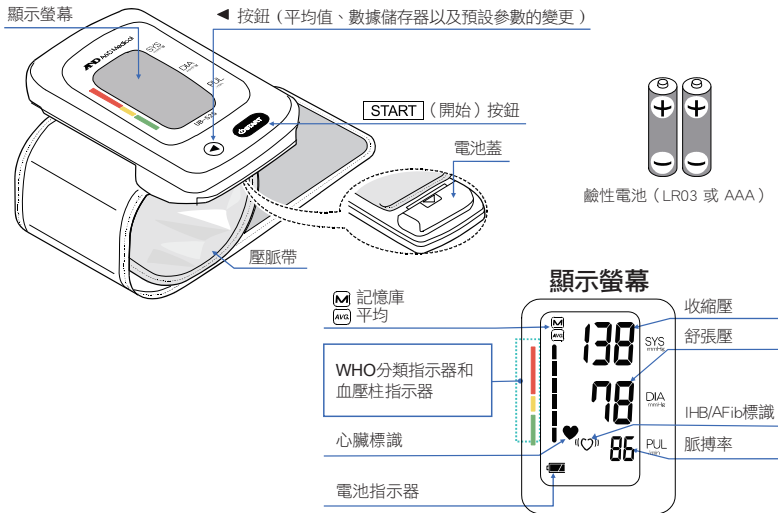
環受到長期損害。

- 如果您曾接受乳房切除術，請在使用前諮詢醫生。
- 請勿讓兒童使用本血壓計，亦不要在幼兒接觸得到的地方使用本血壓計，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，可能會影響本血壓計。因此，本血壓計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）先讓本血壓計適應周圍的環境。
- 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。
- 壓脈帶未穿戴於手腕上時請勿充氣。

### 【禁忌】

以下是正確使用本血壓計的注意事項。

- 手腕上還有其他醫用電子設備時請勿再縛上壓脈帶，否則設備可能無法正常運作。
- 手腕血液循環不良者，必須在使用本血壓計之前諮詢醫生，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臂上，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）的地方使用本血壓計，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）中使用本血壓計，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。                  |
| SYS                                                                               | 收縮壓以mmHg 表示                |
| DIA                                                                               | 舒張壓以mmHg 表示                |
| PUL                                                                               | 脈搏每分鐘速率                    |
|   | 電池安裝方向指示                   |
|  | 直流電                        |
|  | BF型：血壓計和壓脈帶被設計為對電擊有特殊保護作用。 |

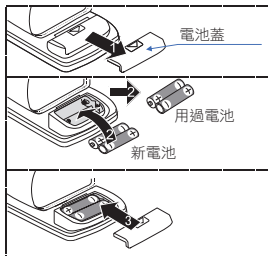
顯示螢幕上顯示的符號：

| 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。                                                                                 | 請保持不動，繼續測量。                               |
| «♥»                                                                              | IHB/AFib 指示訊號<br>IHB：心跳不規則<br>此功能具有偵測心房顫動的能力。<br>注意：當血壓計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。 | 若經常看到IHB/AFib指示訊號，請諮詢您的醫生。                |
| M                                                                                | 前次測量的結果儲存於此。                                                                                       | -----                                     |
| AVG                                                                              | 平均數據。                                                                                              | -----                                     |
|  | 電池電力飽滿<br>在測量時電池電壓顯示器即顯示。                                                                          | -----                                     |
|  | 電池電力不足<br>電池電壓太低時即閃爍顯示。                                                                            | 閃爍時更換新電池。                                 |
| E <sub>1</sub> 或 E <sub>2</sub>                                                  | 在測量過程中由於身體移動導致血壓值不穩定時顯示。                                                                           | 再次測量。測量時保持安靜。                             |
|                                                                                  | 當測量收縮壓和舒張壓都在10mmHg內時顯示。                                                                            | 正確拉緊壓脈帶並再次測量。                             |
| E <sub>3</sub>                                                                   | 壓脈帶加壓中血壓值未增加時顯示。                                                                                   |                                           |
|                                                                                  | 壓脈帶未正確穿戴時顯示                                                                                        |                                           |
| E <sub>4</sub>                                                                   | 脈搏顯示錯誤<br>當脈搏不能被正確測到時顯示                                                                            |                                           |
| E <sub>5</sub>                                                                   | 血壓計內部錯誤                                                                                            | 請移除電池並按下〔開始/結束〕按鍵，然後再次安裝電池。如仍出現錯誤，請聯繫經銷商。 |
| E <sub>6</sub>                                                                   |                                                                                                    |                                           |

## 【使用方法】

### 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。



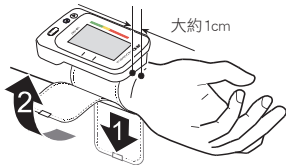
### 注意

- 如圖所示將電池裝入電池盒中。如果安裝錯誤，本血壓計便無法運作。
- 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電池可使用約四個月。
- 請使用指定的電池。本血壓計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血壓計，請取出電池。否則電池可能會漏液，進而導致故障。

### 2. 穿戴壓脈帶

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。



### 3. 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。
- ☐ 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。
- ☐ 若您的心跳很弱或不規則，血壓計可能很難判斷您的血壓。如果每日測量兩次，一般情況下，兩個新的LR03電池電力可持續約四個月。
- ☐ 若本血壓計偵測到異常狀況，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。
- ☐ 本血壓計的效能可能受到過高溫度、濕度或海拔高度影響。

### 4. 測量結束後

顯示測量值時，按下〔開始/結束〕按鍵即可關閉血壓計，新讀數會儲存到記憶庫。顯示測量值時，如果按下◀按鍵關閉裝置，將不會儲存新讀數。請解開壓脈帶並記錄數據。

註：本血壓計有自動電源關閉功能。裝置會儲存目前的數據到記憶庫，並在測量結束1分鐘後自動關掉電源。

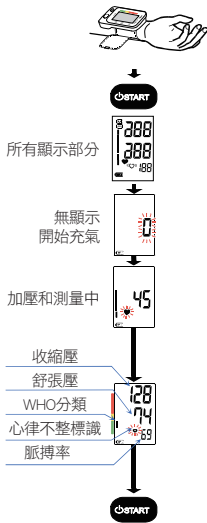
同一個人兩次測量之間應相隔3分鐘以上。



## 【測量方法】

註：UB-525會根據前次的測量結果，對使用者提供適當的加壓。

1. 將壓脈帶穿戴在手腕上，讓壓脈帶位於與心臟同高的位置。
2. 按下〔開始/結束〕按鍵。顯示螢幕上的所有區段會短暫顯示。
3. 螢幕上短暫閃爍顯示零(0)，接著開始測量時，顯示螢幕會隨測量開始後如右圖所示數值有所變化。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。
4. 測量完成後，血壓計會顯示測量值（收縮壓與舒張壓讀數、脈搏速率、WHO分級、I.H.B符號）。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。
5. 再次按下〔開始/結束〕按鍵以關閉裝置。解開壓脈帶。
- 註：血壓計具備自動關機功能。
- 請等待至少三分鐘，再對同一個人進行下一次測量。



## 【查閱數據】

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。

螢幕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）。

□ 裝置會顯示所有測量的平均值及資料數量。

□ 每按下◀按鍵，血壓計會如下顯示：

■ 所有測量結果數據平均值。若沒有資料，會顯示 --。

■ 資料顯示（數量與測量數據）。

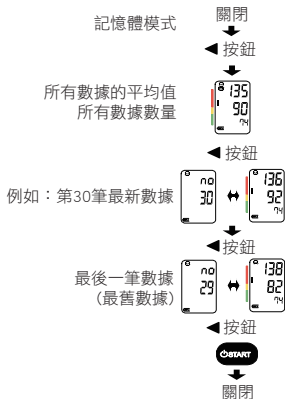
裝置會先顯示最新的數據。

在右圖範例中：第30筆數據→第29筆數據→……→第1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】

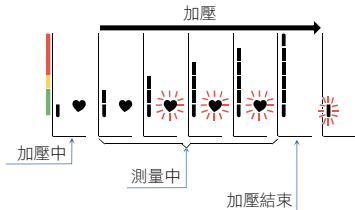
1. 按住◀按鍵，直到血壓計自動關機。

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。



## 【血壓柱指示器】

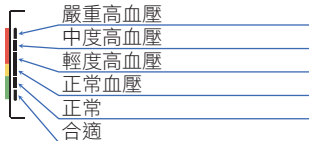
本血壓指示器在測量中顯示壓力的變化。



## 【WHO分類指示器】

| 中度高血壓 | 輕度高血壓 | 正常血壓值 |
|-------|-------|-------|
|       |       |       |

### WHO分類指示器



：指示器以現在的數據為依據。  
顯示與WHO分類一致的區段。

## 【疑難排解】

| 問題                   | 可能的原因                                  | 建議操作                                            |
|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 開啟電源時，顯示螢幕沒有任何顯示。    | 電池電量用盡。                                | 將所有電池更換為新電池。                                    |
|                      | 電池放置方向不正確。                             | 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。                                    |
| 血壓計無法測量。<br>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。<br>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，本血壓計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。                    | 可能會因為焦慮而導致讀數增加。儘可能降低外部因素對血壓讀數的影響，並提供數據作為對醫生的補充。 |
|                      | -----                                  | 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】

請勿將本血壓計拆開，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原廠的客戶服務部。原廠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。

本血壓計通常建議每 2 年進行一次定期檢查，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原廠進行維護保養。

## 【產品規格】

|         |                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 型號      | UB-525                                                                        |
| 測量方法    | 示波測量                                                                          |
| 測量範圍    | 壓力： 0 - 299mmHg<br>收縮壓： 60 - 279mmHg<br>舒張壓： 40 - 200mmHg<br>脈搏： 40 - 180次/分鐘 |
| 測量精度    | 壓力： ±3mmHg<br>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250次。                                     |
| 手腕圍     | 13.5 - 21.5 cm                                                                |
| 分類      | 內部供電ME（醫電）設備（連續操作模式）                                                          |
| 觸身部分    | 壓脈帶BF型                                                                        |
| 使用壽命    | 血壓計：5年（若一天使用6次）                                                               |
| 臨床測試    | 根據 ISO標準                                                                      |
| 記憶庫     | 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90克，不包括電池                                                                    |
| 防水防塵    | IP20                                                                          |

IP 分類是根據 IEC 標準由外殼提供的保護程度。本血壓計可防止直徑 12 毫米及更大的固體異物（如手指）進入。  
本血壓計不防水。

製造廠名稱：(O)A&D Company, LTD. (P) A&D Electronics (Shenzhen) Co., LTD.

製造廠地址：(O) 23-14, Higashi-Ikebukuro, 3-Chome, Toshima-ku, Tokyo, Japan.

(P) 1-5F, Building #4, Hengchangrong High Tech Industry Park, Shangnan East Road, Hongtian, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong Province, China.

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









## AND 品質保證書

### 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

產品名稱：愛安德電子血壓計

產品型號：UB-525 衛部醫器陸輸字第001182號

姓 名：

地 址：

電 話：

購買日期：

經 銷 商 蓋 章



總代理



杏豐實業股份有限公司

SUN•UP

HEALTH CARE CO., LTD.

[www.sunup-hc.com.tw](http://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



A&D\_AD0020-guideline CH- v1.0