

"適美得"上臂式電子血壓計

"COSYMED" Upper Arm Blood Pressure Monitor



型號：BP99

許可字號：衛部醫器製字第 005199 號

製造批號：製造批號標示於產品本體內

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用

注意事項

當使用本產品時，請確保遵守下列注意事項，以免影響自身安全與量測準確度。

1. 請勿自行拆解或重新組裝本產品。
2. 請勿將本產品置於高溫，潮濕或陽光直接曝曬之環境下。
3. 避免劇烈震動本產品或由高處落下，造成產品本身之損傷。
4. 使用本產品的同時，仍應以醫師諮詢意見為準。於任何情形下，本產品均不應取代向醫師諮詢。
5. 正常測量時，請勿重複按開關鍵，如因充氣加壓過大導致手臂不適時，可再按下“開始/停止”鍵緊急停止。
6. 患有嚴重的血液循環障礙、血液疾病的患者，請在醫生的指導下使用。
7. 使用任何非原廠的零件皆有可能影響量測精準度或無法量測(電池除外)。
8. 本產品建議每兩年校正一次準確度。

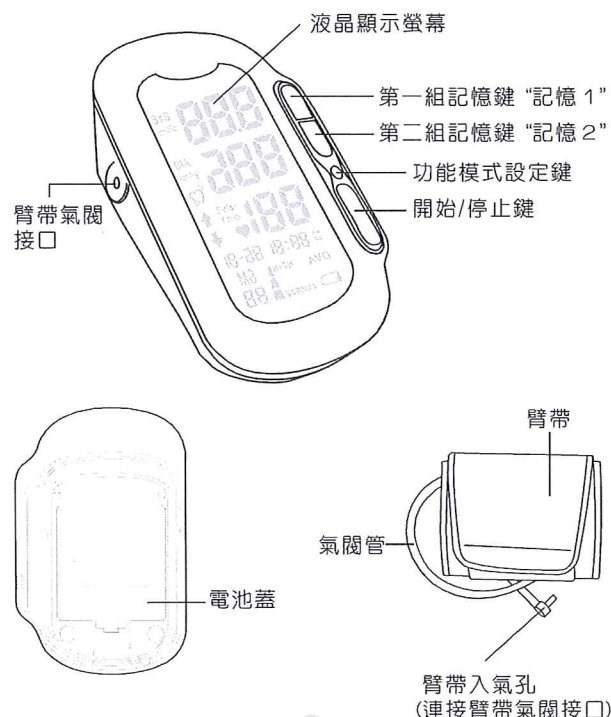
目錄

1. 注意事項	1
2. 用途	2
3. 外觀與功能名稱	2
4. 顯示螢幕符號說明	3
5. 電池安裝說明	4
6. 日期/時間設定	5
7. 鬧鈴功能	6
8. 室溫顯示功能	7
9. 臂帶使用方式	8
10. 量測方式介紹	10
11. 世界衛生組織的血壓標準	12
12. 心律不整功能說明	13
13. 記憶功能	14
14. 錯誤訊息與解決對策	15
15. 故障排除	15
16. 保養與清潔	16
17. 產品規格	16
18. 服務保證卡	17

用途

本產品係利用「電子式示波法」(Oscillometric method)來量測受測者之收縮壓、舒張壓及每分鐘之脈搏數，將量測結果顯示於液晶顯示螢幕上。

外觀與功能名稱

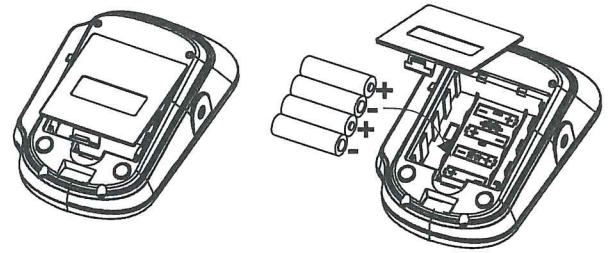




3

電池安裝程序

1. 請依圖所指示之方向開啟電池蓋。
2. 分別將 4 個 1.5V AA 型號的鹼性電池依正確的正負極安裝於電池座內。
3. 將電池蓋蓋上。



電量不足警示

當電量不足符號 "⏻" 出現於螢幕時，即代表電池電量將不足，請將原有電池全部置換為新電池。使用電量不足的電池，可能會影響量測的準確度。

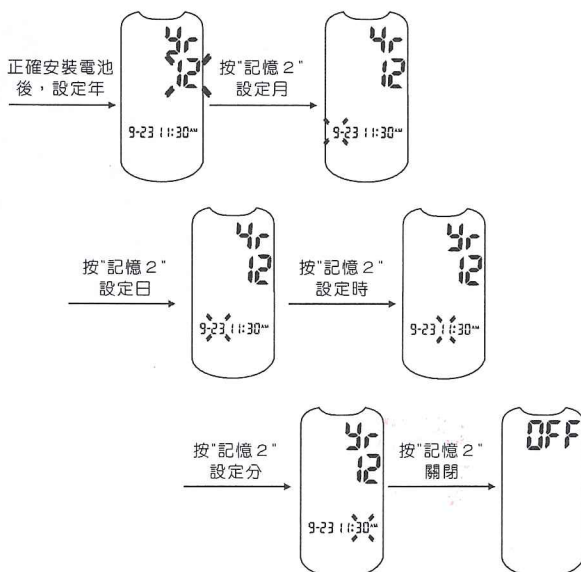
- 若長時間不使用本產品，請將電池全數取出以保障產品壽命。電池漏液將會損壞本血壓計。
- 建議採用鹼性電池。
- 廢電池的處理方式需符合當地國家政府及環境保護機構的規定。



4

日期/時間設定

1. 在正確安裝電池後，本機將自動進入日期/時間設定程序，此時螢幕中的年份數值會開始閃爍。
2. 首先請按下"記憶 1"鍵以調整年份數值，此時年份數值會以循環方式逐步往上增加。
3. 當選定所需的數值後，即可按下"記憶 2"鍵以確認輸入數值。
4. 隨後請依照下述指示逐步輸入日期與時間。



5

鬧鈴功能

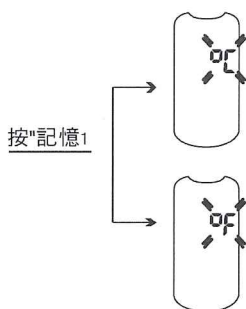
1. 請先按下"功能模式設定鍵"以進入鬧鈴設定模式。
2. 本產品可記憶 3 組不同鬧鈴記憶值，您可持續按下"功能模式設定鍵"以選擇您所欲使用之記憶序號。
3. 在選定您所想使用之記憶序號後，請按下"記憶 1"鍵設定"小時"，在完成設定後，請按下"記憶 2"鍵繼續設定。
4. 在您完成"小時"設定後，再按下"記憶 1"鍵設定"分鐘"，在完成設定後，再次按下"記憶 2"鍵以結束設定。
5. 若您想關閉或開啟原有設定之鬧鈴，可在時間設定完成後按下"記憶 1"鍵以做調整。
6. 設定完成後，您可直接按下"開始/停止"鍵關機，設定的鬧鈴會自動儲存於本機中。

6

室溫顯示功能

 在設定日期及時間後，本機會提示設定溫度讀值單位為攝氏或華氏。

1. 按下"記憶1"鍵以設定攝氏或華氏。
2. 按下"記憶2"確認。
3. 設定完成後，按下"開始/停止"鍵關機。
再按下"開始/停止"鍵開機以測量血壓。
4. 待機下按Mode鍵進入時間溫度顯示。
5. 靜置2分鐘後進入後自動休眠模式。

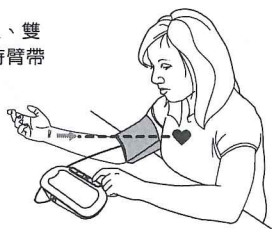


 本機所顯示之室溫僅供參考

7

臂帶使用方式

7. 此時臂帶應緊密包裹受測者手臂，手臂與臂帶間約保持1手指的空隙。
8. 請確定此時的氣閥管並無被扭結的現象。
9. 量測時，請受測者坐於舒適之椅子上、雙腳著地；並將手臂安置於桌面，保持臂帶能與心臟為同一水平高度。
10. 放鬆手臂，並使手掌心朝上。



 即使是同一受測者，兩手臂的血壓值也會有差異，故測量時，請儘量保持為相同手臂，以便作為日後測量結果之比較。

9

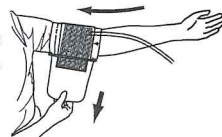
臂帶使用方式

量測前，應得到充分休息，請勿吸煙、飲酒與咖啡，切不可憋尿。在運動、沐浴、與剛從戶外進入室內後之30分鐘內，請避免測量血壓。

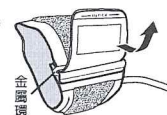
1. 請將臂帶上的"臂帶入氣孔"，插入血壓計上的"臂帶氣閥接口"。



2. 在使用臂帶前，請先確保臂帶已妥善裝置完成，其裝置方式如圖所示，首先將臂帶末端穿過金屬銅環，並確保將臂帶之光滑面貼近於手臂。



3. 於檢查臂帶是否妥善裝置完全時，請首先確定臂帶之絨毛黏貼處置於外側，且金屬環不會碰觸肌膚。



4. 請將手臂穿入臂帶環內，臂帶位置如圖，臂帶邊緣須與手肘約有2-3公分的距離；並使臂帶上的入氣孔位置保持在手臂血管的上方。



5. 請將臂帶平均地拉緊，使其能緊密包覆受測者的手臂。
6. 檢查前述各項位置無誤後，可依臂帶邊緣的縫合設計將其貼牢。

8

量測方式介紹

1. 按下電源鍵"開始/停止"鍵，本機會先開啟自我檢測功能，所有符號會同時出現於螢幕中(如圖1)，在完成自我檢測之後，最後一筆血壓量測值會出現於螢幕中(如圖2)。



(圖 1)



(圖 2)

2. 此時，您會看到腕帶充氣符號「↑」圖示出現於螢幕中(如圖3)，本機即開始血壓偵測。

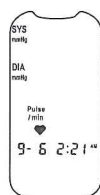


因為本機使用讓量測更快速、更舒適的「智能加壓」系統，在充氣時即開始量測，因此在充氣到20mmHg時馬達稍有停頓，是調整馬達轉速開始偵測血壓的信號，請放鬆心情使用。



(圖 3)

3. 在血壓計偵測心跳時，心跳符號「♥」圖示會出現並連續閃爍於螢幕中(如圖4)。



(圖 4)

10

4. 本機完成血壓量測時，螢幕顯示收縮壓、舒張壓及每分鐘的心跳值(如圖 5)。

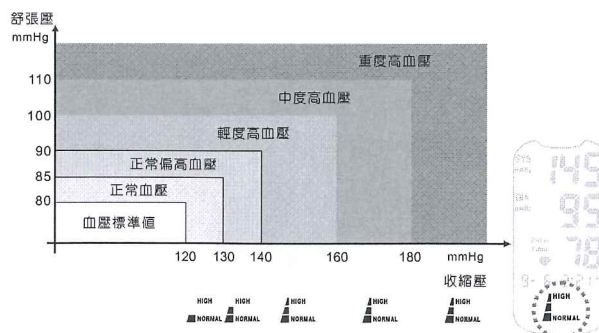


(圖 5)

5. 您可按「記憶1」鍵將量測值紀錄在第一組記憶區，或按「記憶2」鍵將量測值紀錄在第二組記憶區，若未選擇記憶區，本機將自動記錄於第一組記憶區。
6. 量測完成後，再按一次電源按鍵「開始/停止」關閉血壓計；本機在閒置二分鐘後，會自動關機節約能源。

世界衛生組織的血壓標準：

根據世界衛生組織(WHO)1999年之研究報告，血壓值可區分為正常血壓，正常偏高血壓與高血壓等三類，其區分標準如下表所示，在您獲得血壓量測值的同時，您可在獲得血壓量測值的同時，了解您的血壓等級為何。



心律不整功能說明

1. 本機內建「心律不整」偵測功能，在量測血壓時，同時會偵測心跳脈搏，當偵測到2次以上不規則的心跳時，螢幕上的量測結果會出現「心律不整」符號。

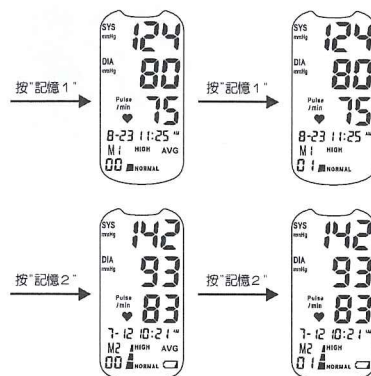


「心律不整」符號出現時，並不一定表示您一定有「心律不整」的症狀，但若經常出現此符號，建議向醫生詢問。

記憶功能

(1) 讀取記憶功能

- A. 本產品具有雙組記憶區，每組記憶區可記憶90筆歷史測量值，如欲查詢第一組(或第二組)記憶區歷史資料，請在關機狀態下按「記憶1」鍵(或「記憶2」鍵)，此時第一組(或第二組)記憶區歷史資料的平均值會先出現於螢幕中。
- B. 在歷史平均值出現後，您可按下「記憶1」鍵(或「記憶2」鍵)來查詢該組記憶區中的歷史資料。
- C. 無論您是查詢第一組或第二組記憶區歷史資料，都可使用「記憶1」鍵來查看下一筆資料，或使用「記憶2」鍵來查看上一筆資料。



(2) 清除記憶功能

- A. 如欲清除第一組記憶區所有歷史資料，請在關機狀態下長按「記憶1」鍵，直到「Clr」出現於螢幕中，表示動作完成。
- B. 如欲清除第二組記憶區所有歷史資料，請在關機狀態下長按「記憶2」鍵，直到「Clr」出現於螢幕中，表示動作完成。



錯誤訊息與解決對策

錯誤訊息	原因	解決對策
Err 00	心跳量測錯誤	請脫去手臂衣物再次量測
Err 01	臂帶氣壓不足 臂帶氣壓太高	請檢查臂帶是否裝好，重新配戴臂帶後再次量測 請靜止休息3分鐘後再次量測
Err 02	收縮壓無法量測 舒張壓無法量測 血壓量測異常	請靜止休息3分鐘後再次量測
Err 03	臂帶洩氣或氣壓異常(太快) 臂帶洩氣或氣壓異常(太慢)	請重新放鬆臂帶後再次量測

故障排除

情形	可能原因	建議步驟
按下電源按鈕(開始/停止)後沒有畫面顯示	電池未正確安裝 電池電力不足	請將電池依正確正負極裝入 請更換4個全新的電池
更換電池後無反應	電池的電力已經嚴重不足 嚴冬時，電池本身溫度可能過低，將會造成電力不足	請更換4個全新的電池 將電池取出，並設法使電池溫度不至過低
電力耗用很快	電池可能非為鹼性電池	請使用鹼性電池
測量後沒有顯示讀數	電池電力不足	請更換4個全新的電池
量測結果"血壓"異常偏高或偏低(與受測者平常平均值差異過大)	可能量測時，未採取正確姿勢與步驟 受測者受測時，血壓變化過大	請依說明書指示正確操作，量測時保持心情輕鬆，不可說話 請靜止休息3分鐘後再次量測
量測結果"心率"異常偏高或偏低(與受測者平常平均值差異過大)	量測時，手臂或身體姿勢異常移動 受測前可能有劇烈運動	量測時，請勿移動姿勢 請勿於運動後直接量測
電源自動關機	本機正常設計	請按下電源按鈕(開始/停止)後，重新進行量測步驟
量測時，臂帶有時會自動重複充氣加壓	正常狀況，因量測時，有時血壓仍會起伏不定，此時臂帶仍會以每次20mmHg的方式自動加壓，直到偵測到穩定的血壓值 臂帶並未扣緊	請保持輕鬆之心情量測 請將臂帶再次依指示說明扣緊

15

保養與清潔

1. 本機如有髒污時，請以乾淨的布沾清水或中性洗潔劑，擦乾後擦拭之。切勿將本機置於水中沖洗或清洗。
2. 切勿使用汽油、強烈去污劑、溶劑等物品清潔本機或腕帶。
3. 請勿分解或改造血壓計本體及腕帶。
4. 請勿將本機直接置於陽光直射或高溫、高濕及灰塵過多的場所。
5. 請避免本機掉落或遭受強烈的撞擊。請勿過份扭曲腕帶。

產品規格

電池型號：4顆 1.5V AA(3號)電池(建議使用鹼性電池)
 血壓計尺寸：92.5mmX144mmX49mm(寬X高X深)
 血壓計重量：大約 300g(不含電池及底座)
 可量測手臂尺寸(M size)：大約 9"-13"

量測範圍：血壓範圍：30 - 280 mmHg(毫米汞柱)
 心跳範圍：40 - 199 beats/min(次/每分鐘)
 量測精準度：血壓：± 3 mmHg(毫米汞柱)
 心率：± 4%(心跳)
 操作環境：溫度：10°C - 35°C
 相對濕度：15% - 85%(non condensing)
 儲存環境：溫度：-20°C - +50°C
 相對濕度：15% - 85%(non condensing)

	Refer to instruction
	Type BP equipment
	The device shall be disposed in accordance with national laws after their useful lives
	Manufacturer's name and address
EC REP	Wellcamp Ltd 13 Harley St. W1G 9SR LONDON, U.K.

16

服務保證卡

感謝您購買本公司產品，請填寫下列表格資料。自購買日起正常使用者享有"二年"免費維修服務，請先直接與經銷商接洽。

- 1、消費者請於購買時要求經銷商在本保證書上蓋上店章，並填上銷售日期。
- 2、本公司產品之品質保證期間為自購買日起"二年"間。
- 3、產品在保固期間內需要維修服務時，請提示本保證書。
- 4、產品維修前，未出示本產品保證書或保證書上未蓋店章、未填寫銷售日期時，即使於"二年"內購買，亦無法享有"二年"保固之免費修繕服務。

※保證期間內如有下列之場合時亦酌收材料工本費
 ※免費修繕服務不包含以下項目：

- 1、產品本體/彩盒/說明書/LCD之髒污與刮傷等部份材料。
- 2、使用不慎或錯誤而導致之損害。
- 3、自行檢修改裝及不當之移動。
- 4、本保證書遺失或損毀。
- 5、保證期間外修理之服務，收取零件費及技術服務費。
- 6、因天災或外力破壞者。

使用時，如發生故障或強烈撞擊、不慎掉落的情況，以及發現有零件需要更換時，請向本公司維修人員聯絡。

經銷商確認章	
(請務必蓋章，保證方為有效)	
購買日期：_____	

產品名稱：**"適美得"上臂式電子血壓計** 產品型號：**BP99**

電話：_____

姓名：_____

地址：_____

E-mail：_____

17

藥商名稱：合豐實業有限公司
 藥商地址：台中市北區文昌東街15號2樓
 製造廠：合豐實業有限公司(地址:台中市北區文昌東街15號2樓)委託豪展醫療科技股份有限公司(地址:新北市三重區光復路一段78、80、82、82之1、82之2、82之3、82之6、82之7、82之8號9樓)製造
 許可字號：衛部醫器製字第005199號
 製造批號：製造批號標示於產品本體內
 總經銷：東大醫療器材有限公司
 客服專線：04-25381353



“適美得”上臂式電子血壓計，型號：BP99