

總代理:

泰豐生技股份有限公司

地址: 新北市三重區重新路五段609 巷10 號4 樓

電話: (02)6635-8789



CE0044



microlife®

BP A2 Easy



BP A2 Easy

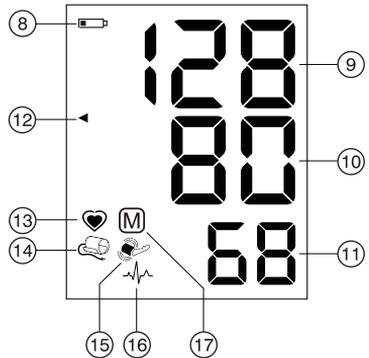
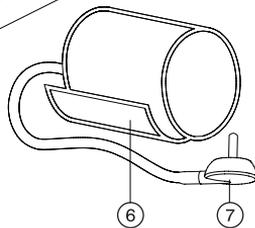
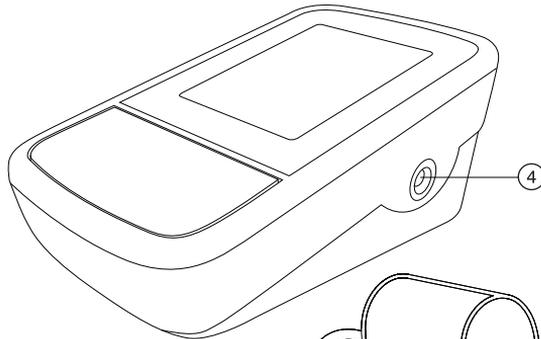
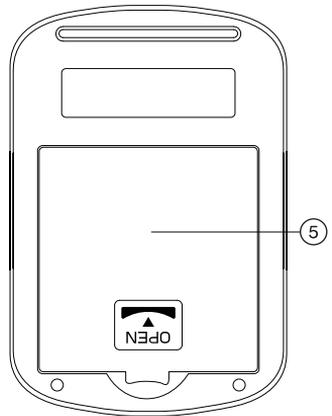
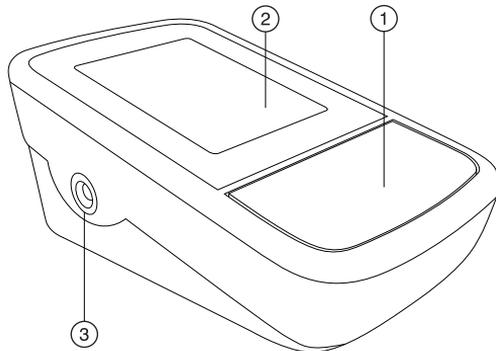
百略醫學全自動電子血壓計
Microlife Automatic Blood Pressure Monitor

使用說明書
Instruction Manual

衛署醫器陸輸字第000044號

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書
並遵照指示使用

Microlife BP A2 Easy



BP A2 Easy

- (1) 開/關按鈕
- (2) 顯示幕
- (3) 壓脈帶插座
- (4) 主變壓器插座
- (5) 電池蓋
- (6) 壓脈帶
- (7) 壓脈帶接頭

顯示幕

- (8) 電池電量指示
- (9) 收縮壓
- (10) 舒張壓
- (11) 脈搏
- (12) 血壓危險等級指示
- (13) 脈搏速率
- (14) 壓脈帶確認指示
- (15) 手臂移動指示
- (16) 心跳不規律指示
- (17) 儲存的數值

目 錄

1. 血壓與自我測量要點
 - 該如何評估我的血壓？
2. 第一次使用血壓計
 - 使用合適的電池
 - 選擇正確的壓脈帶
3. 進行血壓測量
4. 資料記憶
5. 血壓危險等級指示
6. 顯示心跳不規則以便早期發現
7. 電池電量指示和電池更換
8. 使用變壓器
9. 錯誤訊息
10. 安全性維護、準確度測試和丟棄處置
 - 安全與保護
 - 儀器保養
 - 清潔壓脈帶
 - 準確度測試
 - 丟棄處置
11. 保固
12. 技術規格

1. 血壓與自我測量要點

- 血壓是血液由心臟送出時，在動脈血管中造成的波動性壓力。測量值有兩種，收縮壓（較高）值和舒張壓（較低）值。
- 本儀器同時也顯示脈搏數（每分鐘心跳次數）。
- 長期高血壓將危害您的健康，必須接受醫師治療！
- 務必與醫師討論您的血壓值，若發現或覺得有任何不正常的現象，也必須告知醫師。切勿僅依靠單一血壓數據判斷。
- 將您的數據填入隨附的血壓日記中。這將有助醫師快速瞭解您的血壓狀況。
- 造成過高血壓值的原因很多。醫師將可提供詳細的說明並給予適當的治療。除藥物治療外，放鬆技巧、減重和運動都能幫助降低您的血壓。
- 任何情況下皆不應任意變更醫師開立的藥物劑量或服用方法！
- 體力透支和身體狀況可能造成每日血壓的變動。因此應在相同平靜的情況下和感到放鬆時測量您的血壓！每天至少測量兩次，早晚各一次。

- 未充分休息，匆促地連續兩次測量後得到之明顯不同的量測結果是很正常的。
- 由於所處量測情境完全不同，由醫師或藥局所測量出來的數值和您在家自行測量出來的數值之間，會產生誤差是很正常的。
- 多次測量比只測量一次能提供更清楚確實的血壓情況。
- 兩次測量之間至少休息15秒。
- 若您患有心律不整，請將本儀器所測的血壓值交由醫師分析。
- 脈搏顯示不適用於檢查心跳起搏點頻率！
- 如果您是孕婦，應該密切觀察您的血壓，因為此時所測量出來的血壓數值差異非常大！

2. 第一次使用血壓計

使用合適的電池

- a) 打開電池蓋，將電池裝入電池槽中。電池槽位於血壓計的底部 (5)。
- b) 置入4顆電池 (4x size AA 1.5V)，請確認是否按照正負極指示放入。

選擇正確的壓脈帶

MicroLife提供不同尺寸的壓脈帶。請依據您的上臂圍 (以完全包覆上臂中央

作為測量標準) 選擇適當的壓脈帶尺寸。

壓脈帶尺寸	上臂圍
M	22-32公分
M-L	22-42公分

MicroLife提供的扇型寬範圍壓脈帶，適合臂圍22-42公分。

僅使用 MicroLife 的壓脈帶！

- 如果隨附的壓脈帶 (6) 尺寸不符，請與 MicroLife服務中心聯絡。
- 將壓脈帶接頭 (7) 插入壓脈帶插座 (3) 以連接壓脈帶與本儀器。

3. 進行血壓測量

測出可靠血壓值的要點：

1. 測量前請避免活動、飲食或抽煙。
2. 測量前請至少靜坐 5 分鐘 — 並放鬆身體。
3. 請務必測量同一手臂 (一般為左手臂)。
4. 移除上臂的貼身衣物。為避免手臂緊縮，不應捲起短袖袖子 — 袖子平整時並不會干擾壓脈帶的運作。
5. 請確認壓脈帶正確位置。
 - 套牢壓脈帶，但不宜過緊。

- 請確認壓脈帶位於手肘以上2-3公分的位置，接管則位於手臂內側。
 - 壓脈帶上的ARTERY MARK (動脈標誌) 3公分寬必須靠在手臂內側的動脈位置裡。
 - 放鬆手臂。
 - 請確認壓脈帶的高度與心臟同高。
6. 按開/ 關按鈕 (1) 開始測量。
 7. 壓脈帶會自動充氣。測量時請放鬆，不要亂動，手臂也不要出力。正常地即可，切勿說話。
 8. 氣壓充滿後，幫浦會停止充氣，氣壓會漸漸下降。若未達所需的氣壓，儀器會自動再充氣至壓脈帶中。
 9. 在量測期間，脈搏指示 (13) 會在顯示幕上閃爍。測量結束後，收縮壓 (9) 和舒張壓 (10) 以及脈搏 (11) 並同時顯示。當完成量測時，請移除壓脈帶。
 10. 關閉儀器 (螢幕約1分鐘後才會自動關閉) 。

4. 資料記憶

測量後本儀器會自動儲存使用者最後一次測量結果。如欲檢視該筆數值，

請在待機狀態下壓住開關/停止鍵 (1) 並保持此按壓一直到螢幕所有符號全部顯示，放開開關/停止鍵 (1) 後，螢幕會顯示最後一次測量結果與M符號 (17) 。

5. 血壓危險等級指示

顯示幕左邊的血壓危險等級指示 (12) 可顯示量測出來的血壓值是落在哪個範圍。請依據條狀的位置判別，理想血壓值 (綠色)，輕度高血壓 (黃色)，中度高血壓 (橙色) 或重度高血壓 (紅色)。血壓危險等級指示的4個範圍定義，請參考第一節所描述的國際準則 (ESH, AHA, JSH) 。

6. 顯示心跳不規則以便早期發現

本符號  (16) 代表測量血壓時偵測到心跳不規律的情形。這時的測量結果可能與您正常的血壓有所出入 — 請再多測量幾次。有這種情形時多半不用太過擔心。但如果此符號不時都會顯示 (例如以每天測量的方式來說，一週有好幾次符號顯示的情形)，我們建議您將這種情形告訴醫師。

請向醫師解釋下列情況：

提供醫師心跳不規律指示符號出現頻繁的資訊本儀器屬於振幅探測血壓測量，在測量過程中同時也會分析脈搏。本儀器經臨床測試證實。

若測量時發生心跳不規律的情形，測量後會出現心跳不規律的符號。若此符號出現次數過於頻繁（例如以每天測量的方式來說，一週有好幾次符號顯示的情形），我們建議您尋求醫療諮詢。

本儀器無法用來進行心臟檢查，但可早期偵測出心跳不規律的情形。

7. 電池電量指示和電池更換

電池電力不足電池電量耗盡3/4時，儀器一開機時便會閃爍1/4電池電力符號(8) (顯示僅有部分電量的電池)。雖然這時儀器還是可以測量，但您應該準備備用電池。

電池沒電 — 更換

電池沒電時，儀器一開機時便會閃爍低電壓電池符號(8)。這時無法再進行測量，必須更換電池。

- 1 打開儀器背面的電池蓋上的極性符號裝入電池槽(5)。

- 2 更換電池 — 請務必依電池槽上的極性符號裝入電池。

電池類型和更換程序

- 請使用4顆全新長效型1.5V的AA鹼性電池。
- 請勿使用過期的電池。
- 若儀器久置不用，請取出電池。

使用可充電式電池

您也可以使用充電電池供儀器操作。

- 請使用<鎳氫>充電電池
- 若顯示電池符號（電池沒電），請取出電池充電！
- 請勿將電池留置儀器內，不然可能會損壞（即使關閉儀器，電池還是會因儀器閒置而完全放電）。若有一週以上不使用儀器，請取出充電電池！請勿將電池放在血壓計中充電。請以外接充電器來充電並遵照充電、維護和耐用性的資訊操作使用！

8. 使用變壓器

可使用MicroLife的變壓器（DC6V，600mA）來供電。

- 請使用MicroLife專用且符合供電電壓的變壓器，100V-240V變壓

器。

- 請確認變壓器或接線沒有損壞。
- 1 請將變壓器接線插入血壓計的變壓器插座 (4) 中
 - 2 請將變壓器插頭插入牆壁插座內。
- * 當連接變壓器後不會損耗電池電流。

9. 錯誤訊息

測量時若發生錯誤，測量便會中斷並顯示錯誤訊息，如“ERR 3”。

錯誤	說明	可能原因和解決方式
<ERR 1>	訊號太弱	壓脈帶的脈衝訊號太弱。請重新調整壓脈帶的位置再測量。*
<ERR 2> 	錯誤訊號	在測量時，壓脈帶會偵測出因手臂移動或肌肉張力而產生的錯誤訊號。請再測量一次，手臂保持靜止狀態。

<ERR 3> 	壓脈帶無法充氣	壓脈帶內無法產生足夠的壓力。可能是有漏氣的情形。請檢查壓脈帶是否有緊密接好。必要時請更換電池。然後再測量一次。
<ERR5>	異常的結果	因測量訊號不正確而無法顯示結果。請詳讀並執行有效測量的要點，然後再測量一次。*
<HI>	脈搏或壓脈帶壓力過高	壓脈帶的壓力 (超過 300 mmHg) 或脈搏 (每分鐘超過 200 下) 過高。請放鬆 5 分鐘後再測量一次。
<LO>	脈搏過低	脈搏過低 (每分鐘不到 40 下)。請再測量一次。

- * 若以上任一情況持續發生，請詢問醫師。
- 若認為結果不正常，請詳讀<第1節>中的資訊。

10. 安全性、維護、準確度測試和丟棄

安全與保護

- 本儀器內含精密元件，必須謹慎處理。存放和操作條件請遵照<技術

規格」章節中的說明。

- 請勿讓儀器：
 - 接觸水或受潮
 - 暴露在高溫下
 - 受到撞擊或摔落
 - 沾染灰塵
 - 受到陽光直射
 - 處於過冷或過熱環境
- 壓脈帶結構精密，必須謹慎處理。
- 裝上壓脈帶後才可充氣。
- 請勿將儀器靠近手機或無線電等強烈電磁場。
- 若發覺儀器損壞或發生不正常，請勿再使用儀器。
- 請勿企圖拆開儀器。
- 久置儀器不用時應先取出電池。
- 請詳讀手冊內各章節的詳細安全說明



請勿讓兒童擅自使用儀器：有些小零件會造成吞食的危險。

儀器保養

請以乾軟的布擦拭儀器。

清潔壓脈帶

請小心以濕布沾肥皂水清除髒汙。



警告：無論在任何情況下都不得清洗”壓脈帶”

準確度測試

我們建議儀器每兩年或機體受到撞擊（如摔落）後需進行一次準確度的測試。請洽詢 MicroLife 維修中心安排測試（請參閱前言）。

丟棄處置



丟棄電池或電器時需遵照當地的相關法規（不包括家居廢物）。

11. 保固

本儀器具有3年保固（自購買日算起）。保固效力需憑經銷商認可並含購買日期和收據的保證卡。

- 保固不含電池。
- 壓脈帶保固期為1年。
- 任意打開或拆裝儀器將使保固無效。
- 保固不含因不當處理、電池放電、意外情形或未遵照操作說明而導致的儀器損壞。

保固服務請洽詢MicroLife總經銷商（請參閱前言）。

12. 技術規格

操作溫度：10-40° C/50-104° F；
15 - 90 % 最大相對濕度

儲存溫度：-20~+55° C / -4 - +131° F
15 - 90 % 最大相對濕度

重量：約340g(含電池)

尺寸：135.5 x 82 x 57 mm

測量方法：振幅探測法：第一相為收縮壓、第五相為舒張壓

測量範圍：收縮壓 60-255mmHg；
舒張壓 40-200mmHg。
脈搏 40 - 199次/每分鐘

壓脈帶壓力

範圍：0-299 mmHg

解析度：1 mmHg

靜態準確度：± 3mmHg以內

脈搏準確度：讀值± 5%以內

電源：4X1.5V AA的電池
變壓器d.c.6V/600mA(選購)

參考標準：

EN 1060-1

EN 1060-3

IEC 60601-1

IEC 60601-1-2

電磁相容性：本血壓計符合60601-1-2
的有關規定

IP 防護等級：IP20(防護固體雜質顆
粒直徑為大於12.5毫米，不防水)



使用前請詳細閱讀本使用
說明書。



表示此產品為內部電源類
BF型應用部份設備。



不防水，請保持乾燥。

藥商名稱：

百略醫學科技股份有限公司

藥商地址：

台北市內湖區瑞光路431號9樓

製造廠名稱：

ONBO Electronic (Shenzhen) Co., Ltd.

製造廠地址：

No.138, Huasheng Road, Langkou
Community, Dalang Street, Longhua
District, Shenzhen, China

維修中心：

台北 TEL:02-6635-8789

*服務時間為上午8:30~下午5:30

總代理：泰豐生技股份有限公司

地址：新北市三重區重新路五段609巷
10號4樓

電話：(02) 6635-8789

[主管機關不良事件通報網址]

食品藥物管理署網站首頁>業務專區
>通報及安全監視專區>通報入口
(我要通報)>醫療器材不良事件通
報或下載「醫療器材不良品通報表」
後，以郵寄傳真或電郵方式向全國藥
物不良反應通報中心通報。

版本:2020