



Digital Blood Pressure Monitor

Model UA-1100NFC

使用手冊

翻譯



1WMPD4005561



中文1

發行日期：5 Jun. 2025

目錄

親愛的顧客.....	3	測量.....	15
簡要說明.....	3	測量您的血壓.....	15
預期用途.....	3	NFC 通訊功能.....	16
臨床效益.....	3	下載並安裝 NFC 應用程式.....	16
預防措施.....	3	測量並讀取您的血壓.....	17
禁忌.....	4	IHB /AFib 指標是什麼？.....	18
使用電池的注意事項.....	5	什麼是心房顫動 (AFib)？.....	18
使用和儲存的注意事項.....	5	關於血壓.....	18
檢查和維修的注意事項.....	5	什麼是血壓？.....	18
零件說明.....	6	世界衛生組織血壓分類.....	18
顯示屏.....	6	什麼是高血壓及如何控制？.....	19
符號.....	7	為什麼在家測量血壓？.....	19
顯示屏上顯示的符號.....	8	血壓變化.....	19
使用血壓計.....	9	疑難排解.....	20
插入/更換電池.....	9	維修保養.....	21
將袖口戴在左上臂上.....	11	技術資料.....	22
如何進行精確測量.....	13	EMD 技術資料.....	24
測量.....	14	電池供電血壓計.....	24
測量後.....	14		

親愛的顧客

感謝您購買 A & D 血壓計。此血壓計不單設計簡單易用而且測量準確，可方便您監測日常血壓。我們建議您在首次使用此血壓計前仔細閱讀本手冊。

簡要說明

此血壓計僅適用於 13 歲及以上人士，請勿用於新生兒、嬰幼兒或孕婦。

預期用途

UA-1100NFC 數位血壓計旨在讓患者在居家環境中測量收縮壓、舒張壓和脈搏率。UA-1100NFC 亦為患者提供心律不整的提示，以便進行進一步的醫療照護。

臨床效益

根據此血壓計的預期用途成功評估血壓讀數。

預防措施

- ❑ 此血壓計採用了精密零件製造。切勿曝露於極端溫度、濕度、陽光直射、震盪或多塵環境中。
- ❑ 請使用乾軟布或沾了水和中性清潔劑的布清潔血壓計或袖帶。切勿使用酒精、苯、稀釋劑或其他刺激性化學物質清潔血壓計或袖帶。
- ❑ 請避免長時間過度用力折疊手臂袖帶，因此可能會縮短組件的使用壽命。
- ❑ 若在電視機、微波爐、手提電話、X 光或其他發射強力電磁場的設備附近使用此血壓計，測量結果可能會失真。
- ❑ 無線通訊設備，例如家庭網路設備、流動電話、無線電話及其基座主機、對講機等都會影響此血壓計。測量時請與這些設備保持至少 30 厘米的距離。
- ❑ 重複使用血壓計前，請先確認血壓計運作正常。

- 使用過的裝置、零件和電池不能作為一般家庭廢物處理，必須依照當地適用法規處理。
- 請勿改裝血壓計，否則可能造成意外或損壞血壓計。
- 測量血壓時，袖帶必須在手臂上束緊，以使動脈血液暫時停止。這可能會導致手臂疼痛、麻痺或出現暫時性的紅印。尤其是在連續重複測量時，這種情況更會持續出現。任何疼痛、麻痺或紅印都會隨著時間的推移而消失。
- 過度頻繁測量血壓可能會因血流干擾而造成傷害。如需連續重複使用血壓計，請留意操作時間是否過長以免妨礙血液循環。
- 如果您曾接受乳房切除或淋巴結清除手術，請在使用血壓計前諮詢醫生。
- 請勿讓兒童自行使用血壓計，亦不要在幼兒接觸得到的地方使用血壓計，否則可能造成意外或損壞血壓計。
- 內含細小零件，如被幼兒誤吞，可能會導致窒息危險。
- 如果發生電池短路，它可能會變熱並導致灼傷。
- 使用前先讓血壓計適應周圍環境（約一小時）。
- 尚未對新生兒和孕婦進行臨床試驗，請勿讓新生兒或孕婦使用。
- 請勿同時觸摸電池和使用者，這可能會導致觸電危險。
- 袖帶未綁於上臂前請勿充氣。
- 此血壓計為未受訓練人士而設的醫療設備。如您有任何關於自身健康的疑問或擔憂，請諮詢專業的醫療意見。
- 如在使用此血壓計時發生任何嚴重事故，請向其製造商和您所在地區的相關監管部門通報。
- 若包裝損壞、意外開啟或暴露在規定以外的環境條件下，請在使用前確認操作是否正常。
- 此血壓計並非用於精確診斷心律不整。如果心律不整標識頻繁亮起，且與血壓測量期間使用者造成的移動錯誤無關，請及早尋求進一步的檢查。

禁忌

以下是正確使用血壓計的注意事項。

- 手臂上已配戴其他醫療器材時請勿將再綁上袖帶，否則設備可能無法正常運作。
- 手臂血液循環嚴重不良人士，必須在使用血壓計之前先諮詢醫生，以避免對健康產生不良的影響。
- 請勿自行根據測量結果而決定療程，請務必向醫生諮詢以評估結果及治療。
- 請勿將袖帶戴在傷口尚未癒合的手臂上。
- 請勿將袖帶戴在正在接受靜脈注射或輸血的手臂上，否則可能會造成傷害或事故。
- 請勿在存在麻醉氣體等易燃氣體的地方使用血壓計，否則可能會引起爆炸。
- 請勿在高濃度氧氣環境中使用該設備（例如高壓氧氣艙或氧幕），否則可能會引起火災或爆炸。

- 正在使用時請勿為血壓計進行任何檢查和維修。
- 請勿把血壓計用於量度血壓以外的其他用途。
- 請勿摔下或猛力搖晃血壓計。
- 請把血壓計遠離強靜電和無線電波來源。
- 請把血壓計與通訊設備（例如手機）保持至少 30 厘米的距離。
- 測量血壓時請勿使用手機。
- 請勿用濕手操作血壓計。
- 請勿將血壓計與其他儀器一起使用。
- 請勿自行拆解、修理或改造血壓計。
- 如果您正在使用心臟起搏器或其他植入式醫療設備，請在使用血壓計前諮詢醫生以避免對健康產生不良的影響。
- 使用前請閱讀本手冊並了解設備功能。
- 如袖帶充氣時壓力即將超過 300 mmHg 時，請立即停止測量。
- 患有週邊循環異常或心律不整、曾接受乳房切除或淋巴結清除手術、血管內插入、治療或動靜脈分流等疾病人士，應遵從醫護人員指示使用。

使用電池的注意事項

- 僅能使用三顆 LR03 (AAA 型) 鹼性電池。
- 請勿混用新舊或不同種類的電池。
- 如果電池液不慎進入眼睛，請立即用大量清水沖洗患處，然後就醫。
- 如果您的皮膚或衣服被電池液污染，請立即用大量清水沖洗。
- 如需更換電池，請同時更換所有電池。
- 需按照所在地適用法規處理廢棄電池。

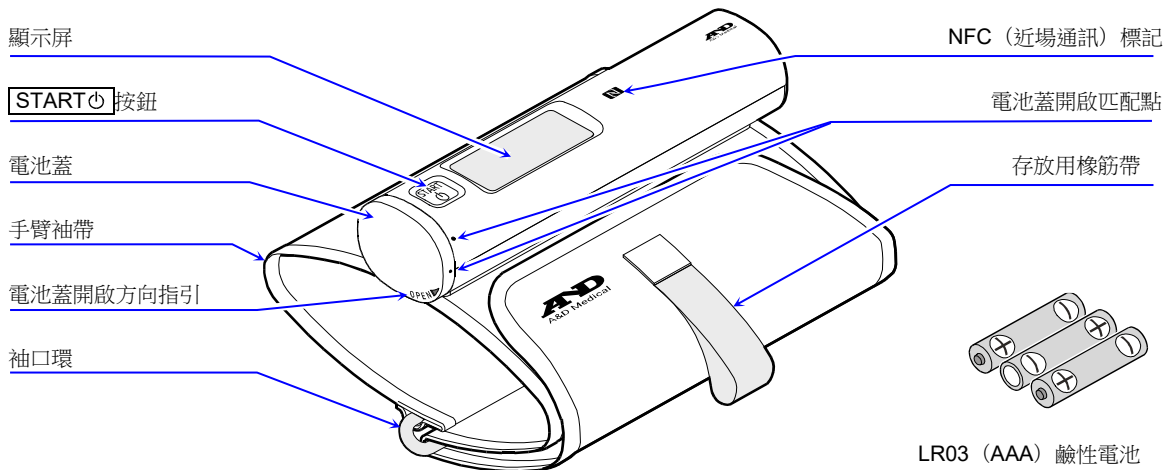
使用和儲存的注意事項

- 請把血壓計存放在平穩的地方，避免傾斜、振動和撞擊（包括運輸過程）。
- 長時間持續使用或設備故障可能會使血壓計過熱。出現此等異常情況時，請立即停止使用，以免燙傷。

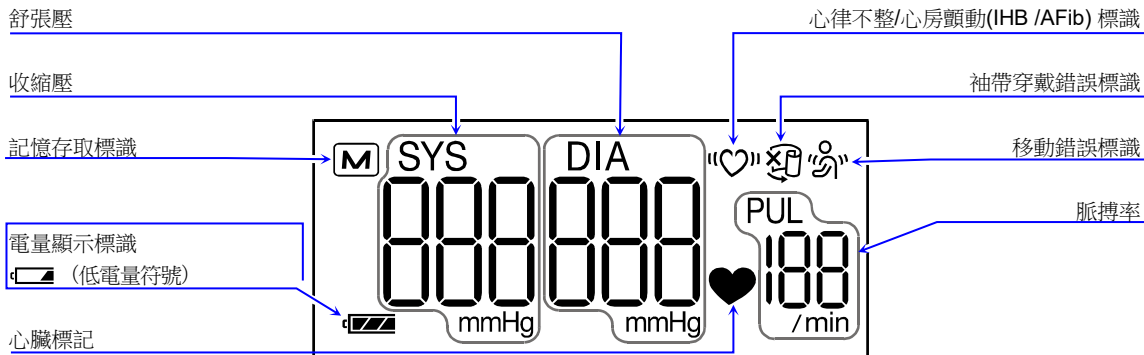
檢查和維修的注意事項

- 當發現問題時，請停止使用並聯絡經銷商尋求協助。

零件說明




顯示屏










符號

印在血壓計、袖帶和包裝上的符號。

符號	功能/含意
START 	在待機模式下按  按鈕即開始測量血壓。 測量血壓期間按  按鈕停止測量，裝置即進入待機模式。
	電池安裝方向指南
	電池正極/電池負極標記
OPEN 	電池蓋開啟方向指引
	NFC（近場通訊）論壇在美國和其他國家的商標或註冊商標。
	對齊兩點以開啟和關閉電池蓋。
	直流電
	BF 型應用部分
	製造商
IP	防護等級
	廢棄電子電機設備標籤
	全球貿易貨品編碼
	機身號碼
	參閱使用手冊
	生產批號
	保持乾爽
	溫度限制
	濕度限制

符號	功能/含意
	大氣壓力限制




顯示屏上顯示的符號

符號	功能/含意	建議操作
SYS	收縮壓 (mmHg)	————
DIA	舒張壓 (mmHg)	————
PUL	每分鐘心臟跳動次數	————
	測量過程中出現。 當偵測到脈搏時它會閃爍。	測量正在進行中，請盡量保持靜止。
	偵測到心律不整/心房顫動(IHB /AFib)時出現。當檢測到顫抖或搖晃等輕微振動時，它亦可能會因此而亮起。	請確保袖帶佩戴正確，然後再進行一次測量。如果“♥”符號持續出現，我們建議您儘快求醫。
	測量過程中偵測到身體或手臂晃動時會出現。	讀數可能會產生偏差。 請再進行一次測量。 測量時盡量保持靜止。
	測量過程中袖帶過鬆時出現。	讀數可能會產生偏差。請確保袖帶佩戴正確，然後再進行一次測量。
	前次測量的結果儲存在記憶體中。	————
	電量充足 測量過程中的剩餘電量顯示。	————
	電量不足 閃爍時表示低電量。	符號閃爍時，請將所有電池更換為新電池。

符號	功能/意義	建議操作
Err	測量時因移動導致血壓不穩定。	請再進行一次測量。 測量時盡量保持靜止。
	收縮壓和舒張壓值相差在 10 mmHg 以內。	請確保袖帶佩戴正確，然後再進行一次測量。
Err CUF	充氣過程中壓力值沒有增加。	
	袖帶配戴不正確。	
E	脈搏率顯示錯誤	取出電池並按下 START 按鈕，然後重新安裝電池。如果仍然出現錯誤，請聯絡經銷商。
	脈搏檢測不正確。	
Err E	設備內部錯誤	取出電池並按下 START 按鈕，然後重新安裝電池。如果仍然出現錯誤，請聯絡經銷商。
Err 9		
nfc	NFC 通訊進行中	—————

使用血壓計

插入/更換電池 注意事項

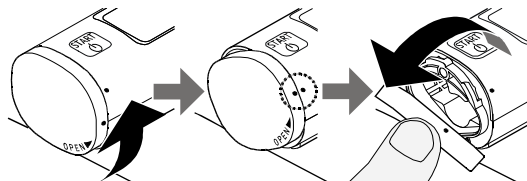
- ❑ 取出電池後，裝置中儲存的最後資料將被刪除。
- ❑ 按照電池盒中所示插入電池。如果插入不正確，設備將無法運作。
- ❑ 當  顯示幕上(電量不足符號)閃爍時，請用新電池更換所有電池。請勿混用新舊電池。這可能會縮短電池壽命，或導致設備故障。
設備關閉後，請等待幾秒鐘再更換電池。
若更換電池後仍出現  (電量不足符號)，請進行血壓測量。然後設備可能會識別新電池。
- ❑ 電池完全耗盡時，將不會出現  (電量不足符號)。

- ❑ 電池壽命隨環境溫度而變化，在低溫的情況下可能會縮短。一般而言，如果每天進行一次測量，三顆全新的 LR03（AAA）電池可以使用約一年。
- ❑ 僅使用指定的電池。設備提供的電池僅供測試，其壽命可能有限。
- ❑ 如果長時間不使用設備，請取出所有電池，電池液洩漏會引致操作問題及設備損壞。

1. 取下電池蓋。

逆時針旋轉電池蓋（指示符號：**OPEN**▼）直到兩點匹配為止。

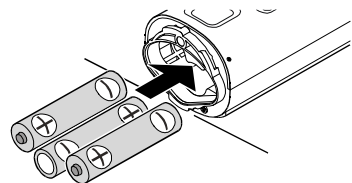
透過傾斜來鬆開電池蓋下方的鉤子，然後將其拉開。



2. 插入新電池。

僅可使用 LR03（AAA）電池。

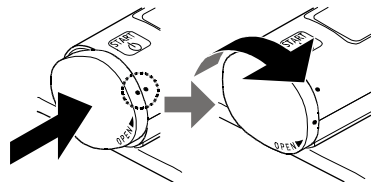
取出舊電池並將新電池如圖所示插入電池盒內，確保（+）和（-）極性正確。



3. 關閉電池蓋。

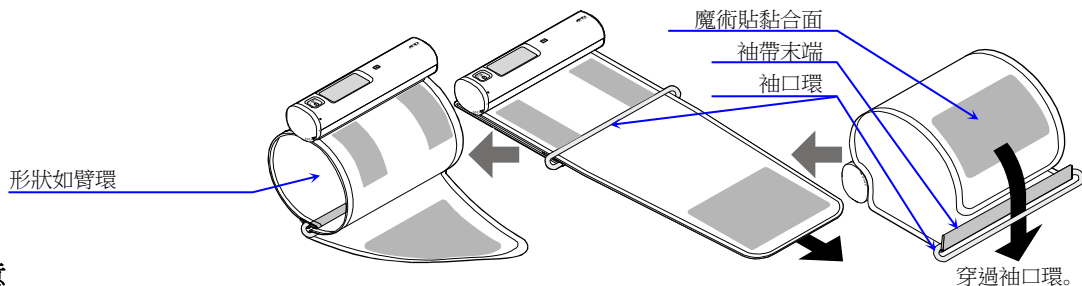
匹配兩點並安裝電池蓋。

緊按電池蓋並順時針旋轉。



將袖口戴在左上臂上

1. 將袖口做成臂環的形狀。



注意

如何把袖口塑形成臂環。

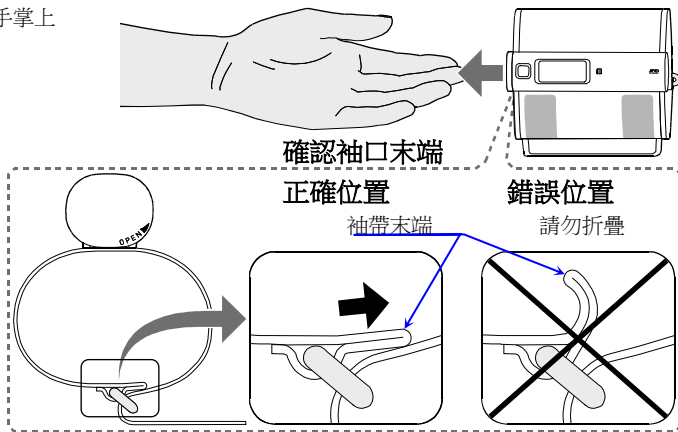
當袖帶尚未穿過袖口環時，將袖口以黏合面朝外的狀態穿入袖口環內。

2. 將手臂穿過袖口。

將你的手臂伸展並穿過袖口，使血壓計位於手掌上方。

注意

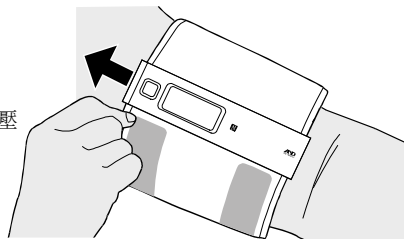
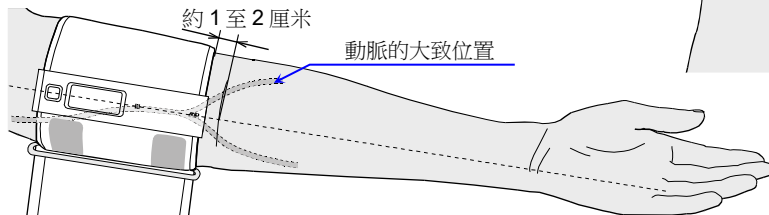
如果袖口末端折疊起來，您的皮膚可能會被夾在袖口環和袖帶之間。纏繞袖口後，如果看到袖口環內有皮膚或衣服，請重新纏繞袖口。



3. 將袖口拉至上臂。

4. 將手掌向上翻轉。調整袖口的位置。

將手掌向上，並將袖口放在手肘上方約 1 至 2 厘米處，如圖所示。將血壓計放在無名指的延長線上。



5. 包住袖口。

留出空間插入兩隻手指並纏繞袖口，同時輕輕拉動袖帶末端。

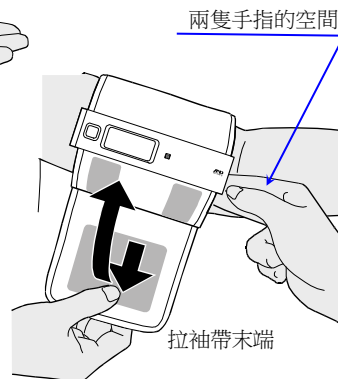
備註

不要將袖口纏得太緊。

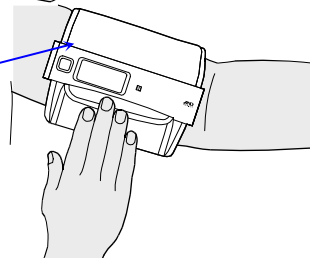
請勿用力拉扯橡筋帶，因為它是用來捆綁袖口作存放用途。

6. 使用黏合面固定袖口。

按壓袖口表面以將其牢固固定。

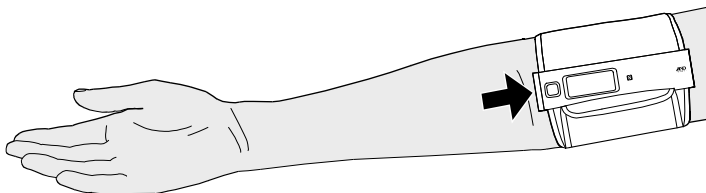


牢固固定袖口



如欲在右臂上量度血壓， ...

按照與「將袖口戴在左上臂上」相同的方法將袖口纏繞在右臂上。



如何進行精確測量


精確測量注意事項

- ❑ 將袖帶直接貼伏在皮膚上，因為衣物可能會導致脈搏微弱，並導致測量誤差。
- ❑ 以舒適的姿勢坐在椅子上，背部挺直。不要交叉雙腿，腳掌平放在地板上。
- ❑ 將手臂放在桌上，手掌朝上，袖口與心臟處於同一水平。
- ❑ 測量前放鬆約五至十分鐘。如果您因情緒受到困擾而變得亢奮或憂鬱，血壓讀數可能會高於（或低於）正常血壓讀數，且脈搏率通常會比正常情況更高。
- ❑ 一個人的血壓會隨時間不斷變化，這取決於您正在做的事情和吃了什麼。您所喝的東西可能會對您的血壓產生強烈而迅速的影響。
- ❑ 該設備根據心跳進行測量。如果您的心跳微弱或不規律，該設備可能難以確定您的血壓。
- ❑ 測量過程中保持靜止並保持安靜。
- ❑ 如果設備偵測到異常情況，它將停止測量並顯示錯誤符號。
- ❑ 請勿在體能訓練或沐浴後立即測量，測量前可休息二十至三十分鐘。
- ❑ 嘗試每天在同一時間測量血壓。
- ❑ 此血壓計僅適合 13 歲及以上的人使用。
- ❑ 設備的性能可能會受到過高的室溫、濕度、陽光直射和海拔的影響。請在溫度和濕度合適的室內環境使用設備。
- ❑ 對同一個人進行連續兩次測量之間應等待三分鐘。

測量

- 測量過程中，使用者覺得手臂緊繃是正常現象。

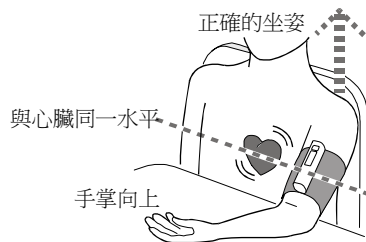
測量後

- 待機大約三分鐘後設備將關閉。（自動斷電）
- 將通訊設備放在 **N** 標記上方以傳送儲存資料。
大約一分鐘後設備關閉。（自動斷電）
- 若要立即關閉電源，請按下 **START**  按鈕。

測量

測量您的血壓

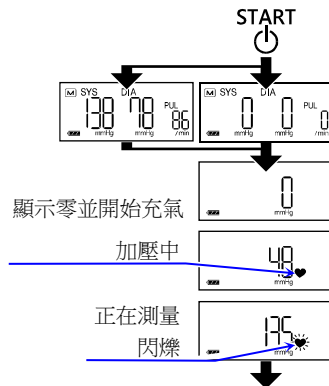
1. 將袖口正確地戴在手臂上。
請參閱「將袖口戴在左上臂上」。
2. 以正確的姿勢就坐。
請參閱上一頁的「如何進行精確測量」。
3. 將手臂放在桌上，手掌向上。
4. 按照心臟水平進行調整高度。
調整袖口中心的位置，使之與心臟的高度相同。
可透過改變桌子和椅子的高度、毛巾和坐墊的厚度以及手臂的角度來調整高度。



5. 按下 **START** 按鈕開始。
開機後的三秒鐘內將自動顯示最後一次測量數據。當記憶體中沒有保存任何記錄時，資料值皆顯示為“0”。如果要停止測量，再次按下 **START** 按鈕。
6. 開始對袖口進行充氣和加壓。

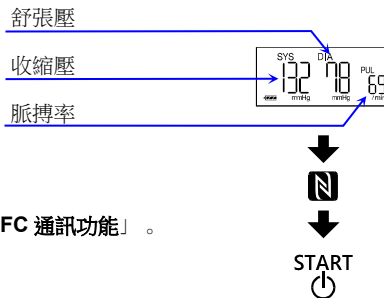
備註

- 測量過程中偵測到脈搏時，此♥符號會閃爍。
- 如果在加壓過程中偵測到袖帶鬆動，☹符號會閃爍或亮起，讀數可能會因此產生偏差。請確保袖帶佩戴正確，然後再進行一次測量。
- 如果在加壓過程中偵測到身體和手的移動，☹符號會閃爍或亮起，讀數可能會因此產生偏差。再次測量時應該盡量保持靜止安靜，不要移動身體和手臂。



7. 檢查測量結果。

測量完成後，顯示收縮壓和舒張壓讀數以及脈搏率。袖口排出剩餘的空氣並完全放氣。



8. 將通訊設備放在 標記上方。

請使用 NFC 功能

將測量資料儲存在智慧型手機或平板電腦中。有關 NFC 功能，請參閱「**NFC 通訊功能**」。

9. 關閉電源。

按下  按鈕關閉血壓計。

自動斷電 功能：

- 約三分鐘未進行任何操作後，設備將自動關閉。
- 通訊結束後約一分鐘，設備將自動關閉。

NFC 通訊功能

使用支援 NFC 的智慧型手機或平板電腦可以讀取測量數據。

備註

- 請參閱智慧型手機或平板電腦的使用說明書了解相關通訊功能。

下載並安裝 NFC 應用程式

下載並安裝應用程式「**A&D Connect Healthcare**」到您的智慧型手機或平板電腦中，以便與此血壓計連接。

測量並讀取您的血壓

1. 打開應用程式。

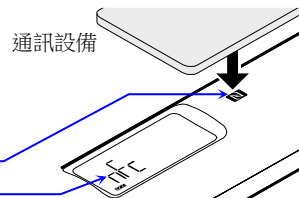
開啟「**A&D Connect Healthcare**」。
請按照應用程式上顯示的說明進行操作。

2. 測量你的血壓。


當顯示測量結果時，NFC 通訊狀態將維持執行三分鐘。

3. 將通訊設備放在 標記上方。

將智慧型手機或平板電腦放置在  標記上方以與血壓計通信，並保持在該位置直到顯示nfc符號。



備註


- 請先單獨檢查智慧型手機或平板電腦的 NFC 通訊功能。
- 如果您的智慧型手機或平板電腦使用了保護殼，NFC 通訊可能無法成功。在這種情況下，請取下外殼後把智慧型手機或平板電腦放在  標記上方。

4. 檢查通訊顯示。


- 當nfc符號顯示時，設備正在執行測量結果傳送。
- 測量結果傳送完成後，測量結果將再次顯示。



5. 檢查應用程式。

當 NFC 通訊正確完成時，測量結果將被更新並儲存在記憶體中。
如果測量結果未儲存在記憶體中，請  再次將其放在標記上方。

自動斷電功能：

- 顯示結果後約三分鐘，設備將自動關閉，請在三分鐘內把智慧型手機或平板電腦保持在  標記上。
- 通訊結束後約一分鐘，設備將自動關閉。

IHB /AFib 指標是什麼？

血壓計在測量過程期間偵測到心律不整時，"♥"心律不整/心房顫動(IHB /AFib)符號將與測量結果一起出現在顯示屏上。

備註

如果頻繁出現"♥"心律不整/心房顫動(IHB /AFib)符號，我們建議您儘快求醫。

什麼是心房顫動 (AFib) ？

心臟因產生的電訊號而收縮，並將血液輸送到全身。當心房中的電訊號變得混亂並導致脈搏間隔紊亂時，就會發生心房顫動 (AFib)。心房顫動可導致血液滯留在心臟中，當中形成的血栓容易引致中風和心臟病發作。

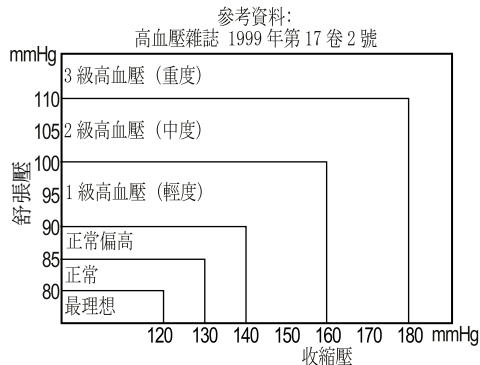
關於血壓

什麼是血壓？

血壓是血液對動脈血管壁施加的壓力。當心臟收縮時產生的壓力為收縮壓，心臟擴張時產生的壓力為舒張壓。血壓以毫米汞柱 (mmHg) 為單位。每個人的正常血壓均透過基礎血壓表示，需在清晨仍在休息或尚未進食時測量。

世界衛生組織血壓分類

世界衛生組織 (WHO) 制定了不考慮年齡的高血壓評估標準，如圖表所示。



什麼是高血壓及如何控制？

高血壓是一種異常高的動脈血壓，如果得不到及時治療，可能會引發許多健康問題，包括中風和心臟病。高血壓可以透過改變生活方式、避免壓力以及在醫生的監督下服用藥物來控制。以下為預防或控制高血壓的一些建議：

- 不要吸煙
- 減少鹽和脂肪的攝取量
- 維持適當體重
- 恆常做運動
- 定期進行身體檢查

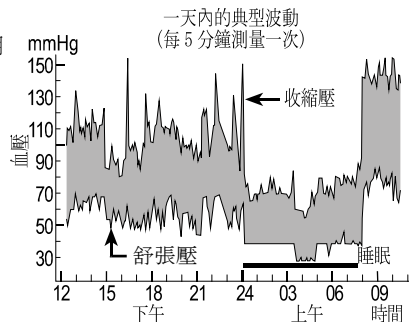
為什麼在家測量血壓？

在診所或醫院測量的血壓可能會感到擔憂，致使讀數比在家測量時高出 25 至 30 mmHg。在家測量能減低外部因素對血壓讀數的影響，並提供了更準確、完整的血壓記錄，有助醫生觀察和分析讀數的變化。


血壓變化

一個人的血壓每天和每個季節都有很大的變化。由於一天中的各種情況，它可能會有 30 至 50 mmHg 的變化。在高血壓患者中，差異更為明顯。一般情況下，血壓會在工作或娛樂時升高，並在睡眠時降至最低水平。因此，請不要過份在意一次測量的結果。

請按照本手冊中所述的步驟每天在同一時間進行測量，以便得知您的正常血壓。有可以提供更全面的血壓歷史。在記錄血壓時請務必記下日期和時間。請諮詢您的醫生以闡釋您的血壓數據。



疑難排解

問題	可能的原因	建議操作
顯示屏上沒有任何顯示，即使開啟電源亦然。	電池電量耗盡。	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，負極和正極與電池倉上指示的相匹配。
袖口不充氣。	電池電量低。  (電池電量不足符號) 閃爍。如果電池電量完全耗盡，該符號則不會顯示。	將所有電池更換為新電池。
血壓計無法測量。 讀數過高或過低。	袖口配戴不正確。	按正確方法配戴袖口。
	測量時移動手臂或身體。	測量過程中，盡量保持靜止和安靜。
	袖口位置不正確。	放鬆坐好並保持靜止。 將手臂放在桌上，手掌朝上，使袖口與心臟處於同一水平。
	_____	如果您的心跳十分微弱或不規律，血壓計可能會難以偵測到您的血壓。
其他	讀數與在診所或醫院測量的數值不同。	請參閱「 為什麼在家測量血壓？ 」。
	_____	取出電池。 正確放回電池，並再次嘗試測量。

備註

如果採取上述建議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，否則您的保固可能會失效。

維修保養

請勿將血壓計拆開。它是採用精密的電子零件和複雜的氣壓裝置，這些零件和裝置可能會損壞。如果按照疑難排解建議的方法仍無法解決問題，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 的客戶服務部將向授權經銷商提供技術資訊、備件零件和裝置。

本血壓計的設計和製造旨在達到持久耐用。但通常建議每兩年為血壓計進行一次定期檢查，以確保功能正常和測量準確。請聯絡您所在地區的授權經銷商或 A&D 進行維修保養。

技術資料

型號	UA-1100NFC
測量方法	示波測量法
測量範圍	壓力：0 至 299 mmHg 收縮壓：60 至 279 mmHg 舒張壓：40 至 200 mmHg 脈搏：40 至 180 次/分鐘
測量精度	壓力：± 3mmHg 脈搏：± 5 %
電源	3 x 1.5V 鹼性電池 (LR03 或 AAA)
測量次數	約 400 次 LR03 (鹼性電池) 在 23°C 的室溫環境下壓力值為 170 mmHg 的情況下。
分類	內部供電 ME 設備 (連續操作模式)
臨床測試	根據 ISO 81060-2:2018+A1:2020 在臨床驗證研究中, 85 位受試者以 K5 測量舒張壓。
EMD	IEC 60601-1-2 : 2014+A1 : 2020
無線通訊	NFC - V 支援的數據：收縮壓、舒張壓、脈搏
操作環境	+10 至 +40 °C / 15 至 85 %RH / 800 至 1060 hPa
運輸/存放環境	-20 至 +60 °C / 10 至 95 %RH / 700 至 1060 hPa
配戴在身上的部件溫度	為 48 °C 或更低
尺寸	約 36[寬] x 144[高] x 31[深] mm
重量	約 240 克 (不含電池)
應用部件	BF 型袖口
使用壽命	血壓計：4.5 年 (若一天使用六次或總使用次數達 10,000 次)
內容物* 1	1 部血壓計、2 份說明書、1 份快速指南、3 顆電池
防水防塵	血壓計：IP22

* 1 : 請確認包裝內已包含所有部件, 以確保血壓計能夠安全且如預期運作。

備註

規格如有變更，恕不事先另行通知。

防水防塵分類是符合 **IEC 60529** 標準的外殼所提供的防護等級。本血壓計可防止直徑 **12 毫米** 或更大的固體異物（如手指）的侵入。若血壓計的傾斜度在 **15 度** 以內，它的防水設計則有效抗阻水滴滲入設備裏。

EMD 技術資料

電池供電血壓計

使用醫療電氣設備時必須特別注意 EMD 相關預防事項，也必須依據下面提供的 EMD 資訊來安裝及使用。
可攜式及行動化射頻通訊設備（例如流動電話）可能會影響醫療電氣設備的運作。
使用非指定的配件和連接線可能會導致裝置放射量升高或降低耐受性。

列表 1 - 放射性限制 -

現象	符合之標準
傳導和輻射射頻放射	CISPR11 第 1 組, B 類

列表 2 - 抗擾測試水平：外殼連接埠 -

現象	符合之標準
靜電放電	IEC 61000-4-2 ± 8 kV 接觸放電 ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV 空氣放電
放射射頻電磁場	IEC 61000-4-3 10 V/m 80 MHz - 2.7 GHz 80% AM (1 kHz)
射頻無線通訊設備的近場	IEC 61000-4-3 請參閱列表 3
額定電源頻率磁場	IEC 61000-4-8 30 A/m 50 Hz/60 Hz
近場磁場	IEC 61000-4-39 請參閱列表 4

列表 3 - 外殼連接埠抗射頻無線通訊設備干擾測試規範 -

測試頻率 (MHz)	頻段 (MHz)	服務	調製	抗擾性測試等級 (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	脈衝調製 18 Hz	27
450	430 - 470	GMRS 460 FRS 460	FM \pm 5 kHz 偏差 1 kHz 正弦波	28
710	704 - 787	LTE 頻段 13、17	脈衝調製 217 Hz	9
745				
780				
810				
870	800 - 960	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE 頻段 5	脈衝調製 18 Hz	28
930				
1720	1700 - 1990	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE 頻段 1,3,4,25UMTS	脈衝調製 217 Hz	28
1845				
1970				
2450	2400 - 2570	藍牙 WLAN 802.11 b/g/n RFID 2450 LTE 頻段 7	脈衝調製 217 Hz	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	脈衝調製 217 Hz	9
5500				
5785				

列表 4 - 外殼連接埠抗近場磁場干擾測試規範 -

測試頻率 (MHz)	調製	抗擾性試驗等級 (A/m)
30 kHz	連續波	8
134.2 kHz	脈衝調製 2.1 kHz	65
13.56 MHz	脈衝調製 50 kHz	7.5



A&D Company, Limited

1-243 Asahi, Kitamoto-shi, Saitama-ken 364-8585 Japan

Telephone: [81] (48) 593-1111

Fax: [81] (48) 593-1119

A&D INSTRUMENTS LIMITED

Unit 24/26 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire, OX14 1DY, United Kingdom

Telephone: [44] (1235) 550420

Fax: [44] (1235) 550485

A&D ENGINEERING, INC.

4622 Runway Boulevard, Ann Arbor, MI 48108 USA

Telephone: [1] (888) 726-9966

A&D AUSTRALASIA PTY LTD

32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031, AUSTRALIA

Telephone: [61] (8) 8301-8100

Fax: [61] (8) 8352-7409

ООО A&D RUS

ООО "ЭЙ энд ДИ РУС"

Почтовый адрес: 121357, Российская Федерация, г. Москва, ул. Верейская, дом 17

(121357, Russian Federation, Moscow, Vereyskaya Street 17)

тел.: [7] (495) 937-33-44

факс: [7] (495) 937-55-66

A&D Technology Trading(Shanghai) Co. Ltd

爱安德技研贸易(上海)有限公司

中国 上海市浦东新区 浦东南路855号 世界广场 32楼CD座 邮编200120

(32CD, World Plaza, No.855 South Pudong Road, Pudong New Area, Shanghai, China 200120)

电话: [86] (21) 3393-2340

传真: [86] (21) 3393-2347

A&D Instruments India Private Limited

ऐ&डी इन्सट्रूमेन्ट्स इण्डिया प्रा० लिमिटेड

D-48, उद्योग विहार , फस -5, गुडगाव - 122016, हरियाणा , भारत

(D-48, Udyog Vihar, Phase-V, Gurgaon - 122016, Haryana, India)

फोन : [91] (124) 4715555

फैक्स : [91] (124) 4715599