

說明書

BM-501 電子血壓計

電子血壓計



- 非常感謝您選擇DRETEC的BM-501電子血壓計。
- 為了確保安全使用本產品，請仔細閱讀並妥善保管用戶手冊，以備您有問題時參考。

目錄

引言.....	2
• 概述	
• 適用範圍	
• 禁忌癥	
• 測量原理	
• 安全信息	
• LCD顯示信息	
• 產品組件	
• 清單	
使用前.....	10
• 電源選擇	
• 安裝或更換電池	
• 設置日期時間	
• 選擇用戶	
• 將智能設備與血壓計進行配對	
測量.....	14
• 佩戴袖帶	
• 開始測量	
數據管理.....	16
• 查詢記錄	
• 刪除記錄	
用戶使用信息.....	19
• 測量提示	
• 維護保養	
與血壓相關的知識.....	21
• 什麼是舒張壓和收縮壓?	
• 什麼是血壓分類標準	
• 不規則心跳監測	
• 為什麼我的血壓會在壹天內波動?	
• 為什麼我在醫院測量的血壓跟在家裏測量的不同?	
• 在不同的手臂上測量血壓，測量結果是否壹樣?	
故障排除.....	23
規格參數.....	24
授權組件.....	25
聯系信息.....	25
靜態壓力測試說明.....	25
FCC聲明.....	26
電磁兼容指南.....	27

♥ 概述

感谢您選擇 的電子血壓計（ ）。本產品以血壓測量、脈搏數測量和可存儲測量結果為特色。

這份說明書包含了重要的安全信息和注意事項，並給您提供使用本產品的詳細操作步驟。

使用前請仔細閱讀說明書。

產品特點:

- 60mm×74mm 液晶顯示
- 120 組記憶
- 第三代測量技術：上升式測量技術

♥ 適用範圍

適用於以示波法測量成人的收縮壓、舒張壓和脈率，其數值供診斷參考。

♥ 禁忌癥

1. 本器械不適用可能懷孕或已懷孕的女性使用。
2. 本器械不適用於植入式電子設備的患者：如心臟起搏器，除顫器。

♥ 測量原理

本產品採用示波法測試血壓。每次測試前，血壓計會根據測試環境壓力的不同，調整“零壓”。測試時，袖帶先充氣，通過探測脈搏收縮監測血壓波動，以此來計算收縮壓，舒張壓和脈搏數。

♥ 安全信息

以下標識是法規要求，壹般會出現在說明書、標貼或產品本身的元件上。

	參考說明書		BF型應用部件
	回收指引		環境保護標識，電子消費品不應與家庭垃圾壹起處理。請回收利用。核對當地官方或經銷商的回收建議。
	警告：必須遵守注意事項以防對設備造成任何損壞。		製造商圖標
	序列號		製造日期圖標
	直流電		

⚠ 注意

注意事項：

- *本器械僅適用於成人在家中使用。
- *本器械不適用於新生兒患者，孕婦，植入式電子設備的患者，如患有先兆子癇，室性早搏，心房顫動，外周，動脈疾病和接受血管內治療或動靜脈分流的患者或接受乳房切除術的患者。請在使用前諮詢醫生。
- *本器械不適用於兒童的血壓測量。對於年長兒童，使用前請先諮詢醫生意見。
- *本器械不適用於患者在醫療機構外的運輸過程中使用。
- *本器械不適用於公共使用。
- *本器械用於無創測量和檢測動脈血壓。本器械只預期用於手臂上的測量和獲得血壓的測量值。
- *別把自我檢測和自我診斷弄混淆，本血壓計只可用來測量血壓。僅根據醫生的建議開始或結束治療。
- *如果您正在服藥，請諮詢您的醫生，看看哪個是您測量血壓的最佳時間。如果沒有醫生的同意，不要改變服藥的時間。

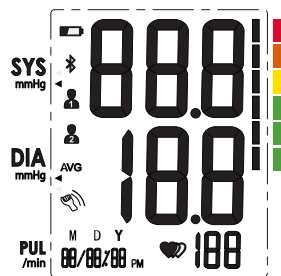
▲ 注意

- * 不要在自我測量的基礎上採取任何治療的方式。不要隨意改變醫生給妳開的處方。如您對您的血壓有任何疑問，請諮詢您的醫生。
- * 本器械用於普通心率先常患者時，例如房顫，房早，室早等，測試結果可能會出現偏差，測試結果的解釋請諮詢專業醫師。
- * 請勿讓連接管打結，否則袖帶壓力持續增大將阻止血液流動並對患者造成傷害。
- * 使用本器械時，請注意下列可能會影響患者血液循環、造成血流中斷，甚至可能會給患者帶來傷害的情況：連續頻繁地使用本器械進行測量；在患者進行過血管內介入或治療側的手腕測量；患者裝有下腔靜脈濾器；在患者進行過乳房切除手術側的手腕測量。
- * 警告：不要把袖帶佩戴在傷口上，否則將會造成更大的傷害。
- * 患者置側手臂有其他監測醫療設備時，不能在同置側手腕同時使用本器械測量，同時使用可能會造成其他檢測設備的暫時性功能中斷。
- * 有不經意的失誤會導致袖帶在測量過程中保持膨脹，請立刻摘下袖帶。手臂受到長時間的高壓（袖帶壓力>300mmHg或恆壓>15mmHg超過3分鐘）會導致皮膚淤青。
- * 請檢查設備的操作是否不會導致患者血液循環的長期損害。
- * 測量時，請避免壓縮或限制連接管道。
- * 該設備不能同時與HF手術設備一起使用。
- * 隨附文件應披露血壓計根據ISO 81060-2: 2013的要求進行臨床研究。
- * 要驗證自動血壓計的校準，請聯系制造商。
- * 任何可能懷孕或已懷孕的女性都禁用此設備。除了提供不準確的讀數外，該裝置對胎兒的影響尚不清楚。
- * 頻繁和連續的測量可能會導致血液循環受干擾和受傷。
- * 本器械不適宜急救時或手術時持續血壓檢測，否則，由於缺乏血液，患者的手臂和手指將變得麻痺，腫脹甚至紫色。
- * 不使用時，請將帶有適配器的設備存放在乾燥的房間內，並保護設備免受極端潮濕、高溫、皮棉、灰塵和陽光直射。切勿在存儲盒上放置任何重物。
- * 本設備僅可用於本手冊中描述的用途。對於因錯誤使用而造成的損壞，制造商不承擔任何責任。
- * 該設備包含敏感組件，必須小心處理。請遵守本手冊中描述的存儲和操作條件。
- * 該設備不是AP / APG設備，不適用於存在易燃麻醉劑混合物，空氣中含氧氣或氮氧化二氮。
- * 溫馨提示：使用ME設備時無需維修保養。
- * 患者是預期的操作者。
- * 患者可以在正常情況下測量數據和更換電池，並根據用戶手冊維護設備及其附件。
- * 為避免測量誤差，請避免強電磁場輻射干擾信號或電力快速瞬變脈沖信號的情況下使用。
- * 血壓監測器和袖帶適合在患者環境中使用。如果您對聚酯，尼龍或塑料過敏，請不要使用此設備。
- * 在使用過程中，患者將與袖帶接觸。袖帶的材料已經過測試，發現符合ISO 10993-5: 2009和ISO 10993-10: 2010的要求。它不會引起任何潛在的敏感或刺激反應。

▲ 注意

- * 如果您在測量時感覺不適，如手臂疼痛或者不適，請馬上按開關鍵釋放袖帶裏的空氣。松開並取下袖帶。
- * 如果袖帶的壓力達到了40kPa (300mmHg)，血壓計將會自動放氣，當壓力達到40kPa (300mmHg) 而袖帶沒有自動放氣時，請按開關鍵停止充氣並把袖帶從手臂上拆下來。
- * 請在使用前確保本器械的功能安全並確保其處於合適的工作條件裏。檢查設備，如果設備有任何損壞，請勿使用。連續使用損壞的設備可能會導致人身傷害，不正確的結果或嚴重的危險。
- * 請勿用洗衣機和洗碗機清洗袖帶。
- * 袖帶的使用壽命可能因洗滌頻率而異，皮膚狀況和儲存狀態。典型的使用壽命是10000次。
- * 建議每2年檢查一次性能，並在修復後，至少通過重新測試袖帶壓力指示和漏氣誤差限值的（至少測試50mmHg和200mmHg）。
- * 請按適當的指導方針處理配件，可拆卸部件和ME設備。
- * 制造商將根據要求提供電路圖，組件部件列表，描述，校準說明等，協助維修人員進行零件維修。
- * 操作者不應同時接觸輸出電池和患者。
- * 清洗：粉塵環境會影響產品功能，請在使用前後用柔軟的抹布去清潔整機，不要使用任何磨蝕性或揮發性清潔劑。
- * 該設備無需可靠服務的兩年內進行校準。
- * 如果您對此設備有任何問題，例如設置，維護或使用，請聯系我們醫療設備的服務中心。如果發生故障，請勿自行打開或維修設備。該設備只能由授權銷售/服務中心的個人進行維修，修理和打開。
- * 如有任何意外操作或事件發生，請向我們醫療設備報告。
- * 將本機放在嬰兒，幼兒或寵物接觸不到的地方，以避免吸入或吞嚥小部件。這很危險甚至是致命的。
- 小心由於電纜和軟管由於長度過長而導致的窒息死亡。
- * ME設備至少需要30分鐘才能從使用之間的最低儲存溫度升溫至準備好用於預期用途。
- * ME設備至少需要30分鐘才能從最高存儲溫度冷卻直到它準備好用於預期用途。
- * 該設備需要根據隨附文件中提供的信息進行安裝和投入使用。
- * 諸如無線家庭網絡設備，移動電話，無線電話及其基站的無線通信設備，步話機可以影響該設備並且應該與設備保持至少壹段距離。該距離由制造商根據表4的80 Mhz至5.8GHz列和IEC60601-1-2: 2014的表格（視情況而定）計算。
- * 請使用制造商指定授權權的配件和可拆卸部件。否則，可能會對設備造成損壞或對用戶健康造成危險。
- * 在管道結構中沒有使用魯爾鎖連接器。它們有可能無意中與血管內液體系統相連，使空氣被泵入血管。
- * 請在用戶手冊中提供的環境下使用該設備。否則，將影響和減少設備的性能和壽命。

♥ LCD 顯示信息



符號	描述	釋義
SYS	收縮壓	高壓
DIA	舒張壓	低壓
Pul/min	脈搏數	每分鐘脈搏跳動次數
AVG	平均值	血壓平均值
mmHg	血壓單位(毫米汞柱)	血壓測量單位
I	血壓等級	血壓等級
Lo +	低電量	電池電量已耗盡，需更換電池。
	不規律心跳	血壓計在測量過程中檢測到不規律心跳。
M D Y 00/00/00 PM	當前時間	日/月/年，小時和分鐘
	心跳	血壓計在測量過程中檢測到的心跳。
	用戶1	用戶1，可提供測量和保存測量數據。
	用戶2	用戶2，可提供測量和保存測量數據。
	抖動錯誤提示	表示測量過程中，有抖動動作，影響測量。
	藍牙符號	閃爍時表示藍牙正在通訊。
I	記錄指示	指示當前記錄組數。

♥ 產品組件

結構及組成：由主機、袖帶組成。



壓力測量系統的組件清單：

- 1 袖帶
- 2 氣管
- 3 電路板
- 4 氣泵
- 5 電磁閥

♥ 清單

1. 血壓計 (BM-501)



3. 4×AAA 電池



2. 袖帶 (BF型應用部件)
(22cm~42cm)



4. 說明書

5. USB電纜

6. 攜帶包

♥ 電源選擇

1. 電源供電模式：6V DC 4xAAA 電池

2. 適配器型號：5V $\equiv$ 1A

請如下圖所示使用 AC 適配器（不包含）和 USB 電纜：

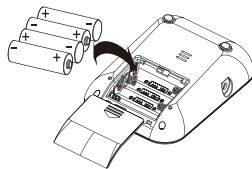


⚠ 注意

為了更好地保護您的產品，請使用正確的符合安全標準的電池及專用電源適配器。

♥ 安裝或更換電池

- 打開電池門。
- 按照指示，根據電池極性正確安裝電池。
- 裝上電池門。



發生以下情況時請更換電池

- 顯示 $\text{LO} + \square$ 。
- 顯示屏變暗。
- 開機時，顯示屏不亮。

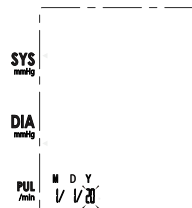
⚠ 注意

- 請勿同時使用新舊電池。
- 請勿同時使用不同類型的電池。
- 請勿將電池投入火中。電池可能會爆炸或泄漏。
- 如果設備可能長期不使用，請取出電池。
- 磨損的電池對環境有害。不要與日常垃圾壹起處理。
- 按照當地的回收指南，從血壓計中取出舊電池。

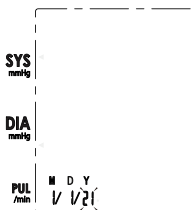
♥ 設置日期和時間

為了使存儲的記憶數據獲得準確的時間，使用血壓計之前設置時鐘是非常重要的。（年度設定範圍：2020-2060；時間格式：12 H）

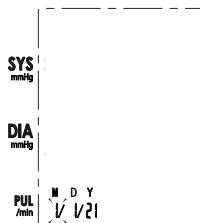
1. 關機狀態下，長按開關鍵約三秒，進入設置年份的模式。



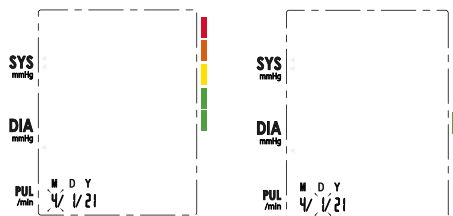
2. 按用戶鍵或者記憶鍵更改年份。每按壹次都會以循環方式增加或減少壹個數字。



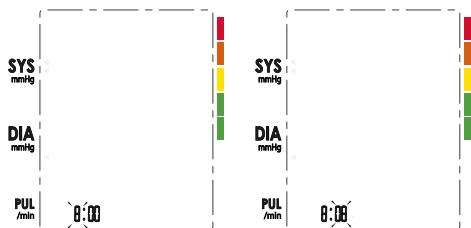
3. 按開關鍵確認妳所設置的年份，它將會自動轉到下壹步。



4. 重複步驟2和步驟3設置月份和日期。



5. 重複步驟2和步驟3設置小時和分鐘。

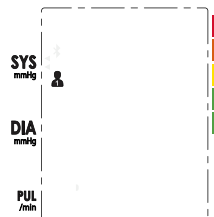


6. 設置好分鐘後，按開關鍵確認，液晶屏會首先顯示“done”，然後壹個個顯示設置好的信息後自動關機。

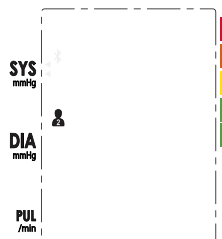


♥ 選擇用戶

1. 關機狀態下，短按用戶鍵，進入選擇用戶模式；



2. 再次按用戶鍵，在用戶1和用戶2之間進行選擇；



3. 選擇好用戶後，按開關鍵確認，然後它會自動進入測量。

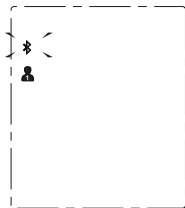
注意：選擇用戶時，藍牙圖標閃爍，可進行APP的連接。

♥ 將智能設備與血壓計進行配對

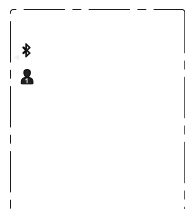
您可以測量您的血壓，然後將測量數據保存並發送到具有藍牙無線連接功能的智能設備（例如智能手機或平板電腦）。

1. 打開智能設備上的藍牙和APP。進行配對時，確保它們都已打開。

2. 關機狀態下短按用戶鍵進入藍牙配對模式，此時藍牙符號閃爍。



3. 手機打開APP，搜索設備進行配對，如配對成功藍牙不再閃爍。



按下開關鍵關閉設備，否則它將在約 1 分鐘內自動關閉。

註意：

與智能設備配對成功後，血壓計上的日期和時間將自動設置。

藍牙模塊：LS8261
射頻頻率範圍：2400 MHz to 2483.5 MHz
射頻頻率範圍：≤8dBm
供電電壓：1.9-3.6 V
傳輸距離：10 meters

兼容設備列表：

對於iOS設備：

操作系統必須為iOS 8.0 或更高版本。

對於安卓設備

操作系統必須為安卓 4.3 或更高版本。

⚠ 註意

- 帶有  符號的設備附近可能會發生幹擾。而且BM-501 可能會幹擾附近的電氣設備。
- 敏感人群，包括孕婦，先兆子癇患者和植入醫療電子儀器的人，應盡可能避免使用該裝置。
- 測量後在進行數據傳輸時，請將顯示器與人體（尤其是頭部）保持至少 20 厘米的距離。
- 為開啟數據傳輸功能，本產品需配對至2.4GHz的藍牙端。

如何減輕可能的幹擾？

1. 設備和BT端之間的距離應合理接近，從1米到10米。請確保設備與BT端之間沒有障礙物，以獲得高質量的連接並降低RF輸出範圍。
2. 為避免幹擾，其他電子設備（尤其是具有無線傳輸鱷發送器的電子設備）應與顯示屏保持至少1米的距離。

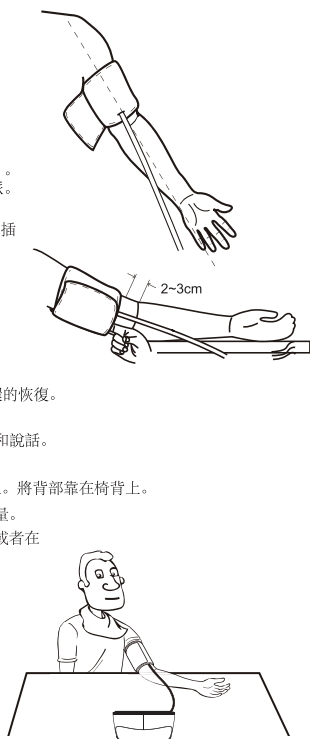
♥ 佩戴袖帶

- 取下左手臂上的所有飾物。若醫生已診斷出您的左臂血液循環不良，則請改用右手臂。
- 將您的衣袖卷起或往上推，露出皮膚，確保袖子不會太緊。
- 握住手臂，將手掌朝上將袖帶套入您的手臂。確保氣管偏向手臂內側並指向小拇指方向或者將動脈標記定位在主動脈上（在你的手臂內側）。注意：找到左臂內側肘部彎曲部分上方的主動脈。確定脈沖最強的位置。這是你的主要動脈。
- 袖帶不能綁得太緊。袖帶和手臂間應該留有可以插入1個手指的空間。
- 坐姿舒適，測試手臂放在桌子上。袖帶中心處與心臟保持在同壹高度。袖帶中心處需與心臟保持在同壹高度。向上轉動手掌。坐在椅子上直立，深呼吸5-6次。

6. 提示,特別是高血壓患者:

- 測試前需先休息5分鐘。
- 每次測量之間至少相隔3分鐘,以有助於血液循環的恢復。
- 在安靜的房間裏進行測量。
- 測試者盡可能的放鬆,不要在測量過程中移動和說話。
- 袖帶中心處需與心臟保持在同壹高度。
- 請坐姿舒適,不要交叉雙腿雙腳平穩的放在地上。將背部靠在椅背上。
- 為了更好地比較,請試著在同壹條件下進行測量。

例如:在每天相同的時間,用同壹個手臂測量或者在醫生的指導下進行日常的測量。

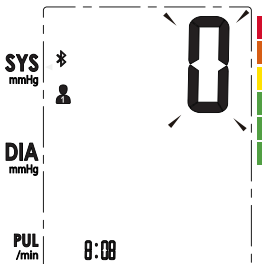
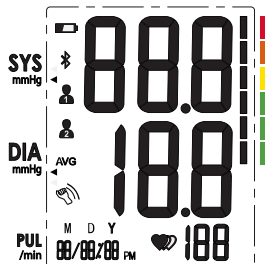


♥ 開始測量

- 在開機狀態下，按開關鍵開機，血壓計將自動完成整個測量。(以用戶1為例)

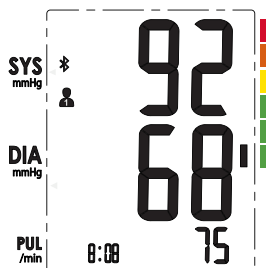
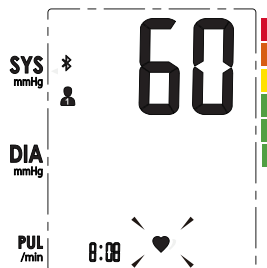
LCD 顯示

調整到零點。



充氣和測量。

顯示並保存測量結果。



- 按 開關鍵關機，否則若無任何操作，血壓計將會在1分鐘內自動關機。

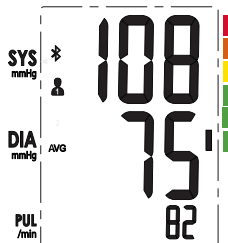


注意:

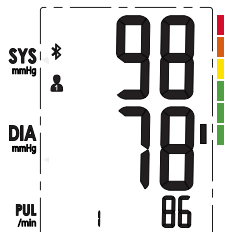
- 若與智能設備已配對，本設備會在測量後進行數據傳輸。LCD上的藍牙符號會閃爍，表示數據正在傳輸。如果數據傳輸成功，藍牙符號不再閃爍。
- 若沒有配對，藍牙圖標會閃爍顯示。

♥ 查詢記錄

1. 當血壓計處於關機狀態時，按下記憶鍵，血壓計將會顯示最近3組測量記錄的平均值。如果當前記錄少於3組時，血壓計將會顯示最近的壹次測量記錄。



2. 按用戶鍵或者記憶鍵查看所需記錄。



當前記錄的日期和時間會輪流顯示。



⚠ 注意

首先顯示最近的記錄(1)。每壹個新的測量都被記錄為記錄 (1)。所有其他記錄都會向後推壹個數字(例如，2變成3，等等)，最後壹條記錄(120)被刪除。

♥ 刪除記錄

如果測量數值不正確，根據下面的步驟妳可以刪掉所選擇用護的測量結果。

A. 刪除單個記錄

1. 在查詢記憶的模式下，長按記憶鍵約3秒，液晶屏將顯示圖標“dEL y 1+用戶”。



2. 按用戶鍵或者記憶鍵可切換“dEL y”或者“dEL n”。



3. 按開關鍵確認要刪除的記憶，液晶屏將顯示圖標“用戶+ dEL donE”，然後血壓計會顯示最新的記錄。



提示：當顯示“dEL n”時，按開關鍵確認則會退出刪除模式。



B. 刪除所有記錄

1. 在查詢記憶的模式下，同時長按用戶鍵和記憶鍵約3秒，液晶屏將顯示圖標“dEL y U5Er+用戶”。



2. 按用戶鍵或者記憶鍵可切換“dEL y”或者“dEL n”。



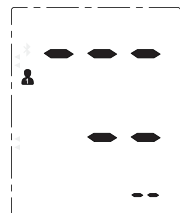
3. 按開關鍵確認刪除，液晶屏將顯示圖標“用戶+ dEL donE”，然後血壓計會自動關機。



提示：當顯示“dEL n”時，按開關鍵確認則會退出刪除模式。

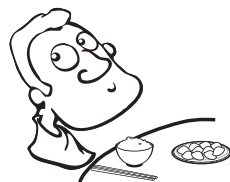


4. 如果沒有測量記錄，按下記憶鍵，則會顯示如右圖。



♥ 測量提示

如果測量在下列情況下進行，將會導致測量不精確。



飯後/酒後壹小時內



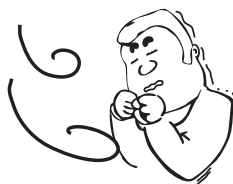
喝茶、咖啡、抽煙後立即測量



沐浴後20分鐘內



講話或動手指時



在非常寒冷的環境裏



想上洗手間時

♥ 維護保養

為確保本產品發揮最佳性能，請遵照以下提示。



放在陰涼乾燥處



避免震動和撞擊



避免多塵和溫度不穩定的環境



請勿將其浸入水中,用幹布清洗



避免多塵和溫度不穩定的環境



避免沖洗袖帶

清潔消毒：

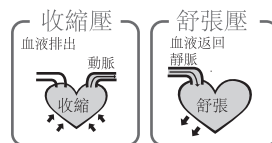
建議每月清潔壹次，必要時才對產品進行消毒。

推薦使用消毒劑擦拭的方法對產品表面進行消毒：擦拭產品表面兩遍，作用3分鐘。

禁止浸泡或者使用氣體消毒，推薦使用醫用酒精。

♥ 什麼是收縮壓和舒張壓？

當心室收縮時，將血液從心臟排出，送至動脈的壓力稱之為高壓（收縮壓）。血液循環全身後回到心臟，心臟舒張時的壓力稱為低壓（舒張壓）。



♥ 什麼是血壓分類標準？

右圖是美國心臟協會（AHA）公布的標準血壓分類。

該圖表反映了美國心臟協會定義的血壓類別。

血壓類別	收縮壓 mmHg (upper#)		舒張壓 mmHg (lower#)
正常	< 120	和	< 80
偏高	120-129	和	< 80
壹級高血壓	130-139	或	80-89
二級高血壓	≥ 140	或	≥ 90
高血壓危象 (立即諮詢您的醫生)	> 180	和/或	> 120

⚠ 注意

如果您的測量結果在範圍之外，請諮詢醫生。請注意只有醫生能告訴您，您的血壓是否達到了壹個危險點。

♥ 不規則心跳監測

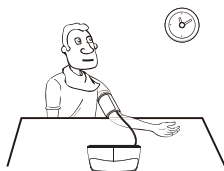
在血壓測量過程中，血壓計會記錄所有的脈搏間期，並計算其平均值；若有至少兩個脈搏間期與平均值的差異超過了平均值的正負25%，或者有至少四個脈搏間期與平均值的差異超過了平均值的正負15%，則脈搏不規則的圖標會伴隨著測量結果壹起出現在顯示屏上。

⚠ 注意

不規則心跳圖標的出現意味著在測量過程中持續監測到脈率的不規則。壹般情況下可以不用過於擔心。然而，如果該圖標經常出現時，我們建議您尋求醫生的建議。本器械不能代替心臟檢查，但可以在早期監測到脈搏的不規則。

♥ 為什麼我的血壓在壹天內會有波動？

1. 血壓在壹天內都在不斷的變化，也可能是因為妳佩戴袖帶的方式和測量的位置而受到影響。所以，請在同壹條件下進行測量。
2. 如果您服用了藥物，血壓值變化將會較大。
3. 連續兩次測量時，中間必須休息最少3分鐘。

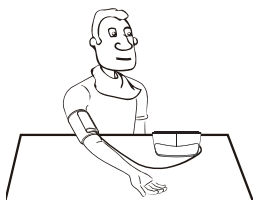


♥ 為什麼我在醫院測量的血壓跟在家裏測量的不同？

由於天氣、情緒和運動等原因，血壓在24小時內都在變化。尤其是在醫院裏有所謂的“白衣性高血壓”現象，這是造成比在家裏測量血壓值偏高的原因。

在家測量血壓的時候妳需注意的事項：

袖帶是否正確佩戴。
袖帶太緊或者太松。
袖帶系在手臂上。
如果感到緊張，妳應該在測量前深呼吸2-3次。
建議：調整心態4-5分鐘，直到妳平靜下來為止。



♥ 在不同的手臂上測量血壓，測量結果是否壹樣？

兩只手臂都可以用來測量，但是不同的人兩只手臂會有不同的測量結果，所以建議您在同壹時間，用同個手臂來進行測量。

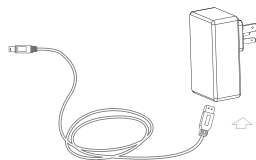
以下是產品故障信息的列表和您可能遇到的壹些常見問題。如果血壓計沒有正常工作，在聯系客服之前請先對照壹下這裏的信息。

問題	癥狀	原因	糾正措施
沒電	顯示屏不亮	電池電量已耗盡	更換新電池
		電池安裝錯誤	正確裝入電池
		適配器安裝錯誤	正確插入適配器
低電量	顯示屏太暗或顯示 	電池電量不足	更換新電池
錯誤信息	顯示 E 01	袖帶未扣緊	重新調整袖帶，松緊適度，再次測量。
	顯示 E 02	測量過程中移動和/或說話	放鬆壹下，重新調整袖帶，松緊適度，再次測量。
	顯示 E 03	測量過程中沒有檢測到脈搏信號	重新調整袖帶，再次測量。
	顯示 E 04	測量處理失敗	放鬆壹下，然後重新測量。
	顯示 EExx	校準錯誤 (xx 可以為壹些數字符號如 01、02 等，出現此類似情況，均屬校準錯誤)	重新測量，若問題仍未解決，請與經銷商或我們的客戶服務部聯系，以便得到進壹步的協助。有關退貨或送修方法，請參見保修卡上的說明。
提示信息	顯示 out	超出測量範圍	放鬆壹下。重新佩戴袖帶然後再次測量。如果問題依然存在，請聯系妳的醫生。

電源供電	電池供電模式： 6V 直電流 4×AAA 電池 適配器型號： 5V $\overline{=}$ 1A (不包含) (請使用推薦的適配器)
顯示模式	液晶顯示器 60 mmx74 mm
測量模式	示波測試法
測量範圍	壓力範圍: 0毫米汞柱~299毫米汞柱 血壓測量範圍: 收縮壓: 60毫米汞柱~230毫米汞柱 舒張壓: 40毫米汞柱~130毫米汞柱 脈率: 40-199 次/分鐘
精度	壓力: 5°C-40°C $\pm$ 3毫米汞柱 脈率: $\pm$ 5%
工作條件	溫度: 5°C ~ 40°C 相對濕度: 15%至90%, 非冷凝 大氣壓力: 70千帕~106千帕
存儲和運輸條件	溫度: -20°C -60°C 相對濕度: $\leq$ 93%, 非冷凝
適用的臂圍範圍	約22cm ~ 42cm
淨重	約187克 (不包括袖帶和電池)
整機尺寸	約93x130x32.5mm
附件	4×AAA電池, 說明書, USB 電纜, 攜帶包
操作模式	連續操作
保護等級	BF型應用部件
防水防塵保護等級	IP21, 這意味著該設備可以防禦大於等於12.5毫米的固體異物進入, 也可以抵禦垂直下降的水滴。
軟件版本	A01
設備分類	電池供電模式 內部供電醫療設備 電源配器供電模式: II級醫療器械設備

♥ 授權組件

請使用推薦的適配器。(不包含)



Adapter
Input: 100~240V, 50~60Hz, 0.2Amax
Output: 5V $\overline{=}$ 1000mA
BLJ06L050100U-U

♥ 靜態壓力測試說明

此血壓計的精度已經經過嚴格測試, 建議壹年對血壓計進行壹次檢驗和校準, 以保證血壓計功能正常和測量精度。血壓計具備供相關技術部門進行檢測的靜態壓力檢測模式, 相關信息可撥打客戶服務熱線諮詢。

FCC 聲明：

FCC ID: OU9TMB1872BS

本設備符合 FCC 規則的第 15 部分。操作受以下兩個條件的限制：

(1) 本設備不會造成有害幹擾，以及 (2) 本設備必須接受接收到的任何幹擾，包括可能導致意外操作的幹擾。

警告：用戶請註意，未經合規責任方明確批准的更改或修改可能會使用戶操作設備的權限失效。

註意：根據 FCC 規則的第 15 部分，本設備已經過測試，符合 B 類數字設備的限制。這些限制旨在提供合理的保護，防止住宅安裝中的有害幹擾。本設備會產生、使用和輻射射頻能量，如果未按照說明安裝和使用，可能會對無線電通信造成有害幹擾。但是，不能保證在特定安裝中不會發生幹擾。

如果此設備確實對無線電或電視接收造成有害幹擾，可以通過關閉和打開設備來確定，建議用戶嘗試通過以下壹項或多項措施來糾正幹擾：

- 重新調整或擺放接收天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器所連接的電路不同的電路上的插座。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電電視技術人員尋求幫助。

FCC 輻射暴露聲明：

本設備符合針對不受控制的環境規定的 FCC 輻射暴露限制。此發射器不得與任何其他天線或發射器位於同壹位置或壹起運行。

電磁兼容指南：

ME 設備或 ME 系統適用於家庭保健環境

警告：請勿靠近有源 HF 手術設備和用於磁共振成像的 ME 系統的射頻屏蔽室，那裏的 EM 幹擾強度很高。

警告：應避免將本設備與其他設備相鄰使用或與其他設備堆疊使用，以免導致操作不當。如果有必要這樣使用，應觀察該設備和其他設備以驗證它們是否正常運行。

警告：使用非本設備制造商指定或提供的附件、傳感器和電纜可能會導致本設備的電磁輻射增加或電磁抗擾度降低，並導致操作不當。

警告：便攜式射頻通信設備（包括天線電纜和外置天線等外圍設備）與設備 TMB-1872-B 的任何部分（包括制造商指定的電纜）的距離不得小於 30 厘米（12 英寸）。否則，可能會導致本設備性能下降。

技術說明：

1. 所有必要的說明，以在例外的使用壽命內保持與電磁幹擾有關的基本安全和基本性能。
2. 指南和制造商聲明-電磁發射和抗擾度。

表1

指南和制造商聲明 - 電磁發射	
發射試驗	符合性
RF 發射 CISPR 11	1組
RF 發射 CISPR 11	D類
諧波發射 IEC 61000-3-2	Class A
電壓波動/ 閃爍發射 IEC 61000-3-3	符合

表2

指南和制造商的聲明-電磁抗擾度		
抗擾度試驗	IEC 60601-1-2 測試電平	符合電平
靜電放電(ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV 接觸放電 ±2 kV, ±4kV, ±8 kV, ±15 kV空氣放電	±8 kV 接觸放電 ±2 kV, ±4kV, ±8 kV, ±15 kV 空氣放電
電快速瞬變脈 沖群 IEC 61000-4-4	±2 kV 對電源線 ±1 kV 對輸入/輸出線 100 kHz 重複頻率	±2 kV 對電源線 ±1 kV 對輸入/輸出線 100 kHz 重複頻率
浪湧 IEC61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV 差模電壓 ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV 共模電壓	±0.5 kV, ±1 kV 差模電壓 ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV 共模電壓
電源輸入線上的電 壓驟降、短時中斷 和電壓變化 IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 cycle. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0 % UT; 1 cycle and 70 % UT; 25/30 cycles; Single phase: at 0°. 0 % UT; 250/300 cycle	0 % UT; 0,5 cycle. At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°. 0 % UT; 1 cycle and 70 % UT; 25/30 cycles; Single phase: at 0°. 0 % UT; 250/300 cycle
工頻磁場 IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
傳導射頻 IEC61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM and amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V in ISM and amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz 80 % AM at 1 kHz
輻射射頻 IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM at 1 kHz
注意: U_T 是指施加試驗電壓前的交流網電壓。		

表3

指南和制造商聲明 - 電磁抗擾度								
輻射射頻 IEC 61000-4-3 (用於射頻 無線通信設 備外殼端口 抗擾度的測 試規範)	測試頻率 (MHz)	頻段 (MHz)	模式	調制	最大功率 (W)	距離 (m)	IEC 60601-1-2 測試電平 (V/m)	符合電平 (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Pulse modulation 18 Hz	1.8	0.3	27	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5k Hz deviation 1 kHz sine	2	0.3	28	28
	710	704-787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation 217 Hz	0.2	0.3	9	9
	745							
	780							
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation 18 Hz	2	0.3	28	28
	870							
	930							
	1720	1700- 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400- 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation 217 Hz	2	0.3	28	28
	5240	5100- 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation 217 Hz	0.2	0.3	9	9
	5500							
	5785							