

OMRON
電子血壓計
型號 HEM-7142T2 使用說明書
3293612-6 D 發行日期：2023-10-26
All for Healthcare

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。
本產品涉及個人資料之蒐集、處理及利用，應遵守個人資料保護之規範。

目錄

簡介
重要安全資訊

- 認識您的血壓計
- 準備
- 使用未與智慧型裝置配對的血壓計
- 使用與智慧型裝置配對的血壓計
- 使用記憶功能
- 其他設定
- 錯誤訊息及故障排除
- 保養維護
- 選購醫療配件
- 其他選購零件
- 規格
- 規範及製造商聲明

簡介

感謝您購買歐姆龍 (OMRON) 藍牙智慧血壓計，本血壓計採用示波震盪法測量血壓。這表示，本血壓計可偵測您的脈動脈血液流動，並將血液流動轉換為數位數值。

安全指示

本使用手冊包含歐姆龍藍牙智慧血壓計重要資訊。請先閱讀並瞭解所有指示，確保安全適當地使用血壓計。
在使用本血壓計之前，若您對這些指示有任何不了解或疑問之處，請洽當地 OMRON 代表。 如需個人血壓的詳細資訊，請諮詢醫師。

用途

本裝置是數位血壓計，主要用於測量成人患者族群的血壓及脈搏數。本血壓計會偵測測量過程中出現的不規則脈波，並會透過符號及讀數來指出此結果。本產品主要適用於一般居家使用。

收貨與檢驗

請拆開本血壓計的包裝，並檢查是否有破損。若血壓計損壞，請勿使用並洽當地 OMRON 代表。

重要安全資訊

使用本產品前，請先閱讀使用手冊中的重要安全資訊。請務必遵守使用手冊中的指示，以保障您的安全。請妥善保存使用手冊，方便日後查閱。如需個人血壓的詳細資訊，請諮詢醫師。

▲警告 代表可能造成危險的情況，如果未適當防範，可能導致死亡或嚴重傷害。

- 嬰兒、幼兒、兒童或無法表達自己意見的人，不可使用本產品。
- 請勿依據本產品的測量數值，自行調整藥物。請依醫師處方服藥。唯有醫師具備診斷及治療高血壓之資格。
- 請勿在受傷的手臂上，或正在接受治療的手臂上使用本產品。
- 請勿在靜脈滴注或輸血過程中套上手臂壓脈帶。
- 請勿在有高頻率 (HF) 外科手術設備、核磁共振造影 (MRI) 或電腦斷層 (CT) 掃描儀的區域中使用本產品，以免導致血壓計運作異常或造成量測數值不精確。
- 請勿在多氣環境或可燃氣體附近使用本產品。
- 若您有下列任何情況，在使用本產品之前請先諮詢您的醫師：心房或心室期外搏動或心房顫動等常見的心律不整、動脈硬化、瀰流不佳、糖尿病、懷孕、妊娠毒血症、腎臟疾病。請注意，上述情況以及病患的動作、發抖或顫抖，可能會影響測量數值。
- 絕對不要依據測量數值自行診斷或自行治療，請隨時諮詢您的醫師。
- 為避免窒息的發生，請讓空氣管和交流變壓器纏線遠離幼兒和兒童。
- 本產品組成包含細小零件，若嬰幼兒和兒童不慎吞入，可能會造成噎塞危險。

資料傳輸

- 本產品發射 2.4 Ghz 頻段的射頻 (RF)。請勿在 RF 受限的位置使用本產品，例如在飛機上或醫院內。在限制 RF 的環境中，請關閉本產品的藍牙® 功能、取出電池及 / 或拔下交流變壓器。

安裝、拆卸及使用交流變壓器 (選購配件)

- 如果此本產品或交流變壓器纏線受損，請勿使用交流變壓器。如果此本產品或纏線受損，請關閉電源並立即拔下交流變壓器。
- 將交流變壓器插入適當的電壓插座。請勿用於多插孔插頭。
- 切勿用濕手插入或拔掉電源插座上的交流變壓器。
- 請勿拆卸或嘗試修理交流變壓器。

電池管理與使用

- 請將電池收在嬰幼兒與兒童接觸不到的地方。

▲注意事項 代表可能發生危險的情況，如果沒有避免，可能對使用者或患者造成輕度或中度傷害，或導致設備或其他財產損壞。

- 如果皮膚感到刺激或不適，請停用本產品並諮詢醫師。
- 使用本產品測量時，可能會導致下列人士的血流遭受暫時干擾：手臂上曾進行血管內通路、血管內療法或動靜脈 (A-V) 分流；也可能造成傷害，使用前請諮詢醫師。
- 曾接受乳房切除術的患者，使用本產品之前請先諮詢醫師。
- 若您患有嚴重血流量問題或血液病徵，由於壓脈帶加壓時可能會造成瘀血，使用本產品之前，請諮詢您的醫師。
- 請勿進行非必要的測量，否則可能會因為血液流動不順暢而造成瘀血。
- 如未在手臂上捲緊手臂壓脈帶，請勿加壓。
- 若測量時手臂壓脈帶未啟動減壓，請取下手臂壓脈帶。
- 本產品僅能用來測量血壓，請勿用於其他用途。
- 測量時，請確認距離血壓計 30 cm 以內沒有行動裝置或其他會散發電磁場的電子裝置，以免導致本產品運作異常或造成量測數值不精確。
- 請勿拆解或嘗試修理本產品及其他配件，否則可能會造成測量數值不正確。
- 請勿在潮濕或可能讓水潑灑在血壓計的地方使用，以免造成本產品損壞。
- 請勿在移動中的交通工具 (例如汽車) 內或飛機上操作本產品。
- 請避免讓本產品掉落地面或遭受強力撞擊、震動。
- 請避免將本產品置於高溫度或低溫度處，或者高溫、低溫處。參見第 11 節。
- 測量過程中，觀察手臂以確保本產品不會對血液循環造成長期損害。
- 請勿在頻繁使用本產品的場所，例如醫療診所或醫師診間，使用本產品。
- 請勿與其他醫療電氣 (ME) 設備同時使用，以免導致裝置運作異常或造成量測數值不精確。
- 在進行測量之前至少 30 分鐘，請避免沐浴、飲酒或喝咖啡、抽煙、運動與進食。
- 測量血壓前請休息至少 5 分鐘。
- 測量時，請捲起手臂上的緊身或厚重衣物，並取下任何飾品。
- 測量時請保持身體靜止不動，並且請勿交談。
- 如果臂圍不在壓脈帶適用範圍內，請勿使用手臂壓脈帶。
- 測量血壓之前，請確認本產品已回復至室溫，在極端溫度變化下測量血壓，可能導致測量數值不準確。將本產品存放在最高或最低存放溫度下後，於操作條件指定的溫度範圍內使用本產品前，歐姆龍建議先等候約 2 小時，讓血壓計回暖或降溫。操作及存放 / 運送溫度的詳細資訊，請參見第 11 節。
- 請勿在超過耐用期間之後使用本產品。參見第 11 節。
- 請勿過度搔抓手臂壓脈帶或空氣管。
- 進行測量時，請勿折疊或扭結空氣管。這可能會因中斷血流而造成傷害。
- 若要拔下進氣接頭，請拉動空氣管底部的塑膠接頭，而不是空氣管本身。
- 只能使用為本產品指定的交流變壓器、手臂壓脈帶、電池和配件。使用規格不符的交流變壓器、手臂壓脈帶和電池可能對本產品造成損傷及 / 或危險。
- 只能對本產品使用經核准的手臂壓脈帶。使用其他手臂壓脈帶可能會導致數值錯誤。
- 加壓至不必要的高壓，可能導致捲緊壓脈帶的手臂受傷。注意：詳細資訊請參見本使用手冊第 3 節 (如果收縮壓高於 210 mmHg)。

- 測量過程中，觀察手臂以確保本產品不會對血液循環造成長期損害。
- 請勿在頻繁使用本產品的場所，例如醫療診所或醫師診間，使用本產品。
- 請勿與其他醫療電氣 (ME) 設備同時使用，以免導致裝置運作異常或造成量測數值不精確。
- 在進行測量之前至少 30 分鐘，請避免沐浴、飲酒或喝咖啡、抽煙、運動與進食。
- 測量血壓前請休息至少 5 分鐘。
- 測量時，請捲起手臂上的緊身或厚重衣物，並取下任何飾品。
- 測量時請保持身體靜止不動，並且請勿交談。
- 如果臂圍不在壓脈帶適用範圍內，請勿使用手臂壓脈帶。
- 測量血壓之前，請確認本產品已回復至室溫，在極端溫度變化下測量血壓，可能導致測量數值不準確。將本產品存放在最高或最低存放溫度下後，於操作條件指定的溫度範圍內使用本產品前，歐姆龍建議先等候約 2 小時，讓血壓計回暖或降溫。操作及存放 / 運送溫度的詳細資訊，請參見第 11 節。
- 請勿在超過耐用期間之後使用本產品。參見第 11 節。
- 請勿過度搔抓手臂壓脈帶或空氣管。
- 進行測量時，請勿折疊或扭結空氣管。這可能會因中斷血流而造成傷害。
- 若要拔下進氣接頭，請拉動空氣管底部的塑膠接頭，而不是空氣管本身。
- 只能使用為本產品指定的交流變壓器、手臂壓脈帶、電池和配件。使用規格不符的交流變壓器、手臂壓脈帶和電池可能對本產品造成損傷及 / 或危險。
- 只能對本產品使用經核准的手臂壓脈帶。使用其他手臂壓脈帶可能會導致數值錯誤。
- 加壓至不必要的高壓，可能導致捲緊壓脈帶的手臂受傷。注意：詳細資訊請參見本使用手冊第 3 節 (如果收縮壓高於 210 mmHg)。

- 數據傳輸
 - 在數值正在被傳輸到智慧型裝置時，請勿更換電池或拔掉交流電源變壓器。這可能導致本產品的操作不正確以及無法傳輸您的血壓數據。
- 交流變壓器 (可選購配件) 處理和使用
 - 將交流變壓器完全插入插座。
 - 從插座上拔下交流變壓器時，請務必透過交流變壓器安全拉出。請勿透過交流變壓器纏線拉出。
 - 操作交流變壓器纏線時：
 - 避免損壞。
 - 請勿折斷。
 - 請勿擅自改動。
 - 請勿拍擰。
 - 請勿強行彎摺或拉扯。
 - 請勿扭曲。
 - 如被捆綁在一起，請不要使用。
 - 請勿將其置於重物下。
 - 擦去交流變壓器上的灰塵。
 - 不使用時請拔下交流變壓器。
 - 在清潔此血壓計之前，請拔下交流變壓器。

電池管理與使用

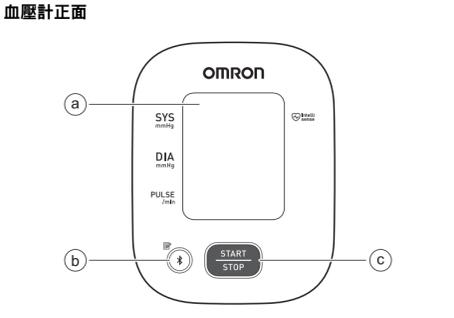
- 請對準電池的正負極性位置，正確裝入電池。
- 本產品只能使用 4 顆「AA」鹼性電池或鎂乾電池，切勿使用其他類型的電池。請勿同時混用新、舊電池。請勿同時使用不同品牌的電池。
- 若長時間不使用血壓計，請取出電池。
- 若電池液不慎觸及眼睛，請立即使用大量清水沖洗，並立刻諮詢您的醫師。
- 若電池液不慎觸及皮膚，請立即使用大量乾淨溫水沖洗。如果刺激、受傷或疼痛持續發生，請諮詢醫師。
- 請勿使用過期的電池。
- 請定期檢查電池，以確保電池可正常運作。

1. 認識您的血壓計

1.1 包裝盒內物/ 本產品包含

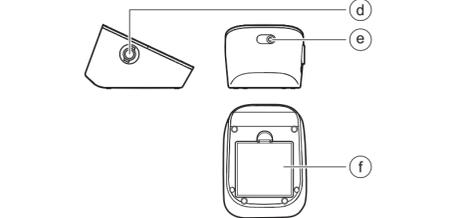
血壓計、壓脈帶、4 顆「AA」電池、使用手冊、設定說明、產品保固卡

1.2 血壓計及壓脈帶



- 顯示部
- [傳輸] 按鍵 (記憶)
- [開始 / 停止] 按鍵

血壓計左側、背面及底部



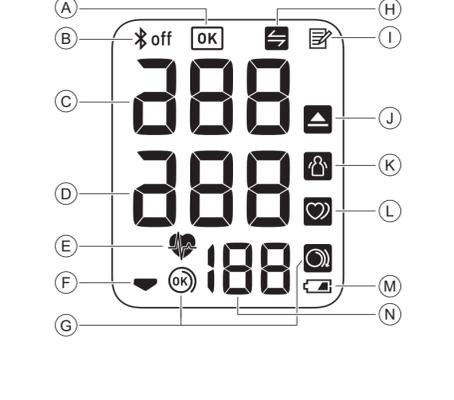
- 空氣連接孔
- 交流變壓器孔 (選購交流變壓器專用)
- 電池槽

壓脈帶 (上臂圍：22 - 32 公分)

- 進氣接頭
- 空氣管



1.3 螢幕畫面及符號



(A)		OK 符號 血壓計與智慧型裝置成功連接時會閃爍。
(B)		藍牙開啟符號 傳送測量數據時會顯示。
(B)		藍牙關閉符號 停用藍牙時會顯示。
(C)		收縮壓測量數據
(D)		舒張壓測量數據
(E)		脈搏符號 測量血壓時會閃爍。
(F)		排氣符號 壓脈帶排氣時會顯示。
(G)		壓脈帶著裝確認符號 (OK) 測量血壓時，若壓脈帶正確纏繞在手臂上即會顯示。檢視歷史測量數據時也會顯示。
(G)		壓脈帶著裝確認符號 (過鬆) 測量血壓時，若壓脈帶沒有正確纏繞在手臂上則會顯示。檢視歷史測量數據時也會顯示。
(H)		傳輸提醒符號 閃爍：儲存的記憶體幾乎已滿 顯示：儲存的記憶體已經全滿 請在血壓計將最舊的測量數據刪除之前，將血壓計與智慧型裝置配對，傳送測量數據。血壓計內部記憶體最多可儲存 14 筆數據。
(I)		記憶符號 檢視儲存在記憶體中的測量數據時會顯示。
(J)		高血壓符號 當收縮壓高於 135 mmHg 及 / 或舒張壓高於 85 mmHg 時會顯示。
(K)		身體晃動符號 若身體在測量期間晃動，會隨測量數據一同顯示。如果出現本符號，請取下壓脈帶，靜候 2-3 分鐘。然後再次戴上壓脈帶，保持靜止不動，重新測量血壓。
(L)		不規則脈波符號 在測量過程中偵測到 2 次以上不規則節律時出現。 不規則節律的定義是血壓計在測量血壓時，偵測到脈搏速率低於或高於平均心律 25%。 當血壓計偵測到手臂運動時，可能會顯示不規則脈波符號。詳細內容參考第 7 節。 若持續顯示，我們建議您諮詢您的醫師並遵從其指示。
(M)		電池電量不足符號 電池電量不足時會閃爍。
(M)		電池電量耗盡符號 電池電量耗盡時會顯示。
(N)		脈搏數 / 記憶組編號 測量結束後，螢幕上會顯示脈搏。 按下 按鍵，記憶組編號會顯示約 1.5 秒，然後螢幕上會再次顯示脈搏。

2018 年歐洲高血壓學會 (ESH)/ 歐洲心臟醫學會 (ESC)* 動脈高血壓治療指引

	診間	居家
收縮壓	≥ 140 mmHg	≥ 135 mmHg
舒張壓	≥ 90 mmHg	≥ 85 mmHg

上述範圍是依據血壓的統計數值。

* 歐洲高血壓學會 (ESH) 及歐洲心臟醫學會 (ESC)

▲警告

- 切勿根據測量數據自行進行診斷及治療，請隨時諮詢您的醫師。

2. 準備

2.1 安裝電池

- 將電池蓋的鉤槽向下壓之後再向上拉。
- 依指示將 4 顆「AA」電池放入電池槽。
- 將電池蓋蓋好。

注意

- 螢幕閃爍「」符號時，建議您將電池換新。
- 要更換電池，請先關閉血壓計電源，取出全部電池，然後同時更換 4 顆新電池。
- 更換電池不會導致歷史測量數據被刪除。
- 隨附的電池壽命可能較新電池短。
- 用過的電池應按照當地法規棄置處理。

2.2 血壓測量技巧

請遵守下列指示以測得正確數據：

- 壓力會導致血壓升高，請避免在壓力沉重時測量血壓。
- 應在安靜的地方測量血壓。
- 請務必每天在固定的時間測量血壓，建議在早上與晚上進行測量。
- 記得記錄血壓和脈搏的測量結果，供醫師參考。只憑一次測量結果，無法準確判斷真正的血壓值，必須持續記錄一段時間的血壓。

▲注意事項

- 測量血壓前至少 30 分鐘，請避免洗澡、喝酒或咖啡、吸菸、運動和進食。
- 測量血壓前請休息至少 5 分鐘。

2.3 配戴壓脈帶

注意

- 以下為將壓脈帶戴上左臂的步驟。若要使用右臂測量血壓，請遵守本節最後的「對右臂進行測量」壓脈帶著裝指示，替右臂配戴壓脈帶。
- 左臂和右臂的血壓可能不同，測得的血壓讀數也可能不同，歐姆龍建議您固定測量同一手臂的血壓。如果兩手的血壓讀數差距過大，請詢問醫師應該使用哪一隻手臂測量血壓。

▲注意事項

- 測量血壓時請先脫掉手臂上的緊身衣服或厚重衣服。

- 將進氣接頭插入空氣連接孔，直到聽見喀嚓聲，壓脈帶連上血壓計。
- 將手臂穿過壓脈帶。將壓脈帶向上拉到左上臂。
- 確認空氣管位於手臂內側並纏緊壓脈帶，使其無法在手臂上滑動。

注意

- 壓脈帶下緣應位於手肘上方 1 到 2 公分。空氣管位於您的手臂內側，與中指對齊。

對右臂進行測量
使用右臂測量血壓時，空氣管應位於手肘側邊。小心不要將手臂靠在空氣管上。

2.4 保持坐姿端正

測量血壓時，必須在溫度適當的室內放鬆、舒適坐好，並將手臂平放在桌面。

- 請坐在舒適的椅子上，且背部和手臂都有支撐。
- 雙腳平放在地面，雙腿不要交叉。
- 手臂上的壓脈帶必須與心臟等高，並將手臂舒適地平放在桌面。

3. 使用未與智慧型裝置配對的血壓計

3.1 測量血壓
本產品不一定要與智慧型裝置配對，也可以使用。若要将血壓計與智慧型裝置配對，請參見第 4.1 節。

注意

- 如果要停止測量，請按下 [開始 / 停止] 按鍵，壓脈帶就會開始排氣。
- ▲**注意事項**
 - 本產品不可與其他電子醫療 (ME) 設備同時使用，以免造成血壓計操作錯誤及 / 或導致測量結果不準確。
 - 測量血壓時請保持靜止不動，不要說話。

- 按下 [開始 / 停止] 按鍵。開始測量之前，所有符號都會顯示在螢幕上。
- 保持靜止不動，不要說話，直到整個測量過程結束。「」符號會隨著每次脈搏閃爍。**注意**
 - 若壓脈帶正確纏繞在手臂上，會顯示「」符號。
 - 若壓脈帶沒有正確纏繞在手臂上，則會顯示「」符號。按下 [開始 / 停止] 按鍵，關閉血壓計，然後將壓脈帶穿戴正確。

血壓計偵測到血壓和脈搏後，壓脈帶會自動排氣，並在螢幕上顯示您的血壓和脈搏。如果收縮壓或舒張壓測量數據過高 (請參見第 1.3 節)，則會出現「」符號。

- 按下 [開始 / 停止] 按鍵，關閉血壓計。**注意**
 - 2 分鐘後血壓計會自動關閉。
 - 請靜候 2 - 3 分鐘再進行下一次測量。等待是為了讓動脈減壓，回到測量前的狀態。您可根據自己的生理特性延長等待時間。

- 如果收縮壓高於 210 mmHg**
如果您的收縮壓超過 210 mmHg，請手動進行測量。壓脈帶開始充氣後，按住 [開始 / 停止] 按鍵，直到將血壓計充氣到比預期的收縮壓數據高出 30 至 40 mmHg 為止。**注意**
 - 請勿將血壓計充氣至超過 299 mmHg。

▲注意事項

- 對使用壓脈帶的手臂施以過大的壓力可能造成瘀青。

4. 使用與智慧型裝置配對的血壓計

4.1 將血壓計與智慧型裝置配對

相容的智慧型裝置列表，請參見網站：

www.omronconnect.com/devices/

- 開啟智慧型裝置上的藍牙功能。
- 在智慧型裝置上，下載並安裝「OMRON connect」應用程式。

如果您的智慧型裝置裡已經有「OMRON connect」應用程式，請開啟應用程式，新增血壓計。

- 開啟應用程式，按照智慧型裝置螢幕所顯示的配對說明進行操作。

4. 確認血壓計已連線成功。

- 血壓計與智慧型裝置成功連接時，會顯示 OK 符號。
- 按下 [開始 / 停止] 按鍵，關閉血壓計。

- 注意**
 - 如果出現「Err」符號，請按照「OMRON connect」應用程式的指示進行操作。
 - 10 秒鐘後血壓計會自動關閉。
 - 請注意，對於應用程式的數據及 / 或資訊遺失，歐姆龍不負任何責任。
 - 建議僅使用「OMRON connect」應用程式搭配血壓計，以正確傳送資料。

4.2 測量血壓

請參見第 3.1 節，開始測量。開啟智慧型裝置上的應用程式，依指示操作。

- 確認本產品與智慧型裝置相距 5 公尺以內。

■自動傳送資料

- 當藍牙功能開啟時，進行測量後，數據會傳送到智慧型裝置。

4.3 關閉 / 開啟藍牙功能

在以下禁止使用無線設備的區域，請關閉本產品的藍牙功能。

- 飛機上 • 醫院 • 在國外

藍牙功能預設為啟用。

- 血壓計關閉時，按住 按鍵 10 秒以上。「oFF」會閃爍 3 次。

- 按下 [開始 / 停止] 按鍵，關閉血壓計。**注意**
 - 要開啟藍牙功能，請按住 按鍵 3 秒以上。螢幕上會顯示「on」。
 - 測量完成後 10 秒鐘，血壓計會自動關閉。
 - 藍牙功能關閉時，會顯示「」符號。

- 注意**
 - 要開啟藍牙功能，請按住 按鍵 3 秒以上。螢幕上會顯示「on」。
 - 測量完成後 10 秒鐘，血壓計會自動關閉。
 - 藍牙功能關閉時，會顯示「」符號。

▲**注意事項**

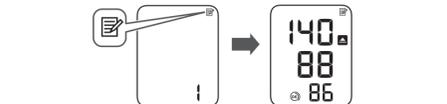
- 對使用壓脈帶的手臂施以過大的壓力可能造成瘀青。

5. 使用記憶功能

本產品可自動儲存最多 14 筆數據。

5.1 檢視儲存在記憶體內的測量數據

- 按下 按鍵。



記憶組編號會顯示 1.5 秒，然後螢幕上會顯示脈搏。編號「1」號代表記憶體內最新儲存的測量數據。

注意

- 如果數據過高（請參見第 1.3 節），會顯示「」符號。
- 如果記憶體內沒有任何測量數據，螢幕畫面如右圖所示。
- 如果儲存空間已滿，新的測量數據會取代舊的測量數據（從最舊的數據開始取代）。

- 重複按下 按鍵可瀏覽先前儲存在記憶體內的測量數據。

6. 其他設定

6.1 恢復本產品的預設設定

如果想要刪除儲存在本產品中的全部資訊，請依下列指示操作。確認已關閉本產品電源。

- 按下 按鍵。出現記憶組編號後，螢幕上會顯示最新的測量數據。
- 同時按住 按鍵和 [開始/停止] 按鍵 4 秒以上。螢幕畫面會開始閃爍，如右圖所示。

+ →
- 再次同時按住 按鍵和 [開始/停止] 按鍵 4 秒以上。螢幕畫面停止閃爍，血壓計恢復為預設設定。

+ →

- 按下 [開始/停止] 按鍵，關閉血壓計。

注意

- 將血壓計恢復為預設設定，不會刪除應用程式中的資訊。
- 10 秒鐘後血壓計會自動關閉。

7. 錯誤訊息及故障排除

如果測量期間發生下列問題，請先檢查確認 30 公分範圍內是否有其他電氣裝置。如果問題持續發生，請參閱下表。

顯示畫面 / 問題	可能原因	解決方式
 顯示，或壓脈帶未充氣。	在未戴上壓脈帶前，按下 [開始/停止] 按鍵。 進氣接頭未完全插入血壓計。 壓脈帶使用不當。 空氣從壓脈帶洩漏。	再次按下 [開始/停止] 按鍵，關閉血壓計。 將進氣接頭插牢。 正確使用壓脈帶，並再次進行測量。請參見第 2.3 節。 將壓脈帶換新。參見第 9 節。
 顯示，或壓脈帶充氣後無法完成測量。	在測量期間移動身體或說話，且壓脈帶充氣量不足。 收縮壓高於 210 mmHg，無法進行測量。	測量時請保持靜止不動，不要說話。如果重複顯示「E2」，請手動替壓脈帶充氣，直到比先前測量的收縮壓數據高出 30 至 40 mmHg 為止。請參見第 3.1 節。
 顯示	壓脈帶充氣超過最大容許壓力。	測量血壓時，請勿碰觸壓脈帶及 / 或彎折空氣管。若要手動替壓脈帶充氣，請參見第 3.1 節。
 顯示	在測量期間移動身體或說話，振動會干擾測量。	測量時請保持靜止不動，不要說話。
 顯示		正確使用壓脈帶，並再次進行測量。請參見第 2.3 節。
 / / 顯示	未正確偵測到脈搏。	測量時請保持靜止不動及坐姿端正。若「 」符號持續顯示，我們建議您諮詢您的醫師。
 在測量時沒有閃爍		
 顯示	血壓計故障。	請再次按下 [開始/停止] 按鍵。如果仍顯示「Er」，請聯絡當地歐姆龍銷售代表。
 顯示	血壓計無法連接智慧型裝置，或無法正確傳送資料。	請按照「OMRON connect」應用程式的指示進行操作。如果檢查過應用程式後，螢幕仍顯示「Err」符號，請聯絡當地歐姆龍銷售代表。
 閃爍	血壓計正在等待與智慧型裝置配對。	有關將血壓計與智慧型裝置配對的資訊，請參見第 4.1 節，或按下 [開始/停止] 按鍵，取消配對並關閉血壓計。
 閃爍	超過 11 筆測量數據未傳送。 血壓計未與智慧型裝置配對或連接。	請與智慧型裝置配對，將測量數據傳送至「O M R O N connect」應用程式並儲存，該錯誤符號即會消失。
 顯示	記憶體內有 14 筆測量數據待傳送	
 閃爍	電池電量不足。	建議將 4 顆電池全部換新。請參見第 2.1 節。
 和 顯示，或血壓計在測量時意外關閉。	電池電量耗盡。	立即將 4 顆電池全部換新。請參見第 2.1 節。
血壓計螢幕沒有顯示任何畫面。	電池電量耗盡。	
	電池極性不正確。	檢查是否正確安裝電池。請參見第 2.1 節。

顯示畫面 / 問題	可能原因	解決方式
測量數據太高或太低。	血壓會不斷變動，很多因素都會影響血壓，包括壓力、一天當中的時段及 / 或壓脈帶的配戴方式等。請見第 2.2 - 2.4 節及第 3 節。	
其他通訊問題。	請按照智慧型裝置上的指示進行操作，或參見「OMRON connect」應用程式中的「Help」（說明），尋求進一步的協助。如果問題仍然存在，請聯絡當地歐姆龍銷售代表。	
其他問題。	按下 [開始/停止] 按鍵，關閉血壓計，然後再次按下按鍵，進行測量。如果問題仍然存在，請取出全部的電池，等待 30 秒後再裝回電池。如果問題仍然存在，請聯絡當地歐姆龍銷售代表。	

8. 維護

8.1 維護

為避免本產品計受到損壞，請遵守下方的指示：

- 未經製造商許可可改造本產品，保固即失效。

⚠ 注意事項

- 請勿拆解或自行修理本產品或其他組件，否則可能會造成測量數值不正確。

8.2 存放

將本產品和其他組件存放在乾淨、安全的地方。

- 將壓脈帶從血壓計上取下。

⚠ 注意事項

- 拔下進氣接頭時，請從空氣管底部的塑膠進氣接頭拉出，勿拉扯管線。

- 將空氣管輕輕折疊到手臂壓脈帶中。

注意

- 請勿過度彎折空氣管。



若有下列情形，請勿存放本產品和其他組件：

- 本產品和其他組件受潮。
- 溫度、濕度極高或極低；陽光直射；有灰塵或腐蝕性蒸氣（例如漂白劑）等處所。
- 會發生振動或撞擊的場所。

8.3 清潔

- 請勿使用清潔劑或揮發性清潔劑。
- 請使用乾燥的軟布或以溫和（中性）洗滌劑沾濕的軟布清潔血壓計和手臂壓脈帶，接著以乾布擦拭。
- 請勿以水清洗或浸濕血壓計、手臂壓脈帶或其他配件。
- 請勿使用汽油、稀釋劑或類似溶劑清潔血壓計、手臂壓脈帶或其他配件。

8.4 校正與維修

- 本血壓計之測量精確度經過詳細測試，可長期使用。
- 一般建議每兩年校正一次，確保功能正常與測量精確度。請透過包裝上或隨附文件列出的地址，諮詢歐姆龍授權經銷商或歐姆龍客服。

9. 選購醫療配件

中型壓脈帶 HEM-CR24 B 型 22 – 32 cm	寬式軟型壓脈帶 HEM-RML31 B 型 22 – 42 cm	小型壓脈帶 HEM-CS24 B 型 17 – 22 cm

注意

- 請保留進氣接頭。將進氣接頭用於選購的壓脈帶。

交流變壓器 HHP-CM01	香港、澳門、斯里蘭卡：HHP-BFH01

使用交流變壓器（選購配件）

注意

- 請確保不要將本產品放到難以插上及拔下交流變壓器的位置。

- 將交流變壓器插入血壓計背面的交流變壓器孔。
- 將交流變壓器插入電源插座。若要拔下交流變壓器，請先將交流變壓器自電源插座上拔下，再從血壓計背面拔出。

⚠ 注意事項

- 只可使用本產品指定的交流變壓器、壓脈帶、電池及配件。使用其他交流變壓器、壓脈帶及電池，可能損壞本產品及 / 或造成危險。

10.其他選購零件

	交流變壓器 韓國：HHP-KSM01 台灣：HHP-AM01 澳洲、紐西蘭：HHP-OH01 印度：HHP-BH01
--	--

11. 規格

產品說明	電子血壓計
型號	HEM-7142T2
顯示部	LCD 數位顯示
壓脈帶壓力範圍	0 至 299 mmHg
血壓測量範圍	收縮壓：60 至 260 mmHg 舒張壓：40 至 215 mmHg
脈搏測量範圍	每分鐘 40 至 180 下
準確度	壓力：±3 mmHg 脈搏：顯示讀數 ±5%
充氣	以電子幫浦自動充氣
排氣	以閥自動洩壓
測量方法	示波振盪法
傳輸方法	藍牙®。低功耗技術
無線傳輸	頻率範圍：2.4 GHz (2400 - 2483.5 MHz) 調變：GFSK 有效發射功率：< 20 dBm
運作模式	持續運作 血壓計：IP20 選購交流變壓器：IP22 適用於 HHP-OH01、HHP-BH01 及 HHP-BFH01，IP21 適用於其他交流變壓器
IP 分類	IEC 60529 提供之防止進入等級
	序號
	批號
	醫療儀器
	僅限室內使用
	溫度限制
	濕度限制
	大氣壓力限制
存放 / 運送條件	-20 至 +60°C/10% 至 90% RH（無冷凝）

包裝盒內容物	血壓計、壓脈帶、4 顆「AA」電池、使用手冊、設定說明、產品保固卡
防電擊保護	內部供電的 ME 設備（僅使用電池時） 第 II 類 ME 設備（使用選購的交流變壓器時）
重量（不含電池）	血壓計：約 250 公克 壓脈帶：約 110 公克
尺寸（近似值）	血壓計：103 mm（寬）x 82 mm（高）x 140 mm（長） 壓脈帶：146 mm × 466 mm（空氣管：610 mm）
血壓計適用的脈脈帶周長	17 至 42 公分（含壓脈帶：22 至 32 公分）
記憶體	最多可儲存 14 筆數據
觸身零件	BF 型（壓脈帶）

注意

- 規格內容如有變更，恕不另行通知。
- 本血壓計已依據 EN ISO 81060-2:2014 的規定進行過臨床調查，並符合 EN ISO 81060-2:2014 和 EN ISO 81060-2:2019+A1:2020。在臨床確效試驗中，使用 K5 測量 85 位受試者的舒張壓。
- IP 分類為機殼的防護等級，符合 IEC 60529 標準。本產品和可選購的交流變壓器可防止直徑為 12.5 mm 或更大的固體異物（例如手指）。可選購的交流變壓器（HHP-OH01、HHP-BH01 及 HHP-BFH01 除外）可防止垂直落下的水滴浸入，避免在正常操作期間引致問題。可選購的交流變壓器 HHP-OH01、HHP-BH01 及 HHP-BFH01 可防止傾斜落下的水滴浸入，避免在正常操作期間引致問題。
- 操作模式分類符合 IEC 60601-1。

	關於無線通訊干擾 產品內建藍牙選項，可用於連接行動裝置上的專用應用程式，以將行動裝置的日期 / 時間數據同步至產品，並將產品上的測量數據同步到行動裝置。使用者可自行決定是否進一步處理行動裝置上的數據。本產品在 2.4 Ghz 的未授權 ISM 頻段中運行，任何第三方皆可能刻意或意外攔截此頻段的無線電波，用於任何未知目的。如果本產品在運行時所處頻段與本產品相同的其他無線裝置（如微波爐和無線區域網）附近使用，則可能會發生干擾。如果發生干擾現象，在使用本產品前請先停止操作其他裝置，或調整本產品的放置地點，使其遠離其他無線裝置。
---	---

12. 規範及製造商聲明

- 本血壓計的設計符合歐盟標準 EN1060 非侵入式血壓計規格第一部分：一般規定以及第 3 部：機電式血壓量測系統的補充規定。
- OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 特此聲明，無線電設備 HEM-7142T2 符合指令 2014/53/EU。
- 歐盟符合性聲明全文可於以下網址查閱：https://www.omronhealthcare-ap.com/ap/support
- 本歐姆龍產品依據 OMRON HEALTHCARE Co., Ltd., Japan 嚴格的品質制度製造，核心組件為歐姆龍智慧血壓計，於日本製造。
- 請向您所在成員國的製造商和主管當局報告與該裝置有關的任何嚴重事故。

符號說明	
	觸身零件 – BF 型 防電擊保護等級（漏電流）
	CE 標章
	第 II 級設備。防電擊保護
IP XX	IEC 60529 提供之防止進入等級
	序號
	批號
	醫療儀器
	僅限室內使用
	溫度限制
	濕度限制
	大氣壓力限制

符號說明	
	接頭極性指示
	與裝置相容壓脈帶的標示
	歐姆龍商標血壓測量技術
	腎圍
	左臂壓脈帶位置指示
	壓脈帶上的標示，應位於動脈上方
	範圍指針和肱動脈對齊位置
	幫助選擇正確壓脈帶尺寸的腎圍指示
	使用者需要參閱本說明手冊。
	為了您的安全，使用者需要徹底遵循本說明手冊。
	直流電
	交流電
	製造日期
	代表可能有危險性的非游離射普遍升高、含有 RF 發射器的設備或系統，或刻意施用 RF 電磁能量進行診斷或治療，例如醫療電子區域。
	RCM 遵循標記，表示遵循澳洲及紐西蘭電氣安全、EMC、EME 及電信等規範（如適用於產品）。
	NCC 標章，經台灣國家通訊傳播委員會核准，符合無線電法規。
	BSMI 標示
	KC 標示
	BIS 標示
	SMPS（切換式電源供應裝置）
	含短路保護安全隔離變壓器的 SMPS（固有型或非固有型）
	電源供應效率標準
	非使用天然橡膠乳膠製成
	單一識別碼

電磁相容性 (EMC) 相關重要資訊

OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 製造的 HEM-7142T2 符合 EN60601-1-2 電磁相容性 (EMC) 標準。符合 EMC 標準的其他文件，請參見：https://healthcare.omron.com/electro-magnetic-compatibility HEM-7142T2 的 EMC 資訊請參見網站。

丟棄本產品的正確方式（廢棄電器及與電子設備）

本產品或相關文件上所標記的這個符號，代表在本產品不堪使用後，不可與其他家庭廢棄物一起丟棄。本產品和其他類型的廢棄物應分別丟棄，以避免對環境或人類健康造成傷害，並視情況回收，有助於資源永續重複利用。

家庭使用者應聯絡原零售商或當地主管機關，詳細瞭解如何回收本產品，以維護環境安全。企業使用者應聯絡供應商，確認採購合約條款。本產品不可與其他商業廢棄物一起丟棄。

根據 NCC LP0002低功率射頻器材技術規範_章節 3.8.2：取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。Bluetooth® 文字標記及標誌，為藍牙技術聯盟 (Bluetooth SIG, Inc.) 之註冊商標；OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 使用的 Bluetooth® 標記皆取得授權。其他商標及商品名稱屬個別所有人所有。Apple 及 Apple 標誌為 Apple Inc. 在美國和其他國家及地區註冊之商標，App Store 為 Apple Inc. 的服務標誌。Google Play 及 Google Play 標誌為 Google Inc. 的商標。

製造商	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPAN (日本)
歐盟代理商	OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, THE NETHERLANDS (荷蘭)www.omron-healthcare.com
歐盟進口商	
亞太地區總部	OMRON HEALTHCARE SINGAPORE PTE LTD. www.omronhealthcare-ap.com
製造廠	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM Co., Ltd.No.28 VSIP II, Street 2, Vietnam-Singapore Industrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, (越南)
韓國進口商	OMRON HEALTHCARE KOREA Co., Ltd.A-dong 18F, 465, Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul, (韓國) 客服中心 (1544-5718) www.omron-healthcare.co.kr

台灣歐姆龍健康事業股份有限公司台北市松山區復興北路 367 號 9 樓http://www.omronhealthcare.com.tw若有問題，或欲購買其他產品及消耗品，請來電諮詢歐姆龍客服中心 客服專線：0809-080-880

越南製造