

T20118

2022 年 5 月

第五版

衛部醫器製第007431號

“華碩” 心電圖應用軟體

ASUS HealthConnect (ECG APP)

使用手冊



使用裝置前請仔細閱讀本手冊。妥善保存本手冊以供日後參考。

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法的規範。

目錄

產品型號：	3
適用裝置型號：	3
適用之系統：	3
產品適應症：	3
用途說明：	3
架構圖	4
手冊中的訊息圖示	4
安全注意事項	5
開始使用前	6
安裝專屬應用程式	6
進行配對	8
使用心電圖	9
心電圖分析	11
安全與效能	13
常見問題	14
聯絡資訊	15

產品型號：

(手機端) ASUS ECG SW 3.3.0 以上

(手錶端) ASUS ECG FW 2.0.0 以上

適用裝置型號：

HC-A05 與 MD-A01 以上型號

適用之系統：

Android 6.0 或 iOS 11.0 或更新的版本。

產品適應症：

適用於對自己的心臟健康有疑慮的患者。

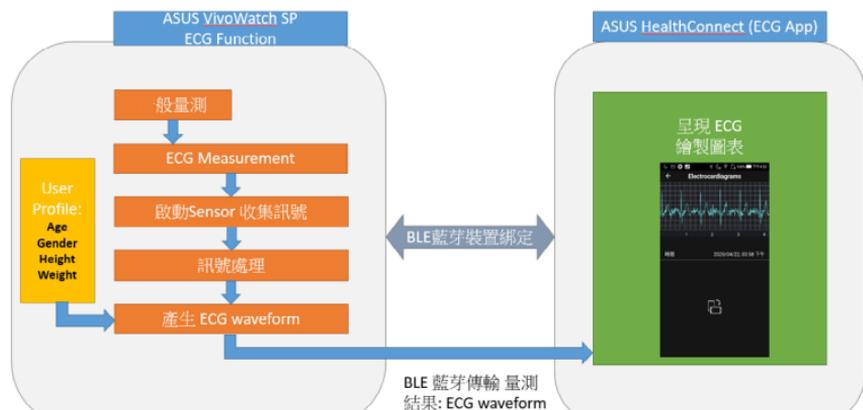
用途說明：

本產品是一款行動裝置使用的醫療應用軟體，搭配華碩 VivoWatch 健康錶一起使用，以建立、記錄、儲存傳送和顯示與第一導程 (Lead I) 相似的單通道心電圖，提供心電圖供醫生判讀心房顫動 (Atrial Fibrillation, AFib) 或竇性心律。本產品不適用於患有其他已知心律不整的用戶。本產品顯示的心電圖資料僅供參考。使用者需諮詢合格的醫師才可根據裝置輸出的資訊來解讀或採取臨床措施，而不是來取代傳統的診斷或醫療方法。本產品不適用於未年滿22歲的人士。



操作本產品前請先詳閱本手冊中的所有訊息以及軟體上的其他說明。

架構圖



手冊中的訊息圖示

為了強調手冊中的重要資訊，訊息說明會以下列方式呈現：



本訊息包含必須遵守才能完成工作的重要資訊。



本訊息包含助於完成工作的額外資訊與提示。



本訊息包含在特定工作時必須遵守以維護使用者安全以及避免造成裝置資料與組件毀損的重要資訊。

安全注意事項



此應用程式無法預測或偵測心肌梗塞的跡象。若您認為您自己正遭遇緊急的醫療狀況，請立即就醫。

- 當您的華碩 **VivoWatch** 健康錶靠近強大電磁場域時，如電磁防盜系統或金屬探測器時，請勿使用心電圖。
- 請勿在進行醫療程序時使用記錄功能（如磁振造影、透熱療法、震波碎石術、燒灼術、體外心臟去顫程序）。
- 當華碩 **VivoWatch** 健康錶處於使用手冊所指示的操作溫度(5°C~40°C)範圍外時，請勿進行使用。
- 請勿使用本產品診斷心臟相關的疾病。
- 請勿與心律調節器、植入式去顫器 (ICD) 或其他植入式電子裝置一起使用。
- 請勿在進行體能活動時使用記錄功能。
- 請勿在未經醫師許可，自行變更藥物處方或採取臨床治療。
- 不適用於未滿 22 歲的人士。
- 若您的靜止心率突然低於 50 或高於 120，您應該儘快諮詢醫師。
- 本產品所記錄的心電圖，並不是心臟狀況的完整診斷。使用者需諮詢合格的醫療專業人士才可根據裝置輸出的資訊來解讀或採取臨床措施，而且不可用來取代傳統的診斷或醫療方法。
- 建議您在手機中加入密碼(個人識別號碼 [PIN])、臉部辨識或觸控辨識(指紋)以增強安全性。保護手機的安全十分重要，因為您將在其中儲存個人健康資訊。

開始使用前

只有韌體為 ASUS ECG FW 或更新版本的華碩 VivoWatch 健康錶，並配對 Android 6.0 或 iOS 11.0 或更新版本，才能使用 ASUS HealthConnect (ECG App) 應用程式。

安裝專屬應用程式

將華碩 VivoWatch 健康錶與此應用程式配對以使用其所有功能。

1. 在您的手機上登入 Google 帳號或 Apple ID。
2. 開啟 Play 商店 或 App Store。



3. 搜尋 ASUS HealthConnect (ECG App) ，然後進行安裝流程。

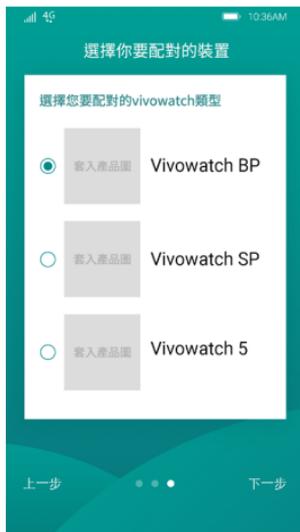


進行配對



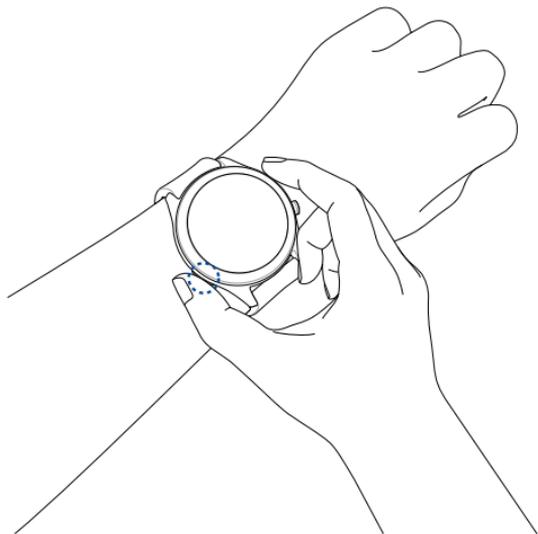
- 配對前請開啟手機的藍牙功能。
- 請確認ASUS VivoWatch SP 在距離手機 3 公尺內。

1. 按住主頁按鈕約 1 秒將華碩 VivoWatch 健康錶開機。
2. 開啟 ASUS HealthConnect (ECG App) 。
3. 依照手機與華碩 VivoWatch 健康錶上的畫面指示完成配對程序。



使用心電圖

1. 依照正常方式將錶面向上配戴將其底部碰觸皮膚並讓華碩 VivoWatch 健康錶遠離腕骨。
2. 將手臂靠在穩固表面或膝上，然後將拇指與食指輕放在 ECG 感測器與 PPG 光學感測器上。
3. 從主畫面向右滑動進入心電圖畫面開始記錄心率。等候約 30 秒直到記錄完成。



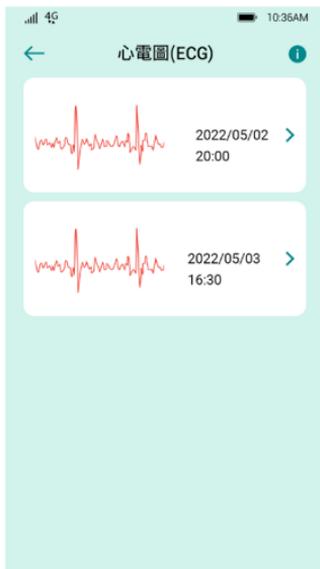
4. 開啟 ASUS HealthConnect (ECG App) 應用程式並等待同步完成，以使您手錶上的資料與應用程式同步。



- 請確認在 **每一次** 成功記錄後，將您的心電圖結果與手機上的 ASUS HealthConnect (ECG App) 應用程式同步。
- 所以記錄資料在同步後將會儲存於手機上的 ASUS HealthConnect (ECG App) 應用程式中。原先的量測資料將會被新資料覆寫，華碩 VivoWatch 健康錶只會存有您的最新心電圖資料。

心電圖分析

- 成功讀取之後，您將會在應用程式中得到一個完整的心電圖記錄。



- 心電圖應用程式會提供記錄細節。



- 若您認為您心臟病發，請立即就醫。
- 某些藥物治療或心臟的電子訊號未適當傳導皆可能會導致心率顯示偏低；專業耐力運動員的訓練可能也會導致低心率。
- 心率可能會因為運動、壓力、緊張、酒精或感染而升高。
- 若因為記錄不良而得到不規律的結果，您可以嘗試重新記錄您的心電圖。您可以確認如何量測心電圖並重新記錄。
- 所有心電圖會與手機上的 ASUS HealthConnect (ECG App) 應用程式同步，您可以使用 ASUS HealthConnect (ECG App) 應用程式與醫生分享您的心電圖。

安全與效能

心電圖與心率運算皆依照 IEC 60601-2-47, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11 以及 IEC 62471 標準或參考通過測試。

常見問題

1. 為何心電圖應用程式無法記錄？

- 請確認您完成華碩 VivoWatch 健康錶所有量測步驟。
- 請確認您的手錶與手腕都是乾淨的。
- 請確認手錶、手臂與雙手在量測時保持不動，以獲得最精準的結果。

2. 為何量測時出現大量雜音或干擾？

- 量測時請將手臂靠在穩固表面或膝上，試著放鬆並保持不動。
- 請確認手錶不會在手腕上晃動。依照正常方式將錶面向上配戴底部碰觸皮膚並讓手錶遠離腕骨。
- 遠離任何連接電源插座的電器以避免任何電子干擾。

3. 心電圖在畫面中上下顛倒，該怎麼做？

請確認手錶的手部設定是正確的。要檢查穿戴手設定，請向右滑動至設定畫面 > 向上滑動至個人資料畫面 > 點選箭頭以開始調整 個人資料設定。當在穿戴手畫面時，請確認選擇手錶的穿戴手。

聯絡資訊

華碩電腦股份有限公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

市場訊息

地址 : 臺北市北投區立德路 15 號 1 樓

電話 : +886-2-2894-3447

傳真 : +886-2-2890-7798

網址 : <http://www.asus.com/tw/>

技術支援

電話 : +886-2-2894-3447 (0800-093-456)

線上支援 : <https://www.asus.com/support/Product/ContactUs/Services/questionform/?lang=zh-tw>

製造業者名稱 : 華碩電腦股份有限公司

製造業者地址 : 臺北市北投區立德路 15 號 1 樓

醫療器材商名稱 : 華碩電腦股份有限公司

醫療器材商地址 : 臺北市北投區立德路 15 號 1 樓

