

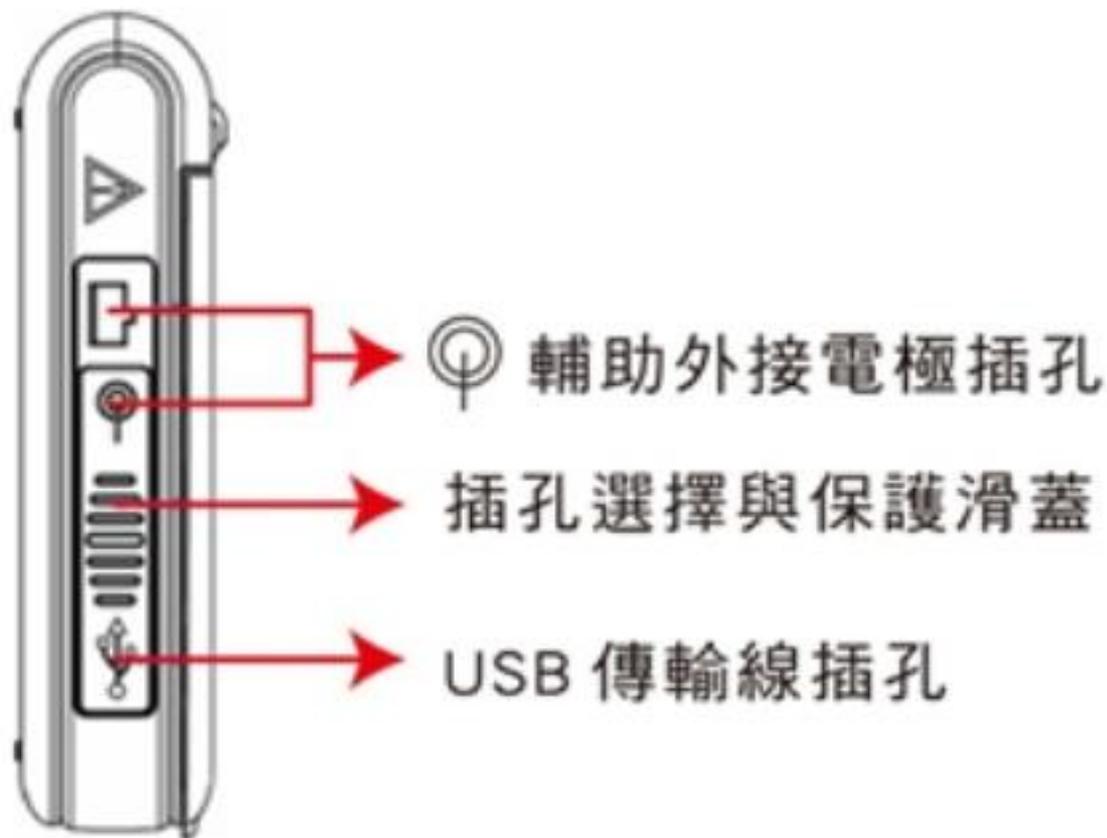
# HRV 儀器操作手冊



# 1. HRV 主機 正面外觀介紹



## 2.HRV 主機 側面外觀介紹



# 3. HRV LCD 螢幕介紹

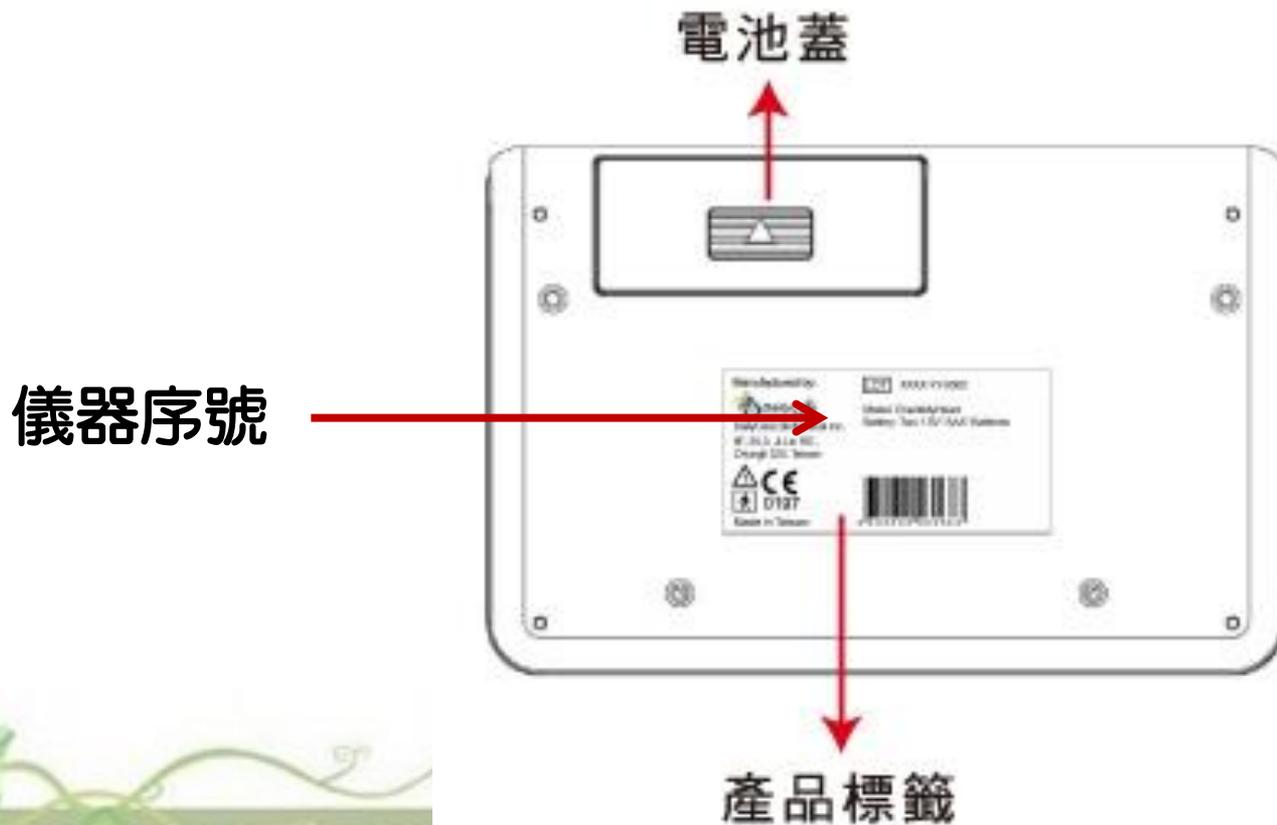


## 4. 規格介紹

輸入阻抗 (Input impedance)	> 10 M - Ohm	
輸入動態範圍 (Input dynamic range)	+/- 2 mV	
頻寬 (Bandwidth)	0.15 – 40 Hz	
共模拒斥比 (CMRR)	> 60 dB	
類比／數位轉換 (A/D conversion)	12 bit	
取樣率 (Sample rate)	250 samples/sec	
量測時間	~25 秒 (前 10 秒為訊號搜尋)	
顯示介面	LCD 顯示面板	
輸入	觸摸電極片或輔助電極貼片	
輸出	USB 傳輸埠	
電力供應	1.5V 四號電池 (AAA) 2顆	
產品尺寸	12 x 8 x 2 公分	
產品重量	134 g (電池重量未計)	
環境限制	儲存溫度	-4°F ~ 122°F (- 20°C ~ 50°C)
	操作溫度	50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C)
	溼度	25 %~95%
測量範圍	平均心率	45 to 180 bpm
	ST 值	-3 to +3 mm
	QRS 區間	<0.20 sec

# 5. 電池安裝

依箭頭方向打開電池蓋，置入2顆4號電池（+極朝左）。



# 6-1. 控制按鈕

按鈕	描述
 (按鈕 1)	<b>開始/取消測量/關機按鈕</b> ~按一次開始測量。 ~按住3秒關機。 ~測量後，再次按下啟動另一個測量。 ~如果儀器閒置超過2分鐘，具有自動關閉設計。
 (按鈕 2)	<b>資料檢索按鈕</b> ~按一次進入輸入資料檢索模式。最新數據記錄將被顯示。 ~再按一次，回復從開始的其他記錄的數據。 ~按住3秒，或其他任意鍵，離開資料檢索模式。

# 6-2 . 控制按鈕

按鈕	描述
	<p><b>數據傳輸按鈕/數據清除</b> ~ 連接CheckMyHeart到PC與USB電纜，按一次開始傳輸存儲數據。 ~ 按住3秒鐘，手動清除所有存儲數據。</p>
	<p><b>時間設置</b> ~ 當儀器處於開啟狀態時，按一次設置正確的時 間。 ~ 按下按鈕2，選擇月/日/時間。 ~ 按下按鈕3以調整值。</p>

## 7. 儀器包裝

內容	數量
CheckMyHeat 手持式心電圖機	* 1
USB傳輸線	* 1
攜帶包	* 1
外接輔助電極線	* 1
電極貼片	* 2

\* 本包裝不包含四號電池二顆。

\* 電極貼片為耗材用品，如有需要請洽療店購買。



開始測量

1. 清洗雙手，並擦試乾淨

(請勿使用乳液)



本裝置在測量進行時，不可同時將USB  
訊號傳輸線連接至電腦

2. 按HRV儀器上的  按鈕，開始測量。

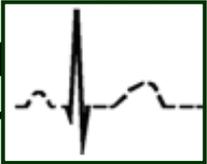
按下  ，測量會出現，測量過程將需要300秒。您可按此按鈕2秒鐘，將可停止錄製。



### 3. 用左右手的大姆指按住 HRV儀器左右兩側的電極處。



## 4. 出現 動態記錄

\* 在量測過程中，會出  的動態記錄。

\* 為讓測量得到良好穩定的信號，請在量測中請不要移動，或談論。

\* 數據會自動每次記錄。

\* 該儀器可存儲 3 組數據。

## 5. 結束測量

當經過300秒的測量結束後，HRV儀器上，會顯現出此圖。

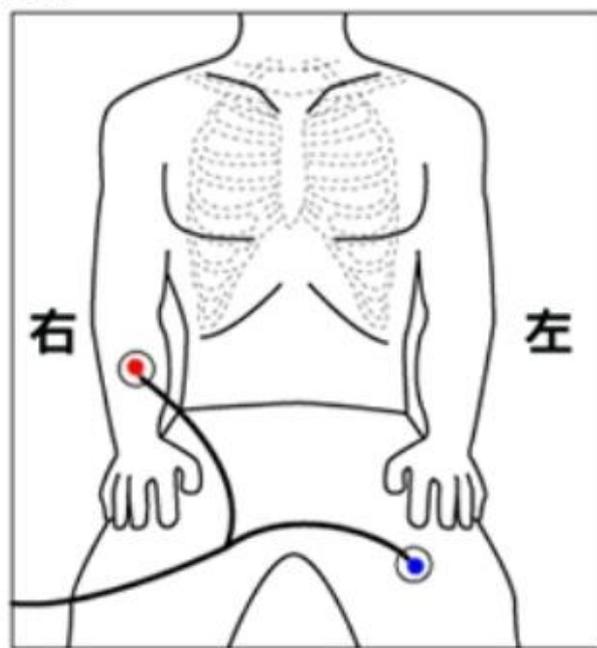


## 6. 把HRV儀器量測數據預備上傳至CheckMyheart。



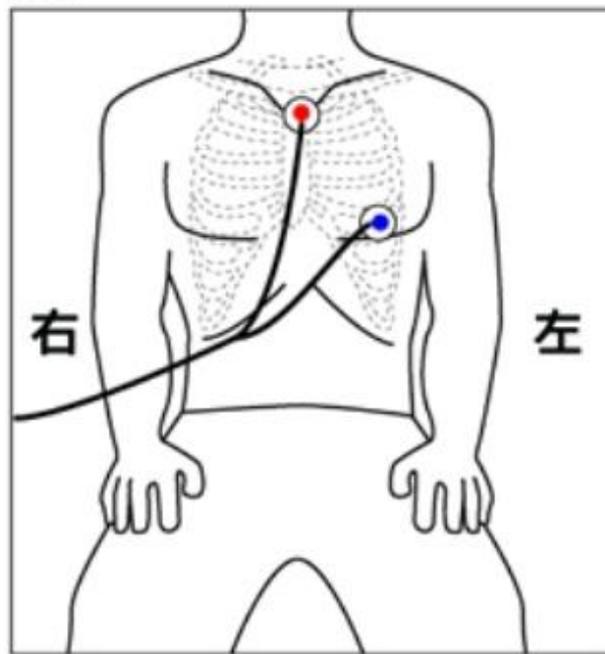
7-1. 若您需要更大更漂亮的心電圖，建議您參考下列方式：

方法一：將紅色貼在右手手臂，遠離關節處，藍色貼在左腿遠離關節處。



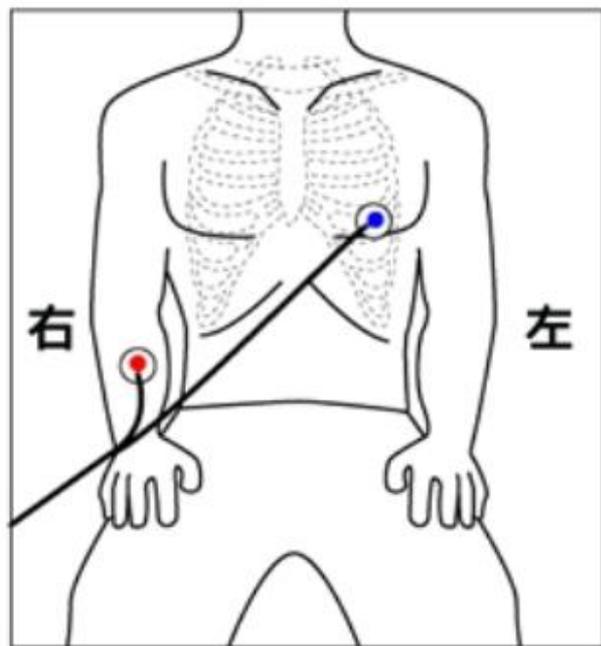
7-2. 若您需要更大更漂亮的心電圖，建議您參考下列方式：

方法一：將紅色貼在胸前軟骨處，藍色貼在左邊第五或第六肋骨處。



## 7-3. 若您需要更大更漂亮的心電圖，建議您參考下列方式：

方法一：將紅色貼在右手手臂遠離關節處，藍色貼在左邊第五或第六肋骨處。



7-4. 滑動HRV機器左邊的插座蓋，暴露電極線插孔，將接有電極貼片之導線座插在電極線插孔。

