

簡介

CardioBird 2 裝置是一台動物用的單導程心電圖 (ECG) 數據記錄器和採集器。裝置與 CardioBird 應用程式連接，簡易操作來記錄、顯示、分析心電圖 (ECG) 訊號及申請報告提供詳細結果。



產品內容

- CardioBird裝置 x1
- Micro USB 連接線x1
- 電極連接線x1
- 寵物心電夾 x 2
- 收納盒 x 1



電源

- 按壓開機鍵進行裝置開關
- 裝置處於關機狀態時，按壓3~5秒後開機
- 裝置處於開機狀態時，按壓3~5秒後關機

裝置使用時間

- 連續使用：48小時
- 待機時間：7天

燈號資訊

裝置狀態描述			燈號顯示	
非充電 狀態	關機		燈號不亮	
	開機	藍牙未連接	閃爍 (三次/秒)	綠燈 (50% ~ 100%) 黃燈 (15% ~ 50%) 紅燈 (0% ~ 15%)
		藍牙連接	燈光恆亮	
充電 狀態	關機		閃爍 (一次/秒)	
	開機	藍牙未連接		
		藍牙連接		
更新韌體			燈號不亮	

規格

- 電池：3.7V，155mAh鋰電池
- 充電電壓：5V DC
- 輸入阻抗： $>30\text{M}\ \Omega$
- 放大增益：303V/V
- 共模抑制比： $\geq 70\text{dB}$
- 可由APP更新韌體

尺寸

- 主機：70 x 37 x 12mm

重量

- 27g

建議工作環境

- 溫度： $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 濕度：10% ~ 95%
- 氣壓：500 ~ 1060 hPa

注意事項

- 裝置僅適用DC 5V之充電器，可使用一般市售的快充型充電器。
- 電池電量若少於15 %時，請盡速充電，以確保功能維持正常運作。若長期未使用裝置，每三至六個月至少需充電一次，維持鋰電池健康度。
- 韌體更新完成後，會回到關機狀態，如要繼續使用，可依照正常開機程序進行操作。

資料傳輸模式

- BLE 5.2

心電量測與心率

- 取樣頻率：1000Hz
- 解析度：14-bit
- 量測區間：15 ~ 300 bpm
- 電極脫落偵測

自動關機功能

- 未與手機連線時，約60 ~ 70秒後會自動關機



適用動物

- 主要適用：犬貓
- 其他：兔、倉鼠、豚鼠等
(請聯繫客服獲取具體指南)

簡易使用說明

1. 下載 CardioBird App 應用程式，透過藍牙配對裝置
(詳細使用說明請參考App應用程式內教學)



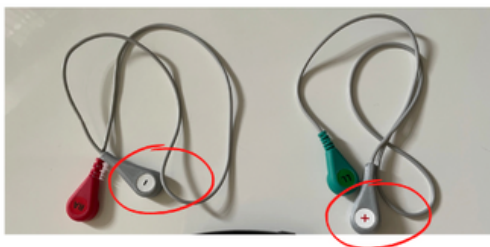
iOS Appstore



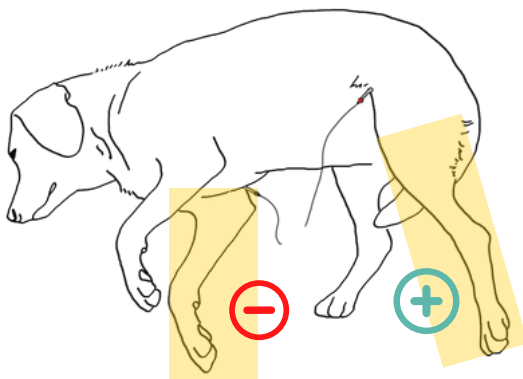
Android Google
Play Store



2. 將電極連接線 連接到裝置背面，並於連接線尾端扣上寵物心電夾
(請按在連接線上和裝置背面的 + 和 - 電極標示操作)



3. 將 寵物心電夾 夾在動物身上，並收集心電圖 (ECG) 訊號
建議動物右側臥，以標準II導聯 (Standard Lead II) 收集訊號
完成採集數據後，通過 CardioBird App 應用程式上傳並申請報告



- (- 負極) = RA= 右前臂
- (+ 正極) = LL = 左後腿