

Witega RX-1

無線智能超音波



使用說明書



目錄

目錄

| | | |
|-----|--------------|----|
| 1 | 產品介紹 | 3 |
| 1.1 | 產品規格 | 3 |
| 2 | 操作說明 | 4 |
| 2.1 | 開箱 | 4 |
| 2.2 | APP 安裝..... | 4 |
| 2.3 | 超音波操作 | 5 |
| 2.4 | 連接行動裝置..... | 5 |
| 3 | APP 使用 | 6 |
| 3.1 | 介面顯示 | 6 |
| 3.2 | 豬隻資料 | 7 |
| 3.3 | 影像截圖及錄影..... | 8 |
| 4 | 母豬測孕教學 | 9 |
| 5 | 配件 | 11 |
| 5.1 | 防水袋 | 11 |
| 5.2 | 延長桿 | 11 |
| 6 | 產品維護 | 11 |
| 6.1 | 充電 | 11 |
| 6.2 | 清潔與保存 | 11 |
| 6.3 | 防水矽膠更換..... | 11 |

1 產品介紹

RX-1 無線智能超音波是一款適合養豬戶及獸醫使用的新世代產品，其最大的特點就是探頭與主機為一體式，並以 WIFI 連接至平板或手機顯示畫面，免去傳統超音波接線的限制，使用前下載 APP「SmartVUS zn」即可在平板或手機上觀看超音波顯示畫面。

感謝您購買本產品，操作前請仔細閱讀此說明書。



圖 1、RX-1

1.1 產品規格

顯示螢幕：IOS或Android行動裝置

探頭型式：電子凸陣(弧型)

探頭頻率：2.5~5MHz

傳感器半徑：60mm

掃描深度：200mm

影像模式：B模式

連線方式：Wi-Fi連線

灰度：256級

電池續航力：>3小時

充電方式：USB / 無線充電

尺寸：145 x 45 x 40mm

重量：300 g

防水等級：IP45

2 操作說明

為提供更優質的用戶體驗，使用前請先詳閱本產品說明書，並加入威特嘉超音波交流群組。

2.1 開箱

拆開產品包裝前，請先請查運輸包材有無明顯破損。

下表為產品內容物清單：

無線智能超音波 RX-1 – 項目清單

| 項目 | 數量 | 包含 |
|--------------|-----|------|
| 無線智能超音波 RX-1 | 1 台 | ✓ |
| USB 充電線 | 1 條 | ✓ |
| 防水手機腕帶 | 1 個 | ✓ |
| RX-1 產品說明書 | 1 本 | ✓ |
| 延長桿 | 1 支 | ✓ |
| 傳導膠瓶 | 1 瓶 | ✓ |
| 傳導膠補充包 | 5 包 | ✓ |
| iPAD | 1 台 | 加購項目 |
| iPad 防水背帶 | 1 個 | 加購項目 |

產品開箱後，請檢查有無缺件或損毀。若有發現缺損，請立即聯繫客服人員。

2.2 APP 安裝

如果您的行動裝置尚未安裝「SmartVUS zn」應用程式，請至App Store或Google Play商店搜尋「SmartVUS zn」，即可免費下載及安裝。

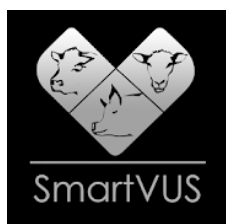


圖2、SmartVUS zn 圖示

2.3 超音波操作

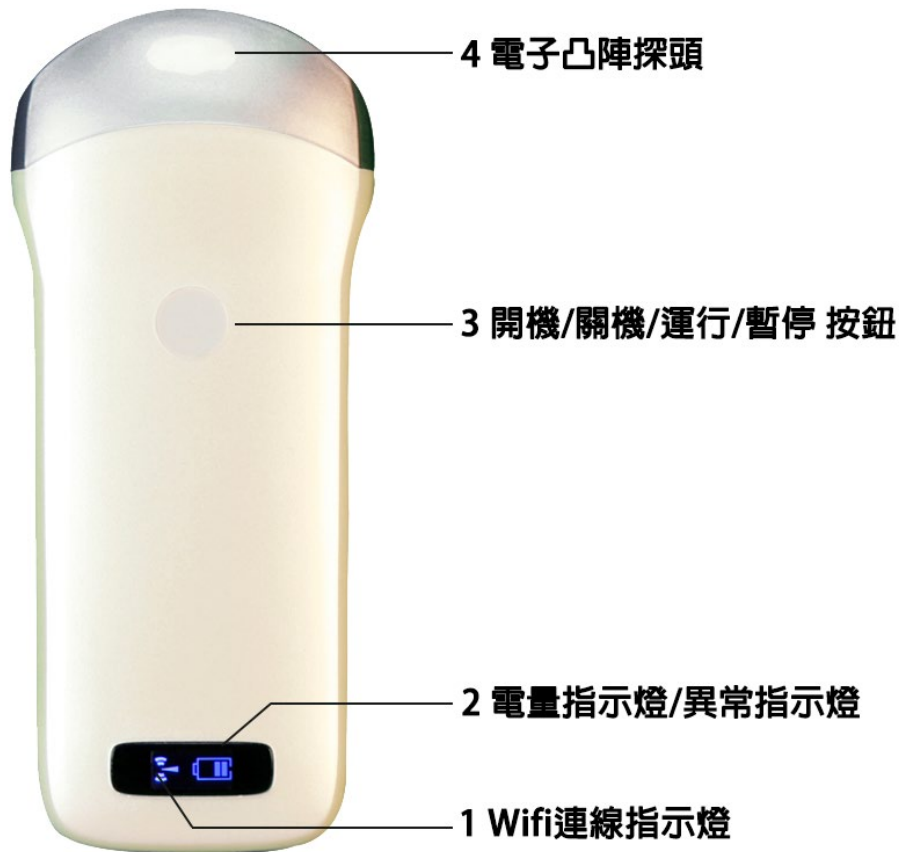


圖3、RX-1主機構造

開啟電源：按下開機按鈕，即可開啟 RX-1 電源。

關閉電源：長按關機按鈕，即可關閉 RX-1 電源。

電量顯示：開啟電源後，將顯示電量指示燈，充滿電時為四格。

異常顯示：出現異常時，指示燈將會閃爍。

連接裝置：開啟電源後，指示燈會閃爍等待連線，連線成功時將恆亮。

2.4 連接行動裝置

當RX-1開機且Wi-Fi指示燈閃爍時，將行動裝置的Wi-Fi開啟並尋找本產品的無線網路名稱（SSID）如 "SS-1B GNCBED004"，點選並輸入密碼，密碼為產品生產編號SN碼，標示於產品外殼如 "WSPCBED004" 皆輸入小寫英文即可。

連線成功後，連結指示燈將恆亮不再閃爍，接著開啟App「SmartVUS zn」開始觀看超音波畫面。
連線教學影片請掃描QR CODE：



圖4、示範影片

3 APP 使用

3.1 介面顯示



圖5

- | | |
|-----------|-----------------|
| ① 連線裝置名稱 | ⑨ 超音波顯示畫面 |
| ② 測孕豬隻資料 | ⑩ 幀數 |
| ③ 運行 / 暫停 | ⑪ 截圖 |
| ④ 對比度調整 | ⑫ 錄影 |
| ⑤ 日期時間 | ⑬ 妊娠狀態 |
| ⑥ 對比度 | ⑭ 暫存影像滑塊(前100幀) |
| ⑦ 深度 | ⑮ 文件瀏覽 |
| ⑧ TGC設定 | ⑯ 儲存紀錄 |

無線智能超音波 RX-1 使用說明書

本產品與行動裝置正確連接後，開啟App即會顯示如圖四所見畫面。（未正確連接不會有影像）Wi-Fi連線狀態①顯示正在連結Wi-Fi 的超音波SSID，按下Wi-Fi標示即可選擇連接通道。按下”運行”按鈕③可運行或暫停掃描，此按鈕與探頭上的運行/暫停按鈕功能相同。運行時，長按”對比度調整”按鈕④可調整影像對比度。超音波影像之掃描深度可直接向上/下滑動螢幕進行調整。當影像暫停時，標籤⑩顯示重播影像總幀數與目前影像之幀數，並可在⑭滑動選擇影像。

3.2 豬隻資料

點擊”豬隻資料②”，將跳出資訊欄，可於空白處填寫相對應資料，輸入完畢即可開始測孕。測孕結束後可點選”妊娠狀態⑬”登錄受孕狀態，並儲存資料。

儲存資料後可於”儲存紀錄⑯”中觀看並匯出，匯出資料後可於”文件瀏覽⑮”中查閱。

圖6、豬隻資訊欄

取消 確認

編號: 批號:

EID:

體重: kg 胎次:

性別: ☒ 母 ☐ 公

清空

圖7、妊娠狀態

妊娠狀態

☒ 已孕 ☐ 空懷 ☐ 其他

備註:

保存 取消

圖8、文件紀錄

紀錄

| | |
|------------|---------------|
| 編號: 001 | 性別: 母 |
| 體重: 256.00 | 批號: 002 胎次: 3 |
| 妊娠狀態: 已孕 | |

2021-06-29

匯出文件 清空表格

3.3 影像截圖及錄影

當畫面暫停時，可滑動”暫存影像滑塊⑭”來觀看前100幀的暫存影像，並可以點擊”截圖⑪”或”錄影⑫”來儲存影像，有任何問題皆可將儲存之影像上傳到威特嘉專屬測孕群組，將有專人為您服務！

3.4 一般設定

點擊Wi-Fi連線標誌即可設定Wi-Fi連接通道，以排除連線問題。

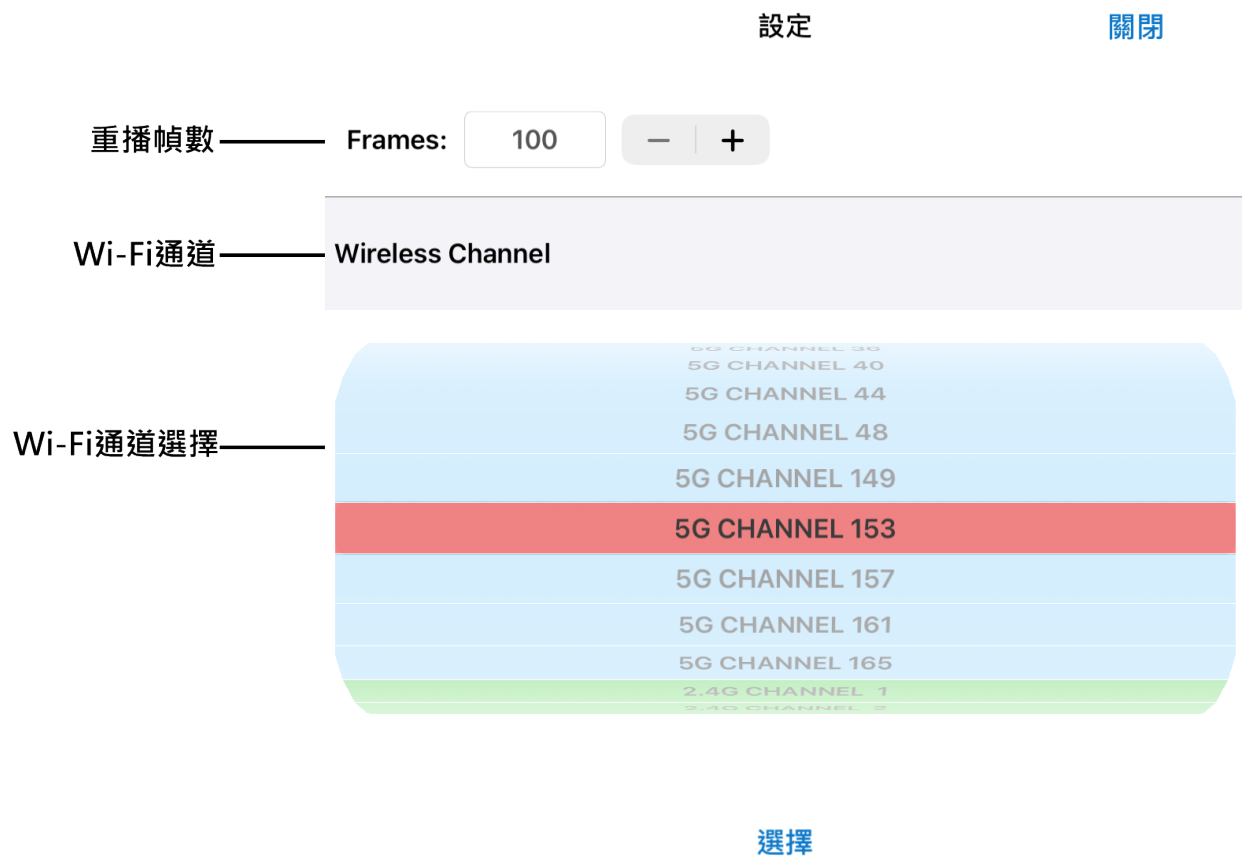


圖9、通道設定

4 母豬測孕教學

測孕前將手機裝入防水袋中並戴在手腕上。



於超音波探頭上塗抹傳導膠。



測孕位置大約於母豬倒數第二顆乳頭處。



操作示範影片

https://youtu.be/P7_1XqKwWY4



畫面不清晰時，請更換超音波連線頻道，將手機定位及藍芽關閉，並將亮度調至最大。

請參考以下影片示範，進行設定。

<https://youtu.be/SljY3DSMF5Y>



5 配件

5.1 防水袋

建議使用行動裝置觀看超音波影像時，將iPad裝入防水袋裡，或將手機裝入防水腕帶中，避免潮濕或骯髒環境造成損壞。

5.2 延長桿

本產品皆附贈一隻超音波延長桿，使用時請確定超音波不會掉出延長桿之卡槽。

6 產品維護

6.1 充電

將本產品底部之橡膠防水蓋拉出，USB充電線插入充電孔，或將本產品放置無線充電盤上。進行充電時，電源指示燈會閃爍且電池容量的格點會顯示充電中。當電池容量的四個格點滿格且電源指示燈不再閃爍表示電池已充滿。

若使用USB線充電完成後，將USB充電線拔出，將橡膠防水蓋仔細放回以保持防水功能。

6.2 清潔與保存

本產品使用完畢後須清洗，可用清水沖洗完後，利用軟布或衛生紙擦拭乾淨，本產品防水等級為IP45，可沖洗不可浸泡。

待表面乾淨後建議放入盒中並存放於室溫環境下避免陽光直射或潮濕環境。

6.3 防水矽膠更換

若超音波機體按鈕矽膠薄膜，或是充電口矽膠蓋，有脫落破損情形，請聯絡公司替您進行更換，防止進水。



圖10

聯絡我們

威特嘉科技股份有限公司

電話：(04) 3707-8258

地址：台中市西屯區安和一街37號

信箱：service@witega.com.tw

官方網站：<https://witega.com.tw/>

LINE：@witega

