

DFS200 APP

AED 測試 APP



- DFS200 APP 使用人員及情境
- DFS200 APP 說明 (單機模式, 未登入 AIMS 雲端管理平台帳號)
- DFS200 APP 說明 (登入 AIMS 雲端管理平台帳號)
- 保養工單說明
- 建立保養工單
- 執行保養工單
- 下載測試報告
- 設定例行測項
- 使用例行測項進行放電測試

DFS200 APP 使用人員及情境



AED
巡檢人員

於 AED 安裝場所，
現場建立並執行工單

- ① 建立保養工單
- ② 執行保養工單

執行透過 AIMS 雲端管理平台
指派的工單

執行保養工單

使用人員

情境

操作說明



AED
保管人員

於 AED 安裝場所，
現場建立並執行工單

- ① 建立保養工單
- ② 執行保養工單

DFS200 APP 說明 (單機模式, 未登入 AIMS 雲端管理平台帳號)



DFS200 APP 說明 (登入 AIMS 雲端管理平台帳號)



The screenshot shows the DFS200 APP interface. At the top, it displays '已連接' (Connected) and 'DFS 電池電量' (DFS Battery Level) with a progress bar. Below this are four main action buttons: '例行測項' (Routine Test), 'AED 電池' (AED Battery), '手動測試' (Manual Test), and '歷史紀錄' (History Record). A bottom navigation bar contains seven items: '設備' (Equipment), '數據採集' (Data Collection), '今日工單' (Today's Work Order), '工單' (Work Order), '我的消息' (My Messages), '設定' (Settings), and '登出' (Logout). Orange callout boxes with numbers 1 through 7 point to these items and provide descriptions of their functions.

- 1 設備**
可查詢屬於該管理單位的所有 AED 設備狀態
- 2 數據採集**
手動上傳 AED 主機、AED 收納箱狀態
- 3 今日工單**
查詢今日須執行之工單
- 4 工單**
查詢所有分派至此帳號的工單
- 5 我的消息**
通知新增的工單
- 6 設定**
除未登入前的項目，另可編輯帳號個人資訊，並設定例行測項參數、工單到期提醒天數、修改密碼等
- 7 登出**
登出 AIMS 雲端管理平台

保養工單說明



保養工單包含 8 大項目：

- ① 工單基本資訊
- ② 收納箱與配備
- ③ AED 主機
- ④ 電池
- ⑤ AED 配件
- ⑥ AED 功能
- ⑦ 更換耗材
- ⑧ 照片和簽名

1 工單基本資訊
包含處理人、處理結果、保養時間、AED 電池測試、放電測試等

2 收納箱與配備
檢查 AED 收納箱、警報器、指示牌狀態

3 AED 主機
檢查 AED 主機外觀、待機指示燈、喇叭等項目狀態

處理保養單

處理人: Paul

處理結果: 未處理 >

保養時間: 2023-03-20

下次保養時間: 請選擇保養時間

備註說明: 請輸入備註說明

AED 電池: AED 電池

手動測試: 手動測試

AED 主機

主機外觀正常與否
 正常 異常 不適用

正常待機指示燈
 正常 異常 不適用

喇叭
 正常 異常 不適用

自我檢測功能
 正常 異常 不適用

電擊判定
 正常 異常 不適用

LCD顯示螢幕
 正常 異常 不適用



4

電池

AED 電池測試結果

電池

AED電池電量

AED配件

貼片包裝完整

完整 不完整 不適用

兒童鑰匙

完整 不完整 不適用

配件包

正常 異常 不適用

5

AED 配件

檢查貼片、配件狀態

AED功能

是否判定要電擊?

是 否

成人/兒童模式

成人 兒童

成人焦耳數標準範圍

127.5 ~ 172.5

實際電擊焦耳數

6

AED 功能

AED 放電測試結果

更換耗材

Standard-Pad - Standard-Pad - Standard - 到期日

2026-03-31 00:00:00

7

更換耗材

顯示耗材到期日期

現場照片

客戶簽名

工程師簽名

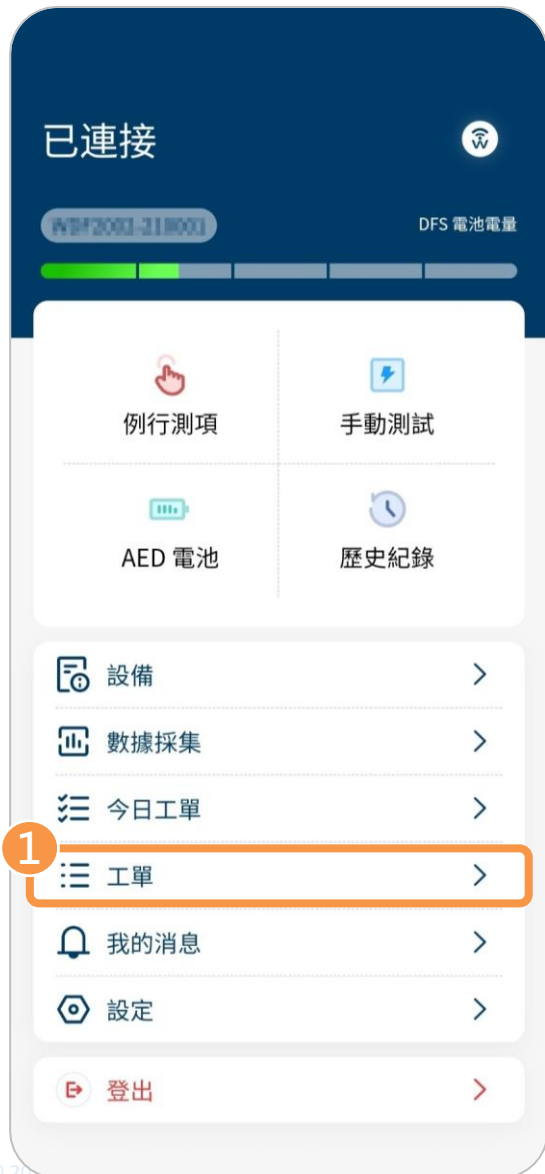
確定

8

照片和簽名

上傳測試後現場照片，
並由 AED 保管人和工
單處理人簽名

建立保養工單



- ① 選擇 APP 首頁的「工單」。
- ② 點擊「工單」頁面的「新增」。
- ③ 選擇「保養工單」。

建立保養工單



選擇設備

請輸入產品序號/使用單位名稱

4

產品序號 FRX000012

品牌 FRx

使用單位名稱 TEST1

安裝時間 2023-03-06

產品序號 ZOLL0001

品牌 AED Pro

使用單位名稱 財源銀行

安裝時間 2023-03-03

產品序號 SAM000-0001

品牌 SAM 300P

使用單位名稱 台灣銀行

安裝時間 2023-03-03

產品序號 HPJ000-0001

確認

新增保養單

工單類型 保養工單

設備型號 FRx

產品序號 FRX000012

品牌 PHILIPS

生產日期 2023-03-03 00:00:00

保固日期 2023-03-31 00:00:00

使用單位名稱 TEST1

聯絡人 TEST1

聯絡電話

職稱

信箱

安裝地址 設備保養和更換耗材

詳細地址

位置描述

5 處理項目 設備保養和更換耗材 >

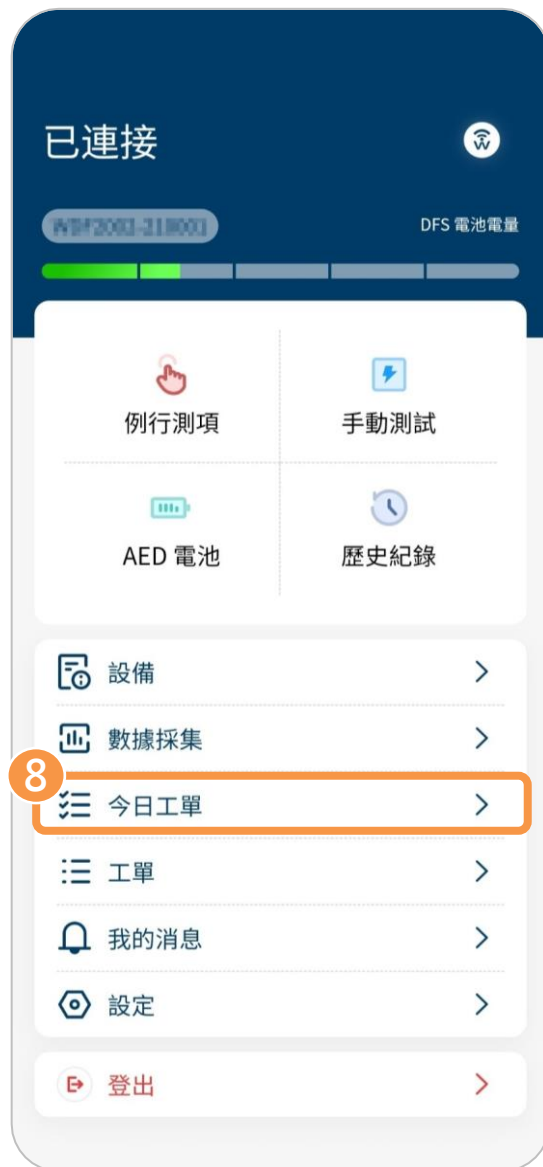
6 確定

④ 選擇欲執行保養的 AED 型號並點擊「確認」進入「新增保養單」頁面。

⑤ 點擊「新增保養單」頁面的「處理項目」，確認「設備保養和更換耗材」已被勾選。

⑥ 點擊「確定」即完成一張新的保養工單，且畫面會自動回到「工單」頁面。

建立保養工單



⑦ 點擊新保養工單的「加入今日工單」後，會出現「加入今日工單」視窗，再點擊「確定」。

⑧ 回到首頁，點擊「今日工單」。

⑨ 點擊新保養工單的「處理」，即可開始進行保養測試流程。
(請見下一頁)

執行保養工單



處理保養單

處理人 Paul

處理結果 未處理 >

保養時間 2023-03-20

下次保養時間 2023-03-20

備註說明 請輸入備註說明

取消 確定

2021	01	18
2022	02	19
2023	03	20
2024	04	21
2025	05	22

收納箱與配備

AED 外箱

正常 異常 不適用

警報器

正常 異常 不適用

指示牌

正常 異常 不適用

AED 主機

主機外觀正常與否

確定

處理保養單

處理人 Paul

處理結果 已處理 >

保養時間 2023-03-20

下次保養時間 請選擇保養時間

備註說明 請輸入備註說明

取消 確定

2021	01	18
2022	02	19
2023	03	20
2024	04	21
2025	05	22

收納箱與配備

AED 外箱

正常 異常 不適用

警報器

正常 異常 不適用

指示牌

正常 異常 不適用

AED 主機

主機外觀正常與否

確定

處理保養單

處理人 Paul

處理結果 已處理 >

保養時間 2023-03-20

下次保養時間 2024-03-20

備註說明 請輸入備註說明

取消 確定

AED 電池 AED 電池

手動測試 手動測試

收納箱與配備

AED 外箱

正常 異常 不適用

警報器

正常 異常 不適用

指示牌

正常 異常 不適用

AED 主機

主機外觀正常與否

確定

在 APP 首頁點擊「今日工單」後，點擊欲執行的保養工單的「處理」，即可開始進行以下保養測試流程。

① 點擊「處理保養單」頁面的「處理結果」，會出現選項視窗，再選擇「已處理」。

② 點擊「下次保養時間」，滑動選項以選擇正確的日期，再點擊畫面右上角的「確定」。

③ 點擊「AED 電池」進行電池測試。

執行保養工單



④ 依「AED 電池」頁面的步驟準備電池測試，就緒後再點擊「開始測試」。

⑤ 測量結果會顯示於畫面中。點擊「確定」以回到「處理保養單」頁面。

⑥ 點擊「手動測試」進行放電測試。

執行保養工單



- 在「例行測項」頁面，使用者可選擇電擊前後的心電圖訊號，並可點擊「新增」以增加最多 6 組不同的測試組合。心電圖訊號和測試組合設定完成後，確認 DFS200 測試儀已連接至待測 AED，再點擊播放鍵 () 開始測試。
- 待測 AED 對 DFS200 施以電擊後，測量結果會顯示於畫面中。點擊「確認」以回到「處理保養單」頁面。

備註：使用者可事先設定例行測項，並使用於放電測試。
詳細說明請參考[使用例行測項進行放電測試](#)。

執行保養工單



處理保養單

197.0

手動測試

9

收納箱與配備

AED 外箱

正常 異常 不適用

警報器

正常 異常 不適用

指示牌

正常 異常 不適用

AED主機

主機外觀正常與否

正常 異常 不適用

正常待機指示燈

正常 異常 不適用

確定

處理保養單

10

AED主機

主機外觀正常與否

正常 異常 不適用

正常待機指示燈

正常 異常 不適用

喇叭

正常 異常 不適用

自我檢測功能

正常 異常 不適用

電擊判定

正常 異常 不適用

LCD顯示螢幕

正常 異常 不適用

電池

AED電池電量

8.42

AED配件

11

AED電池電量

8.42

AED配件

貼片包裝完整

完整 不完整 不適用

兒童鑰匙

完整 不完整 不適用

配件包

正常 異常 不適用

AED功能

是否判定要電擊?

是 否

成人/兒童模式

成人 兒童

成人焦耳數標準範圍

127.5 ~ 172.5

確定

處理保養單

AED電池電量

8.42

11

AED配件

貼片包裝完整

完整 不完整 不適用

兒童鑰匙

完整 不完整 不適用

配件包

正常 異常 不適用

AED功能

是否判定要電擊?

是 否

成人/兒童模式

成人 兒童

成人焦耳數標準範圍

127.5 ~ 172.5

確定

⑨ 檢查 AED 收納箱、警報器、指示牌，選擇正確的狀態。

⑩ 檢查 AED 主機外觀、待機指示燈、喇叭等項目，選擇正確的狀態。

⑪ 檢查 AED 貼片、配件，選擇正確的狀態。

執行保養工單



處理保養單

AED功能

12 是否判定要電擊?

是 否

成人/兒童模式

成人 兒童

成人焦耳數標準範圍

127.5 ~ 172.5

實際電擊焦耳數

197.0

出廠電池電壓

30

更換耗材

Standard-Pad - Standard-Pad - Standard - 到期日

2026-03-19 08:00:00

Standard-Battery - Standard-Battery - Standard - 到期日

2027-03-19 08:00:00

確定

處理保養單

更換耗材

Standard-Pad - Standard-Pad - Standard - 到期日

2026-03-19 08:00:00

Standard-Battery - Standard-Battery - Standard - 到期日

2027-03-19 08:00:00

取消 確定

2021	01	18
2022	02	19
2023	03	20
2024	04	21
2025	05	22

客戶簽名

確定

處理保養單

現場照片

客戶簽名

工程師簽名

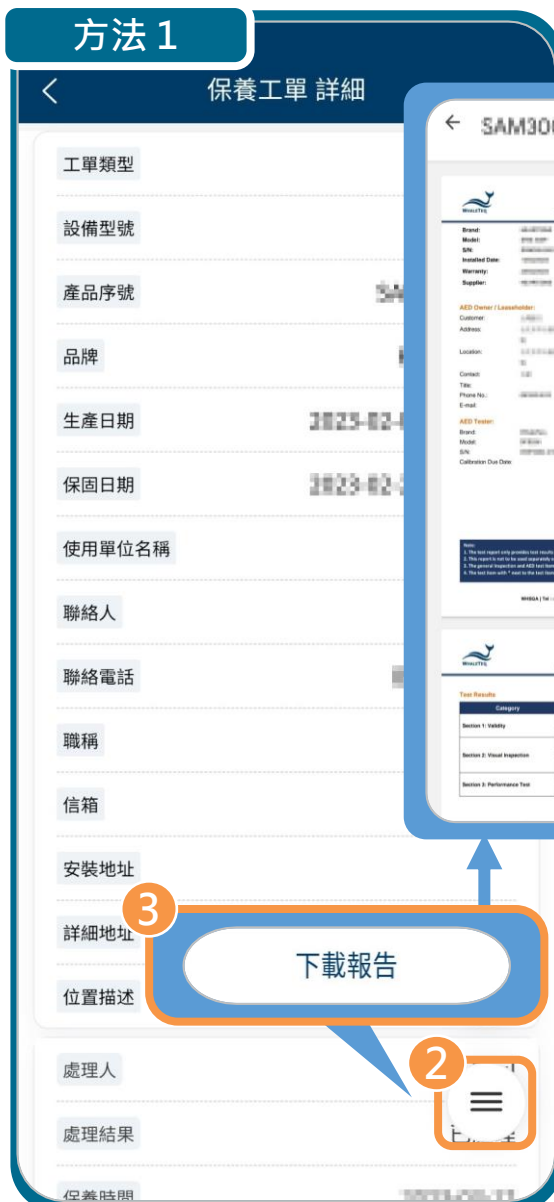
確定

⑫ 選擇正確的 AED 電擊能力。

⑬ (選擇性步驟) 若更換耗材，滑動選項以選擇正確的到期日，再點擊畫面右上角的「確定」。

⑭ 拍攝並上傳完成測試後的照片 (最多 6 張)，並由 AED 保管人和工單處理人直接於畫面中簽名，再點擊「確定」，即完成此次保養流程。

下載測試報告



管理者在 AIMS 雲端管理平台核准並成功送出測試報告後，使用者可透過 APP 下載並檢閱。

- ① 從 APP 首頁點擊「工單」後，再點擊欲下載測試報告的工單的「詳細」。

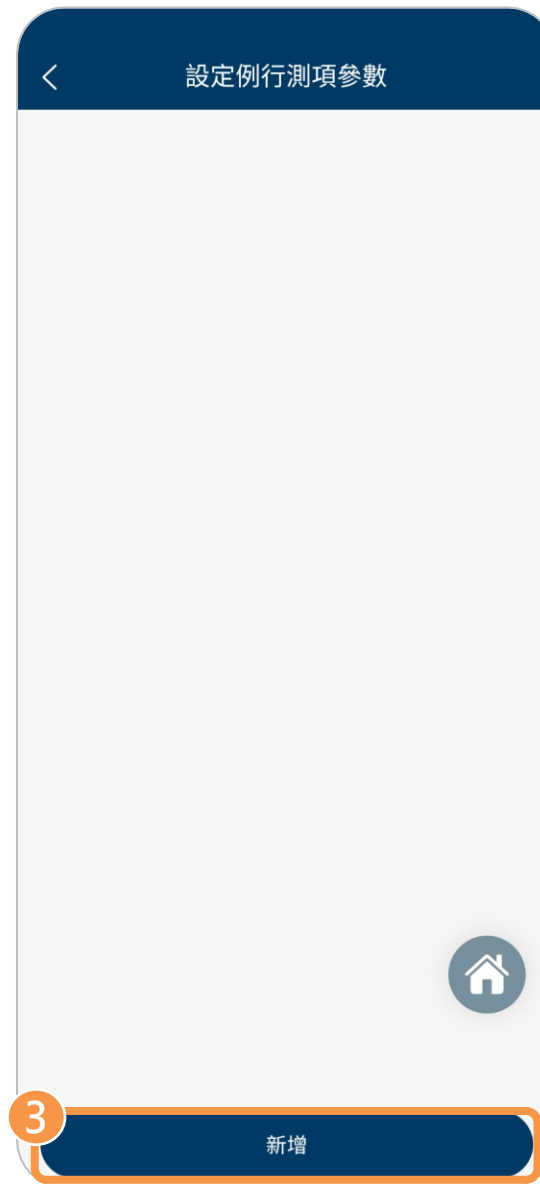
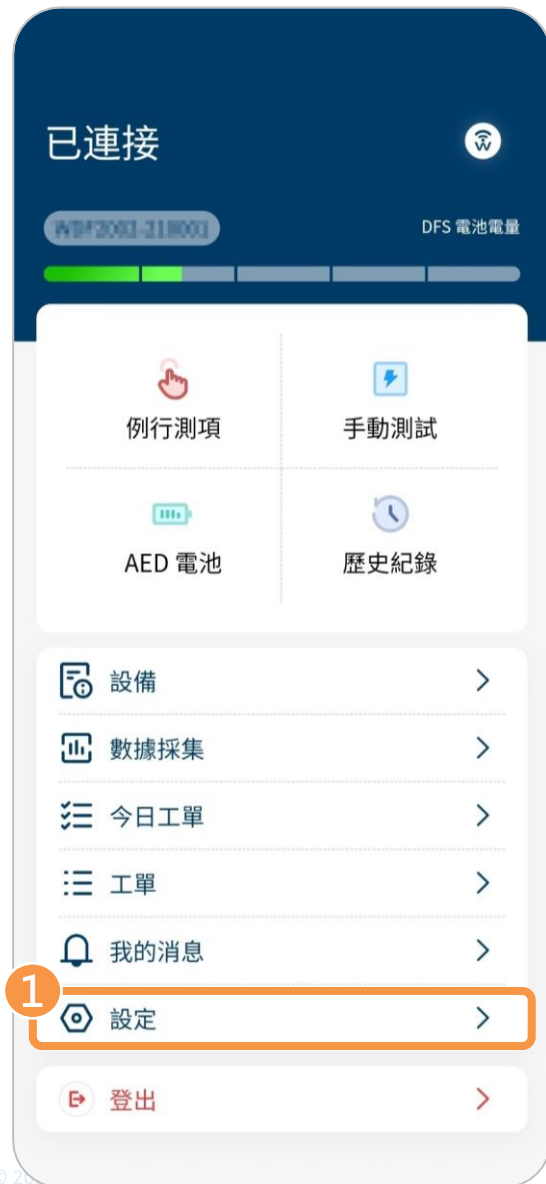
方法 1：

- ② 在「保養工單 詳細」頁面，點擊選單圖示 (☰)，會出現「下載報告」鍵。
- ③ 點擊「下載報告」鍵後，會自動下載該工單的測試報告。

方法 2：

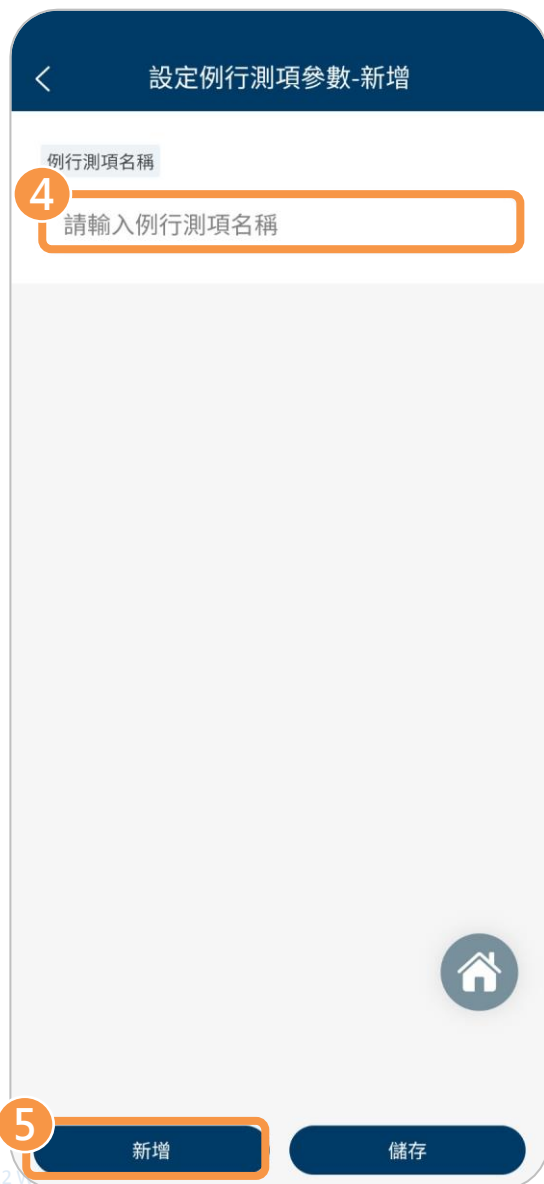
- ② 滑動「保養工單 詳細」頁面至最底端，點擊「下載報告」。

設定例行測項



- ① 選擇 APP 首頁的「設定」。
- ② 點擊「設定」頁面的「設定例行測項參數」。
- ③ 點擊「設定例行測項參數」頁面的「新增」。

設定例行測項

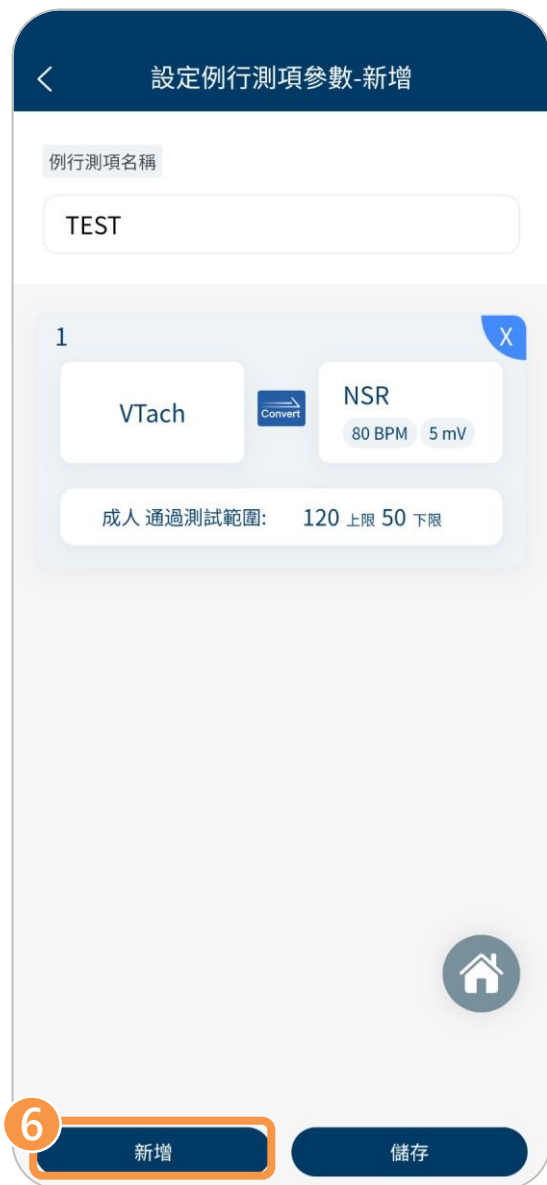


④ 命名新的例行測項。

⑤ 點擊「新增」以加入一組新的心電圖訊號至例行測項。

且使用者可選擇電擊前後的心電圖訊號。

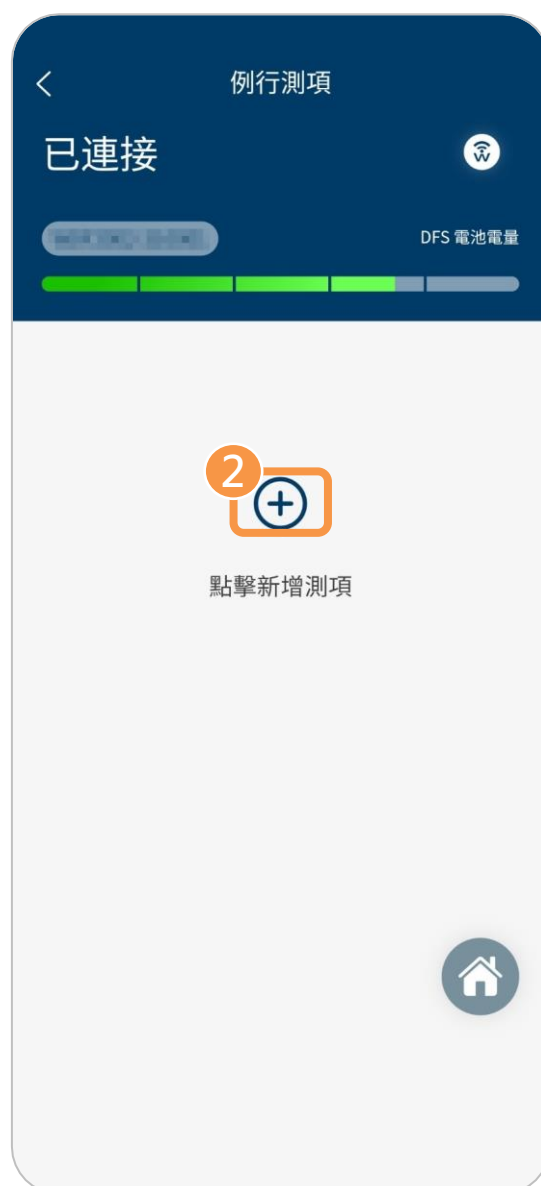
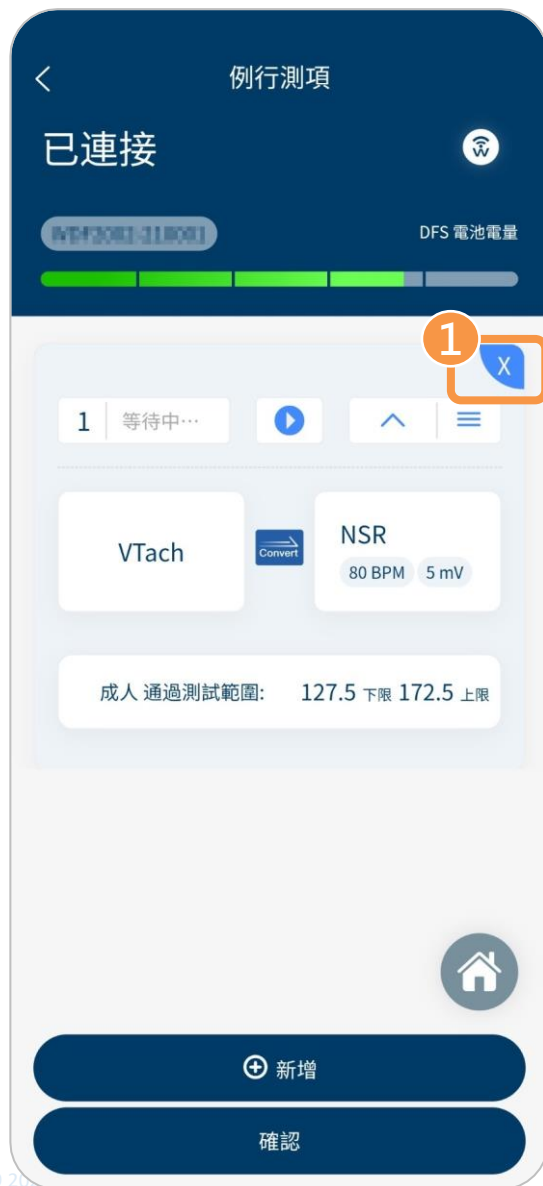
設定例行測項



⑥ (選擇性步驟) 完成第 1 組測試組合的設定後，點擊「新增」以增加更多的測試組合 (總共最多可設定 6 組) 。

⑦ 點擊「儲存」以儲存這組新的例行測項設定。

使用例行測項進行放電測試



- ① 在「例行測項」頁面，點擊預設測試組合的刪除圖示 (X)。
- ② 點擊新增圖示 (+)。
- ③ 點擊「例行測項參數」。

使用例行測項進行放電測試



④ 選擇欲使用的例行測項，再點擊「確定」。

⑤ 點擊播放鍵 (▶) 開始測試。

若使用者開啟「連續執行」功能，所有的測試組合會依據使用者設定的順序自動播放。

若需變更測試組合的順序，長按欲更動的測試組合的移動圖示 (☰)，再往上或往下滑動。在「例行測項」頁面變更的順序，不會儲存到原本的設定中。





Test Solutions **for**


Medical Device Manufacturers



www.whaleteq.com
service@whaleteq.com

 8F., No. 125 Songjiang Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 104474, Taiwan

 +886-2-2517-6255

 +886-2-2596-0702

Copyright © 2013-2023, All Rights Reserved.
WhaleTeq Co. LTD



is a registered trademark of WhaleTeq Co. LTD.

All other trademarks or trade names are the property of their respective holders.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications are subject to change without prior notification by the manufacturer.