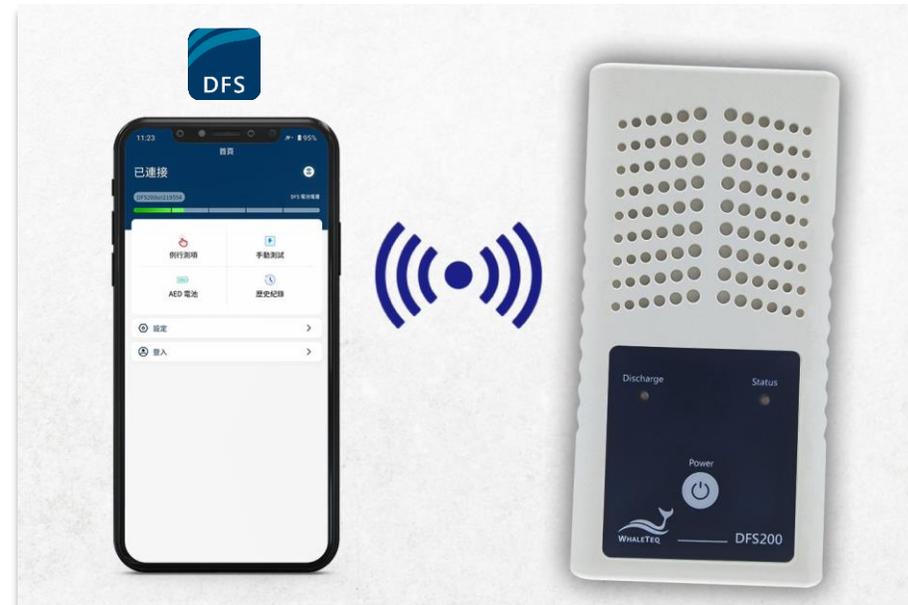


DFS200 APP

AED 测试 APP



- DFS200 APP 使用人员及情境
- DFS200 APP 说明 (单机模式 · 未登录 AIMS 云端管理平台账号)
- DFS200 APP 说明 (登录 AIMS 云端管理平台账号)
- 保养工单说明
- 建立保养工单
- 执行保养工单
- 下载测试报告
- 设定例行测项
- 使用例行测项进行放电测试

DFS200 APP 使用人员及情境



AED

巡检人员

于 AED 安装场所，
现场建立并执行工单

- ① 建立保养工单
- ② 执行保养工单

执行透过 AIMS 云端管理平台
指派的工单

执行保养工单

使用人员

情境

操作说明



AED

保管人员

于 AED 安装场所，
现场建立并执行工单

- ① 建立保养工单
- ② 执行保养工单

DFS200 APP 说明 (单机模式, 未登录 AIMS 云端管理平台账号)



DFS200 APP 说明 (登录 AIMS 云端管理平台账号)



The screenshot shows the DFS200 APP interface. At the top, it says '已连接' (Connected) and 'DFS 电池电量' (DFS Battery Level) with a green progress bar. Below this are four main action buttons: '例行测项' (Routine Test), '手动测试' (Manual Test), 'AED 电池' (AED Battery), and '历史纪录' (History Record). At the bottom, there is a navigation menu with icons and labels: '设备' (Equipment), '数据采集' (Data Collection), '今日工单' (Today's Work Order), '工单' (Work Order), '我的消息' (My Messages), '设定' (Settings), and '注销' (Logout). Seven numbered callouts (1-7) point from the navigation menu to descriptive text boxes on the right.

- 1 设备**
可查询属于该管理单位的所有 AED 设备状态
- 2 数据采集**
手动上传 AED 主机、AED 收纳箱状态
- 3 今日工单**
查询今日须执行之工单
- 4 工单**
查询所有分派至此账号的工单
- 5 我的消息**
通知新增的工单
- 6 设定**
除未登录前的项目，另可编辑账号个人信息，并设定例行测项参数、工单到期提醒天数、修改密码等
- 7 注销**
注销 AIMS 云端管理平台

保养工单说明



保养工单包含 8 大项目：

- ① 工单基本信息
- ② 收纳箱与配件
- ③ AED 主机
- ④ 电池
- ⑤ AED 配件
- ⑥ AED 功能
- ⑦ 更换耗材
- ⑧ 照片和签名





4 电池
AED 电池测试结果

电池

AED 电池电量

AED 配件

贴片包装完整

完整 不完整 不适用

儿童钥匙

完整 不完整 不适用

配件包

正常 异常 不适用

5 AED 配件
检查贴片、配件状态

AED 功能

是否判定要电击?

是 否

成人/儿童模式

成人 儿童

成人焦耳数标准范围

127.5 ~ 172.5

实际电击焦耳数

出厂电池电压

30

更换耗材

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

2026-03-31 08:00:00

6 AED 功能
AED 放电测试结果

7 更换耗材
显示耗材到期日期

现场照片

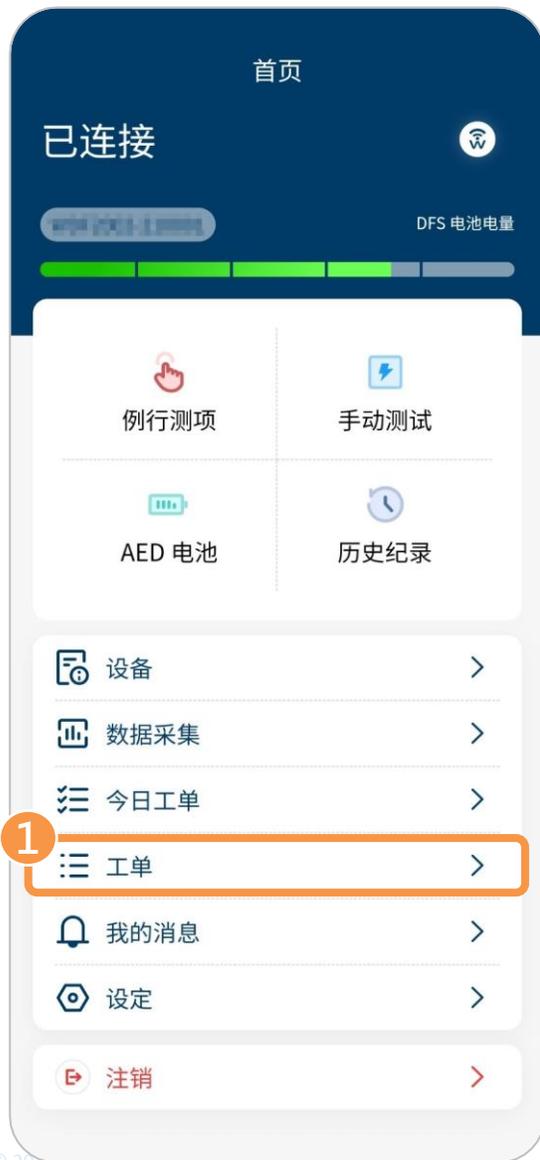
客户签名

工程师签名

确定

8 照片和签名
上传测试后现场照片，并由 AED 保管人和工单处理人签名

建立保养工单



① 选择 APP 首页的「工单」。

② 点击「工单」页面的「新增」。

③ 选择「保养工单」。

建立保养工单



选择设备

请输入产品序号/使用单位名称

4

产品序号 PH00000111
品牌 PH00
公司名称 TEST1
安装时间 2023-03-01

产品序号 Z0000001
品牌 AED Pro
公司名称 联想银行
安装时间 2023-08-01

产品序号 SHAN000-0001
品牌 SHAN 000P
公司名称 招商银行
安装时间 2023-08-01

产品序号 SHAN000-0001

确认

新增保养单

工单类型 保养工单

设备型号 PH00

产品序号 PH00000111

品牌 PH000P

生产日期 2023-03-05 08:00:00

保固日期 2023-03-11 08:00:00

公司名称 TEST1

联络人 TEST1

联系电话

职称

邮箱

安装地址 设备保养和更换耗材

详细地址

所在位置描述

5 处理项目 设备保养和更换耗材 >

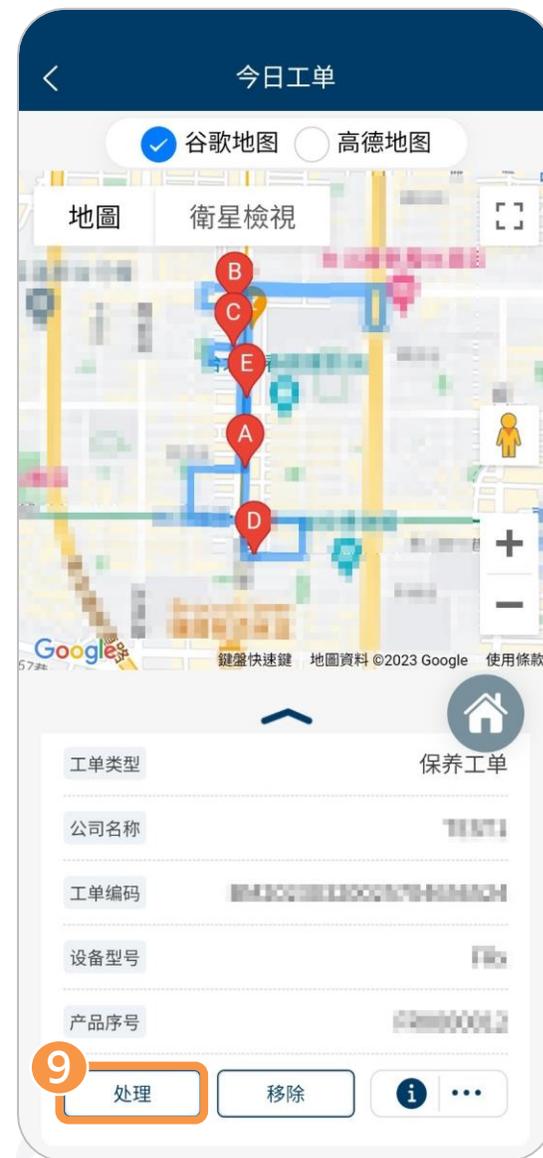
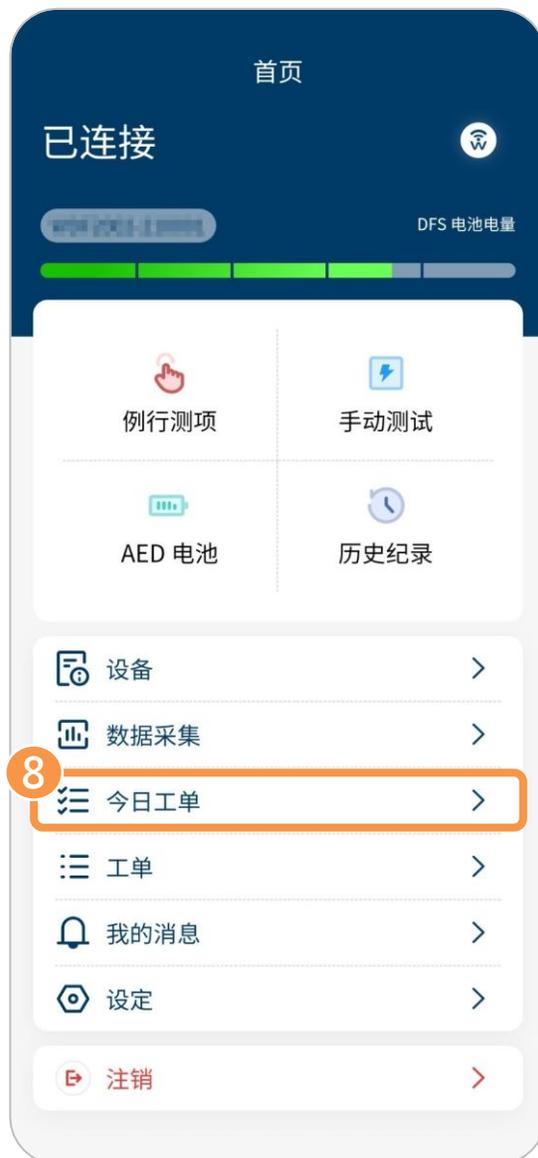
6 确定

④ 选择欲执行保养的 AED 型号并点击「确认」进入「新增保养单」页面。

⑤ 点击「新增保养单」页面的「处理项目」，确认「设备保养和更换耗材」已被勾选。

⑥ 点击「确定」即完成一张新的保养工单，且画面会自动回到「工单」页面。

建立保养工单



⑦ 点击新保养工单的「加入今日工单」后，会出现「加入今日工单」窗口，再点击「确定」。

⑧ 回到首页，点击「今日工单」。

⑨ 点击新保养工单的「处理」，即可开始进行保养测试流程。
(请见下一页)

执行保养工单



处理保养单

处理人 Paul

1 处理结果 未处理 >

保养时间 2023-03-20

下次保养时间 2023-03-20

备注说明 请输入备注说明

未处理

已处理

手动测试 手动测试

收纳箱与配件

AED 外箱

正常 异常 不适用

警报器

正常 异常 不适用

指示牌

正常 异常 不适用

AED 主机

确定

处理保养单

处理人 Paul

处理结果 已处理 >

保养时间 2023-03-20

2 下次保养时间 请选择保养时间

备注说明 请输入备注说明

取消 确定

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

正常 异常 不适用

指示牌

正常 异常 不适用

AED 主机

确定

处理保养单

处理人 Paul

处理结果 已处理 >

保养时间 2023-03-20

下次保养时间 2023-03-20

备注说明 请输入备注说明

3 AED 电池 AED 电池

手动测试 手动测试

收纳箱与配件

AED 外箱

正常 异常 不适用

警报器

正常 异常 不适用

指示牌

正常 异常 不适用

AED 主机

确定

在 APP 首页点击「今日工单」后，点击欲执行的保养工单的「处理」，即可开始进行以下保养测试流程。

① 点击「处理保养单」页面的「处理结果」，会出现选项窗口，再选择「已处理」。

② 点击「下次保养时间」，滑动选项以选择正确的日期，再点击画面右上角的「确定」。

③ 点击「AED 电池」进行电池测试。

执行保养工单



④ 依「AED 电池」页面的步骤准备电池测试，就绪后再点击「开始测试」。

⑤ 测量结果会显示于画面中。点击「确定」以回到「处理保养单」页面。

⑥ 点击「手动测试」进行放电测试。

执行保养工单



- 在「例行测项」页面，用户可选择电击前后的心电图信号，并可点击「新增」以增加最多 6 组不同的测试组合。心电图信号和测试组合设定完成后，确认 DFS200 测试仪已连接至待测 AED，再点击播放键 () 开始测试。
- 待测 AED 对 DFS200 施以电击后，测量结果会显示于画面中。点击「确认」以回到「处理保养单」页面。

备注：用户可事先设定例行测项，并用于放电测试。
详细说明请参考[使用例行测项进行放电测试](#)。

执行保养工单



处理保养单

手动测试 197.4

9 收纳箱与配件

AED 外箱

正常 异常 不适用

警报器

正常 异常 不适用

指示牌

正常 异常 不适用

AED 主机

主机外观正常与否

正常 异常 不适用

正常待机指示灯

正常 异常 不适用

确定

处理保养单

10 AED 主机

主机外观正常与否

正常 异常 不适用

正常待机指示灯

正常 异常 不适用

喇叭

正常 异常 不适用

自我检测功能

正常 异常 不适用

电击判定

正常 异常 不适用

LCD 显示荧幕

正常 异常 不适用

电池

AED 电池电量

8.43

确定

处理保养单

电池

AED 电池电量

8.43

11 AED 配件

贴片包装完整

完整 不完整 不适用

儿童钥匙

完整 不完整 不适用

配件包

正常 异常 不适用

AED 功能

是否判定要电击?

是 否

成人/儿童模式

成人 儿童

成人焦耳数标准范围

确定

⑨ 检查 AED 收纳箱、警报器、指示牌，选择正确的状态。

⑩ 检查 AED 主机外观、待机指示灯、喇叭等项目，选择正确的状态。

⑪ 检查 AED 贴片、配件，选择正确的状态。

执行保养工单



处理保养单

儿童钥匙

完整 不完整 不适用

配件包

正常 异常 不适用

AED功能

12 是否判定要电击?

是 否

成人/儿童模式

成人 儿童

成人焦耳数标准范围

127.5 ~ 172.5

实际电击焦耳数

197.4

出厂电池电压

30

确定

处理保养单

13 更换耗材

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

2022-03-20 06:00-08

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

2023-03-20 06:00-08

取消 确定

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

客户签名

确定

处理保养单

14

现场照片

客户签名

工程师签名

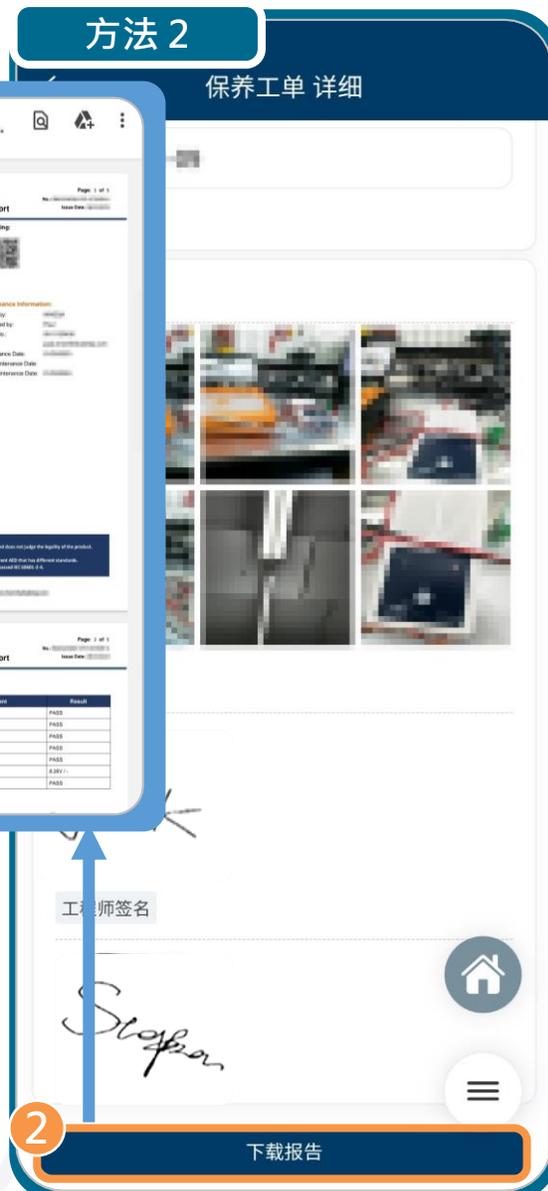
确定

⑫ 选择正确的 AED 电击能力。

⑬ (可选) 若更换耗材，滑动选项以选择正确的到期日，再点击画面右上角的「确定」。

⑭ 拍摄并上传完成测试后的照片 (最多 6 张)，并由 AED 保管人和工单处理人直接于画面中签名，再点击「确定」，即完成此次保养流程。

下载测试报告



管理者在 AIMS 云端管理平台核准并成功送出测试报告后，用户可透过 APP 下载并检阅。

- ① 从 APP 首页点击「工单」后，再点击欲下载测试报告的工单的「详细」。

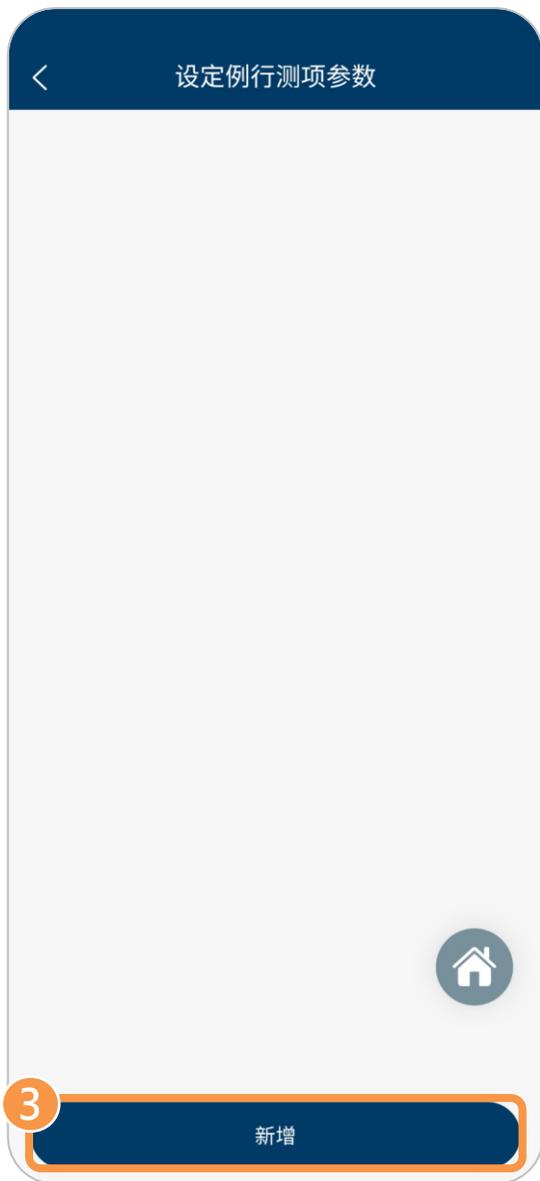
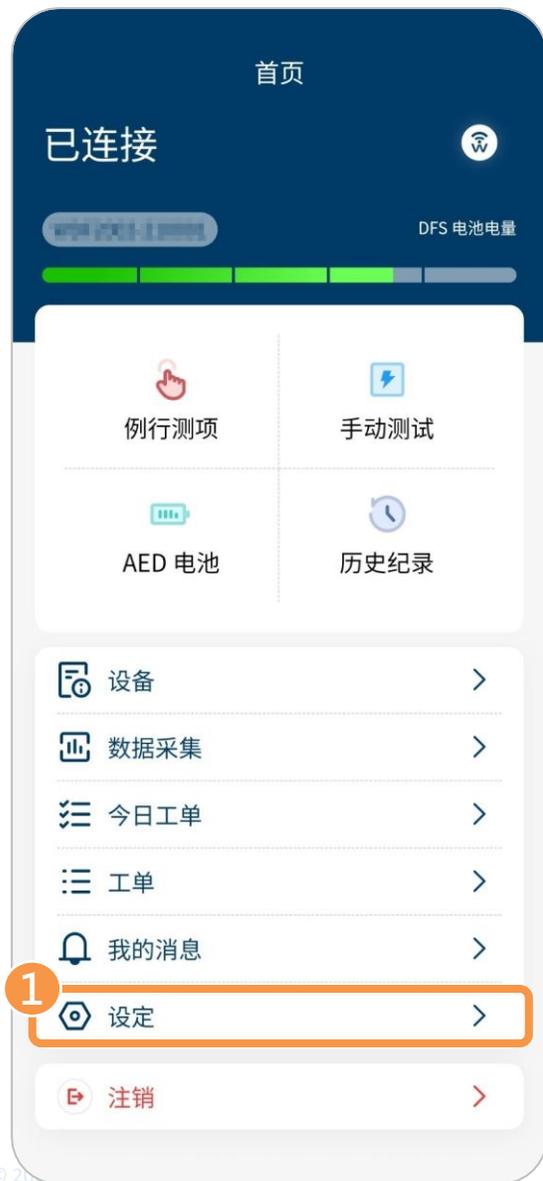
方法 1：

- ② 在「保养工单 详细」页面，点击选单图标 (☰)，会出现「下载报告」键。
- ③ 点击「下载报告」键后，会自动下载该工单的测试报告。

方法 2：

- ② 滑动「保养工单 详细」页面至最底端，点击「下载报告」。

设定例行测项

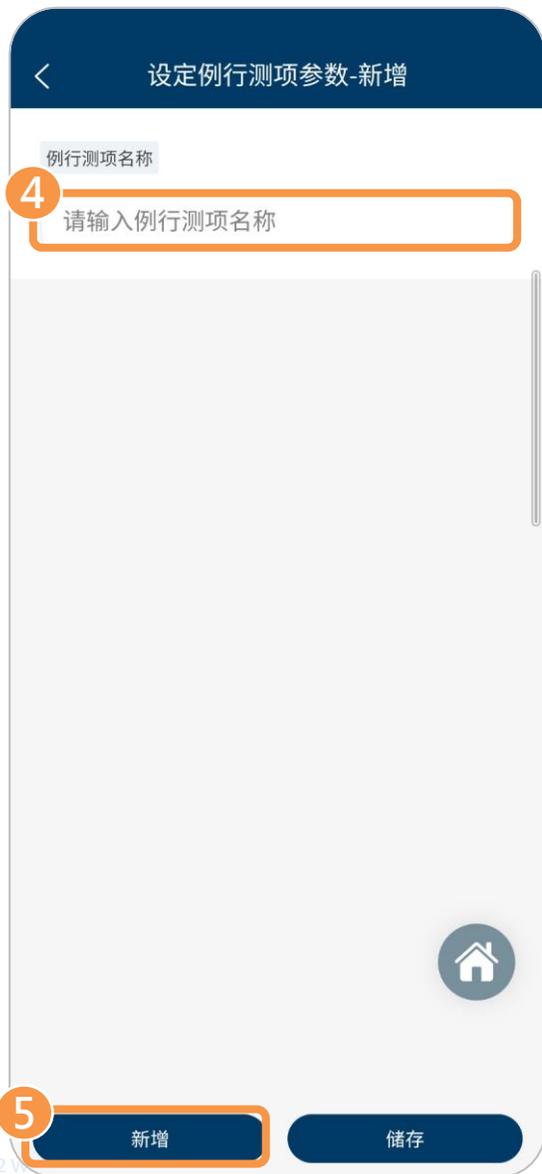


① 选择 APP 首页的「设定」。

② 点击「设定」页面的「设定例行测项参数」。

③ 点击「设定例行测项参数」页面的「新增」。

设定例行测项



④ 命名新的例行测项。

⑤ 点击「新增」以加入一组新的心电图信号至例行测项。

且用户可选择电击前后的心电图信号。

设定例行测项



⑥ (可选) 完成第 1 组测试组合的设定后，点击「新增」以增加更多的测试组合（总共最多可设定 6 组）。

⑦ 点击「储存」以储存这组新的例行测项设定。

使用例行测项进行放电测试



① 在「例行测项」页面，点击默认测试组合的删除图标 (X)。

② 点击新增图标 (+)。

③ 点击「例行测项参数」。

使用例行测项进行放电测试



④ 选择欲使用的例行测项，再点击「确定」。

⑤ 点击播放键 (▶) 开始测试。

若用户开启「连续执行」功能，所有的测试组合会依据用户设定的顺序自动播放。

若需变更测试组合的顺序，长按欲更动的测试组合的移动图标 (☰)，再往上或往下滑动。在「例行测项」页面变更的顺序，不会储存到原本的设定中。



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.