



一站式服務

智慧手錶 性能測試完整方案

提供客製治具與指套設計製作，以實現更加精確的測試結果。
軟體介面簡單好上手，能驗證心率、ECG 心電圖、PPG 光學脈搏信號、
PWTT 脈搏波傳導時間和 SpO₂ 血氧飽和度。

模擬器與 PPG 光學模組

方案內容

- 1 AECG100 多功能綜合性能測試儀
- 2 PPG 光學模組 心率與血氧性能測試用

客製治具

- 3 光學治具 x 1
- 4 光學電路板 (PCBA)

培訓與服務

- 基本操作培訓 2 小時
- 測試專業諮詢 1 小時

選配項目 • C3R3 3 年校驗服務及延伸保固

AECG100 測試設置圖 – 驗證智慧手錶

同步輸出 ECG 心電及 PPG 光學心率類比訊號，ECG 及 PPG 訊號間的 PWTT 脈搏波傳導時間可調整。



備註:

1. 圖片僅供示意，非實際連接圖。
2. 客戶提出客製治具申請後，鯨揚科技會評估待測物設計，確認是否能承接。



支援 IEC 60601-2-47 標準測試項目

- 201.12.4.4 Incorrect output
- 201.12.4.4.101 Linearity and dynamic range
- 201.12.4.4.102 Input impedance
- 201.12.4.4.104 GAIN accuracy
- 201.12.4.4.105 GAIN stability
- 201.12.4.4.107 Multichannel crosstalk
- 201.12.4.4.108 Frequency response
- 201.12.4.4.109 Function in the presence of pacemaker pulses
- 201.12.4.4.110 Timing accuracy
- 201.12.4.4.112 Temporal alignment