



一站式服务

# 智能手表 性能测试完整方案

提供客制治具设计制作，以实现更加精确的测试结果。

软件介面简单好上手，能验证心率、ECG 心电图、PPG 光学脉搏信号、PWTT 脉搏波传导时间和 SpO<sub>2</sub> 血氧饱和度

## 模拟器与 PPG 光学模块

方案内容

- ① AECG100 多功能综合性能测试仪
- ② PPG 光学模块 心率与血氧性能测试用

### 客制治具

- ③ 光学治具 x 1
- ④ 光学电路板 (PCBA)

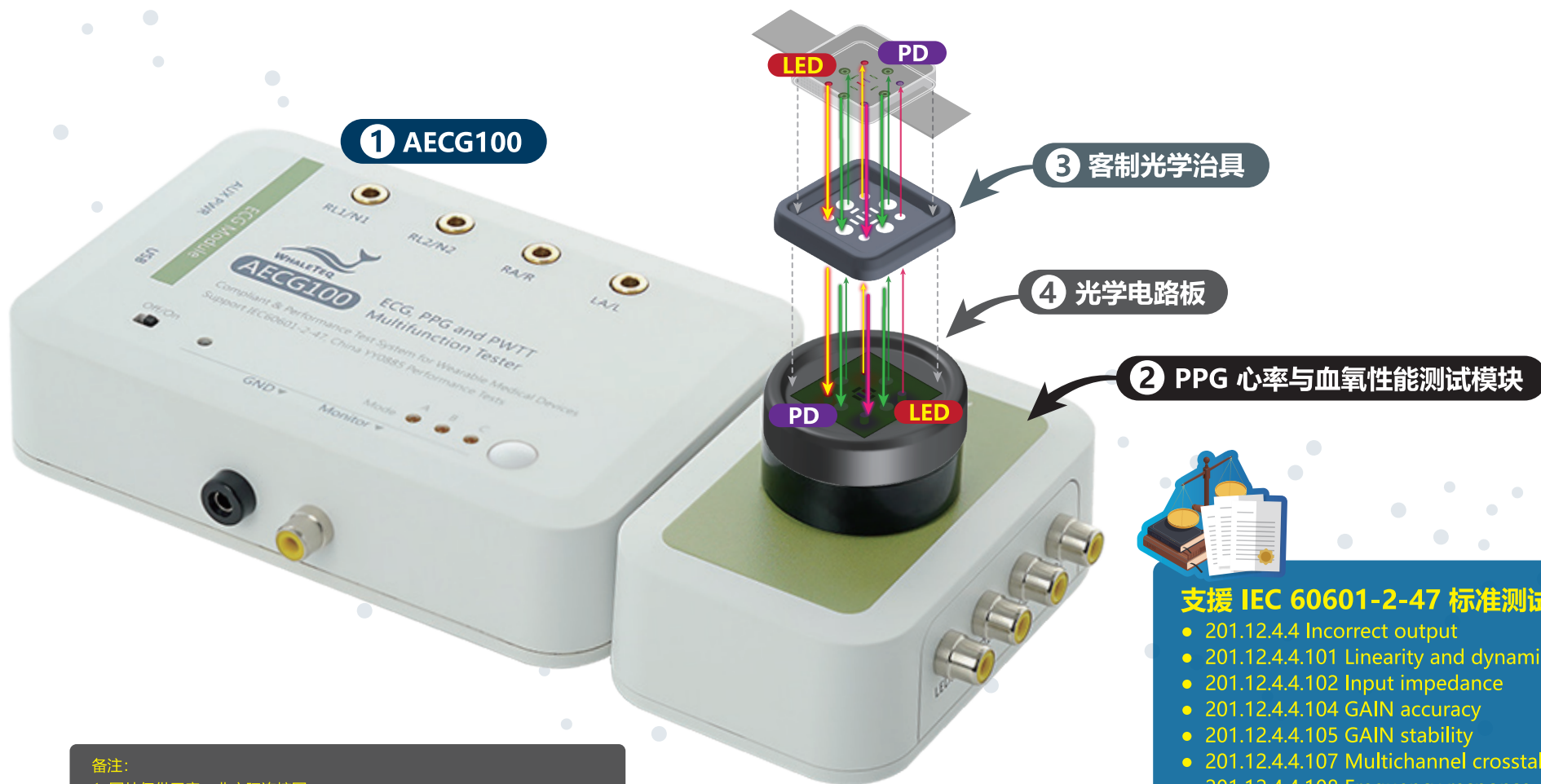
### 培训与服务

- 基本操作培训 2 小时
- 测试专业咨询 1 小时

选配项目 • C3R3 3 年校验服务及延伸保固

# AECG100 測試設置圖 – 驗證智慧手錶

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



## 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

备注:

1. 图片仅供示意，非实际连接图。
2. 客户提出客制治具申请后，鲸扬科技会评估待测物设计，确认是否能承接。