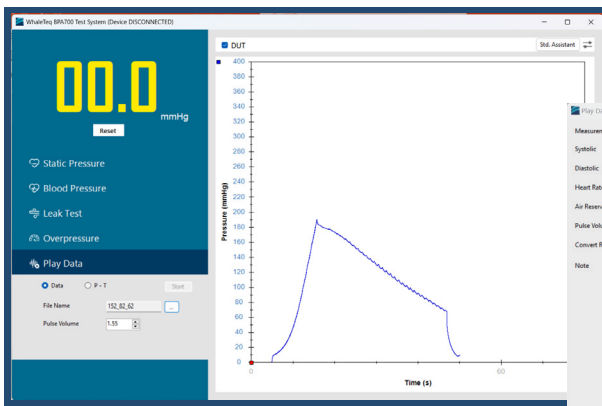




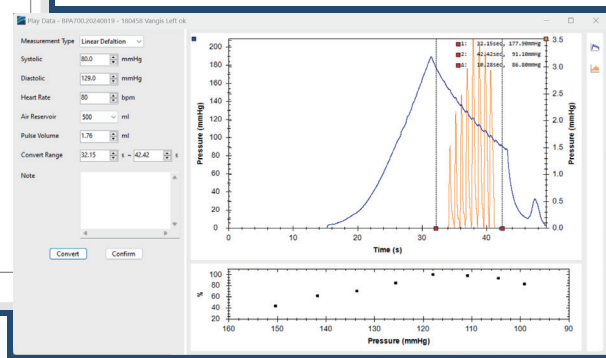
BPA700 无创血压模拟仪

- 符合 IEC 80601-2-30 标准，确保动态血压的一致性和重复性
- 播放与录制血压原始数据
- 适用于各种类型的血压计，包括手腕式、手臂式和隧道式等
- 显示范围广：包含动态血压范围（10-300mmHg）和静态压力范围（20-400mmHg）
- 在最大脉搏体积下，动态压力可重复性达 2mmHg
- 提供软件开发套件（Software Development Kit），用户可自行开发定制或自动测试软件，提高可用性和自动化程度
- 自动序列（Auto-sequence）帮助用户轻松编制半自动测试流程，进行更高效和自动化的测试
- 可选购标准辅助软件，使用测试序列与参数简化医疗标准，提供测试报告将记录保存为 HTML
- 可调节的脉冲包络线，模拟不同血压状态



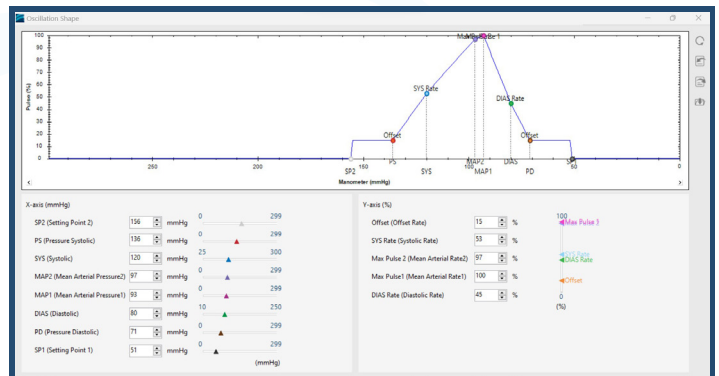
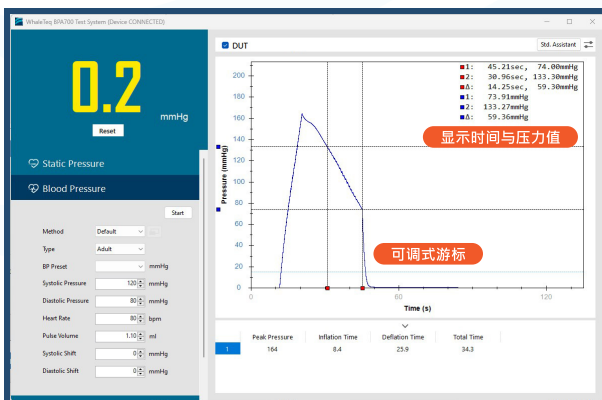
图一：播放与录制血压原始数据

直接录制真实血压数据，并转换为档案以重复播放，优化血压计算法



图二：动态压力图

显示压力-时间图和四项可调节的游标，即时查看详细的压力和时间值

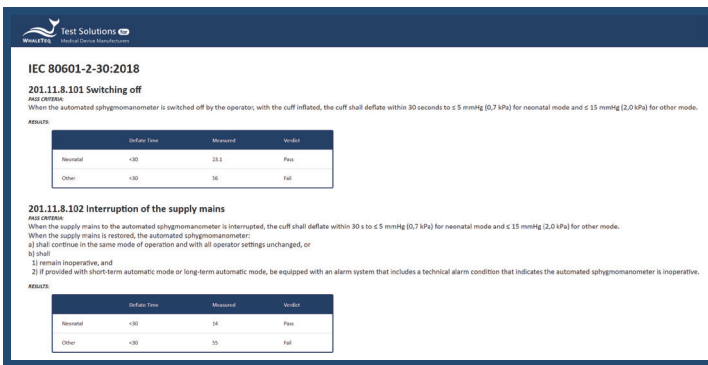
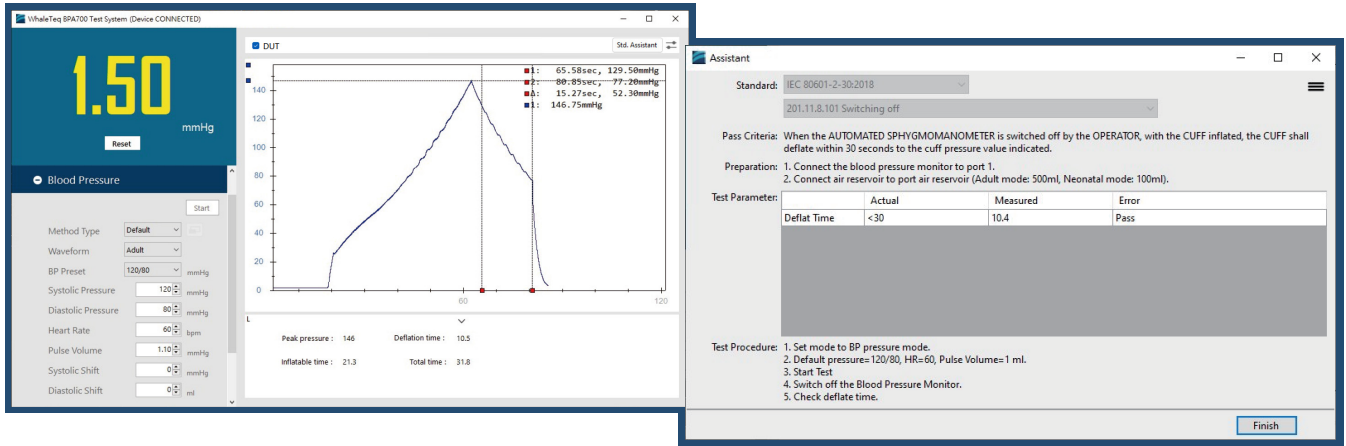


图三：可调节的脉冲包络线

脉冲包络线可弹性调整血压参数，支持充气 and 放气时测量血压

图四：标准辅助软件

符合 IEC80601-2-30:2018 / YY9706.230 的 NIBP 血压监测规定



图五：测试报告

自动产出测试报告，以 HTML 文件形式保存测试记录

产品规格

参数	规格
压力单位	毫米汞柱 (mmHg)、千帕 (kPa)
血压计	范围: 0 至 400mmHg 分辨率: 0.1mmHg 精确度: \pm (读数的 0.3% + 0.5mmHg)
压力源	目标压力: 20 至 400mmHg 稳定时间: 5 秒 分辨率: 1mmHg 精确度: \pm 0.5mmHg
脉率	范围: 30 至 300bpm 精确度: \pm 1bpm 脉搏幅度: 2mmHg 最大值 (500ml 空气储备罐) 脉搏体积: 0 到 2ml
波形	支援: 示波法 取样率: 5ms (200mz)
泄漏测试	测试时间: 0 至 999 秒 目标压力: 20 至 400mmHg 范围: 0 至 300mmHg/min
超压测试	释放时间: 0 至 999 秒 范围: 自动充气, 瞬时 0 至 400mmHg
封包偏移	舒张压范围: \pm 20mmHg 收缩压范围: \pm 20mmHg
动态范围	舒张压范围: 10 至 250mmHg 收缩压范围: 25 至 300mmHg
动态 NIBP 模拟重复性	\pm 2mmHg 0.05mmHg 标准差
自漏率	<1mmHg/分 (500ml 空气储备罐体积)
环境	操作温度: 10°C 到 40°C 存储温度: 0°C 到 50°C 湿度: 0-90% RH (非冷凝)
外观	尺寸: 326.4 x 315 x 88mm 显示屏: LCD (分辨率 320 x 240 像素) 重量: 4.5 公斤
连通方式	USB
电源	AC 100-240V, 50/60Hz

IEC 80601-2-30 测试项目

测试项目	结果
201.11.8 ME 设备的电源 / 供电干线中断	●
201.12.1.101 测量和显示范围	●
201.12.1.102 压力计环境误差限值	●
201.12.1.103 内部电源	●
201.12.1.104 正常条件下的最大压力	●
201.12.1.105 单一故障条件下的最大压力	●
201.12.1.106 压力计测试模式	●
201.12.1.107 血压测定的再现性	●
201.101.2 加压	●
201.104 最大充气时间	●
201.105.1 长期自动循环模式	●
201.105.2 短期自动循环模式	●



BPA700
Scan for
more information

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