

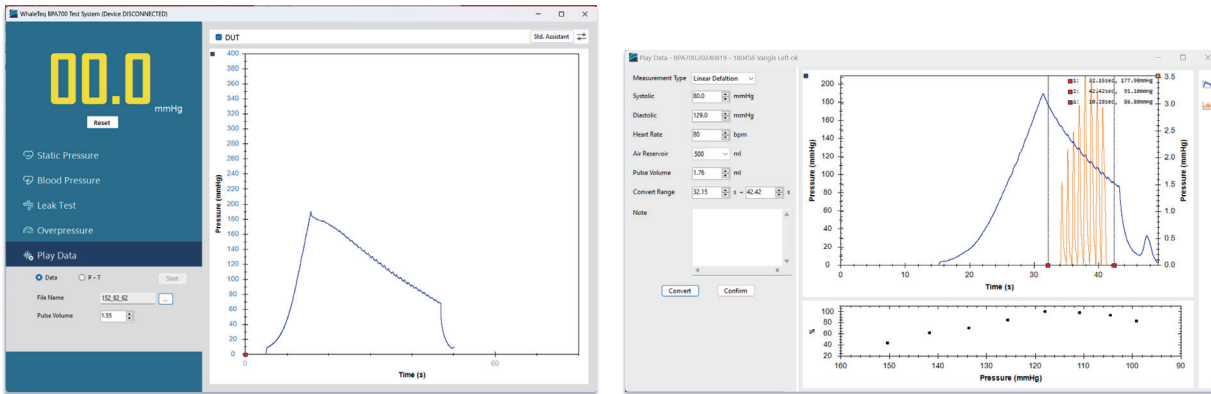


BPA700 无创血压模拟仪

- 符合 IEC 80601-2-30 / YY9706.230 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



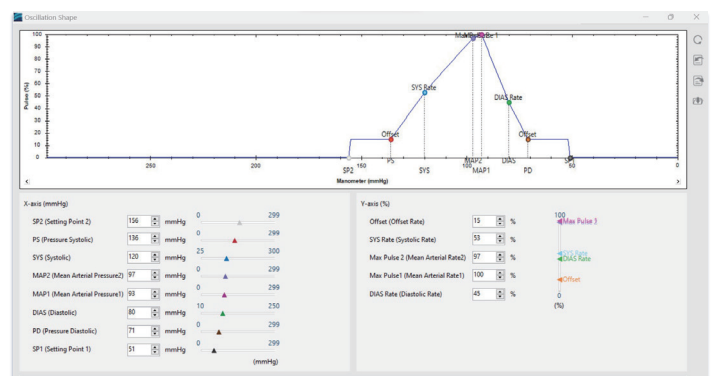
图二：动态压力图

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



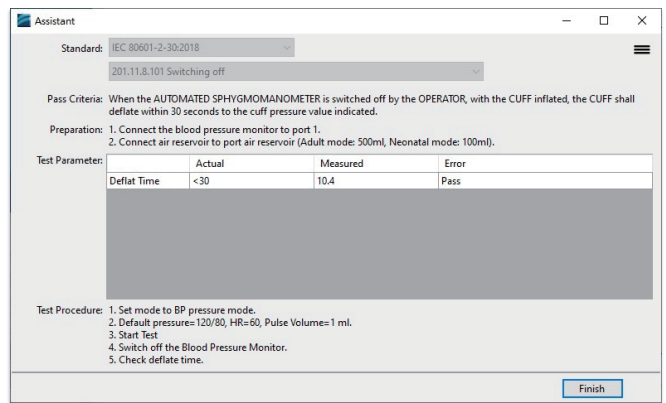
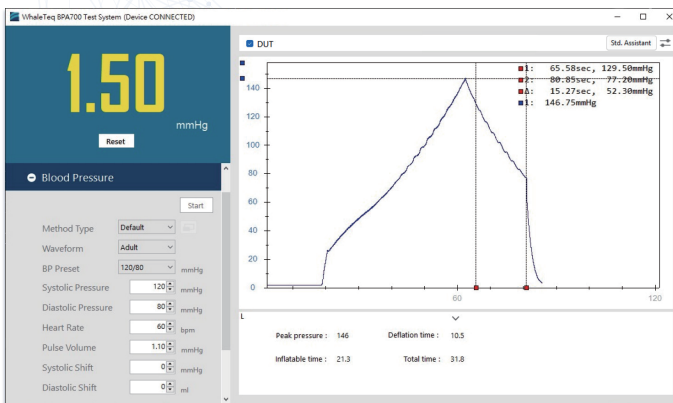
图三：可调节的脉冲包络线

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



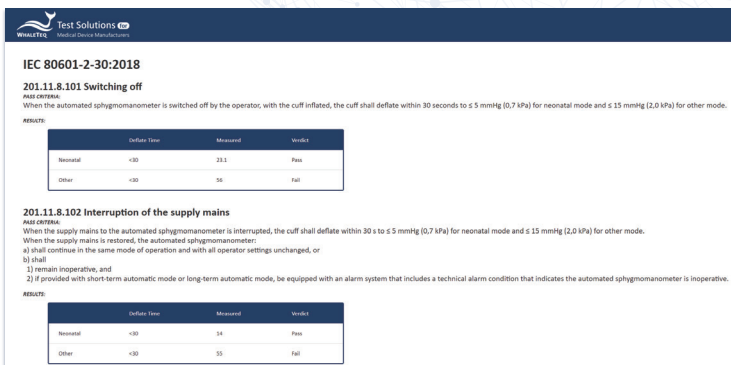
图四：标准辅助软件

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：± (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：± 0.5mmHg
脉率	范围：30 至 300bpm 精确度：± 1bpm 脉搏幅度：2mmHg 最大值 (500ml 空气储备罐) 脉搏体积：0 to 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：± 20mmHg 收缩压范围：± 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	±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 to 40°C 存储温度：0°C to 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 / YY9706.230 测试项目

测试项目	
201.11.8.101 电源失断	●
201.11.8.102 供电网中断	●
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	●
201.105.3 自测量自动模式	●

测试系统

产品料号	产品叙述	数量
100-BP00001	产品型号：BPA700 产品名称：无创血压模拟仪 标准套装内含 - USB 转接线：Type-A 到 Type-B (公对公) · 1.8 公尺 x 1 - 连接管 (14 公分) x 2 - T 型转接头 x 1	1

选购软件

产品料号	产品叙述
HA0-BP18001	医疗标准 IEC 80601-2-30 性能测试辅助软件
HA0-BP18002	医疗标准 YY9706.230 性能测试辅助软件
HE0-BP00001	脉冲包络调整软件
HE0-BP00002	数据播放软件

选购配件

产品料号	产品叙述	数量
S21-0500201	500ml 气瓶	1
S21-0100301	100ml 气瓶	1
5HA-BP18012	连接管 (14 公分)	1
E18-UN0Q060	T 型转接头	1

选购校验服务及延伸保固

产品料号	产品叙述
YY0007	产品型号：C3 提供鲸扬原厂 (3) 年校验服务 · 鲸扬测试仪器可 (1) 年进行校验一次，确保校验后符合出厂性能规格。
YY0008	产品型号：R3 产品保固由 (1) 年延长至 (3) 年。



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