**成人心肺复苏训练及考核系统**

设备配置：

心肺复苏全身人体模型：1台

手拉推式硬塑箱：1只

USB蓝牙适配器：1个

电源适配器：1个

CPR安装操作软件：1套

复苏操作垫：1条

一次性呼吸面膜(50张/盒)：1盒

可换肺囊装置：4套

可换面皮：1张

急救手册：1本

说明书：1册

保修卡合格证：1张

技术参数：

一、产品特点：

本模型为成年男性整体人，采用高分子材质，肤质仿真度高。

解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头部可水平转动，有利于清除异物。

胸部体表标志明显（胸骨角、乳头、剑突等），便于胸外按压的操作定位。

可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失，抢救成功后，颈动脉搏动恢复，颈动脉搏动与有效按压相关联。

心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物，可进行胸外按压。

可进行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。

瞳孔示教：死亡状态下，模拟人瞳孔散大，抢救成功后，双侧瞳孔由散大变为正常。

模拟人和计算机之间通信方式：蓝牙无线通信。

模拟人手臂关节灵活，可进行搬运练习。

模拟人内置可充电锂电池，适用于无外接电源的情况下直接使用。

二、软件功能：

软件依据《美国心脏学会2015国际心肺复苏心血管急救指南标准》的操作标准对心肺复苏操作进行评价。

软件形象的展示了心肺复苏急救流程，图文并茂的介绍了急救链中的每项操作要点。

操作模式：训练、考核、实战三种操作模式，每种模式均可自行设置操作时间、按压次数、按压深度、吹气次数、吹气量、CPR循环次数等，老师也可调节和变更按压和通气的考核标准值，建立符合当次考核状态的心肺复苏标准。

学员管理：可自由编辑学员名称及编号，用于存档。

人工口对口呼吸(吹气)时：

动态条码指示灯显示潮气量大小：吹入的潮气量正确由条码绿灯显示，吹入的潮气量过小由条码黄灯显示，吹入的潮气量过大由条码红色指示灯动态反馈显示潮气量大小。

电子计数显示：详细记录吹气正确和错误的次数（吹气量过大、吹气力量过小）。

语音提示：中文语音提示，详细提示吹气错误的具体原因以便训练者及时改正。

人工手位胸外按压时：

动态条码指示灯显示按压深度：按压深度正确由条码绿灯显示，按压深度过小由条码黄灯显示，按压深度过大由条码红色指示灯动态反馈显示按压深度。

电子计数显示：详细记录按压正确和错误的次数（按压力量过大、按压力量过小、按压位置错误）。

语音提示：中文语音提示，详细提示按压错误的具体原因，以便训练者及时改正。

全程心电图显示：

抢救前：显示为濒临死亡的心电图, 呼吸图消失。

抢救中：进行按压操作时，显示按压心电图，频率与按压频率一致，呼吸监护显示潮气操作图形。

抢救成功后：显示为窦性心律，呼吸恢复正常。

依据《2015年美国心脏协会心肺复苏及心血管急救指南》的操作标准，对心肺复苏操作进行评价，操作达标，模拟人复活，操作未达标，模拟人死亡。

模拟人3D动画：正常状态时，模拟人3D动画有瞬目，休克或死亡状态时3D动画为闭眼。

成绩单所有操作结果数据以表格形式清晰显示，并可保存成绩单，可连接通用打印机对成绩单进行打印。

按压与人工呼吸比：30：2（单人或双人）。

操作周期：先30次按压再2次人工吹气，30：2五个循环周期CPR操作。

操作频率：100-120次/分。

操作时间：以秒为单位计时。