

Simulation for advanced life support skills



ALS Simulator 高级生命支持模拟人

高级生命支持模拟人是一个全身模拟病人，用于模拟院前紧急情况下的各种高级生命救护技巧。高级生命支持模拟人可对临床干预、教师控制以及复杂的预设的病例作出响应以有效地练习患者诊断和治疗。高级生命支持模拟人具有自主呼吸、气道控制、语音、声音、**ECG** 和许多其它临床特征，是功能完备的院前模拟病人。



205-05050 高级生命支持模拟人
200-10026 VitalSim生命体征模拟器



VitalSim 生命体征模拟器

高级生命支持模拟人配合VitalSim使用，VitalSim需要另外购买

功能介绍

头部气道管理技巧

- 可互换瞳孔
(正常、收缩和扩大)
- 呼吸评估 (胸部起伏)
- 舌水肿 (手动)
- 气道梗阻
 - 右肺阻塞
 - 左肺阻塞
 - 双肺阻塞
- 气管内插管
- 鼻腔-气管插管
- 数字插管
- 口咽通气道
- 鼻咽通气道
- 复苏球通气
- 逆行性插管
- Lightwand 插管
- 喉罩插入
- 复合管插入
- 气管切开机械通气
- 环甲膜切开术
- 环甲膜穿刺术
- 吸引技巧
- 胃部听诊以确定气道的正确位置
- 头后仰
- 改良下颌上推

给药

- 静脉注射用手臂，
皮肤和静脉可更换
 - 手背与肘前部静脉通道
 - 静脉包括：正中、贵要与头静脉
- 三角肌、腹背、腹侧和
股外侧肌可进行皮下和
肌肉注射

张力性气胸减压和胸腔引流 插入

- 双侧中部锁骨位置作气胸减压
- 右侧腋中部位置作气胸减压
- 左侧腋中部位置作胸腔引流

心脏相关技巧 - VitalSim

- 超过1400种心律
- 胸外按压
- 同步可改变的心率, 心律,
异常情况和时间
- 可预先设定等待心律
- 3 - 4导联心电图监护, 起搏和
除颤(25-360焦耳)
- 有或无夺获的搏动及可变阈值

血压和脉搏 - VitalSim

- 模拟触诊和听诊血压
- 科罗特科夫音与心电图同步
- 收缩压和舒张压可单独设置,
每次2mmHg
- 收缩压0-300mmHg,
舒张压0-200mmHg
- 听诊间隙, 开 / 关
- 科罗特科夫音量可由0-9调节
- 校准功能可调整血压传感器
或袖带
- 触诊脉搏模拟器控制双侧颈
动脉, 血压手臂上的桡和
肱动脉
- 脉搏在触诊时才激活
- 脉搏与预设的心电图同步
- 脉搏强弱取决于血压

声音 - VitalSim

- 心音与设定的心电图同步进行
- 肺部听诊音与呼吸频率
(0-60次/分钟)同步进行
- 单侧或双侧呼吸音选择
- 正常和异常肠鸣音
- 模拟人声音 - 计算机形成
的声音, 与声音输入混合
(经单独购买的麦克风)

日志和病例功能

- 可感应项目包括:
 - 通过头后仰或改良下颌上推
打开气道
 - 脉搏检查
 - 通气
 - 按压
 - 除颤
 - 起搏
- 可自定义项目
- 计算机病例编辑器, 用户可用
来定义和预编制各种病例
- 学生记录可储存下来并提供下
载以用于培训后的复查及总结
- VitalSim 控制装置将可容纳多达
十(10)个病例和二十五(25)
个学生记录。

可选配件:

- | | |
|-----------|-----------|
| 38 14 50 | 伤口护理模块 |
| 38 15 00 | 外伤肢体模块 |
| 38 16 55 | 硬箱 |
| 276-10001 | 创伤模块 |
| 275-00001 | BTLS 受伤组合 |
| 276-15001 | 核生化模块 |
| 375-81001 | 动脉注射手臂 |
| 276-16001 | 天花模块 |
| 200-03650 | 男性和女性生殖器 |

挪度中国有限公司
香港沙田沙田乡事会路138号
新城市中央广场2座21楼2101-2103室
电话: 852 - 3168 2518
传真: 852 - 3168 2519
sales@laerdal.com.hk

挪度医疗器械(杭州)有限公司
杭州市拱墅区沈半路192号
电话: 0571-8801 1705 / 8801 1693
传真: 0571-8801 3703
邮编: 310015
sales@laerdal.com.cn



Laerdal
helping save lives