

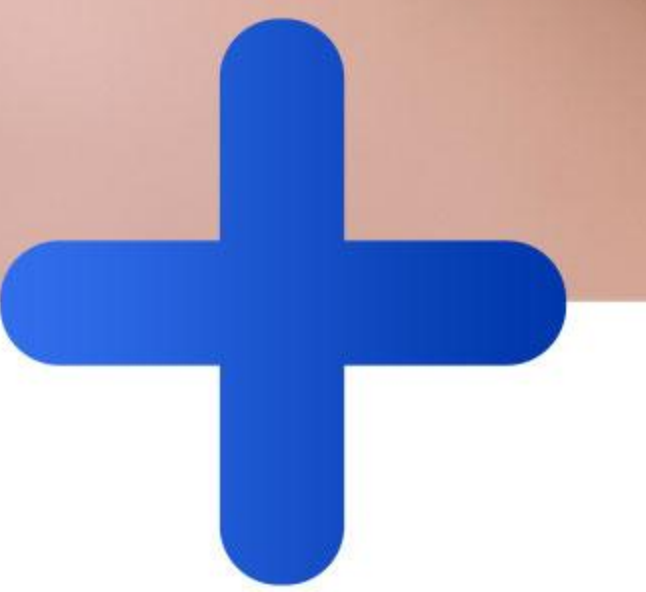
高端医学模拟人·模拟器专家

Leonardo是一款耐用且操作便宜的成年男性高仿真模拟人，针对各科室临床技能精进而开发设计，搭载了患者案例管理系统从而帮助用户实现高质量模拟培训。

模拟人有广泛的功能，可以结合使用您自己的医疗设备使学习者充分沉浸在逼真的情景中，在紧迫的时间、紧急的情况下考验和培养每位学员的个人和团队技能。



POYTON 普叶顿



高端医学模拟人+

里奥大叔 Leonardo


MedVision

为生命而创新

FEATURES

功能特征



生命体征

- 脉搏触诊 (14处)
- 测量血压



听诊

- “逼真的心、肺 (前、后) 和肠鸣音, 可单独控制”



神经学评估

- 抽搐
- 瞳孔对光反射
- 眼部功能可通过软件控制



气道管理

- 抬头举颏法
- 球囊面罩通气
- 气管插管
- 双手托颌法
- 喉罩气道导管
- 紧急气道的建立



药物注射

- 静脉药物识别、注射量和速率识别
- 预置导管
- 药理学驱动, 自动生命体征变化



全身关节活动度

- 提供患者处理和运送的真实场景可供学习



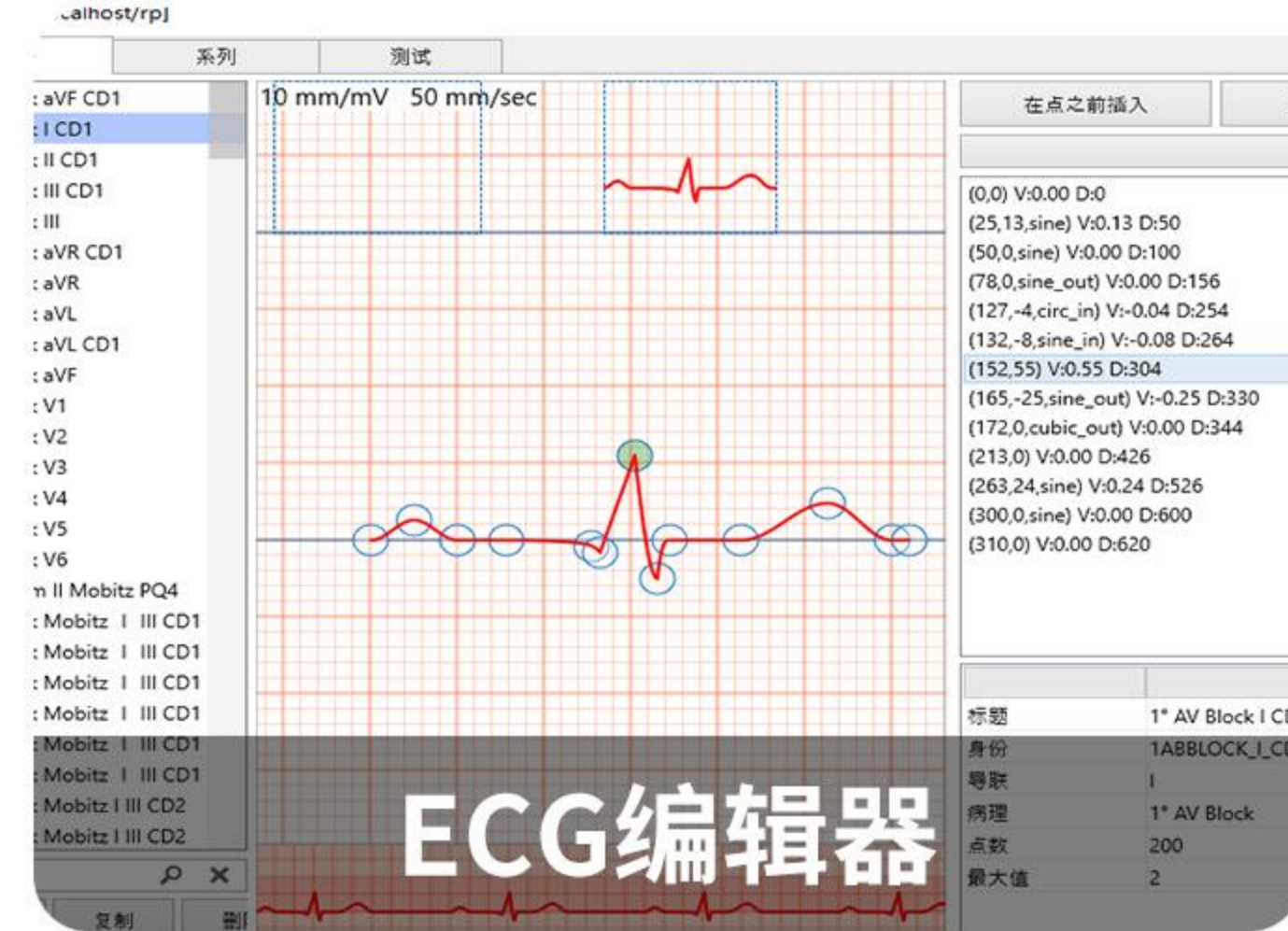
心肺复苏术

- 胸外按压实时反馈
- 按压实时产生心电图波形、血氧饱和度波形、血压波形
- 真实设备除颤



虚拟麻醉机

- 可配置虚拟麻醉机, 用于麻醉诱导和危机管理教学 (选配)



ECG编辑器

- 可配置ECG编辑器软件, 用于自行编辑心电图在模拟人上呈现 (选配)

HIGHLIGHTS

特点

气道

- 逼真的气道
- 声门解剖结构
- 双腔管通气、喉罩通气
- 逆行引导气管插管
- 纤支镜引导下插管
- 头部与下颌可活动
- 经口气管插管和经鼻气管插管
- 肺顺应性可调节
- 气道压力可调节
- 环甲膜切开术
- 环甲膜穿刺术
- 气胸和胸腔积液
- 正压通气
- 动态气道阻力
- 气道梗阻
- 食道插管
- 鼻胃管插管
- 球囊面罩通气
- 面部紫绀和手部发绀
- 胸部起伏
- 双侧支气管阻力可调节
- 插管有日志记录
- 机械通气
- 舌水肿
- 喉痉挛
- 咽部梗阻
- 牙关紧闭
- 可模拟无法插管/能通气
- 可模拟无法插管/不能通气

呼吸

- 自主呼吸
- 呼吸模式可调节
- 胸廓起伏可调节
- 机械通气 (A/C、PCV、PSV)
- PEEP (至20CM H2O)
- 肺部顺应可变化
- 气道阻力可变化
- 气胸针刺减压, 有真实反馈

听诊

- 逼真心、肺、肠鸣音
- 二尖瓣、主动脉瓣、肺动脉、三尖瓣和主动脉瓣第二听诊区独立正常/异常心音
- 4个腹部杂音听诊部位: 正常/异常
- 柯氏音法测量血压

神经病学

- 抽搐/强直
- 眨眼/睁眼/闭眼
- 瞳孔对光反射

循环

- 丰富的心电图库
- 心率 0-200
- 真实的心电电极
- 精细的胸部解剖结构
- 胸外按压
- 使用真实设备进行心脏除颤、复律和起搏
- 可以模拟手动和自动模式下的除颤
- 高质量的心肺复苏术会改变心率和心电图波形
- 血氧降低时会自动发绀
- 可改变脉搏强度, 触摸脉搏会在日志中记录

心肺复苏术

- 逼真的胸外按压
- 自动记录操作日志
- 深度、频率、放置评估和记录
- 通气量记录
- 手动配置心肺复苏方案
- 可打印详细记录的心肺复苏评估报告

血管通路

- 静脉注射(预装导管)带有药物识别功能
- 骨髓通路(双侧胫骨)可注射真实液体

其他

- 声音:哭,尖叫,咳嗽,呻吟
- 语音(预装短语或讲师麦克风讲话)
- 牙齿、柔软的脸颊和牙龈
- 预先安装的主题、场景的案例
- 逼真的骨骼结构, 可以触摸到肋骨, 膝盖骨等等
- 分泌:汗液、流泪、耳分泌物、口腔分泌物、尿液

可连接 真实呼吸机

