

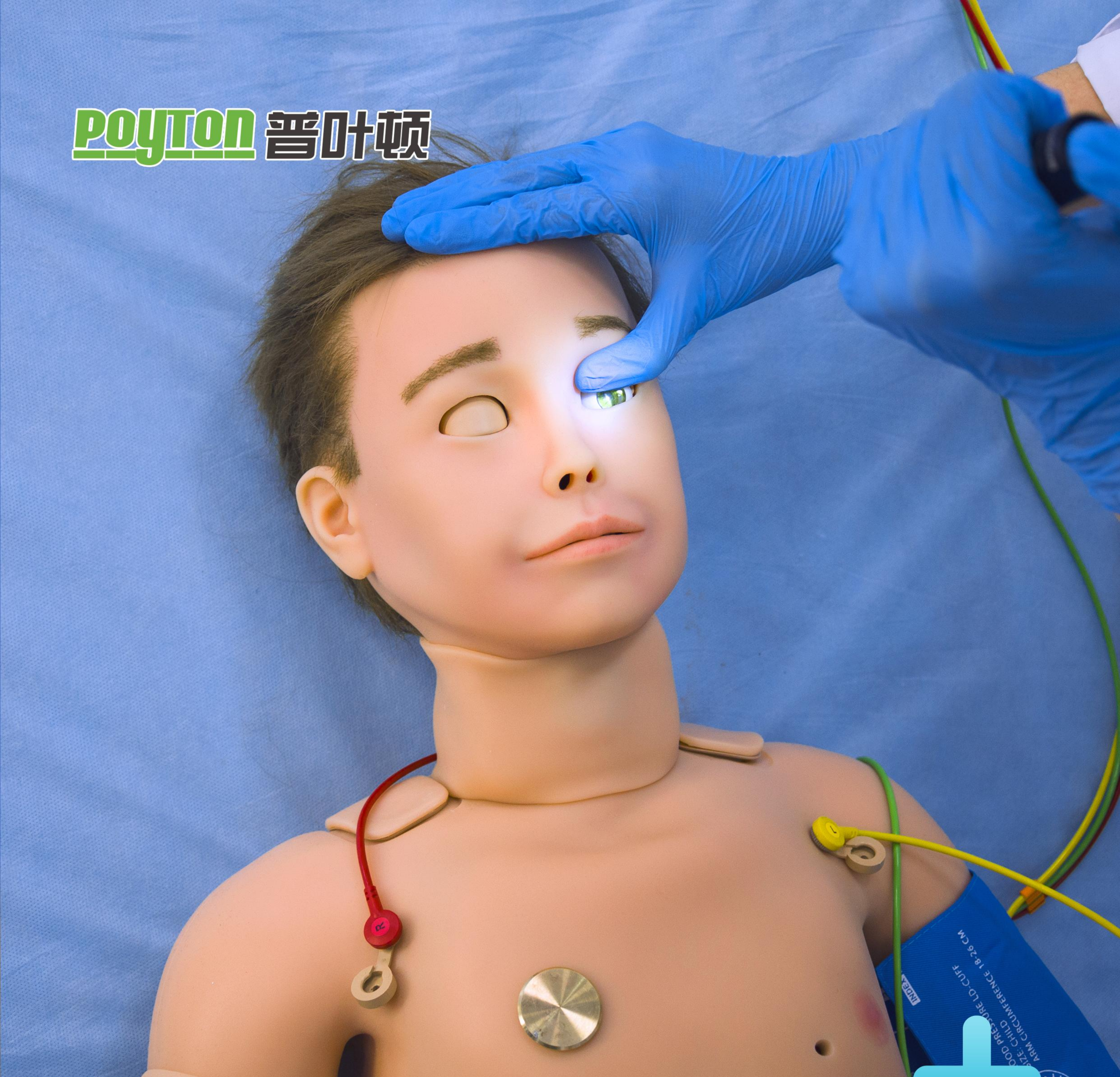
高端医学模拟人·模拟器专家

Arthur亚瑟王子高仿真模拟人

是一款5-8岁的儿童高仿真模拟人，旨在帮助儿科医护人员在各种紧急情形和临床中对儿童开展有效交流、评估、诊断和治疗，旨在将儿科患者医护提升到一个全新的水平。



POYTON 普叶顿



高端医学模拟人+

亚瑟王子 Arthur


MedVision

为生命而创新

FEATURES

功能特征



脉搏触诊

- 多处的动脉搏动，包括双侧：颈动脉、桡动脉、肱动脉、股动脉和足背动脉；自动检测和记录。



药物注射

- 静脉药物识别、注射量和速度识别
- 预置导管



SpO2 血氧饱和度检测

- 可使用模拟指脉夹检测血氧饱和度



困难气道管理

- 将困难气道管理、插管和缺氧应对等基本技能纳入应急情形中。



眼睛功能

- 眨眼：睁开、半睁或闭眼
- 瞳孔反应：正常或无反应



心肺复苏术

- 逼真的胸外按压：按压速度、深度、手掌位置和通气量。
- Arthur的活动日志能获取所有性能数据，确保符合临床指南。



骨髓穿刺

- 可进行骨髓穿刺的操作，穿刺点包括左右腿胫骨。



定制

- 多种肤色可供选择



HIGHLIGHTS

特点

气道

- 逼真的气道
- 声门上气道装置
- 头颌活动度
- 经气管和鼻气管插管
- 喉罩气道插入术
- 插管传感器
- 肺吸入
- 环状软骨压迫法
- 正压通气
- 动态气道压力下气道阻力
- 颈部过伸
- 气道阻塞
- 食管插管
- 喂食管插管
- 袋阀式面罩
- 紫绀和手部发绀
- 肺部起伏
- 双肺阻力
- 气管切开术

呼吸

- 自主呼吸
- 呼吸频率与床边监护仪上的重要参数同步
- 可控呼吸模式
- 机械通气（辅助/控制通气、同步间歇指令通气、持续气道正压通气、压力控制通气、压力控制通气、压力支持通气、鼻间歇正压通气）
- 呼气末正压通气（至20cmH20）
- 气道与呼吸频率同步
- 肺部顺应性可变
- 气道阻力可变
- 针刺减压，真实反馈
- 呼气末二氧化碳的真实传感器（可选）

听诊

- 高保真心、肺、肠鸣音
- 柯氏音法测量血压
- 可控的双侧胸部起伏与呼吸同步

神经病学

- 抽搐
- 可控眨眼
- 可控瞳孔

循环

- 丰富的心电节律库
- 心率0-320
- 真实的心电电极
- 确定有效胸外按压的精确标志点
- 胸外按压
- 使用真实设备进行心脏除颤、复律和起搏
- 电极板正确位置
- 手动和自动模式下的心脏除颤
- 成功的胸外按压会被记录并影响心率和心电图
- 发绀
- 可变频冲强度与活动日志

心肺复苏术

- 逼真的胸外按压
- 自动记录活动日志，现实所有用户操作
- 深度、频率、手放置评估和日志
- 通气量
- 手动配置心肺复苏方案
- 可打印详细记录的心肺复苏评估

血管通路

- 静脉注射药物自动识别（预制导管）
- 骨内通路（胫骨、双侧）

其他

- 可发声
- 能讲话（预先加载的短语或通过讲师的麦克风讲话）
- 预置的主题、场景、程序
- 逼真的骨骼结构、可触及的肋骨

可连接 真实呼吸机

