



O simulador de paciente adulto CAE Apollo possui uma ampla gama de eficientes recursos para oferecer o melhor treinamento na área médica, baseado em simulação de alta fidelidade com pele realista e sistema totalmente wireless. Com o máximo de versatilidade, é o melhor valor em treinamento de simulação de alta fidelidade.

### Tecnologia de simulação validada e comprovada

Construído sobre uma plataforma testada em campo e comprovada por mais de 1.600 consumidores ao redor do mundo, aliando saúde e educação médica, o CAE Apollo é o símbolo da durabilidade e confiabilidade em simuladores de paciente.

### Realismo no treinamento de simulação de paciente

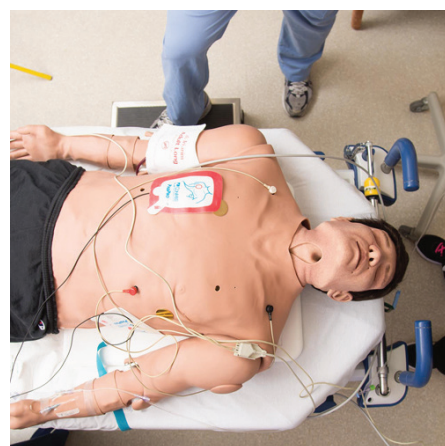
Apollo possui sistema interativo com respostas fisiológicas automáticas criando uma experiência de interação com o paciente mais profunda, imersiva e verdadeira. Alterne entre os sistemas operacionais Müse e Vivo para controle completo de todos os sinais e respostas vitais do paciente. Com dois modos operacionais, os instrutores têm a flexibilidade de escolher a plataforma ideal para o seu ambiente e objetivos de aprendizagem de forma individualizada.

### Design avançado para gerenciamento de vias aéreas difíceis

Os recursos de vias aéreas e novas métricas de RCP do Apollo oferecem oportunidades de treinamento baseadas nos protocolos de tratamento mais atualizados em gerenciamento de vias aéreas difíceis.

## CARACTERÍSTICAS

- Respiração espontânea bilateral
- Respostas fisiológicas automáticas
- Pele realista
- Olhos reativos



## DESTAQUES



### Sons

- Sons e frases pré-programados, gravações customizadas feitas pelo usuário, microfone
- Coração, intestino, e sons respiratórios (anteriores e posteriores) controlados de forma independente (tipo e volume)
- Sons respiratórios audíveis (chiado e ofegante)



### Vias aéreas

- Vias aéreas superiores projetadas a partir de dados de tomografia computadorizada de um paciente humano real
- Cricotiretomia cirúrgica
- Cricotiretomia com agulha
- Intubação: orotraqueal, nasotraqueal endotraqueal, retrógrada, fibroscopia, endobronquial
- Simulação de quebra dos dentes
- Distúrbio gástrico com intubação esofágica
- Laringoespasma
- Oclisor das vias aéreas
- Oclusão da orofaringe posterior
- Ventilação através de máscara
- Inclinação da cabeça/ elevação do queixo
- Empuxo mandibular
- Inchaço da língua
- Oclusão brônquica



### Respiração

- Mede a presença ou ausência de exalação de dióxido de carbono
- Descompressão bilateral com agulha
- Expansão torácica bilateral e unilateral
- Respiração espontânea
- Oxímetro de pulso SpO2 integrado com o simulador de monitor de paciente
- Sons respiratórios em toda a extensão dos pulmões
- Inserção bilateral de tubo torácico, sensorial, com saída de fluídos
- Cateterização de artéria pulmonar e habilidade de encaixe do cateter para exibição no osciloscópio ou monitor fisiológico

**DESTAQUES**



**Circulação**

- Desfibrilação e cardioversão utilizando desfibriladores reais
- Marcapasso
- Display dinâmico de ECG de 12 derivações
- Pontos de monitoramento de ECG e interface com monitor de ECG real
- Medição de pressão sanguínea bilateral por ausculta ou palpação
- Pulsações bilaterais: carótida, braquial, radial, femoral, poplítea, tibial posterior e pediosa



**RCP**

- Análise de RCP que é compatível com as diretrizes da AHA de 2015
- Compressões torácicas adequadas resultam em circulação simulada, débito cardíaco, pressão sanguínea central e periférica, retorno de dióxido de carbono
- Correto posicionamento das mãos



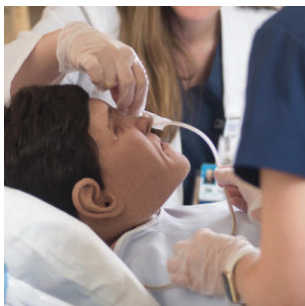
**Injeções**

- Pontos bilaterais para acesso intravenoso na fossa antecubital e dorso da mão
- Ponto de injeção intramuscular deltóide direito
- Ponto de punção intraóssea deltóide esquerdo



**Sistema urinário**

- Cateterismo urinário
- Genitália intercambiável



**Gastrointestinal**

- Colocação de tubo nasogástrico
- Sons intestinais nos quatro quadrantes



**Neurológico**

- Olhos reativos e que piscam com múltiplas configurações
- Convulsões

## DESTAQUES



### Trauma

- Sangue e drenagem de fluídos ligados à fisiologia
- Dois pontos de sangramento/ferimento simultâneos com capacidade para 1,5 l de sangue
- Os membros podem ser separados nos joelhos e cotovelos para simular amputações

### Sistema de Farmacologia

- Calcula automaticamente 68 medicamentos inaláveis e intravenosos
- As respostas são automáticas e seguem o curso de tempo apropriado de acordo com a dose

## ESPECIFICAÇÕES

Acompanha o produto:

- Monitor multiparâmetro touchscreen de 21,5"
- Laptop do instrutor Notebook
- Biblioteca de medicamentos
- Software de criação e edição de cenários
- Carregador de bateria externa
- Experiências clínicas simuladas