



CAE Apollo

Fiabilidad y
realismo
en simulación
de paciente

Fiabilidad y realismo en simulación de paciente

CAE Apollo es un simulador de paciente asequible con todos los beneficios de la fisiología modelada de CAE, que responde automáticamente a los tratamientos e intervenciones. Con configuraciones, Prehospital y Nursing, CAE Apollo ofrece versatilidad y fidelidad para la capacitación individual o en equipo.

Diseñado sobre una plataforma que ha sido probada por más de 1.600 clientes en todo el mundo, el simulador de paciente CAE Apollo permite a los alumnos adquirir experiencia en una amplia gama de escenarios. La opción de análisis de RCP cumple con las últimas guías de la AHA (American Heart Association) y mide la profundidad y la velocidad de las compresiones torácicas, así como el gasto cardíaco, la frecuencia de ventilación y mucho más. Con una vía aérea realista y una verdadera movilidad, dentro de los escenarios, CAE Apollo establece el punto de referencia para la calidad y el valor en simulación de paciente.

Descubre cómo CAE Apollo puede redefinir sus expectativas en [medical-simulator.com](https://www.medical-simulator.com)

Especificaciones Técnicas

Equipo Estándar

- Apollo inalámbrico y sin cables: ahora disponible en tonos de piel blanco y negro
- Estación de trabajo del instructor con 3 opciones de configuración
- 2 Plataformas de pacientes a elegir: Apollo Prehospital y Apollo Nursing
- Müse, un software que integra un sistema operado por un modelo fisiológico:
 - 2 Perfiles de paciente
 - 4 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
 - Anafilaxia
 - Insuficiencia cardíaca con edema pulmonar
 - Asma grave en paciente joven
 - Hematoma subdural
- Manual electrónico de usuario
- Plan de mantenimiento Simcare y Training for Life™

Equipo Opcional

- TouchPro, monitor inalámbrico de paciente
- 4 Licencias para el software Müse, de desarrollo de SCE
- Tablet compatible con Vivo
- Pack de batería adicional
- Kit de herida simulada
- Kit de lesiones en extremidades
- Kit de manos libres
- Kit de conexión a toma de aire de pared
- Kit de herramientas de maniquí

Software Opcional

- Vivo, un software de manejo guiado por instructor:
 - 4 Experiencias Clínicas Simuladas (SCEs)
 - Anafilaxia
 - Insuficiencia cardíaca con edema pulmonar
 - Asma grave en paciente joven
 - Hematoma subdural
- Módulos de aprendizaje (más de 15 módulos disponibles)
- Editor Farmacológico

Maniquí

- 188cm x 66cm x 28cm
- 45.4kg

Conexión Eléctrica

- AC Input: AC 90-240VAC, 50/60Hz
- Baterías internas: 18.5V, 233 Wh litio-ion, recargable

caepollo.com
caehealthcare.com

© 2016 CAE Healthcare 528-0516

Características principales

Vía Aérea

- Ventilación con mascarilla y resucitador
- Inclinación de la cabeza / elevación del mentón
- Subluxación de la mandíbula
- Edema de lengua
- Oclusión bronquial

Respiración

- Elevación y descenso bilateral y unilateral del tórax
- Respiración espontánea
- Sonda de SpO2 integrada con el monitor del paciente simulado
- Ruidos respiratorios en todos los campos pulmonares
- Inserción de tubo de tórax bilateral, detección de su colocación y salida de líquidos
- Catéter de arteria pulmonar y posibilidad de medición de presión de enclavamiento, y visualización de las ondas en el monitor de forma de onda o un monitor fisiológico.

Circulación

- Desfibrilación y cardioversión utilizando desfibriladores reales
- Marcapasos externo (utilización de pads)
- Visualización dinámica de ECG de 12 derivaciones
- Medición bilateral de la presión arterial mediante auscultación y palpación
- Pulsos bilaterales carotídeos, braquiales, radiales, femorales, poplíteos, tibiales posteriores y pedios

RCP

- Novedad: análisis de RCP siguiendo los estándares de las guías AHA 2015
- Compresiones correctas resultan en circulación simulada, gasto cardíaco, presiones arteriales centrales y periféricas, y retorno de CO2
- Colocación correcta de las manos

Catéteres IV / inyecciones IO o IM

- Colocación bilateral de catéteres iv en fosa antecubital y dorso de la mano
- Inyección IM en deltoides derecho
- Inyección intraósea humeral en deltoides izquierdo

Neurológico

- Parpadeo y pupilas reactivas con múltiples configuraciones
- Convulsiones

Gastrointestinal

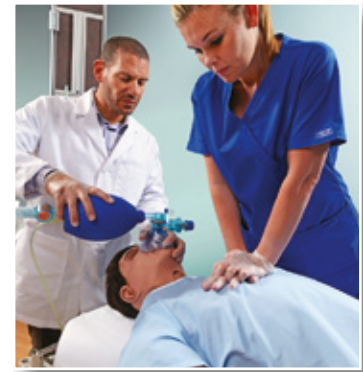
- Colocación de sonda nasogástrica
- Ruidos abdominales en los 4 cuadrantes

Sistema Urinario

- Sondaje urinario
- Genitales intercambiables

Trauma

- Sangrado y drenaje de líquidos vinculados a la fisiología del paciente simulado
- 2 puntos simultáneos de sangrado, con un tanque de 1,5 litros de capacidad
- Extremidades extraíbles a nivel de rodillas y codos para simular amputaciones



Sistema Farmacológico

- Cálculo automático de 68 medicaciones intravenosas e inhaladas
- Respuestas automáticas, dosis dependiente y evolución realista en el tiempo

Ruidos y sonidos

- Sonidos pregrabados y habla, vocalización personalizada grabada por el usuario, micrófono
- Ruidos cardíacos, intestinales y respiratorios (anteriores y posteriores) controlados independientemente (tipo y volumen)
- Ruidos respiratorios audibles (sibilancias y jadeo)

Articulación

- Amplio rango de movimiento en las muñecas, codos, rodillas y tobillos

Modelo Prehospital: características adicionales Vía Aérea

- Vía aérea avanzada diseñada mediante datos antropométricos medidos mediante TAC de pacientes reales
- Cricotiroidotomía quirúrgica
- Cricotiroidotomía con aguja
- Intubación: orotraqueal, nasotraqueal, tubos endotraqueales, LMA, intubación retrógrada, fibrobroncoscopio, intubación selectiva de bronquio derecho
- Dientes fracturables
- Distensión gástrica durante la intubación esofágica
- Laringoespasma
- Oclusión de vía aérea
- Oclusión de la pared posterior orofaríngea

Respiración

- Medición de la presencia o ausencia de CO2 espirado
- Descompresión con aguja bilateral

Secreciones

- Ojos, nasales y bucales

Modelo Nursing: características adicionales Vía Aérea

- Reservorio de vía aérea para aspiración de secreciones a través de cánula de traqueostomía

Catéteres IV / Inyecciones IO o IM

- Catéter venoso subclavio

Gastrointestinal

- Reservorio gástrico para nutrición enteral y aspiración gástrica


CAE Healthcare