



CAE Apollo

La fiabilité
rencontre le
réalisme pour les
soins infirmiers ou
préhospitaliers.

Un simulateur de patient éprouvé pour assurer une formation efficace

CAE Apollo est un simulateur de haute-fidélité sans fil et sans attaches qui présente tous les avantages de la physiologie modélisée de CAE lui permettant de répondre automatiquement aux traitements et aux interventions. Grâce à des configurations pour les programmes de soins infirmiers ou préhospitaliers, CAE Apollo offre polyvalence et fidélité pour une formation individuelle ou en équipe.

Construit sur une plateforme testée sur le terrain par plus de 1 600 clients dans le monde entier, le simulateur de patient CAE Apollo permet aux apprenants d'acquérir de l'expérience dans un large éventail de scénarios d'urgence ou de soins aux patients. Conforme aux lignes directrices de l'American Heart Association (AHA), la fonction d'analyse de réanimation cardiorespiratoire (RCR) mesure la profondeur et la précision des compressions thoraciques, de même que le débit cardiaque, le taux de ventilation et plus encore. Grâce à des voies respiratoires réalistes et une vraie mobilité des articulations du cou, des épaules, des coudes, des bras et des hanches, le simulateur de patient CAE Apollo constitue la référence en matière de fiabilité, de qualité et d'utilité.

Consultez caehealthcare.com pour découvrir comment CAE Apollo peut redéfinir vos attentes.

Votre partenaire de
choix en formation
partout dans le monde



Caractéristiques techniques

Matériel standard

- Mannequin sans fil et sans attache CAE Apollo: maintenant offert avec la peau foncée ou moyennement foncée
- Poste de travail de l'instructeur équipé de trois options d'équipement
- Choix de deux plateformes de patient: CAE Apollo préhospitalier et CAE Apollo soins infirmiers
- Logiciel d'exploitation géré de manière physiologique CAE Maestro:
 - » 4 expériences cliniques simulées (ECS)
 - a. Anaphylaxie
 - b. Insuffisance cardiaque avec œdème pulmonaire
 - c. Jeune homme atteint d'asthme grave
 - d. Hématome sous-dural
- Une licence Maestro standalone
- Enregistrements d'échographies : cas normaux et pathologiques, y compris examens cardiaques, examens abdominaux, examens effectués avec l'outil flexible de simulation Ada et examens de surfaces pleurales
- Logiciel de moniteur patient simulé
- Guide d'utilisateur électronique
- Une garantie CAE Value avec service à la clientèle et soutien technique, Training for Life™ et option de renouvellement

Matériel en option

- Ordinateur Moniteur patient simulé
- Bloc-batterie supplémentaire
- Trousse de moulage pour les blessures FX
- Blessures de membres simulées FX
- Trousse de câbles mains libres
- Entrée d'air murale
- Trousse à outils du mannequin

Logiciels en option

- Modules d'apprentissage (plus de 15 modules offerts)

Mannequin

74" H x 26" W x 11" D (188cm x 66cm x 28cm)
100lbs (45.4kg)

Électrique

Entrée c.a. : 90 à 240 V a.c., 50/60 Hz
Batteries internes : batteries rechargeables lithium-ion 18.5 V, 233 Wh

Caractéristiques techniques

Voies aériennes

- Ventilation avec masque et ballon d'anesthésie
- Inclination de la tête et soulèvement du menton
- Luxation en avant de la mâchoire inférieure
- Œdème de la langue
- Obstruction des bronches
- Cricothyrotomie à l'aiguille
- Cricothyrotomie chirurgicale

Respiration

- Soulèvement thoracique bilatéral et unilatéral
- Ventilation spontanée
- Capteur au doigt SaO2 intégré au moniteur de surveillance du patient
- Bruits respiratoires partout au-dessus des poumons
- Drain thoracique bilatéral muni d'un capteur, avec écoulement de liquide
- Cathéter dans l'artère pulmonaire et capacité de pression du cathéter, avec affichage à l'écran d'affichage des tracés ou un moniteur physiologique

Circulation

- Défibrillation et cardioversion à l'aide de réels défibrillateurs
- Stimulation (utilisation d'électrodes mains libres)
- Affichage dynamique de l'électrocardiogramme à 12 dérivations
- Postes d'électrocardiogramme et interface munie d'un réel électrocardiogramme
- Mesure de la pression artérielle bilatérale par auscultation ou palpations
- Pouls carotidien, brachial, radial, fémoral, poplité, tibial postérieur et pédiex bilatéral

RCP

- Nouveau : Analyse de la RCP conforme aux lignes directrices 2015 de l'AHA
- Résultat de compressions thoraciques adéquat en fonction de la circulation simulée, du débit cardiaque, des pressions artérielles centrale et périphérique, et du retour de dioxyde de carbone
- Bon positionnement des mains

Injections intraveineuse/ intramusculaire et intraosseuse

- Sites d'insertion intraveineuse bilatéraux dans la fosse antécubitale et le dos des mains
- Site d'injection intramusculaire dans le deltoïde droit
- Site d'injection intraosseuse dans l'humérus gauche

Système neurologique

- Yeux clignotants et réactifs à réglages multiples
- Convulsions

Système gastro-intestinal

- Insertion de sonde nasogastrique
- Bruits intestinaux dans les quatre quadrants

Système urinaire

- Cathétérisme vésical
- Organes génitaux interchangeables

Traumatisme

- Saignement et drainage des liquides adaptés à la physiologie
- Deux sites de saignement/de moulage



simultanés avec un réservoir de sang d'une capacité de 1,5 L

- Retrait possible des membres aux genoux et aux coudes pour appuyer l'amputation

Système pharmacologique

- Réponse automatique de 68 médicaments intraveineux et inhalés
- Réactions automatiques adaptées à la dose et respectant le temps d'absorption adéquat

Sons et bruits

- Bruits et voix préenregistrés, vocalisation personnalisée enregistrée par l'utilisateur, microphone
- Bruits du cœur, des intestins et de la respiration (antérieurs et postérieurs) contrôlés de façon indépendante (type et volume)
- Bruits respiratoires perceptibles (sifflements et respiration haletante)

Articulation

- Amplitude de mouvements aux poignets, aux coudes, aux genoux et aux chevilles

Caractéristiques supplémentaires du simulateur préhospitalier

Voies aériennes

- Voies aériennes supérieures conçues à partir de données d'imagerie par résonance magnétique recueillies auprès d'un patient humain réel
- Cricothyrotomie chirurgicale
- Cricothyrotomie à l'aiguille
- Intubation : orotrachéale, nasotrachéale, canules trachéales, masque laryngé, rétrograde, fibre optique, intubation directe
- Dents amovibles
- Détection de l'intubation sélective
- Distension gastrique avec intubation œsophagienne
- Laryngospasme
- Dispositif d'occlusion des voies respiratoires
- Occlusion de l'oropharynx postérieur

Respiration

- Mesure de la présence ou de l'absence d'expiration de dioxyde de carbone
- Décompression à l'aiguille bilatérale

Sécrétions

- Sécrétions oculaires, nasales et buccales

Caractéristiques supplémentaires du simulateur soins infirmiers

Voies aériennes

- Réservoir des voies aériennes supportant l'aspiration de fluide au moyen du tube de trachéostomie

Insertion intraveineuse/ intramusculaire et intraosseuse

- Cathéter veineux central sous clavier

Système gastro-intestinal

- Réservoir gastrique supportant la simulation de gavage, de lavage et d'aspiration gastrique

