



CAELuna

Votre solution complète pour la formation néonatale

Le simulateur de nourrisson parfait pour le développement progressif des compétences

CAE Luna est le premier simulateur de nourrisson entièrement sans fil et sans attache de CAE Santé. Offert en deux configurations (temps réel et avancé), avec conversion complète du sexe (fille/garçon), CAE Luna offre des programmes de formation néonatale avec tout le nécessaire pour atteindre vos objectifs d'apprentissage essentiels.

De l'évaluation du nouveau-né à la réanimation cardio-respiratoire du nourrisson, en passant par le maintien des fonctions vitales et la réanimation néonatale, CAE Luna possède une gamme complète de caractéristiques. Doté de ports pour la perfusion intraveineuse périphérique et l'insertion des cathéters artériels périphériques et des cathéters sous-claviers, CAE Luna facilite l'amorçage de tous les ports de liquides à partir d'un seul site.

CAE Luna appuie la formation en gestion des laryngospasmes, en soins et en gestion de la trachéotomie, en ventilation mécanique avancée, en plus de répondre aux exigences de formation pour évaluations de l'American Heart Association, du programme S.T.A.B.L.E. et de l'American Academy of Pediatric.

Découvrez la véritable innovation en simulation de soins de santé. Découvrez CAE Luna sur caehealthcare.com/fr.

Votre partenaire de choix
en formation
partout dans le monde



Spécifications techniques

Matériel standard

- Mannequin nourrisson sans fil et sans attache Luna de CAE : maintenant offert avec la peau foncée ou moyennement foncée
- Tablette compatible avec les logiciels
- Nouvelle plateforme logicielle CAE Maestro gérée par l'instructeur
- 1 licence CAE Maestro autonome
- 1 StethoSym sans fil
- Comprend 5 expériences cliniques simulées
- Code du nourrisson
- Syndrome d'abstinence néonatale
- Réanimation néonatale
- Pneumothorax
- Mauvaise perfusion
- Guide d'utilisateur électronique
- Assurance Valeur CAE d'un an

Matériel en option

- Ordinateur de supervision de patient
- Dispositif de défibrillation externe SimDefib
- Appareils StethoSym supplémentaires
- Physiologie pour Maestro
- Licences Maestro autonomes supplémentaires

Mannequin

- 21 po H (53,34 cm)
- Poids d'environ 8 lb (3,63 kg)

Électricité

- Entrée c.a. : 115 à 230 V c.a., 50/60 Hz
- Piles internes : piles rechargeables lithium-ion 3,8 V, 3,88 Ah
- Durée de fonctionnement : environ 4 heures

Caractéristiques principales

Articulation

- Joint d'articulation réaliste
- Articulation du cou, des épaules, des coudes, des hanches et des genoux
- Pronation et supination de l'avant-bras

Voies respiratoires

- Cavité buccale anatomiquement précise et voies respiratoires réalistes
- Intubation orotrachéale et nasotrachéale (Canule trachéale)
- Inclinaison de la tête, soulèvement du menton, luxation en avant de la mâchoire inférieure
- Soutient l'intubation oesophagienne
- Insertion de LMA
- Insertion orale et nasopharyngée des voies respiratoires
- Soutien de ventilation avec masque et ballon d'anesthésie
- Trachéostomie
- Laryngospasmes (Modèle avancé)
- Détection de la profondeur d'intubation et journal des événements du logiciel

Cardiologie

- Des compressions thoraciques efficaces génèrent des pouls fémoraux palpables et une activité ECG
- Prise en charge de la surveillance ECG à l'aide d'appareils réels
- Rétroaction de réanimation cardiorespiratoire et rapports de qualité en temps réel
- Capteur de profondeur de compression du thorax
- Boîte SimDefib externe
- Défibrillateur et cardiovertteur utilisant de vrais appareils et de l'énergie
- Bibliothèque des rythmes cardiaques
- Conforme aux directives de l'AHA de 2020 en matière de BLS et aux directives de l'ERC de 2021

Circulation

- Pouls palpables
- Brachial
- Brachial, fémoral et ombilical (Modèle avancé)
- Détection et enregistrement des événements par palpation du pouls
- Pouls dépendant de la pression artérielle
- Pouls de force variable
- Cyanose péribuccale (Modèle avancé)

Systèmes gastro-intestinal et urinaire

- Organes génitaux mâles et femelles interchangeables
- Distension abdominale en cas d'intubation incorrecte
- Cathétérisme vésical avec sortie d'urine
- Pose d'un tube d'alimentation (pas de liquides)



Système neurologique

- Yeux à trois états variables
- Fontanelle manipulée manuellement (déprimée, normale et bombée)
- Pleurs, grognement
- Mouvement actif du bras (Modèle avancé)

Système respiratoire

- Soulèvement unilatéral du thorax avec intubation de la tige principale droite
- Détection et enregistrement automatique de la tige principale droite
- Élévation visible du thorax pendant la ventilation par ballon et masque
- Respiration spontanée et continue (Modèle avancé)
- Fréquence respiratoire variable et rapports inspiratoires/expiratoires (Modèle avancé)
- Montée et descente unilatérales programmables du thorax (Modèle avancé)
- Sons pulmonaires unilatéraux synchronisés avec la fréquence respiratoire (Modèle avancé)
- Rétractions sternales (Modèle avancé)
- Mesure de la ventilation (Modèle avancé)
- Placement du tube thoracique
- Décompression à l'aiguille en milieu de clavicule (Modèle avancé)

Sons et bruits

- Auscultation de bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux normaux et anormaux (avec StethoSym)

Accès vasculaire

- Sites d'injection intramusculaire et sous-cutanée bilatéraux et antérolatéraux de la cuisse
- Canulation IV : perfusion de bolus et prélèvement
- Sites IV : bras, cuir chevelu et pied
- Pose d'un cathéter artériel périphérique
- Pose d'un cathéter sous-clavier
- Cathétérisme ombilical : perfusion et prélèvement en continu
- Accès tibial intraosseux