

SIMULATEUR POUR NOURRISSON

Luna

Découvrez une gamme de besoins de formation en soins de santé néonataux avec Luna. Simulant un bébé de la naissance jusqu'à 28 jours après l'accouchement, ce simulateur néonatal avancé aide les apprenants à s'entraîner à prendre soin des nouveau-nés quand ils sont les plus vulnérables et les plus sujets à des crises sanitaires extrêmement graves.

Dépourvu de fil et d'attache, ce simulateur néonatal avancé permet de réaliser les actes suivants :

- Bilan du nourrisson
- Réanimation néonatale
- Soins en trachéotomie
- Gestion des voies aériennes et respiratoires
- Prise en charge cardiovasculaire
- Respiration spontanée

Solution complète pour les prestataires de soins médicaux qui se forment aux soins néonataux, Luna répond également aux exigences en matière de compétences en soins infirmiers pour nourrissons, de maintien avancé des fonctions vitales en pédiatrie et du système S.T.A.B.L.E. Programme et le Neonatal Resuscitation Program®.



STRATÉGIES INNOVANTES POUR LES SOINS NÉONATALS

Luna comprend cinq expériences cliniques simulées (ECS) qui correspondent aux normes de bilan et de réanimation des nouveau-nés :

- Insuffisance cardio-pulmonaire du nourrisson
- Syndrome d'abstinence néonatale
- Réanimation néonatale
- Pneumothorax
- Mauvaise perfusion

PRATIQUER LA PROTECTION D'UNE NOUVELLE VIE

Léger et interchangeable par sexe, Luna offre des fonctionnalités réalistes pour garder les personnes formées dans l'instant présent.

Articulation

Découvrez des mouvements de nourrisson réalistes grâce au cou, aux épaules, aux coudes, aux hanches et aux genoux articulés de Luna.

Tristate Eyes

Formez-vous à diagnostiquer et à traiter des problèmes médicaux en découvrez les options pupilles normales, myosis extrême et pupilles dilatées.

Voies aériennes réalistes

Utilisez le port de trachéotomie de Luna pour pratiquer la trachéovecton, les soins et l'entretien.

Caractéristiques techniques

MANNEQUIN

Dimensions : 21" H (53,34 cm)

Poids : 8 livres (4,18 kg)

ÉLECTRIQUE

Entrée CA : 115/230 V 50/60 Hz

2 batteries internes : batterie lithium-ion rechargeable 3,8 V, 3,88 Ah

Autonomie de la batterie du mannequin : environ 4 heures

Disponible en deux tons de peau : moyen sombre



Équipement standard

Tablette compatible avec le logiciel

Suite logicielle Maestro, pilotée par l'instructeur

Une licence du logiciel autonome Maestro

Un StethoSym sans fil

Cinq ECS

- Insuffisance cardio-pulmonaire du nourrisson
- Syndrome d'abstinence néonatale
- Réanimation néonatale
- Pneumothorax
- Mauvaise perfusion

Boîtier de défibrillation externe SymDefib

- Défibriller en utilisant des appareils et d'énergie réels
- Cardioversion et rythme à l'aide d'appareils et d'énergie réels

Mode d'emploi électronique

Une année de garantie de valeur

Équipement en option

Ordinateur de monitoring patient

Unités StethoSym supplémentaires

Modélisation physiologique pour Maestro

Licences autonomes Maestro supplémentaires

Principales caractéristiques et avantages

Voie respiratoire

Cavité buccale anatomiquement précise et voies respiratoires réalistes

Intubation nasotrachéale/orotrachéale (sonde ET)

Inclinaison de la tête, élévation du menton, poussée de la mâchoire

Intubation œsophagienne

Masque laryngé (LMA) et autres dispositifs supraglottiques des voies respiratoires

Insertion pour voies respiratoires orales et naso-pharyngées

Assistance à la ventilation par Insufflateur manuel avec masque et détection

Trachéotomie

Laryngospasmes

Détection d'intubation du tronc principal droit et journal des événements logiciels

Articulation

Articulation du cou, des épaules, des coudes, des genoux et des hanches

Pronation et supination de l'avant-bras

Cardiaque (examiner et gérer les fonctions cardiaques)

Des compressions thoraciques efficaces génèrent des pouls fémoraux palpables et une activité ECG

Prend en charge le monitoring ECG à l'aide de dispositifs réels

Conforme aux directives AHA BLS 2020 et aux directives ERC 2021

Feedback et rapports de qualité en temps réel sur la RCP

Capteur de profondeur de compression thoracique

Bibliothèque de rythmes cardiaques

Circulation

Pouls palpable

- Brachial
- Fémoral
- Ombilical

Détection et journalisation d'événements de palpation du pouls

Pouls dépendant de la pression artérielle

Force d'impulsion variable

Cyanose périorale

Gastrique et urinaire

Organes génitaux féminins et masculins interchangeables

Distension abdominale avec intubation œsophagienne

Sondage urinaire avec volume urinaire

Pose d'une sonde d'alimentation (sans liquide)

Neurologique

Yeux variables à trois états

Fontanelle manipulée manuellement (enfoncée, normale et bombée)

Pleurs/grognement

Mouvement actif des bras

Respiratoire

Élévation thoracique unilatérale avec intubation du tronc principal droit

Détection et journalisation automatiques de la ventilation manuelle

Élévation visible de la poitrine pendant la ventilation poche-valve-masque

Modèles de respiration définis par l'utilisateur : régulier, apneustique et ataxique

Respiration spontanée et continue

Fréquences respiratoires et rapports inspiratoires/expiratoires variables

Élévation et descente unilatérales programmables de la poitrine

Bruits pulmonaires unilatéraux synchronisés avec la fréquence respiratoire

Rétractions sous-sternales

Mesure du volume de ventilation

Pose d'un drain thoracique

Décompression à l'aiguille médio-claviculaire

Sons

Auscultation des bruits normaux et anormaux du cœur, des poumons et des intestins (StethoSym)

Accès vasculaire

Surveillance IV : bolus, perfusion et prélèvement

Sites IV : bras, cuir chevelu et pied

Pose d'un cathéter artériel périphérique

Mise en place d'un cathéter sous-clavier

Cathétérisme ombilical : perfusion et prélèvement

Accès tibial IO