

Simulateur patient nourrisson évolué SimBaby LLEAP LAERDAL MEDICAL



Caractéristiques techniques du SimBaby

SimBaby™

Le simulateur bébé haut de gamme portable pour les formations en équipe. SimBaby a une anatomie réaliste et des fonctionnalités cliniques qui permettent une formation par simulation. SimBaby est un mannequin avec technologie interactive avancée permettant aux élèves de mettre en œuvre des traitements d'urgence sur un bébé.



Simple d'usage avec LLEAP

SimBaby utilise **le logiciel LLEAP**. Ce nouveau logiciel permet de piloter de manière uniforme tous les simulateurs Laerdal compatibles. Simple, intuitif et disponible en langue française, il vous permet de développer et gérer vos scénarios de manière plus efficace.



Le Logiciel LLEAP communique directement avec le mannequin pour créer automatiquement un journal des événements en temps réel. Il est synchronisé avec les informations du patient pour optimiser la simulation et aider au débriefing.

SimBaby : les urgences et la réanimation du nourrisson deviennent réelles...



Efficacité éducative – permet par simulation d'optimiser la pratique en équipe de la réanimation du nourrisson.

Utilisation simple et mobile – facilite la formation de nombreux professionnels de santé, tous services de soins confondus.

Pratique de scénarios rares – prépare l'élève à faire face à des situations rares et/ou difficiles.

Anatomie réaliste – permet la pratique d'une large gamme de gestes de réanimation.

Caractéristiques :

- Simulateur bébé de taille réelle qui permet aux élèves de pratiquer des scénarios pertinents.
- Mannequin interactif qui donne un retour d'information et des réactions immédiats.
- Le simulateur utilise un logiciel qui génère un rapport automatique basé sur un enregistrement des événements synchronisé avec les images vidéo. Le rapport d'intervention détaille les performances des élèves.
- Système de voies respiratoires réalistes permettant une simulation précise de toutes les difficultés de gestion de la respiration et des scénarios de soins patients correspondant.
- Respiration spontanée et complications respiratoires apportant le réalisme nécessaire à la simulation.
- Bras de perfusion IV et jambe de perfusion IV/IO permettant la pratique des thérapeutiques intraveineuses périphériques et intra-osseuses.





SimBaby : une anatomie des voies aériennes et respiratoires très réaliste

Simulation fidèle de toutes les techniques de gestion des voies aériennes et de ventilation chez le nourrisson (intubation naso ou orotrachéale, ventilation mécanique). L'anatomie dynamique des voies aériennes et respiratoires permet en outre de provoquer au cours de la simulation un œdème de la langue, un œdème pharyngé ou laryngé, un laryngospasme, un bronchospasme.

SimBaby : simuler des pathologies respiratoires et des soins spécialisés

L'enseignant choisit la fréquence respiratoire, l'amplitude thoracique, les bruits auscultatoires, la présence ou non de signes de lutte (tirage intercostal, balancement thoraco-abdominal), de signes de détresse (cyanose labiale).

Il détermine la compliance pulmonaire et donc le degré de résistance que va rencontrer l'élève lors de la ventilation mécanique.

SimBaby peut bénéficier d'une décompression d'un pneumothorax à l'aiguille et de la pose d'un drain thoracique.



SimBaby : un système cardio-circulatoire extrêmement réaliste

L'instructeur peut choisir la fréquence et le rythme cardiaque (tracé sur le moniteur patient), les bruits auscultatoires, la pression artérielle.

Les pulsations cardiaques peuvent être palpées (sites carotidien, huméral et fémoral) ; elles sont synchronisées aux rythmes cardiaques, et proportionnelles à la pression artérielle.

SimBaby peut bénéficier d'une défibrillation externe à puissance réelle, d'une cardioversion, d'un entraînement électro-systolique.

SimBaby présente plusieurs sites d'accès veineux périphériques (bras et jambes de perfusion intraveineuse, dispositif bilatéral de perfusion intra osseuse).

Des fonctions supplémentaires :

L'instructeur peut simuler des convulsions, ou la réponse à un stimulus, grâce à des mouvements du thorax variables.

Il peut simuler une hyperpression intracrânienne par gonflement de la fontanelle.

SimBaby a des pupilles interchangeables (myosis, mydriase, intermédiaire). SimBaby crie, pleure, tousse, gémit afin de rendre le scénario encore plus réaliste.

SimBaby est livré en valise rigide avec :

Licence LLEAP,

Link Box,

Sonde d'oxymétrie de pouls SpO₂,

Jeu de plaques pour défibrillation manuelle,

Lubrifiant pour voies respiratoires,

Filtres œsophage,

Kit de pneumothorax, avec : poche pour pneumothorax, enveloppes de plèvre, peau de thorax ;

Kit IV/IO, avec : tubulure bras, peau du bras, partie inférieure de jambe IV/IO droite, partie inférieure de jambe IV/IO gauche ;

Faux-sang concentré,

Poche de sang et tubulures,

Talc,

Brassard à tension,

Câbles d'alimentation,

Mode d'emploi et guide de configuration rapide



L'offre Value Plus

Notre offre Value Plus vous assure un suivi personnalisé de votre SimBaby en terme de formation, de maintenance préventive et/ou d'extension de garantie.

Les packs Value plus Laerdal ont été créés pour que chaque client puisse acheter et gérer les services liés à ses simulateurs en toute simplicité, tout en bénéficiant d'une remise importante par rapport à l'achat des services individuels séparément.