



Gaumard®
Simulators for Health Care Education


Medicaem
Parce que la Vie est précieuse



Pedi HAL® S3004 - S3005

Simulateur pédiatrique enfant de 1an/5ans

- Facile à utiliser
- Communication non filaire
- Entièrement réactif même lors du transport
- Modélisation et tendances



Our History of Innovation

Gaumard® Scientific Company has designed, manufactured and marketed simulators for health care education for more than 60 years. Users worldwide – the military, emergency medical services, major teaching hospitals and nursing schools – recognize Gaumard products for their innovation in simulation in the pre-hospital, obstetrics and gynecology, surgical and nursing care segments.

Leadership Through Innovation®

In 2000, Gaumard launched the revolutionary family of NOELLE® maternal and neonatal care simulators that changed the way training is conducted. In 2004, Gaumard pioneered the use of fully tetherless technology with the introduction of the family of HAL® simulators. In 2014, the company introduced Victoria®, its most advanced, mobile maternal/fetal simulator as part of the NOELLE family. Gaumard manufactures its products at its world headquarters in Miami. The company sells simulators through its own representatives in North America and through 200 distributors in 70 countries.



Medicalem est une entreprise française spécialisée dans la vente de mannequins et dispositifs médicaux destinés à la simulation pédagogique.

Notre entreprise, à taille humaine, est en recherche permanente des produits les plus innovants dans le monde entier.

Parce que la Vie est un bien précieux.

Nos simulateurs vous permettent d'acquérir une parfaite maîtrise des gestes et procédures afin de les réaliser en toute sérénité et pouvoir vous concentrer sur l'essentiel, votre patient.

Medicalem offre une gamme complète de produits, de plus simple au plus complexe, de simulation destinés à former les infirmiers, les urgentistes civils ou militaires, et plus généralement tous les personnels de santé, en école ou sur le terrain.

Medicalem vous forme

Nos apprentissages dans la haute technologie sont réalisés par des professionnels dans le domaine de la simulation. Ils couvrent différents secteurs : l'apprentissage de la maîtrise du mannequin et le pilotage du mannequin en situation de simulation.

SAV

Notre service de maintenance sur site vous permet de garder votre matériel opérationnel tout au long de l'année.

Les techniciens Medicalem sont spécialement formés pour répondre à vos demandes.

HAL® S3004 - S3005

Pédiatrique HAL vous permet d'amener la simulation sur les lieux de formation. Cela peut-être sur les lieux d'un accident, dans une salle d'urgence, un véhicule EMS, ou même dans une Unité de Soins Intensifs HAL reste entièrement fonctionnel tout en étant déplacé d'un endroit à l'autre. Ces «soins en mouvement» vous permettent d'évaluer à la fois la formation de l'équipe et la manière dont les patients sont pris en charge. Ce qui est bien fait ? Que faut-il améliorer?

Réaliste

Taille et poids réaliste, connectivité non filaire, voies respiratoires, soulèvement de la poitrine, cyanose, sons pré-enregistrés et une variété d'autres caractéristiques permettent la création de scénarios très réalistes

Mobile

Pas de compresseurs externes, pas de fils, pas de câbles; seulement HAL et une tablette PC connectée sans fil jusqu'à une distance de 90 mètres.

Solution complète

De notre garantie standard d'un an à des scénarios pré installés, de multiples services ainsi que la formation, nous couvrons tous vos besoins en simulation.

Abordable

Gaumard consacre ses talents à fournir des simulateurs à des prix compétitifs. Ce principe reste aussi vrai aujourd'hui, qu'il l'était il y a plus de 60 ans.

Logiciel intuitif

Notre interface utilisateur intuitive et puissante définit ...La Simulation Made Easy™

Debriefing

Évaluer les interventions et insérer des notes sur un journal de performances en temps réel. Utilisez un système de caméra intégrée pour faire le bilan complet

Fiable

Garantie standard d'un an et plus de 60 ans d'expérience dans la construction de simulateurs de patients de haute qualité

Technologie prouvée

Gaumard est le pionnier dans les simulateurs non filaires. Lancé en 2004 le pédiatrique HAL fait partie de notre famille grandissante de ces produits remarquables.



Tablette PC

Comprend une tablette 12 pouces avec écran tactile et un stylet de contrôle, un étui anti-choc et des scénarios

La couleur change en fonction des interventions

Les ventilations et les compressions sont mesurées et enregistrées

Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration

Pulsation des carotides, brachiales, radiales et fémorales synchronisées avec ECG

Voies aériennes intubables

Sons des poumons sélectionnables indépendamment

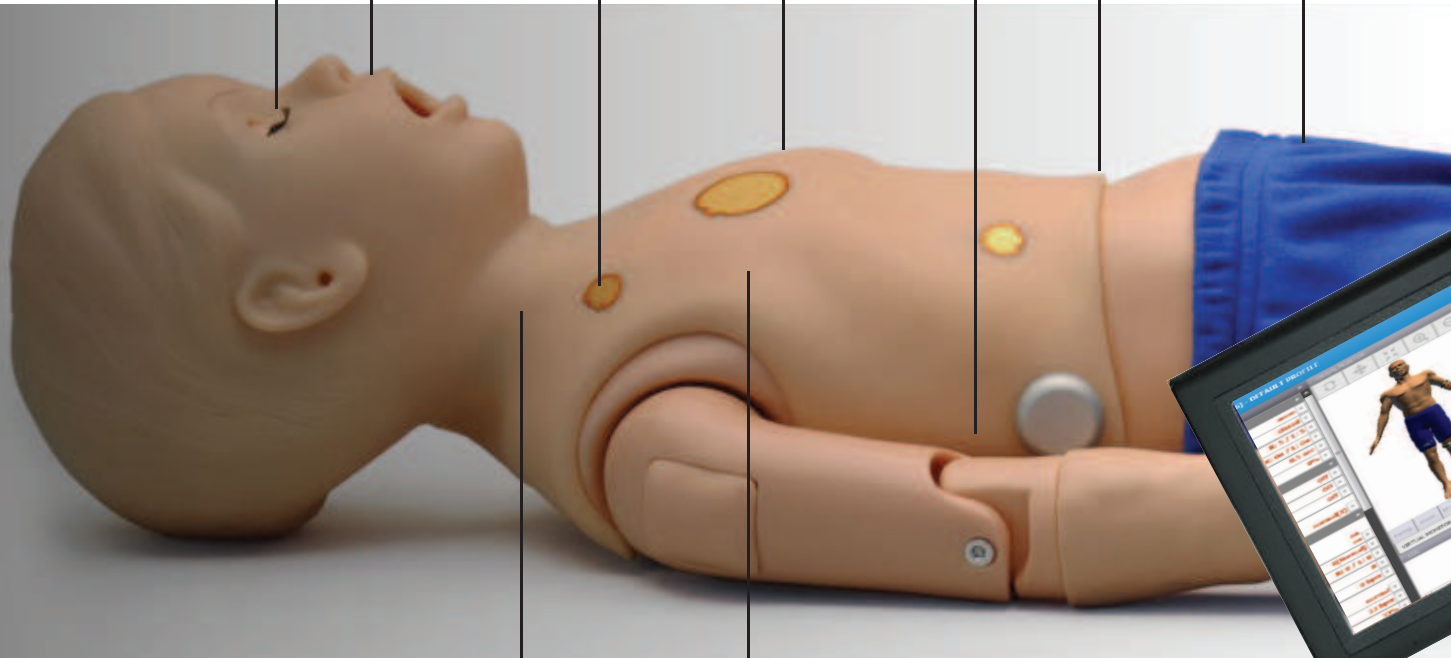
Sons des intestins

Cathétérisme urinaire

Yeux actifs

Monitoring ECG avec de vraies électrodes+défibrillation, cardioversion mesurées avec des dispositifs réels

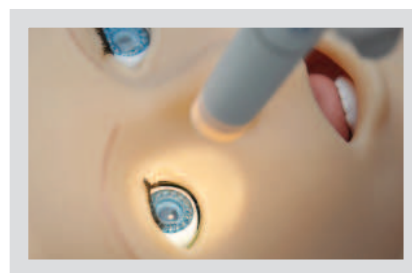
Bras avec site pour injection intraveineuse



Trachéotomie

Sons du coeur normaux et anormaux

Utilisation de nos scénarios préprogrammés ou création des vôtres



Sans fil

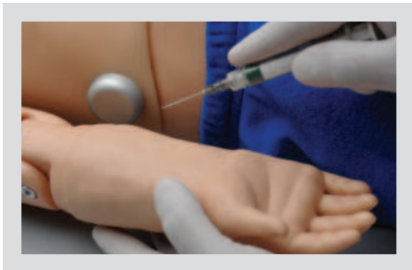
Le contrôle de HAL® à des distances allant jusqu'à 90 mètres tandis que les transitions entre les états physiologiques en réponse à des commandes se font en douceur à partir d'une tablette sans fil

Yeux actifs

HAL a les yeux clignotants avec des pupilles photosensibles. La dilatation, la réactivité et la fréquence du clignement peuvent être contrôlées automatiquement ou par l'instructeur

Défibrillation, cardioversion et le rythme en utilisant des dispositifs réels

Les régions de la peau électriquement conductrices de HAL permettent l'utilisation de l'équipement réel pour obtenir son ECG, effectuer une stimulation temporaire, cardioversion et défibrillation



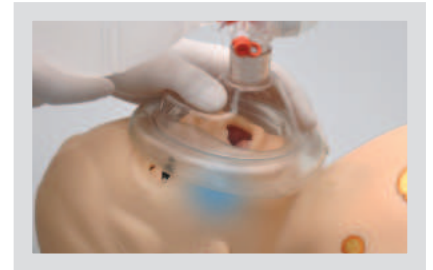
Bras IV bilatérales

HAL® est constitué de bras IV d'entraînement bilatéraux qui peuvent être utilisés pour l'injection ou la perfusion intraveineuse, ainsi que pour le prélèvement.



Accès intra-osseux

Perfusion intra-osseuse et système d'injection avec des os de tibia réalistes et remplaçables

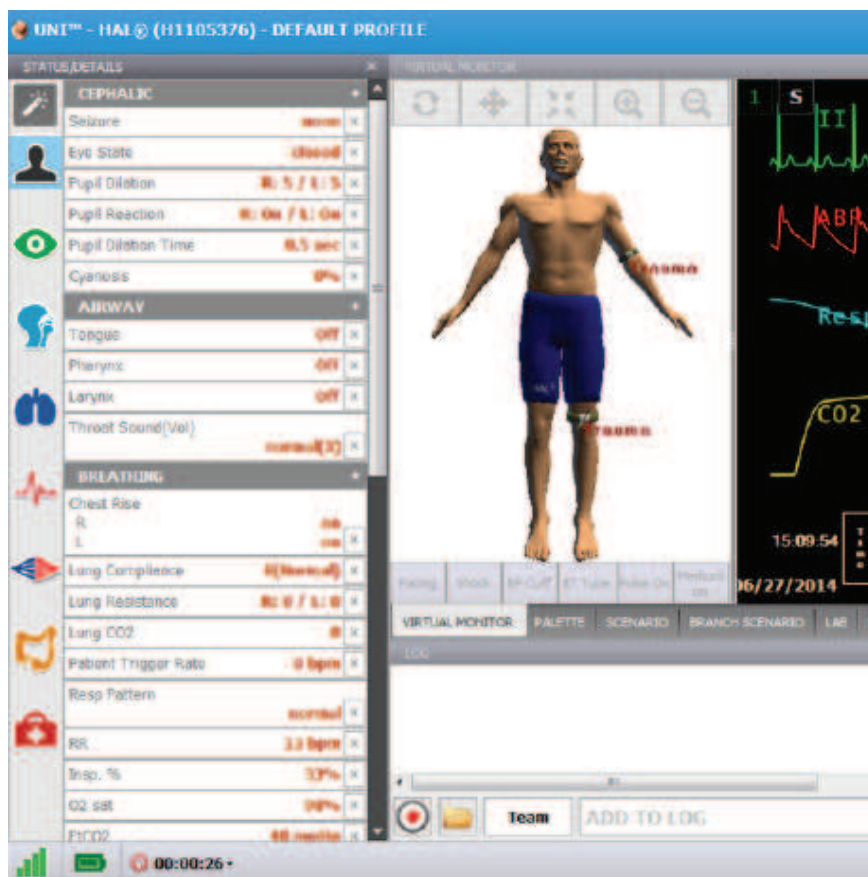


Cyanose

Les couleurs et les signes vitaux changent en réponses à aux événements et interventions hypoxiques

Logiciel UNI

- Logiciel de contrôle puissant et intuitif
- Utilisation de nos scénarios, possibilité de les modifier ou de créer rapidement le vôtre horodaté et enregistré
- Évaluation des interventions et insertion des notes dans le journal de performances en temps réel
- Changer les états physiologiques
- Garder la trace de chaque évènement
- Les instructeurs évaluent les interventions et les notent sur un journal de performances en temps réel.



Moniteur de signes vitaux

- Écran virtuel 20 pouces : option "tout-en-un" écran tactile ou tablette 12" avec écran tactile pour afficher les signes vitaux
- Personnaliser chaque tracé de façon indépendante; les utilisateurs peuvent définir des alarmes et des échelles de temps.
- Afficher jusqu'à 12 valeurs numériques, y compris des ressources humaines, ABP, CVP, PAWP, NIRP, CCO, SpO2, SvO2, RR, EtCO2, la température et le temps
- Sélectionner jusqu'à 12 formes d'ondes dynamiques, y compris ECG Lead I, II, III, AVR, AVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, AVP, CVP, PAWP, impulsion, CCO, SvO2, la respiration, la capnographie.
- Partager des images telles que les rayons X, tomodensitométrie, les résultats de laboratoire, ou des présentations multimédias en temps même que le scénario progresse



Facultatif Tablette 12 pouces
avec écran tactile pour afficher
les signes vitaux

Option écran tactile 20
pouces «tout-en-un» moniteur
pour afficher les signes vitaux

Général

- Disponible dans différents tons de peau
- Technologie sans fil entièrement autonome particulièrement adaptée aux exercices durant un transport
- La batterie a une capacité de 300 recharges et une autonomie de plus de 6 heures
- Le simulateur peut recevoir des commandes depuis une tablette PC sans fil et opérer à une distance de plus de 90 mètres
- Utilisation de nos scénarios préprogrammés, possibilité de les modifier ou d'en créer de nouveaux facilement et rapidement
- Performant pour le score APGAR
- Cris énergiques synchronisés avec la respiration
- Observez les électrocardiogrammes avec des variations physiologiques générées en temps réel
- Appliquez de réelles électrodes sur les régions de la peau conductrices
- Une batterie et un compresseur interne permettent au simulateur de fonctionner même en étant transporté

Voies aériennes

- Intubation orale, nasale, endotrachéale, rétrograde
- Voie aérienne programmable - oedème de la langue
- Utilisation d'un tube ET ou LMA
- La poitrine se soulève unilatéralement avec l'intubation dans la bronche souche droite
- Plusieurs sons des voies respiratoires supérieures synchronisés avec la respiration
- Obstruez le poumon droit, gauche ou les deux
- Pratique des techniques d'aspiration
- Inclinaison de la tête / soulèvement du menton
- Ventilation au masque
- Manoeuvre de Sillick
- Trachéotomie, réalisation, soins et aspiration

Respiration

- Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine
- La ventilation est mesurée et enregistrée
- Distension gastrique avec une ventilation BVM excessive
- Sélection indépendante des bruits pulmonaires gauche et droit; la poitrine se soulève et les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables
- Respiration spontanée
- Détection et enregistrement des ventilations et compressions.
- Soulèvement unilatéral du torse simulant un pneumothorax
- Sons respiratoires normaux et anormaux

Circulation et changement de couleur

- Plusieurs sons cardiaques, taux et intensité réglables
- La pression artérielle peut être prise au niveau bilatéral à l'aide d'un tensiomètre par palpation et auscultation
- Bruits de Korotkoff entre les pressions systolique et diastolique
- Signes vitaux et couleurs réagissant aux événements hypoxiques et aux interventions
- Impulsions brachiale, fémorale, fonctionnent en continu
- Les impulsions varient en fonction de la pression artérielle; elles sont synchronisées avec ECG
- Circulation et changement de couleur
- Capteur de température par sonde

Partage de fichiers

- Fournir aux élèves des images telles que rayons X, tomodensitométrie, résultats de laboratoire, ou des présentations multimédias
- Enregistrer
- Suivre les actions jusqu'à 6 étudiants

Sons

- Bibliothèque de discours

- Bruits du cœur normal, ainsi que scissions et murmures
- Les sons respiratoires incluent les deux poumons normaux ainsi que stridor, bronches, respiration sifflante, frottement pleural
- Sons des intestins

Accès veineux

- Bras intraveineux
- L'accès intra-osseux au tibia
- Sites d'injection sur les épaules et les cuisses

Mouvement

- Entièrement articulé et autonome même en étant transporté
- Convulsions sur commande
- Modélisation hypoxique

Options

Tablette écran tactile signes vitaux 12"	S3004.002
Ordinateur 20" écran tactile pour signes vitaux	S3004.001.R2
Modulation physiologique	S3004.600
Discours audio	S3004.300

NOTRE GAMME DE SIMULATEURS

Vous trouverez ci-joint la liste des différents simulateurs haute-fidélité que nous proposons selon les secteurs de soins.

NOS SIMULATEURS GAUMARD® NON FILAIRE EN RADIO FREQUENCE



Trauma HAL® S3040.100
Mannequin de soins urgences traumatiques
Assurez la formation dans les situations les plus critiques



HAL® S3201/S3101/S3000
Mannequin de soins médicaux
HAL® se connecte à un respirateur artificiel réel. ECG 12 dérivation sur moniteur réel, tensiomètres, défibrillateurs.



Victoria S2200
Noelle S574.100/S575.100
Mannequin d'obstétrique
Nos simulateurs sans fil de procédures obstétricales standards et critiques



SUSIE® S2000
Mannequin de soins hospitaliers
Notre premier simulateur sans fil de sexe féminin pour soins d'urgences et soins infirmiers.



Pediatric HAL® S3004/3005
Mannequin enfants de soins pédiatriques
Nos simulateurs enfants d'un an et cinq ans.



Newborn HAL® S3010
Newborn Tory S2210
Mannequin nourrisson de soins pédiatriques
Nouveau-né de 40 semaines.



Premie HAL® S3009
Mannequin prématuré de soins pédiatriques
Assurez la formation aux soins des nouveau-nés prématurés fragiles.

NOS SIMULATEURS GAUMARD® FILAIRE



HAL® S1000/1020/1030
Mannequin de soins urgences
S1000 - Compétences soins d'urgences modulables
S1020 - Compétences ECG 12 dérivation
S1030 - Compétences infarctus du myocarde



Code Blue III Adulte S300.100
Mannequin de soins urgences
Développement des compétences avancées en soins d'urgences



Susie S1001
Mannequin de soins pré-hospitaliers
Notre simulateur de sexe féminin pour soins infirmiers.
(Option sans fil)



S300.105
Mannequin enfant de soins pédiatriques
Système de simulation avec enfants de cinq ans.



S300.110
Mannequin nourrisson de soins pédiatriques
Nouveau-né de 40 semaines.

La technologie non filaire concentre toute la technique à l'intérieur du simulateur, la communication, le compresseur et la batterie interne permettent, grâce à l'absence de câbles externes, une utilisation plus simple et mobile.