

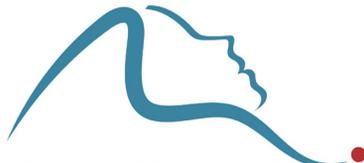
# Tory S2210

Le simulateur nouveau né de soins pédiatriques



**Gaumard**<sup>®</sup>  
Simulators for Health Care Education



  
**Medicalem**  
Parce que la Vie est précieuse

Tel : 01.39.16.71.90

Fax : 01.39.16.63.21

Email : [medicalem@medicalem.com](mailto:medicalem@medicalem.com)



**Gaumard®**  
Simulators for Health Care Education

### 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.

# Tory S2210



## ASPECT, ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE

Le visuel et le toucher de Tory sont similaire à un vrai nouveau-né à terme avec sa peau douce et souple, des signes vitaux et des articulations réalistes.

Il est la combinaison parfaite de fonctionnalités pour l'évaluation APGAR et des scénarios d'examen physique.



2.7kg, 52.7cm



Gamme de mouvements complète



Mouvement des bras : actif, convulsion, inerte



Cyanose, pleure, râle



Pouls brachial, fontanelle, ombilical



Sons cardiaques, pulmonaires et intestinaux

# Tory S2210

## LIEN PHYSIOLOGIQUE ENTRE MÈRE-NOUVEAU NE

Lorsqu'il est associé au Victoria® le lien physiologique entre la mère et l'état du fœtus se transfère au moment de la naissance à Tory.

Cette fonction exclusive permet aux pilotes de simuler le passage de l'intrautérin à l'extrautérin en 1 clic, tout en permettant aux participants de se former dans la continuité aux soins essentiels pour améliorer le temps de réponse et le travail d'équipe.

## PHYSIOLOGIE CARDIOPULMONAIRE ÉTENDUE AVEC FEEDBACK

Les bruits du cœur et du souffle de Tory, le soulèvement de la poitrine, EtCO<sub>2</sub> et lectures SATO<sub>2</sub> permettent aux participants de pratiquer la reconnaissance et gérer divers degrés de détresse.

Les capteurs de ventilation et de compression simulent avec précision l'état physiologique réaliste aux réponses à l'intervention, sans que le pilote modifie les paramètres dans la tablette.

Le logiciel UNI est puissant et les états physiologiques complexes de sorte que vous pouvez vous concentrer sur les actions des apprenants.

- Capteurs d'efficacité RCP
- Capteur de hyperextension du cou
- Exhalation de CO<sub>2</sub> réel
- Modélisation Hypoxie



## EXHALATION REAL CO<sub>2</sub>

Tory exhale du CO<sub>2</sub> réel et mesurable, il est capable de simuler une large gamme de réponses cardiopulmonaires. Les participants peuvent être formés à interpréter et à gérer des niveaux anormaux de EtCO<sub>2</sub> en utilisant un vrai capnomètre pour améliorer le temps de réponse et réduire les risques dans des situations réelles.

Le système expiratoire de CO<sub>2</sub> de Tory est petit et portable, permettant une surveillance continue même pendant le transport.

Surveiller la fréquence cardiaque, la respiration, et EtCO<sub>2</sub> en utilisant des dispositifs de surveillance réels.

## EtCO<sub>2</sub> AVANTAGES DE FORMATION

- Améliorer la reconnaissance et le diagnostic des conditions liées aux taux de EtCO<sub>2</sub> anormaux y compris le détresse respiratoire, l'apnée, l'arrêt cardiaque, et le choc.
- Améliorer la reconnaissance et la gestion des hypo et hyperventilation en utilisant des données
- S'entraîner à l'intubation endotrachéale avec chaque procédure
- S'entraîner à reconnaître l'extubation accidentelle ou une intubation faussement négative endotrachéale qui compromet le débit sanguin pulmonaire
- Améliorer la gestion d'un arrêt cardiaque, en apprenant à surveiller le moniteur au cours des compressions en temps réel et retour identification de la circulation spontanée (ROSC).

# Tory S2210

## FEEDBACK EN TEMPS REEL

L'écran interactif et intelligent pour la formation ECPR™ interactif permet aux apprenants d'évaluer l'efficacité des ventilations et les compressions en temps réel.



## SOINS ET SURVEILLANCE EN UTILISANT DES DISPOSITIFS REELS

Avec Tory, les apprenants peuvent utiliser des équipements réels pour surveiller les battements du cœur, la respiration et EtCO2, cela permet de former les apprenants à l'utilisation des différents équipements ainsi qu'à l'interprétation des résultats pour améliorer la sécurité des patients.

Tory propose également plusieurs sites d'accès IV pour engager les compétences cognitives, techniques et psychomotrices des apprenants.



## FONCTIONNALITÉS

- Accès E / S avec orifice de vidange pour perfusion
- Accès IV avec orifice de drainage pour perfusion
- Surveiller l'utilisation de dispositifs réels
- Accès IV bilatéral et perfusion
- Cathéter ombilical veineux
- Détachement du cordon post insertion de Navel
- Cathétérisme urinaire
- Bruits intestinaux



# Tory S2210



## SIMULATEUR SANS FIL ET ALIMENTÉ PAR BATTERIE

Tory est entièrement fonctionnel lorsqu'il est alimenté par batterie jusqu'à 4 heures.

Il n'y a pas de fils de commande ou de compresseurs externes. Notre technologie sans fil éprouvée vous permet de simuler facilement les scénarios de soins transitoires pour améliorer le travail d'équipe intra-disciplinaire et la communication.

- Logiciel UNI : préconfiguré et prêt - UNI est préchargé et préconfiguré sur la tablette 12" (inclus dans le package)
  - Moniteur patient en visualisation 3D : Ce système de vision 3D en temps réel du patient assure que vous ne perdez jamais une trace de l'évolution du patient lors de la simulation.
  - Mode de fonctionnement automatique : le moteur d'UNI calcule les réponses physiologiques aux actions du pilote, l'intervention pharmacologique et les événements cardio-pulmonaires, augmentent l'exactitude des données tout en réduisant l'intervention du pilote.
  - Scénario - Créer vos propres scénarios rapidement et facilement, partager avec d'autres utilisateurs d'UNI.
  - ECPR™ - vitesse et profondeur de compression, moniteur de durée lors d'actions, taux de ventilation et ventilation excessive.
  - Rapports du labo : Générer et partager les résultats simulés de laboratoire en fonction du diagnostic pour améliorer le rapprochement avec la réalité et l'implication des apprenants
- Question : Gérer les progrès en créant facilement des listes de contrôle interactives pour suivre les objectifs des participants et les commentaires post-simulation.
  - Enregistrement du temps et notification des événements : Le suivi des événements et enregistreur automatisé assure que les événements importants soient toujours capturés afin que vous puissiez vous concentrer sur l'action.
  - Suivre les actions des apprenants - Le panneau interactif des "actions" vous permet de suivre attentivement les actions de l'équipe et les actions individuelles des apprenants pour générer un journal post-simulation complet.
  - Contrôle du replay UNI - L'enregistreur intégré de capture d'écran d'UNI en tant que données permet à votre équipe d'examiner la simulation de la plaie de l'opérateur.
  - Mises à jour gratuites du logiciel - reste toujours à jour et profiter de toutes les nouvelles fonctionnalités sans coût supplémentaire.



# Tory S2210

TARIFS NOUS CONSULTER

## APPARENCE ET ANATOMIE

- Age : 40 semaines
- Poids : 2.7 kg
- Taille : 52.7cm
- La peau du corps est lisse et souple
- Corps et membres en un seul moule
- Articulations réalistes : cou, épaule, coude, hanche et genou
- Pronation de l'avant-bras et de supination
- Cordon ombilical semble réel
- Repères palpables, y compris côtes et processus xiphoïde

## CONTROLE ET CONNEXION SANS FIL

- Sans fil et complètement réactif même lors du transport
- Contrôle du simulateur à distance jusqu'à 90 mètres
- Batterie interne qui fournit 4 heures d'autonomie (lors de l'utilisation sans fil)
- Les réservoirs et le compresseur sont situés dans le corps du mannequin
- Capacité à créer le lien entre Noelle et Foetus

## VOIES AERIENNES

- Soulèvement du menton, basculement de la tête
- Voies respiratoires orotrachéales et nasotrachéales réalistes, cordes vocales visibles
- Ventilation au masque
- Hyperextension du cou avec obstruction des voies respiratoires (enregistrée et capturée sur la tablette)
- Détection de la profondeur de l'intubation
- Pleurs et râles programmables
- Intubation fibroscopique, ETT, LMA

## RESPIRATION

- Respiration spontanée
- Taux de respiration variable, ratios inspiratoire et expiratoire
- Soulèvement de la poitrine visible lors de la ventilation par BVM
- Soulèvement unilatéral lors de l'intubation dans la bronche souche droite
- Les ventilations sont mesurées et enregistrées
- Soulèvement unilatéral de la poitrine programmable
- Sons des poumons unilatéraux synchronisés avec le taux respiratoire
- Réel exhalation de CO2 (option S2210.078)

## CARDIAQUE

- Attacher de vrais patches ECG et AED
- Utiliser un équipement EMS réel
- Observer les interventions électriques sur votre AED
- Observer les variations physiologiques générées en temps réel sur votre ECG
- Synchronisé avec le pouls
- Régions de la peau conductrices
- Les compressions génèrent une réponse au niveau du pouls et activité ECG

## CIRCULATOIRE

- Cyanose centrale visible avec intensité programmable
- Pouls au niveau de la fontanelle, brachial, ombilical
- La pression artérielle dépend du pouls
- Prise de la tension avec un tensiomètre modifié
- Sons korotkoff
- Valeurs de saturation en O2, post-ductal et pre-ductal simulées sur le moniteur du patient
- Cathétérisme ombilical artériel et vasculaire

## ACCES VEINEUX

- Bras d'injection veineuse
- Accès IV sur la partie basse de la jambe gauche
- Veine ombilicale et artères supporte la cathétérisation et perfusion
- Accès intra-osseux au niveau du tibia droit
- Sites d'injections intramusculaire aux niveaux des hanches

## DIGESTIF

- Organes génitaux féminins et masculins interchangeables
- Cathétérisme urinaire
- Sons gastriques sélectionnables

## AUTRES

- Convulsions
- Mouvements musculaires programmables : mouvement des bras bilatéraux, unilatéraux, réduit ou inexistant
- Capteurs de prise de température

## CHOIX DE LA COULEUR DE PEAU

(disponible sans coût supplémentaire)



## TORY

### Ref : S2210

- Simulateur nouveau né
- Tablette Window Pro + License
- Module RF
- Valise de transport sur roulette
- Mode d'emploi
- Scénarios préprogrammés
- Un an garantie tout défaut de fabrication

## Options

### Moniteur signes vitaux

### Ref : S2210.ML

- Sélectionner un moniteur virtuel avec un écran tactile de 20" pour les constantes
- Utiliser le moniteur de signes vitaux pré-configuré ou personnalisez le afin de correspondre à vos besoins
- Partager des images telles que les rayons X, CT scans, les résultats de laboratoire, ou même des présentations multimédia tout au long du déroulement du scénario

### EXHALATION CO2

### Ref : S2210.078

- Réel et mesurable EtCO2
- 10 niveaux de production de CO2 programmables
- Conception portable permet en continu la surveillance pendant le transport

### Mode de contrôle physiologique

### Ref : S2210.600

- Réponses automatiques aux soins fournis, médicaments, perte de sang et autres.
- + de 50 médicaments préprogrammés
- Reconnaissance virtuelle des drogues
- Capteurs intégrés dans le bras pour détecter le type de médicament, la concentration et la dose administrée.
- 20 seringues de médicaments programmables

# 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 dérivations 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 dérivations  
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.