



Gaumard®

Simulators for Health Care Education

Leadership Through Innovation®



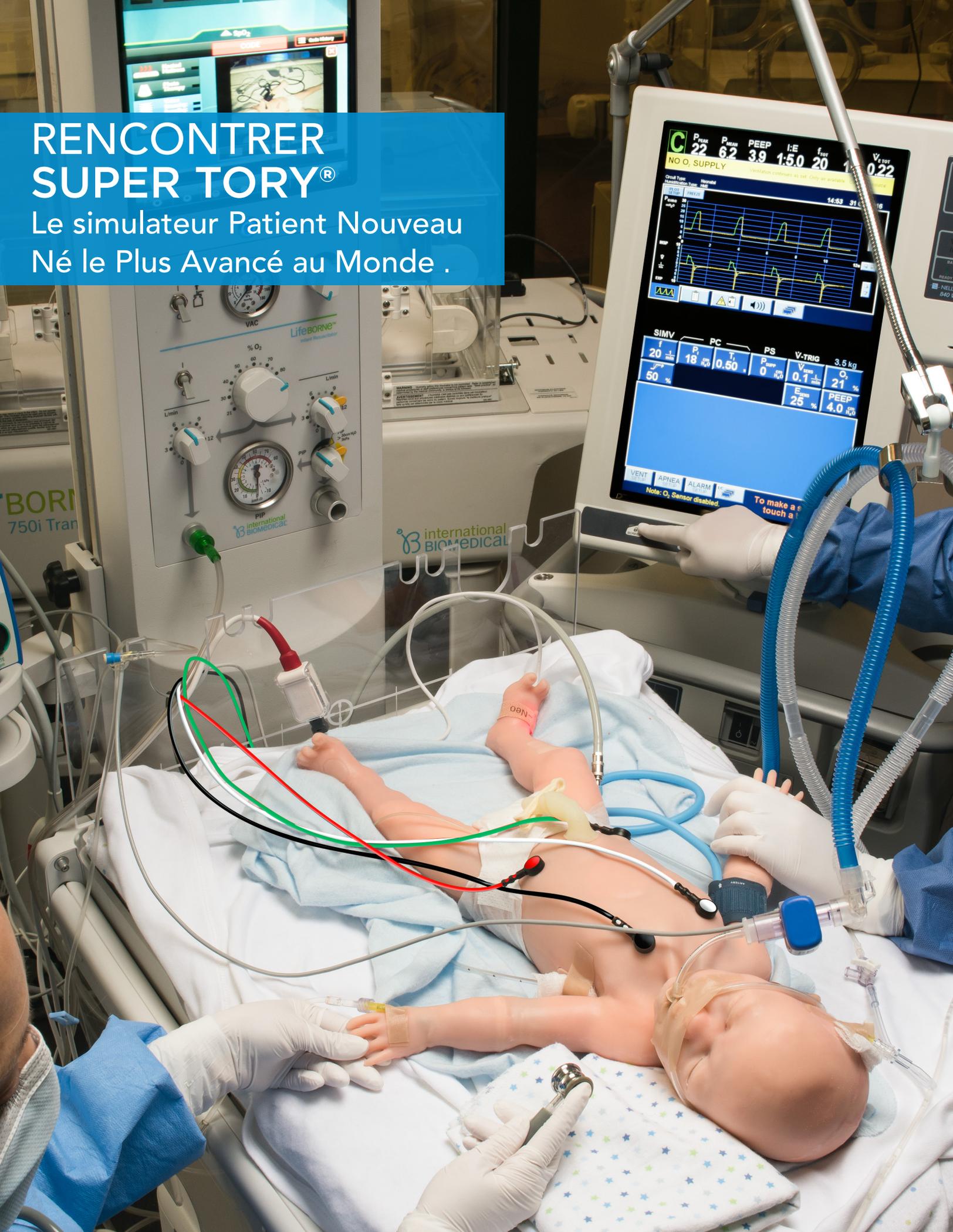
SUPER TORY® S2220

Simulateur Nouveau Né sans fil et sans Câble

- Bouche programmable, mouvements des yeux et des membres
- Comportement pulmonaire dynamique
- Support de ventilation réel
- Prise en charge réelle du moniteur patient: SpO2 pré et post-ductale, ECG, capnographie, NIBP, stimulation et défibrillation
- Injection et prélèvement: cuir chevelu, main, ombligo (UVC / UAC) et accès tibia-IO
- Sans fil et sans câble
- Jusqu'à 8 heures d'autonomie

RENCONTRER SUPER TORY®

Le simulateur Patient Nouveau
Né le Plus Avancé au Monde .



Mouvement des Membres, Ventilation avec un appareil réel, Monitoring Réel, Mobilité.

Ce ne sont là que quelques-unes des nouvelles fonctionnalités qui permettent à Super Tory de simuler des pathologies complexes et de répondre à des interventions avec un réalisme inégalé.

- Nouveau-né à terme: 3.6 Kilos . 54 cm.
- Sans fil et sans câble jusqu'à 8 heures d'autonomie
- Peau lisse et souple, corps entier
- Pleure et râle
- Mouvement programmable
 - Vitesse de clignotement, yeux ouverts / fermés - Bouche: haletant et lèvres serrées
 - Flexion et extension Bras, jambe, poignet -
 - Tremblement membre unique, unilatéral,
 - Corps entier
 - Compliance pulmonaire dynamique
- Sons du coeur et des poumons et pulsations palpables
- 10 scénarios inclus



Interface UNI® sur Microsoft® Surface



Cyanose, jaunisse, rougeur et pâleur



Pulsations : fontanelles, brachiales, umbilicales, femorales

Réanimation Néonatale et Stabilisation



Ventilateur Mécanique et Moniteur patient Réels



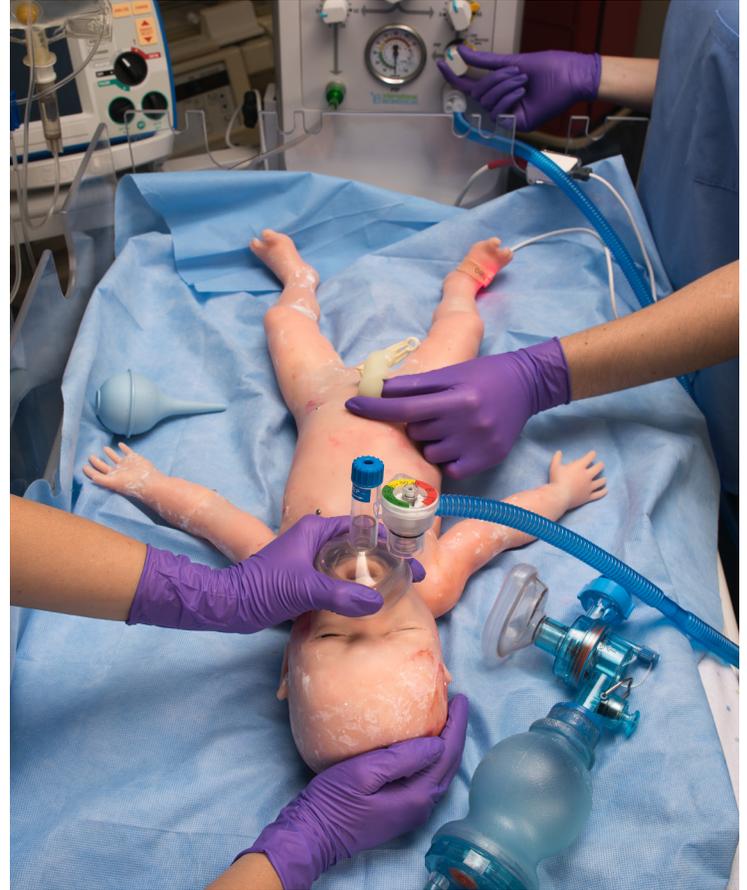
Soins Critiques durant un Transport Externe ou Interne



Réanimation néonatale réelle Et scénarios de stabilisation.

Super Tory introduit un nouveau niveau de fidélité anatomique et physiologique qui permet aux participants de répéter des algorithmes de niveau avancé, sans compromettre la technique ou les directives cliniques.

- La cavité buccale et les voies respiratoires
- Profondeur de l'intubation et détection de l'hyperextension / flexion du cou .
- Soulèvement visible de la poitrine selon les directives recommandées de valeurs de flux, PIP et PEEP
- Surveillance de la SpO2 et de l'EtCO2 à l'aide de capteurs réels
- eCPR™ Rétroaction et reporting en temps réel
- Profondeur de compression, vitesse et durée d'interruption
- Taux de ventilation et durée
- Entraîneur vocal Smart CPR
- Résumé du rapport de performance
- Défibrillation , cardioversion et rythme en utilisant des dispositifs réels
- Plusieurs sites d'accès vasculaire



Voies aériennes anatomiquement précises



Main et cuir chevelu IV,tibia IO



Injection UAC / UVC en continu



Pre et postductal SpO2

Soins critiques Ininterrompus durant un transport.

Le transport, les transferts, les exercices d'évacuation UCIN et plus encore. Super Tory reste entièrement fonctionnel en transit grâce à la longue durée de vie de la batterie et à sa technologie sans fil éprouvée.

- Commande sans fil à distance Jusqu'à 30 mètres
- La batterie rechargeable interne permet jusqu'à 8 heures de fonctionnement sans fil



Un saut dans la simulation UCIN. Vrai support de ventilateur. Et beaucoup plus.

La conception révolutionnaire du système respiratoire du Super Tory répond avec précision au support de ventilation mécanique comme un vrai nouveau-né, tout en permettant d'ajuster la fonction pulmonaire au fil de l'eau. Il suffit d'appuyer sur les contrôles UNI pour diminuer la compliance pulmonaire et voir le passage à une élévation thoracique uniforme, visible même avec que 15 cmH2O au recul élevé associé aux poumons. Ces fonctions avancées permettent à Super Tory de simuler le déroulé de la maladie respiratoire jusqu'au traitement, le sevrage et la réhabilitation avec le plus haut degré de précision physiologique.

- Les modes pris en charge comprennent: ACV, SIMV, CPAP, PCV, PSV, NIPPV
- Modèles respiratoires programmables, rétractations, balancement thoraco abdominal et la distension abdominale
- Soutient les niveaux thérapeutiques de PEEP
- Fonction voie respiratoire et pulmonaire programmable
- Comportement pulmonaire dynamique (faible à élevé)
- Résistance bronchique bilatérale
- Effort respiratoire; Déclenche le ventilateur pendant le sevrage



Enfoncé, bombé et normal



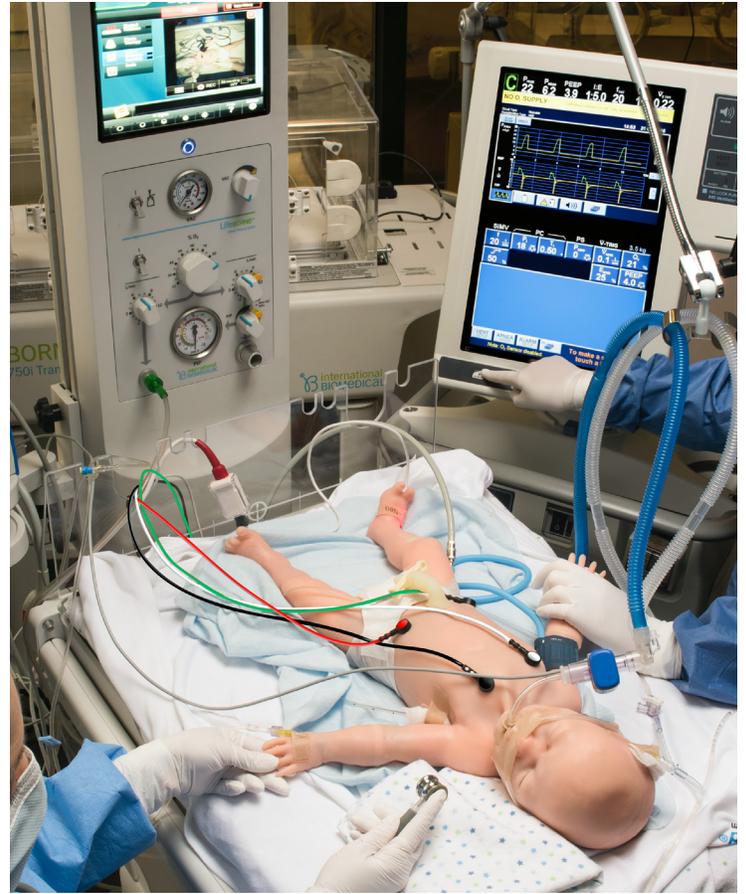
Essai de temps de remplissage capillaire



Rétractations, balancement thoraco abdominal



Pneumothorax, bilateral



Super Tory possède des sites chirurgicaux bilatéraux, mid axillaires pour la décompression à l'aiguille et des exercices d'insertion de tube thoracique.

- Repères osseux palpables
- Peaux réaliste pour l'incision et la suture
- Les sites saignent lorsqu'on coupe et libèrent le fluide lors de l'insertion du tube
- Ponction Pleurale tactile "pop"

Supporte les dispositifs réels de surveillance des patients.

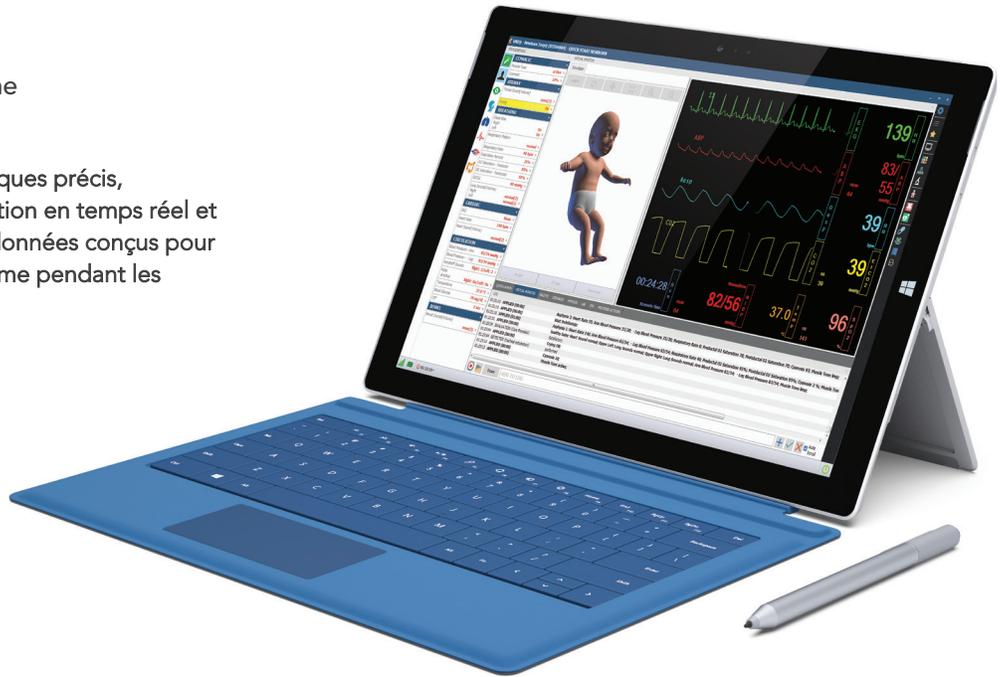
Super Tory a été développé pour la formation in situ. Un véritable soutien de la surveillance des patients qui permet aux participants de mettre en place et d'utiliser des équipements réels, d'interpréter les données en temps réel et de suivre les protocoles comme ils le feraient dans des situations concrètes.

- Surveillance de l'ECG
- Surveillance de la respiration dérivée de l'ECG
- Surveillance de la SpO2 pré et post-ductal
- NIBP Oscillométrique
- Stimulation et dé fibrillation en direct
- Capnographie



UNI® offre tous les outils pour
Une expérience de simulation riche
Dans une interface intuitive.

UNI propose des contrôles physiologiques précis,
l'automatisation des tâches, la rétroaction en temps réel et
des outils automatiques de saisie de données conçus pour
fonctionner de façon transparente même pendant les
scénarios les plus complexes.



Préconfiguré et Prêt

Le pack Super Tory inclut un puissant PC format tablette préconfiguré avec l'interface intuitive de contrôle du simulateur UNI.

Contrôles au fil de l'eau optimisés

L'interface tactile UNI vous permet de régler rapidement et facilement les paramètres des signes vitaux en quelques clics seulement.

Moniteur de Visualisation patient en 3D

Cette vue 3D en temps réel du patient vous assure de ne jamais perdre de vue l'interaction apprenant / patient pendant la simulation.

Mode Opérateur Automatique

Le moteur d'UNI calcule les réponses physiologiques aux interventions des soignants ou des opérateurs, l'intervention pharmacologique et les événements cardiopulmonaires, et ceci afin d'accroître la fidélité de l'action et réduire l'apport de l'opérateur.

Création de Scénario

Créer vos propres scénarios rapidement et facilement
Et les partager avec d'autres utilisateurs d'UNI.

eCPR™

Taux de contrôle et profondeur de compression, temps d'écoulement, taux de ventilation et ventilation excessive; module de formation intelligent avec indices vocaux et rapport des résultats .

Création des Rapport de Laboratoire

Générer et partager des résultats de laboratoire des diagnostics simulés pour améliorer la fidélité des cas et la participation des participants

Formulaire de questionnaire

Gérer les progrès en créant facilement des listes de contrôle interactives pour suivre les objectifs des participants et les réactions après la simulation.

Enregistrement et rapports de l'événement

Suivi et l'interaction automatisés des événements
L'enregistrement assure que les événements importants sont capturés afin que vous puissiez vous concentrer sur l'action.

Suivi des actions des apprenants

Le panneau interactif «Actions» vous permet de suivre de près les actions additionnelles de l'équipe et de l'apprenant
Générer un journal complet post-simulation.

Contrôle UNI et Visualisation du Replay

L'enregistreur intégré capture l'écran d'UNI en tant que données pour permettre à votre équipe de revoir la simulation à la place de l'opérateur.

Pas de Frais de Licence Annuelle

Gaumard s'engage à fournir la meilleure valeur et à maintenir les coûts d'exploitation de votre programme en baisse année après année.

Mise à Jour de Logiciel Gratuite

Rester toujours à jour et profiter de toutes les nouvelles fonctionnalités sans frais supplémentaires.

Général

- Âge: nouveau-né à terme
- Poids: 3.6 Kilos.
- Longueur: 54 cm
- Sans fil et sans câble ; Totalemment réactif pendant un transport
- Commande sans fil à des distances jusqu'à 30 mètres
 - Batterie interne rechargeable jusqu'à 8 heures d'autonomie.
 - Peau lisse et souple du corps entier avec articulation des membres
 - Mouvements programmables: clignotement, bouche ouverte et fermée ,flexion et extension des bras et jambes .
 - Articulation réaliste: cou, épaule, coude, hanche et genou
 - Pronation / supination des avant-bras.
 - Un ombilic et un nombril avec cordon ombilical
 - Repères osseux palpables
 - Fonctionnement presque silencieux.
 - Fonction de liaison sans fil NOELLE® Foetus-Newborn.
- Tablette PC préprogrammée
- Avec UNI® inclus

Neurologique

- Pleurer / râler avec un mouvement visible de la bouche
- Les yeux clignotants
- Convulsions / convulsions
- Tonalité musculaire des membres programmable: active , réduite .

Voie Aérienne

- Cavité buccale et voies respiratoires anatomiquement précises
- intubation nasotrachéale / orotrachéale (ETT,voies aériennes laryngées)
- Inclinaison de la tête, élévation du menton, poussée de la mâchoire
- Intubation oesophagienne
- Placement des tubes NG / OG
- Ventilation au masque
- hyperextension cervicale et obstruction des voies aériennes avec capture et enregistrement des événements
- Détection de la profondeur de l'intubation et journal des événements .

Respiration

- Respiration spontanée
 - Taux respiratoires variables et rapports inspiratoires / expiratoires
 - Augmentation et chute unilatérale programmée du thorax
 - Bruits pulmonaires unilatéraux synchronisés avec la fréquence respiratoire
 - Retractions programmables,
 - balancement thoraco abdominal
 - Support de ventilation mécanique
 - A/C, SIMV, CPAP, PCV, PSV, NIPPV
 - Supports PEEP (jusqu'à 20 cmH₂O)
 - Voie aérienne dynamique et contrôle pulmonaire.
 - Compliance pulmonaire variable –Résistance bronchique bilatérale
 - Efforts respiratoires programmables pour sevrage / libération
 - Augmentation unilatérale de la poitrine
 - Intubation dans la bronche souche droite (détection automatique et enregistrement)
 - Commentaires sur la ventilation en temps réel
 - Les sites bilatéraux de pneumothorax midaxillaire supportent la décompression à aiguille et l'insertion de tube thoracique
 - Les sites de pneumothorax présentent des repères osseux palpables, une peau réaliste pour inciser et suturer, saigner, pop pleural tactile et drainage de fluide
 - Augmentation de la poitrine visible pendant la ventilation au masque
 - Prise en charge de la surveillance de l'EtCO₂ à l'aide de capteurs réels et de dispositifs de surveillance
- ## Cardiaque
- Comprend une bibliothèque complète de rythmes ECG avec des variations de battement personnalisables
 - Prise en charge de la surveillance ECG à l'aide de dispositifs réels
 - Prise en charge de la surveillance de la respiration dérivée de l'ECG (EDR)
 - eCPR™ Rétroaction et reporting en temps réel
 - L'heure de la RCP
 - Profondeur / vitesse de compression - Interruptions de compression - Taux de ventilation
 - Ventilation excessive
 - Entraîneur vocal Smart RCP

- Compression thoracique
- Capteur de profondeur
- Défibrillation , cardioversion
- et rythme en utilisant des dispositifs réels.
- Des compressions thoraciques efficaces produisent des impulsions fémorales palpables et une activité ECG
- Des sons cardiaques sains et anormaux
- Prise en charge de la stimulation virtuelle et de la défibrillation

Circulation

- Cyanose visible, jaunisse, pâleur et rougeur avec des intensités variables
- Prise en charge de l'évaluation manuelle du temps de remplissage des capillaires sur le pied gauche (détection et enregistrement automatique)
- Fontanelle programmable: enfoncée, normale, bombée
- Impulsions palpables: brachiale, fémorale et ombilicale
- Détection d'événements par palpation d'impulsions et enregistrement
- Pression artérielle
- Surveillance de la pression artérielle
- Véritable brassard NIBP
- Sons de Korotkoff audibles
- Surveillance SpO₂ préductal (main droite) et postductique (pied droit) à l'aide de dispositifs réels

Accès Vasculaire

- Injection IV: pli du coude perfusion et prélèvement d'échantillons
 - Main
 - Cuir chevelu
 - Umbilic

- Cathétérisme ombilical (UVC / UAC): perfusion continue et échantillonnage
- Injection tibiale bilatérale IO

Gastrointestinal

- Hernie diaphragmatique
- Distension abdominale programmable
- Cathétérisme urinaire avec retour
- Sons intestinaux normaux et anormaux

Super Tory®

S2220

Patented; other patents pending

Tons de peau disponibles 

Contenu du pack

- Super Tory®
- Tablette PC préprogrammée avec UNI®
- Licence UNI®
- Licence mode automatique Préprogrammée
- Bibliothèque de scénarios
- Module de communication RF
- Chargeur de batterie
- Adaptateur de défibrillation
- Bras IV de recharge
- Kit de remplissage IV et de la vessie
- Inserts du site du cuir chevelu IV
- Insertions de sites IO
- Inserts Pneumothorax
- Cordons ombilicaux
- Détachement du cordon postérieur du nombril
- Ruban médical
- Adaptateur CO₂
- Mallette de transport
- Manuel utilisateur
- Garantie standard de 1 an

OPTIONS

MONITEUR 20" ALL-IN-ONE ECRAN TACTILE POUR SIGNES VITAUX

S2220.001.R2

PC PORTABLE ECRAN TACTILE 12" POUR SIGNES VITAUX PATIENT

S2220.002

NEONATAL STABILIZATION SCENARIO PACKAGE AND GUIDEBOOK BASED ON THE S.T.A.B.L.E.® PROGRAM CURRICULUM

CD100

Distribué par



25 Impasse Maillol
78160 MARLY LE ROI

Tel 01 39 16 71 90
Fax 01 39 16 63 21

Mail medicalem@medicalem.com
Site www.medicalem.com