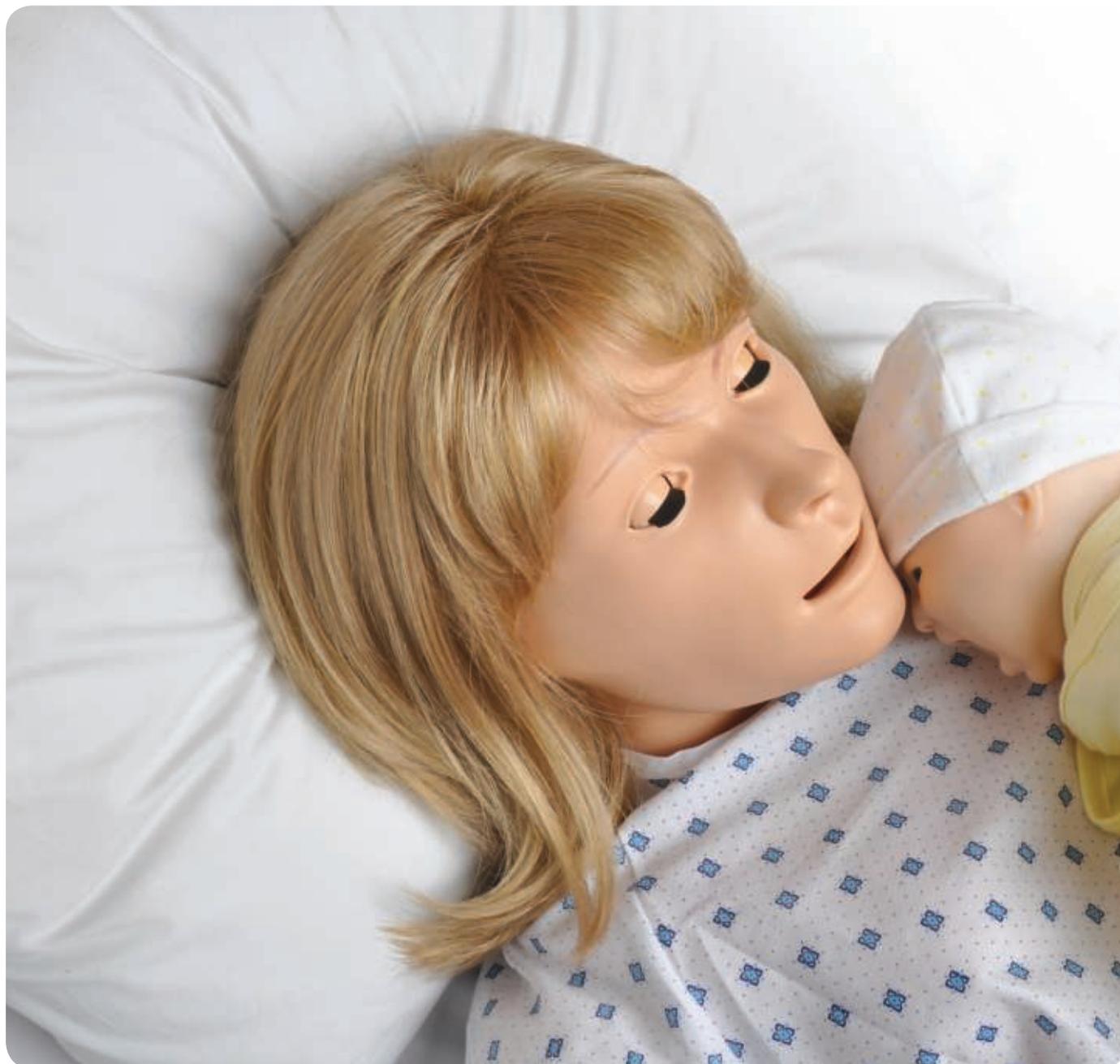


Noëlle S574.100

Le simulateur spécialisé pour l'accouchement



Gaumard[®]
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

Noelle S574.100 / S575.100 / S576.100

Le mannequin d'accouchement haute technicité



PROCÉDURES ÉPIDURALES

La pratique des procédures épidurales sur un insert de colonne vertébrale avec la couche supérieur de la peau, la couche sous-cutanée, les tissus conjonctifs et vertèbres lombaires. Caractéristiques anatomiques comprenant : crêtes iliaques, vertèbres lombaires L2 - L5, flavum et espace du ligament péri-durale. Rapport des capteurs au moment où l'aiguille pénètre dans l'espace péri-dural ou si on l'insère trop loin.

SYSTÈME D'ACCOUCHEMENT AUTOMATISÉ

Avec le clic d'un bouton, le système d'accouchement de NOELLE déplace le fœtus tout au long des étapes de travail pour une naissance réaliste répétable. Construit avec des capteurs cela vous permet de suivre l'interaction des participants avec le mannequin et de donner en temps réel un retour sur l'accouchement.



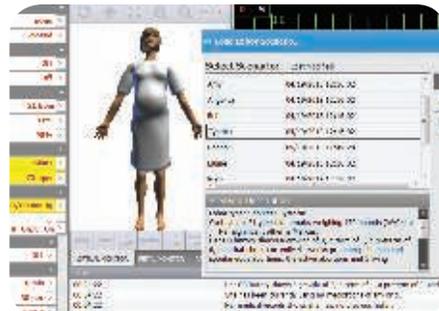
PALPATION FOETALE REALISTE

Un sac amniotique réaliste se trouve à l'intérieur de la couverture abdominale cela crée une sensation réelle et naturelle lors de la pratique des exercices de palpation.



BIBLIOTHEQUE DE SCENARIOS

Lancer la simulation immédiatement. Choisissez parmi + de 45 scénarios préprogrammés de grossesse et d'accouchement, y compris la dystocie des épaules, le siège, l'hémorragie post-partum, césarienne et bien plus encore.



CONTRACTIONS PALPABLES

La couverture abdominale du NOELLE permet la palpation des contractions en temps réel au cours d'un scénario. La couverture durcit lors des contractions.



COMPLICATIONS

Simuler une obstruction du travail, y compris une dystocie des épaules. Gestion de la pratique des techniques et des manoeuvres telles que McRoberts, Woods, à quatre pattes et bien plus encore.



Noelle S574.100 / S575.100 / S576.100

Le mannequin d'accouchement haute technicité



REPÈRES PELVIENS

Les repères anatomiques comprennent les épines sciatiques bilatérales, le coccyx et la symphyse pubienne.



NOELLE® comprend deux nouveaux-nés pour accouchement conçus pour simuler les accouchements gémellaires et par le siège réaliste.

Les participants peuvent palper les lignes des sutures et fontanelles, manipuler les bras et les jambes articulés, tout en gérant un cordon ombilical potentiel ou complication du placenta.

ACCOUCHEMENT GEMELLAIRE

Les nourrissons ont des sons du cœur audibles avant, pendant et après l'accouchement.

La technologie du monitoring permet un rapport complet sur la force de traction appliquée par le participant en temps réel.

CANAL DE NAISSANCE

Le nouveau canal de naissance simule les tissus humains. Les canaux de naissance sont amovibles et sont conçus pour résister à plus de 50 accouchements.



ACCOUCHEMENT PAR LE SIEGE

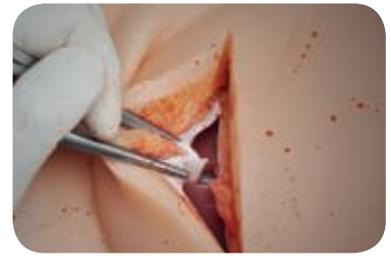
Préparez vos participants pour les naissances par le siège.

Simuler plusieurs positions du nourrisson lors du siège pour se former aux césariennes et aux techniques de gestion de l'accouchement par voie vaginale.

FORMATION POUR LA RÉANIMATION NÉONATALE & SIMULATION DE SOINS NÉONATALES

Développez votre formation pour inclure des scénarios de réanimation néonatale essentiels.

Les nouveaux-nés sans fil Gaumard permettent aux participants de se former sur les compétences de soins néonataux essentiels qui peuvent



CESARIENNE

Pratiquer une césarienne avec des instruments réels.

La paroi abdominale multi couche avec la peau, le tissu sous-cutané, le fascia, le muscle et péritoine pour un maximum de réalisme.

Les inserts abdominaux ont du sang simulé incorporé dans la couche sous-cutanée.

Utiliser des instruments chirurgicaux réels pour l'incision, la dissection et la suture.

ÉPISIOTOMIE

Les inserts épisiotomiques pour la réparation simulent un tissu humain réaliste à la vue et au toucher qui peut être suturé à plusieurs reprises.



aider à sauver des vies.

(S575.100 : Noelle + Newborn HAL S3010

S576.100 : Noelle + Premie HAL S3009)



Noelle S574.100 / S575.100 / S576.100

Le mannequin d'accouchement haute technicité

ACCOUCHEMENT AUTOMATISE

Cliquez sur "Play" pour démarrer le système d'accouchement automatique. Le moteur automatisé contrôle à la fois la descente et la rotation du fœtus à mesure qu'il descend.



ACCOUCHEMENT ASSISTE

Pratiquer l'accouchement assisté avec forceps ou ventouse.



DYSTOCIE DES EPAULES

Dystocie des épaules est représentée de façon réaliste par la tête du nourrisson qui se rétracte simulante le syndrome de la tortue. Pratique avancée des techniques de gestion d'accouchements.



ACCOUCHEMENT PAR LE SIEGE

Pratiquer l'accouchement vaginal par le siège et libérer les jambes grâce à la manoeuvre de Pinard.



PLACENTA

Simuler des complications liés au cordon et au placenta. Placenta composé de cotylédons.



BIBLIOTHEQUE SCENARIOS

Comprend + de 45 scénarios de grossesse et d'accouchements y compris les accouchements à haut risque et les complications post-partum.



ACTIVITE POSTPARTUM

Utilisez l'utérus post-partum et le programme post-partum pour effectuer un massage utérin, pratiquer l'épisiotomie et insérer et gonfler un ballon Bakri.



SANS FIL

Noelle fonctionne entièrement sans fil. Cela vous permet de réaliser des scénarios lors du transport de patient, d'une chambre à la salle d'accouchement par exemple.



EVALUATION DU PATIENT

Le clignement réaliste des paupières est programmable, ainsi que la réaction de la pupille, les convulsions, le soulèvement de la poitrine et bien plus.



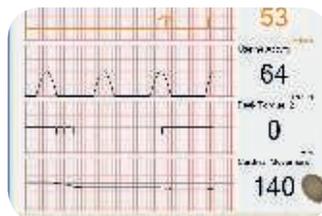
ACCOUCHEMENT IDENTIQUE

Simuler des accouchements identiques afin de réaliser des formations sur les compétences de base. En recommençant une simulation cela permet de modifier ses actions selon les erreurs commises.



FEEDBACK EN TEMPS REEL

Surveiller et enregistrer la force de traction appliquée au fœtus, les contractions et les signes vitaux. Des signaux d'alerte sont activés lorsqu'une force excessive est utilisée.



UTILISATION D'EQUIPEMENT REEL

Utiliser des équipements réels tels qu'un moniteur OSAT, un brassard tensiomètre, un simulateur cardiaque externe ou un défibrillateur.



Noelle S574.100 / S575.100 / S576.100

Le mannequin d'accouchement haute technicité

MONITEUR MATERNEL & FŒTAL INTERACTIF

Le moniteur virtuelle maternel et foetal affiche les signes vitaux et les informations du monitoring.

Avec une capacité de partage de fichiers à l'écran, les participants ont accès à des rapports de laboratoire simulés et des images médicales qui améliorent le réalisme pendant la simulation.

Former les participants à interpréter les informations utiles des signes vitaux à l'identification et la gestion de situations critiques.



LE MONITEUR DE SIGNES VITAUX POUR NOELLE ET NOUVEAU-NÉ COMPREND :

- Moniteur patient "tout en un" écran tactile 20".
- Moniteur écran tactile 17" foetal / nouveau né.
- Afficher jusqu'à 12 valeurs numériques, y compris RH, ABP, CVP, PAWP, NIRP, CCO, SpO2, SvO2, RR, EtCO2, la température et le temps
- Personnalisez chaque tracé de façon indépendante; les utilisateurs peuvent définir les alarmes et les échelles de temps.
- Partager des images telles que les radiographies, tomodensitométrie, ultrasons, les résultats de laboratoire et des présentations multimédias, en même temps que le scénario progresse
- Sélectionnez 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, pouls, CCO, SvO2, respiration, capnographie.



Option : Tablette 12" écran tactile pour afficher les signes vitaux

MONITEUR PERINATAL ACTIF

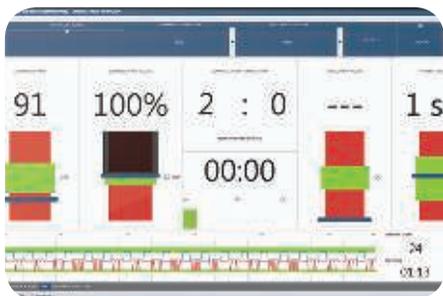
Le moniteur périnatal permet aux participants de suivre :

- Le rythme cardiaque foetal de base
- La variabilité de la fréquence cardiaque du foetus
- Accélération
- Décélération
- Les tonalités cardiaques EFM et FSE
- Les contractions utérines : fréquence et intensité
- L'historique du tracé avec possibilité d'impression
- Tous les signes vitaux du foetus sont entièrement programmables



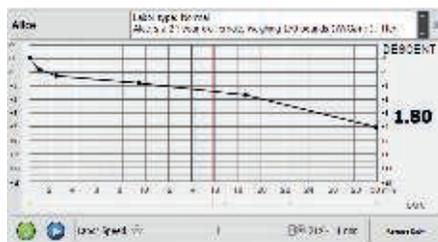
Noelle S574.100 / S575.100 / S576.100

Le mannequin d'accouchement haute technicité



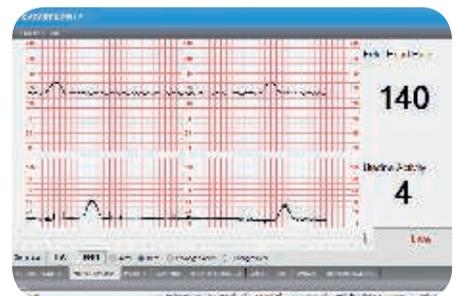
ECPR™

Surveiller les mesures de qualité de la RCP en temps réel, y compris le taux et la profondeur de compression, le temps d'absence de débit et une ventilation excessive.



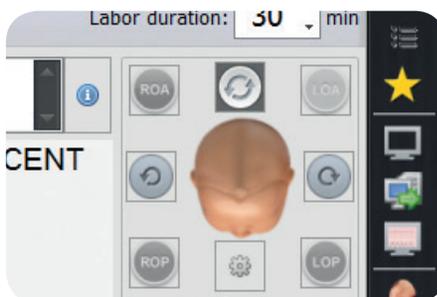
CONTRÔLE DU TRAVAIL ET COURBE DE DESCENTE

Définir les variables du travail telles que: la durée du travail, la position d'accouchement, la réponse des contractions et bien plus. Le graphique de la courbe de descente définit la position de la tête fœtale par rapport aux épines sciatiques.



MONITEUR PERINATAL

Accès facile pour l'instructeur au moniteur périnatal depuis la tablette PC.



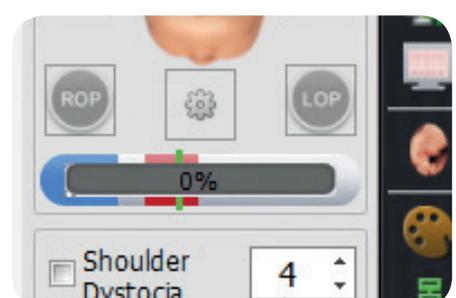
MOUVEMENTS CARDINAUX

Un contrôle précis de mouvement du fœtus la translation et la rotation. Lancer l'accouchement à ROA, LOA, LOP ou ROP.



ENREGISTRER LES EVENEMENTS

Les changements dans l'état et les soins fournis sont horodatés et enregistrés dans le logiciel.



DISTOCIE DES EPAULES

Simuler une distocie des épaules en cliquant sur un seul bouton

Puissant et Intuitif

Logiciel UNI™
Multi-langues

Notre logiciel puissant et intuitif offre une facilité d'utilisation et la flexibilité demandée par la plupart des utilisateurs. La vue basic fournit des fenêtres pour le model 3D, un moniteur de signes vitaux configurable, un moniteur périnatal.



Noelle S574.100 / S575.100 / S576.100

Le mannequin d'accouchement haute technicité

CARACTÉRISTIQUES

- Logiciel UNI intuitif et puissant
- Pratique de procédures épidurales sur moelle épinière avec couche de peau : la couche sous-cutanée, tissu conjonctif et des vertèbres lombaires
- Pratique de la césarienne à partir de réels instruments chirurgicaux
- Conçu pour un ajustement parfait aux étrières d'accouchement
- Canal de naissance réaliste simulant les tissus humains
- Episiotomie simulant les tissus humains pouvant être suturés à plusieurs reprises
- Un fœtus vertex et un fœtus par le siège
- Repères anatomiques comprennent épines sciatiques bilatérales, coccyx et os pubien
- Module de palpation NOELLE comprend un sac amniotique créant une sensation naturelle et réaliste lors des exercices de palpation
- Le fœtus de NOELLE est en mouvement en répondant aux commandes de la tablette PC sans fil
- Programme oedème de la langue et gonflement du pharynx

OBSTÉTRIQUE

- Canal accouchement réaliste avec col de l'utérus qui se dilate
- Système d'accouchement du fœtus précis et programmable simulant :
 1. Naissance normale
 2. Accouchement avec utilisation de forceps et ventouse
 3. Dystocie de l'épaule
 4. Accouchement par le siège
 5. Césarienne
- Accouchement peut être programmé pour être rapide ou très long
- Pause, reprise ou accélération à n'importe quel moment
- Moniteur foetal en interaction avec un scénario d'accouchement
- Appliquez les signes vitaux de la mère et du fœtus à des points spécifiques durant le travail
- Sélectionnez la descente UNIQUEMENT pendant les contractions utérines
- Contrôle précis des déplacements et rotation du fœtus
- Accouchement en OIDA, OIGA, OI DP, OIGP
- Programme de rotation interne et externe du fœtus selon besoin
- Enregistrement et partage des scénarios et résultats pour une utilisation ultérieure
- Au moins 30 scénarios obstétrique qui peuvent être modifiés selon la volonté de l'instructeur
- Possibilité de créer rapidement et facilement de nouveaux scénarios selon la volonté de l'instructeur
- Possibilité de changer les conditions d'accouchement et du fœtus au cours du

- scénario
- Mesure et enregistrement de la force subit par le fœtus et du mouvement cardinal en respect des contractions
- La position et la force de l'épaule sont représentées graphiquement en temps réel avec la contraction utérine
- Installation de fluides pour saignements et sondage urinaire
- Saignements programmables depuis le canal de naissance
- Modules utérins, inversions et fragments de placenta
- Hémorragie post-opératoire et massage du fond de l'utérus
- Dystocie des épaules
- Accouchement par le siège ou vertex
- Manoeuvre de Leopold
- Césarienne : utilisation du module couverture du ventre dissécable, peau réaliste, peau sous cutanée, muscle droit et du péritoine
- Episiotomie à recoudre
- Prolapsus du cordon ombilical
- Placenta Praevia

MONITEUR DYNAMIQUE PÉRINATAL

- Programme d'activité utérine
 1. Un contrôle de la fréquence, de la durée et de l'intensité des contractions additionnelles
 2. Choisissez la tonalité du repos
 3. Générer des contractions supplémentaires au cours du scénario
- Programme du rythme cardiaque du fœtus
 1. FHR Baseline
 2. Sélection de la variabilité
 3. Contrôles changement épisodiques, périodiques et variables
 4. Générer un schéma FHR à tout moment
 5. Plus de 2 heures d'enregistrement de tracés foetaux à enregistrer
 6. Enregistrer / imprimer les tracés foetaux pour débriefing

DEUX FOETUS D'ACCOUCHEMENT

- Fœtus "vertex" a une tête lisse (pas de port de connexion) pour un accouchement par ventouse plus réaliste
- Fœtus "par le siège" présente un fessier lisse pour plus de réalisme
- Tête avec fontanelles et sutures
- Tête se fléchissant lors du passage dans le canal de naissance
- Bouche pour aspiration
- Repères réalistes
- Bras et jambes articulés
- Les fœtus sont reliés à un mécanisme d'accouchement et peuvent être libérés de manière non filaire
- Etat du fœtus et libération commandés par la tablette PC
- Sons cardiaque du fœtus

programmables, pendant et après l'accouchement

VOIES RESPIRATOIRES DE LA MÈRE

- Programme oedème de la langue et gonflement du pharynx
- Sons respiratoires multiples et synchronisés avec la respiration
- Intubation orale et nasale
- Capteurs détectent la profondeur de l'intubation
- Inclinaison de la tête/ Soulèvement du menton
- Poussée de la mâchoire
- Pratique des techniques d'aspiration
- Ventilation au ballon
- Intubation rétrograde
- Manoeuvre de Sellick

RESPIRATION DE LA MÈRE

- Soulèvement automatique de la poitrine synchronisé avec les modèles respiratoires
- Sons des poumons gauche ou droit synchronisés avec la respiration
- Ventilations sont mesurées et enregistrées
- Les compressions de la poitrine génèrent le tracé de la pression artérielle et un artefact d'électrocardiogramme
- Respiration spontanée et simultanée
- Taux respiratoires variables et ratios inspiratoire/expiratoire
- Soulèvement et descente de la poitrine bilatérale
- Sons respiratoires normaux et anormaux
- Sites d'auscultation antérieurs

SYSTÈME CARDIAQUE MATERNEL

- Les électrocardiogrammes sont générés en temps réel
- Les sons du coeur peuvent être auscultés et sont synchronisés avec l'électrocardiogramme
- L'option du mode automatique permet de montrer les rythmes cardiaques de l'ECG montrant chacune des 12 dériviations

CIRCULATION SANGUINE DE LA MÈRE

- Mesurez la pression artérielle par palpation ou auscultation
- Utilisation d'un tensiomètre réel
- Les sons de Korotkoff sont audibles entre les pressions systoliques et diastoliques
- La saturation en oxygène est détectée avec des moniteurs réels
- Sites de pulsations sont synchronisés avec le rythme cardiaque
- Des bras d'injection IV avec des sites à remplir et drainer
- Sites d'injection sous-cutanées et intramusculaires
- Les compressions de la poitrine sont mesurées et enregistrées

Noelle S574.100 / S575.100 / S576.100

Le mannequin d'accouchement haute technicité

- Monitoring ECG avec dispositif réel
- Défibrillation, cardioversion et rythme utilisent de réels dispositifs
- Nombreux sons du coeur qui sont synchronisés avec l'ECG
- Rythme ECG généré en temps réel
- La stimulation peut être pratiquée antérieurement pour éviter d'avoir à rouler le patient pendant l'accouchement
- Les pulsations de la carotide bilatérale, brachiale et radiale sont synchronisées avec l'électrocardiogramme
- Les pulsations varient avec la pression artérielle, elles sont continues et sont synchronisées avec l'ECG

RÉPONSES NEUROLOGIQUES DE LA MÈRE

- Clignement programmable, dilatation de la pupille et réponse à la lumière
- Une durée et une intensité des convulsions programmables

DISCOURS MATERNELLE

- Sons pré-enregistrés
- Audio sans fil et continu

AUDIO SANS FIL

- Créez et stockez des réponses vocales dans plusieurs langues
- Soyez la voix du simulateur et écoutez les réponses des intervenants à une distance de plus de 50 mètres

MONITEUR DE SIGNES VITAUX

- Contrôle via une tablette PC sans fil
- Signes vitaux et sons du coeur de la mère et du fœtus
- Utiliser la configuration choisie ou créer votre propre configuration pour imiter les moniteurs utilisés dans votre établissement
- Programmation d'alarmes
- Facile d'utilisation
- Changez les conditions maternelles ou du fœtus au cours du scénario
- Partage d'image telle que radiographies, CT scans et résultats de laboratoire
- Contrôle avec écran tactile
- Moniteur peut être configuré par l'instructeur ou peut suivre le scénario original
- Affiche jusqu'à 8 paramètres numériques
- Affichage jusqu'à 5 formes d'ondes en temps réel en mode normal
- Affiche jusqu'à 12 formes d'ondes en temps réel en mode avancé

MOUVEMENTS ET ARTICULATIONS DE LA MÈRE

- Meilleure articulation de la hanche pour la manoeuvre McRoberts
- Crises/convulsions
- Tremblements

- Position au niveau des genoux / la position des coudes utile lors de dystocie de l'épaule
- Rotation de l'épaule et de la hanche réaliste
- Articulation des jambes aux genoux
- Articulation des bras aux coudes
- Décubitus dorsal ou semi-allongée
- Déploiement de la position latérale gauche
- Position des jambes dans les étriers

AUTRES

- Remplir la vessie et effectuer une cathétérisation de Foley
- Opérationnel même durant le transport
- Etui de transport souple

INTERFACE UTILISATEUR

- Les capteurs suivent les actions des étudiants
- L'utilisateur change les conditions et les soins prodigués
- Observez les actions de plus de 6 intervenants en utilisant le menu ou en écrivant vos propres narrations
- Générez et partagez le diagnostic des résultats de laboratoire
- Partage de fichiers
- Liens avec le système d'enregistrement et de débriefing en option intégrant le journal des événements avec des caméras et moniteur patient
- Fourni avec une tablette PC sans fil
- 49 scénarios pré-programmés qui peuvent être modifiés par l'instructeur même pendant le scénario
- Création et modification de vos propres scénarios
- Changez les conditions du simulateur pendant le scénario
- Mode automatique en option/mode physiologique intégré en option

TARIFS NOUS CONSULTER

CHOIX DE LA COULEUR DE PEAU
(disponible sans coût supplémentaire)



Options

Tablette

Ref : S575.100.002

- Mise à niveau du PC de contrôle à une tablette sans fil légère
- Logiciel de contrôle simulateur
- Système d'exploitation Windows® prend en charge les applications, documents, et périphériques USB

Mode de contrôle physiologique

Ref : S575.100.600

- Interface intuitive et automatique entre la mère/le fœtus/le prémie
- Lie les conditions vitales de la mère à celle de son fœtus
- Signes vitaux générés en temps réel
- Librairie de médicaments disponibles
- Utiliser des médicaments pour imiter des situations réelles

Mode de contrôle physiologique

Ref : S575.100.R

- Réponses automatiques aux soins fournis, médicaments, perte de sang et autres.
- Identifie les médicaments injectés dans le bras droit et la main droite
- 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

Mannequin d'accouchement seul

Ref : S574.100

Mannequin d'accouchement + mannequin Newborn (S3010)

Ref : S575.100

Mannequin d'accouchement + mannequin Premie (S3009)

Ref : S576.100