

Matériels de formation
pour la simulation
médicale




Parce que la Vie est précieuse



Catalogue
RESAH
—2026



Medicaem fait partie des distributeurs référencés sur la plateforme pour le marché **2023-R061-000-000-MANSIMU - LOT 25**

Notre gamme s'étend sur le **RESAH**, vous pouvez désormais commander vos simulateurs haute fidélité directement via la plateforme.

Notre gamme comprend déjà des simulateurs comme :

- **Examens cliniques** : palpation abdominale, prostate, rectum, ORL, examen mammaire, examen pelvien avancé, examen des yeux.
- **Gestes techniques** : sondage urinaire, ponction/injection lombaire, ponction artérielle.
- **Pratique chirurgicale** : tampons de sutures.



Découvrez l'ensemble des produits disponibles sur le site du Reash ● ● ●

Vous faites partie du réseau d'acheteurs ?

Validez dès à présent votre dossier d'adhésion au marché **2023-R061-000-000-MANSIMU - LOT 25**, pour profiter de nos simulateurs listés ci-dessus.

Pour le faire, il suffit de suivre les étapes suivantes :

1.

Connectez-vous pour accéder aux documents du marché et à la convention (CSAC) dans la rubrique "documents disponibles"

2.

Téléchargez et complétez le dossier d'adhésion au marché (CSAC) dans la rubrique «documents disponibles en bas de page

3.

Déposez vos documents complétés et signer dans l'espace de dépôt des conventions - CSAC

4.

Passez commande auprès du titulaire du marché dès la validation de votre adhésion

Simulation avancée

Nasco

ALEX - Mannequin de communication

101-7130

patient de base

101-7140

patient avancé

101-7150

patient pro

Le simulateur de patient avec capacité de reconnaissance vocale, répond aux questions d'entretien clinique avec des réponses liées au scénario

Le premier simulateur de patient avec une caméra HD intégrée, IrisCam™ diffuse une vidéo

Les signes vitaux sont limpides dans n'importe quel stéthoscope, Wireless SmartScope™ diffuse des sons réalistes générés par des balises de localisation sous la peau.

Points forts d'Alex

IrisCam™ : caméra HD dans l'œil pour la diffusion en direct et le débriefing du point de vue du patient

Activation de la conversation en touchant les épaules : répondre à des centaines de questions d'entretien médical

RCP avec des mesures de taux et de profondeur de compression thoracique automatiquement enregistrées

Respiration avec élévation de la poitrine synchronisée avec la fréquence et la profondeur respiratoires définies

Moniteur patient avec contrôle direct de HR, RR, SpO2, EtCO2 et TEMP pour définir la cible et les transitions, avec des formes d'onde simulées

Pouls palpable (carotide x2, brachial x2, radial x2 et pédale x2)

Voies respiratoires : intubation orale, digitale et nasale, ainsi que d'autres procédures standard des voies respiratoires

Mesure de la pression artérielle à l'aide du capteur sans fil SmartCuff™

Sons pulmonaires/cœur/intestinaux réalistes à l'aide de n'importe quel stéthoscope ou casque avec le SmartScope™ sans fil inclus



Points forts du logiciel

Contrôle de simulation à distance en temps réel : ajuste les signes vitaux, la parole et les sons à l'aide de n'importe quel appareil connecté à Internet, collecte les données de la liste de contrôle, regarde la vidéo en direct

Création de patients : créer de nouveaux patients en personnalisant les signes vitaux, les listes de contrôle, le dossier du patient et toutes les questions et réponses vocales, partager et collaborer avec d'autres utilisateurs ALEX/PCS

Archives de simulation : rechercher et passer en revue vos sessions de simulation passées avec des graphiques de tendance, des journaux et des listes de contrôle, un débriefing vidéo intégré dans PLUS et PRO

Contrôle d'accès : accès des étudiants pour la surveillance du dossier du patient et des signes vitaux, partage du contrôle complet du simulateur et de la création de scénarios de patient avec des collaborateurs



	101-7130	101-7140	101-7150
Reconnaissance de discours	Jusqu'à 250 questions par jour	Jusqu'à 1000 questions par jour	Illimité
Intubation oral-nasal et digital	●	●	●
Palpation des pulsations - bilatérale	●	●	●
Carotide	●	●	●
Brachiale	●	●	●
Radiale	●	●	●
Pouls pédieux	●	●	●
Pression sanguine bilatérale avec smartscope	●	●	●
Sons des intestins et antérieur du cœur avec smartscope	●	●	●
Sons des poumons antérieurs et postérieurs avec smartscope	●	●	●
Respiration spontanée synchronisée avec le taux respiratoire	●	●	●
Ventilation BVM	●	●	●
Moniteur patient avec signes vitaux et courbes	●	●	●
HR, RR, ETCO2, SPO2, TEMP, BP, ECG et MAP	●	●	●
DEA virtuel /rythme et ECG 12 dérivation	—	●	●
RCP avec profondeur de ventilation, taux et ventilation	Simulé	Réel	Réel
Contrôle de la simulation en temps réel	●	●	●
Scénarios inclus avec patients customisés	●	●	●
Objectifs mesurables avec évaluation automatisée	●	●	●
Commandes de patients	●	●	●
Physiologie axée sur les modèles	—	—	●
Traitements médicamenteux	—	—	●
Microphones et hauts parleurs intégrés	●	●	●
Enregistrement des entrées du journal des événements, des objectifs et des commandes	●	●	●
Communication, enregistrement d'entrée de journal de transcription	●	●	●
Iris caméra direct	●	●	●
Iris caméra enregistrement	—	1000 heures	Illimité
Espace temps	—	—	●
Contrôle connecté au cloud	●	●	●
Patient virtuel	—	—	●
Bras IV optionnel	O+	O+	O+
Kit de conversion génital	O+	O+	O+
Kit d'accessoires féminins (voix, superposition de torse, organes génitaux, perruque) vendu séparément (Référence : 101-7160)	O+	O+	O+

		S2400	S2000	S1001
Caractéristiques	Age - Corps entier	Adulte	Adulte	Adulte
	Prend en charge les positions standard du patient : couchée sur le dos, latérale, de Fowler, semi-Fowler, et couché dorsal	●	●	●
	Conversion en poitrine masculine	O+	●	O+
	Accessoire d'aspect gériatrique interchangeable avec cheveux et peau du visage	–	O+	O+
	Sans fil (tous les composants sont situés à l'intérieur du simulateur)	●	●	●
Neurologique	Communication sans fil	●	●	●
	Durée de la batterie	4 heures	4 heures	4 heures
	Yeux actifs : taux de clignement	●	●	O+
	Yeux réactifs (Pupille photosensible, clignement programmable et dilatation)	●	●	–
	États pupillaires normaux, myosis (constriction) et mydriase (explosée)	●	●	Manuel
	Convulsions	●	●	–
	Discours vocal	●	●	●
Voies aériennes	Réponses pré-enregistrées	●	●	●
	Voie respiratoire réaliste avec cordes vocales visibles	●	●	●
	Prend en charge l'intubation des voies respiratoires avec des accessoires conventionnels pour les voies respiratoires	●	●	●
	Intubation trachéale avec détection de la profondeur	●	●	●
	Aspiration, nettoyage et pansement du site de soins de trachéotomie	●	●	●
	Les voies respiratoires chirurgicales prennent en charge la trachéotomie et la cricothyrotomie	O+	–	–
	Oedème de la langue et laryngospasme	●	●	●
	Gonflement pharyngé	●	●	●
	Bruits normaux et anormaux des voies respiratoires synchronisés avec la respiration	●	●	●
	Soulèvement thoracique spontanée programmable avec schémas respiratoires sélectionnables	●	●	●
Voies Respiratoires	Fréquence respiratoire et rapports inspiratoires/expiratoires personnalisables	●	●	●
	Soulèvement et abaissement de la poitrine unilatérale programmable	●	●	●
	Soulèvement unilatéral de la poitrine lors de l'intubation de la souche droite	●	●	●
	Élévation thoracique bilatérale avec ventilation à pression positive (BVM)	●	●	●
	Ventilations mesurées et enregistrées en temps réel	●	●	●
	Sons pulmonaires normaux et anormaux sélectionnables	●	●	●
	Sons pulmonaires antérieurs	4 quadrants	4 quadrants	Bilatéral
	Sons pulmonaires postérieurs	4 quadrants	4 quadrants	–
	Exhale du CO2 réel et mesurable	O+	–	–
	Fréquence cardiaque programmable et sons cardiaques normaux et anormaux	●	●	●
Cardiaque	Bibliothèque complète de bruits cardiaques normaux et anormaux	●	●	●
	Surveillance avec des appareils ECG réels à 4 dérivations	●	●	●
	Comprend une bibliothèque complète de rythmes ECG avec rythme personnalisable	●	●	●
	Module d'infarctus du myocarde 3D UNI® 3 et concepteur ECG : éditeur de formes d'onde à 12 dérivations	●	–	–
	RCP enregistré en temps réel	●	●	●
	Compressions thoraciques génèrent un pouls palpable	●	●	●
	Défibrillation, cardioversion et massage en utilisant des équipements réels	●	●	●

		S2400	S2000	S1001
Circulation	Prend en charge la défibrillation et massage cardiaque virtuels	●	●	●
	Le cathéter central sous-clavier simulé prend en charge le pansement, le rinçage, et administration de liquides/médicaments	●	–	–
	Pouls bilatérales palpables (automatique) :	●	●	●
	Carotidien, Radial, Fémoral, Pédieux	●	●	●
	Brachial, Poplité	●	●	–
	Mesure de la pression artérielle par tensiomètre automatique	●	–	–
	Mesurer la tension artérielle par méthode auscultatoire (sphygmomanomètre)	●	●	●
	Surveiller l'oxymétrie de pouls avec de vrais appareils	●	●	Détection de placement
	Cyanose avec intensité variable	●	●	–
	Doigt avec saignement	●	●	O+
	Prélèvement de glucose au doigt compatible avec un vrai glucomètre	●	–	–
	Accès intraveineux bilatéral dissimulé dans l'avant-bras et la main	●	●	●
	Bras pour reconnaissance de drogues (médicaments) virtuelle	●	O+	–
	Accès veineux bilatéraux : bolus, injection, prélèvement	●	●	●
	Sites d'injection intramusculaire : quadriceps, dorsoglutéal et deltoïde	●	●	●
	Sites d'injection sous-cutanée bilatérale dans le haut du bras	●	–	–
Gastro-intestinal	Insertion de sonde nasogastrique et orogastrique - lavage et alimentation gastrique	●	●	●
	Détection de l'intubation œsophagienne	●	●	●
	Lavage gastrique et alimentation ; réservoir interne de liquide gastrique	●	Alimentation	Alimentation
	Sons normaux et anormaux des intestins sélectionnables	4 quadrants	4 quadrants	●
	Vérifier le placement et la perméabilité du tube. Administrer des aliments, des médicaments et des soins de stomie	●	–	–
	Irrigation par colostomie et soins des stomies	●	●	●
	Soins des stomies d'iléostomie	●	●	●
Génito-urinaire	Rectum breveté pour l'administration de suppositoires rectaux et de lavements	●	●	●
	Sondage urinaire avec retour de liquide	●	●	●
	Organes génitaux féminins	●	●	●
	Organes génitaux masculins interchangeables	O+	●	●
Gynécologie	Examen des seins, inspection, palpation et identification	●	●	●
	Cinq seins interchangeables avec résultats normaux et anormaux	●	●	O+
	Supporte la position bras au-dessus de la tête et la position de lithotomie	●	–	–
	Examen gynécologique : pelvien bimanuel, insertion du spéculum et visualisation du col	●	●	●
	Utérus et cols de grossesse interchangeables de 6 à 20 semaines	●	●	●
	Utérus normaux et anormaux avec pathologies internes	●	O+	O+
	Utérus normaux et anormaux avec pathologies palpables de l'extérieur	●	O+	O+
Contrôle	Interface pour contrôle du simulateur	UNI3	UNI3	UNI3
	10 scénarios de simulation	●	●	●
	Moniteur de contrôle	O+	O+	O+
	Malle de transport	●	●	●

UNI est l'interface intuitive et facile à utiliser qui donne vie aux expériences d'apprentissage par simulation.

Inclus avec chaque simulateur haute fidélité Gaumard, UNI contrôle la physiologie du simulateur patient, surveille les actions des participants et prend en charge le débriefing riche en données.

La puissante plateforme d'UNI vous aide à créer des expériences d'apprentissage réalistes pour les participants de tous niveaux.



Caractéristiques

Simulez plus de 30 types signes vitaux différents

Contrôler plus de 30 signes vitaux pour démontrer de manière réaliste une variété de situations «patients»

Concepteur de scénario

Créer des scénarios adaptés à vos objectifs d'apprentissage et proposer aux participants un large éventail d'événements d'apprentissage standardisés et reproductibles

Contrôle sans fil

UNI est optimisé pour la technologie sans fil et pour vous aider à créer un environnement totalement immersif

Discours*

Choisir parmi une bibliothèque d'éléments vocaux préenregistrés ou soyez la voix du patient avec le streaming audio sans fil

Infarctus du myocarde*

Illustrer les dommages cardiaques dus aux infarctus du myocarde qui peuvent être détectés par un vrai moniteur ECG.

Un modèle interactif du cœur permet de créer le point d'occlusion et de personnaliser l'âge de l'infarctus.

ECG*

Choisir parmi une bibliothèque de rythmes ECG et ajustez les ondes pour créer des rythmes complexes adaptés à vos objectifs d'apprentissage.

Afficher vos rythmes personnalisés à l'aide de vrais moniteurs ECG ou imprimez-les pour les partager avec les participants.

Travail et accouchement*

Créer des scénarios de travail à risque élevé et faible en personnalisant la descente et la présentation du bébé

Surveillance fœtale*

Générer et contrôler la fréquence, l'intensité et la durée des contractions pour permettre aux participants d'évaluer le bien-être du fœtus.

Caractéristiques supplémentaires

Rapports de laboratoire

- Créer, imprimer et partager des résultats de laboratoire de diagnostic simulés pour accroître l'immersion et l'implication des participants

Partage de fichiers

- Partager facilement des fichiers et des rapports de laboratoire avec le moniteur virtuel Gaumard pour améliorer le développement des compétences de raisonnement clinique et de prise de décision

Moniteur patient virtuel

- Incorporer le moniteur patient virtuel en option pour aider les étudiants à apprendre la documentation et la surveillance des signes vitaux.

RCP

- eCPR™ Surveillance de la qualité et de l'efficacité de Rapports et évaluation
- Surveiller le taux et la profondeur des compressions, le temps sans débit, le taux de ventilation et la ventilation excessive. Générer des rapports de performance pour évaluer les progrès du participant au fil du temps.
- Enregistrement et rapport d'événements horodatés
- Les changements de signes vitaux et les interventions sont automatiquement enregistrés pour s'assurer que les événements importants sont toujours capturés.
- La fonction interactive Provider Actions vous permet de suivre attentivement les actions individuelles ou d'équipe pour générer un journal post-simulation plus détaillé et complet.
- Créer facilement des listes de contrôle interactives pour suivre les progrès des participants afin de vous assurer que les objectifs d'apprentissage sont atteints.



Le simulateur pour les soins pré-hospitaliers
et soins infirmiers

Susie S2400

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable
Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

SUSIE® S2400 est un puissant outil de formation polyvalent spécifiquement conçu pour rationaliser la haute qualité de la simulation dans les soins infirmiers, paramédicaux, et la médecine. Doté d'avancés cliniques caractéristiques et du nouvel UNI® 3 logiciel de contrôle, SUSIE S2400 permet la réalisation immersive de gestes procéduraux et scénarisés utilisant une seule plateforme.

Cela permet de simplifier votre flux de travail et élargir la portée de votre programme.

Neurologique

- Ouvrir et fermer les yeux (sélectionner la fréquence de clignement)
- Convulsions légères ou graves
- Réponses vocales pré-programmées
- Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix du simulateur.
- Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire parler le patient (plus de 80 phrases programmées dans des langues multiples) parfait pour des scénarios standardisés dans différentes langues.
- Enregistrer vos propres phrases à l'aide du logiciel et les incorporer directement dans vos scénarios.



Voies aériennes

- Intubation / aspiration orale ou nasale
- Intubation difficile : Laryngospasme, gonflement pharyngé, œdème de la langue
- Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation
- Voies respiratoires programmables
- Effectuer une trachéotomie ou une cricothyrotomie à l'aiguille
- Soulèvement unilatéral de la poitrine avec intubation de la bronche souche droite
- Sons synchronisés avec la respiration : normale, aucune, inspiration, expiration et stridor biphasique.

Respiration

- Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine
- Ventilations mesurées et enregistrées
- Bruits pulmonaires antérieurs et postérieurs (8 sites), y compris les sites normaux, respiration sifflante, couinements ou crépitements lors de l'inspiration.
- La poitrine se soulève ; les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables
- BVM et support mécanique
- Un soulèvement et abaissement de la poitrine bilatéraux

Gastrique

- Pratiquer l'alimentation, l'administration de médicaments, et lavage/gavage avec du vrai liquide
- Gastrostomie, colostomie, iléostomie
- Vérifier le placement et la perméabilité du tube G.
- Administrer des aliments, des médicaments et des soins de stomie



Auscultation



Bruits des voies respiratoires de haute qualité, normaux et anormaux
bruits des voies respiratoires, du cœur, des poumons et des intestins.
Plusieurs sons cardiaques : normal, aucun, lointain, souffle systolique S3 et S4

Compressions thoraciques mesurées et enregistrées

Pression artérielle

La saturation en oxygène est détectée avec les moniteurs réels et ne donne pas une valeur "virtuelle" approximative

Les sons Korotkoff sont audibles entre les pressions systoliques et diastoliques

Pulsations de la carotide bilatérales, brachiales et radiales synchronisées avec l'électrocardiogramme

La pression et les impulsions du sang sont synchronisées avec l'ECG

La cyanose visible et les signes vitaux répondent à l'état physiologique et aux interventions

Accès veineux

Soins du cathéter veineux central : Insert de ligne veineuse centrale simulé prise en charge du pansement, le rinçage, administration de médicaments et gros volumes perfusion par cathéter central

Bras de formation IV bilatéral

Les sites d'injections intramusculaires se situent sur les épaules et les cuisses

Prélèvement du sang au niveau du doigt

Administration des médicaments

Reconnaissance virtuelle des médicaments, bilatérale

Accès IV, IM et Sub-Q



Défibrillation & ECG

Susie présente des zones conductrices de la peau de sorte que vous pouvez appliquer de véritables électrodes et tampons DAE

Défibrillation / cardioversion et le rythme en utilisant un équipement réel EMS et observer l'ECG de Susie sur votre DAE

Le logiciel répond à la défibrillation du mannequin

SUSIE distingue la différence entre la défibrillation et la cardioversion synchronisée

Observer un ECG dynamique avec un moniteur réel

Autres

Ulcères décubitus et pieds ulcérés

Cathérisme urinaire masculin / féminin

Exercices de lavements

Organes génitaux interchangeables

Exercices de colostomie et iléostomie

Streaming audio sans fil

Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix du simulateur.

Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire le parler (plus de 80 phrases programmées dans des langues multiples) parfait pour des scénarios standardisés dans différentes langues.

Enregistrer vos propres phrases à l'aide du logiciel pour les incorporer directement dans vos scénarios.

Examen de la poitrine

Réaliser des examens du sein

Sein interchangeable gauche comprend :

Fibrosystique (mammite chronique)

Tumeur bénigne avec tige

Sarcome géant

Carcinome Squirrhe

Carcinome dans le conduit de lactation

Le sein droit contient des nodules de 8, 10, 16 et 20 mm

Pack gynécologique

Examen pelvien bimanuel avec utérus interchangeables

Insertion spéculum et observation

Cols de l'utérus interchangeables

Effectuer PAP / douche vaginale / sondage

Pack Gynécologie comprend :

4 Cols de l'utérus normaux avec os

4 Cols de l'utérus anormaux

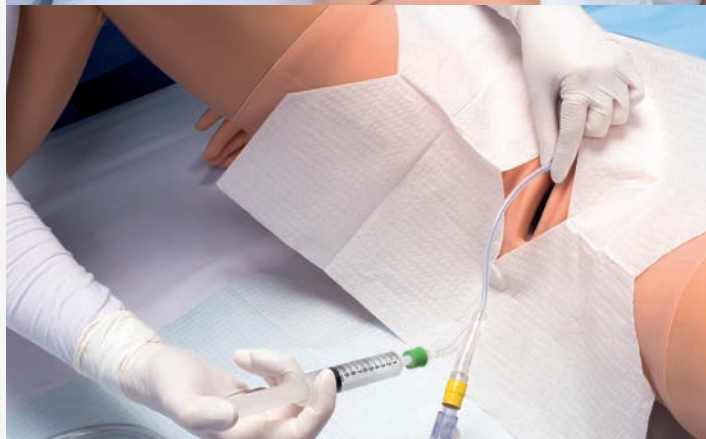
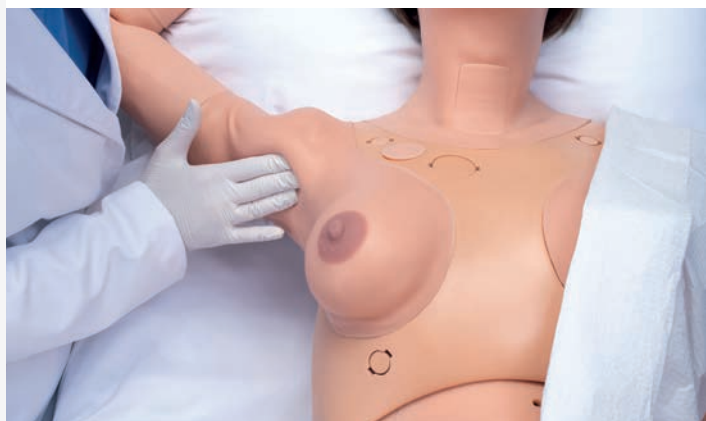
1 utérus antéversé avec ovaires

1 utérus antéversion avec ovaires interchangeables (fimbriae)

1 utérus de 7 semaines de grossesse

1 utérus de 12 semaines de grossesse

1 utérus de 20 semaines de grossesse



30081260A

Peau du visage personne âgée pour gamme Susie/Chloé

Gaumard

Options

Convertir facilement et rapidement le visage et les cheveux de SUSIE en ceux d'un patient âgé pour des simulations basées sur des scénarios gériatriques et des exercices d'entraînement aux compétences.

Caractéristiques

Superposition de visage et de cheveux gériatriques réalistes

Dispose d'une peau douce et souple réaliste avec des rides et une perruque grise.

Installation facile : La peau du visage et la perruque sont faciles à installer et à enlever

Disponible dans différents tons de peau : 

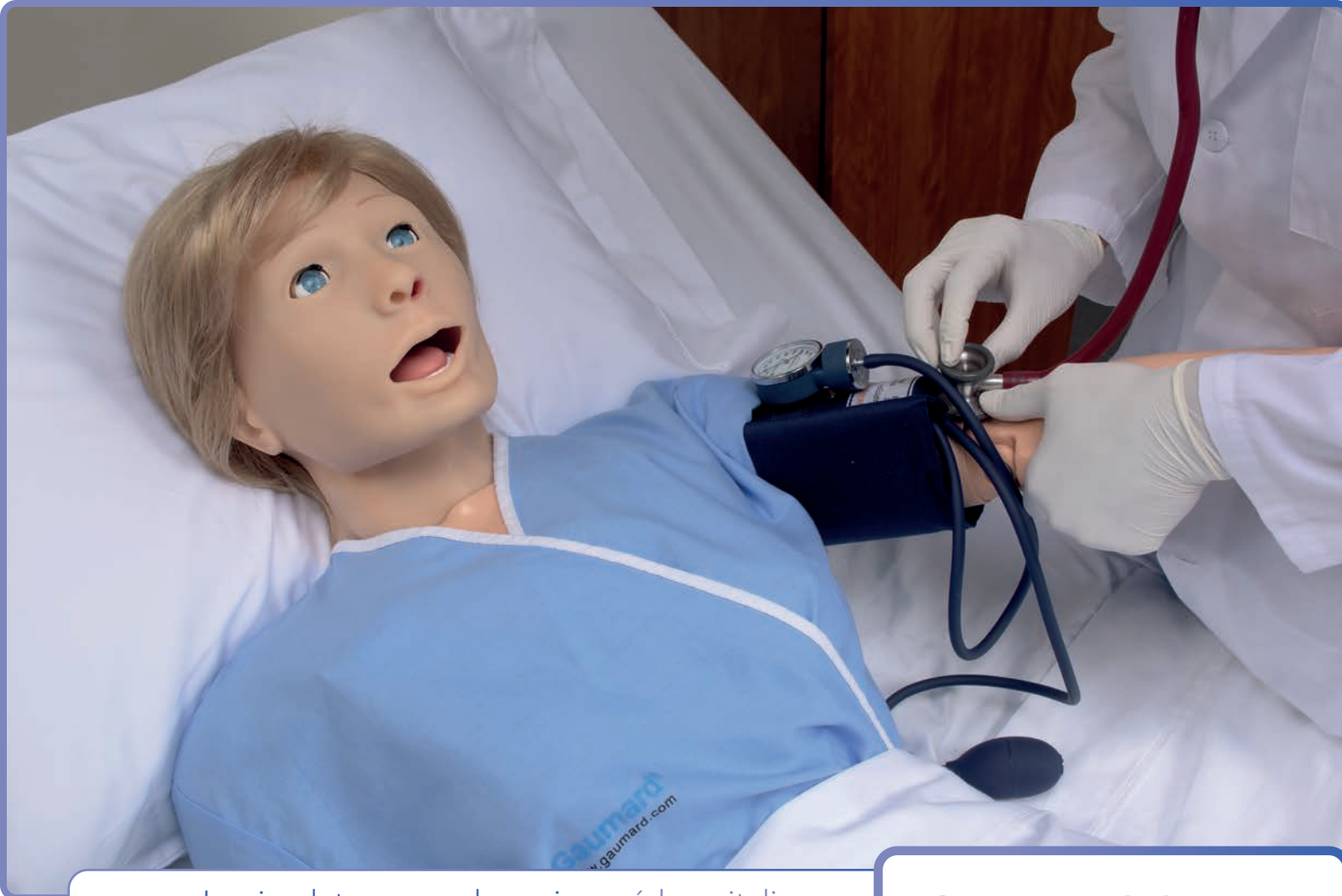
Compatible avec 9 modèles de simulateur

Compatible avec certains modèles de simulateur SUSIE, CHLOE et Code Blue S303 fabriqués APRÈS le 1er avril 2022.

La liste complète des modèles compatibles :

- SUSIE® S2400, S2000, S1001, S901
- Clinique CHLOE™ S222, S222.250
- Super CHLOE™ S222.100
- Code Blue® S303, S303.250
- RCP SUSIE® S306





Le simulateur pour les soins pré-hospitaliers
et soins infirmiers

Susie S2000

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable
Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Parfait pour la formation professionnelle et la simulation clinique

Les caractéristiques physiques et physiologiques de SUSIE permettent aux apprenants d'acquérir des compétences pratiques en utilisant de vraies techniques, outils et appareils médicaux.

De plus, les capacités d'examen mammaire et gynécologique de SUSIE offrent une pratique aux apprenants en soins infirmiers spécialisés et en médecine.

Neurologique

- Ouvrir et fermer les yeux (sélectionner la fréquence de clignement)
- Convulsions légères ou graves
- Réponses vocales pré-programmées
- Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix du simulateur.
- Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire le parler (plus de 80 phrases programmées dans des langues multiples) parfait pour des scénarios standardisés dans différentes langues.
- Enregistrer vos propres phrases à l'aide du logiciel pour les incorporer directement dans vos scénarios.



Voies aériennes

- Intubation / aspiration orale ou nasale
- Intubation difficile : Laryngospasme, gonflement pharyngé, œdème de la langue
- Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation
- Voies respiratoires programmables
- Effectuer une trachéotomie ou une cricothyrotomie à l'aiguille
- Soulèvement unilatéral de la poitrine avec intubation de la bronche souche droite
- Sons synchronisés avec la respiration : normale, aucune, inspiration, expiration et stridor biphasique.



Respiration

- Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine
- Ventilations mesurées et enregistrées
- Bruits pulmonaires antérieurs et postérieurs (8 sites), y compris les sites normaux, respiration sifflante, couinements ou crépitements lors de l'inspiration
- La poitrine se soulève; les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables
- BVM et support mécanique
- Un soulèvement et abaissement de la poitrine bilatéraux

Gastrique

- Placer les tubes NG / OG
- Sons des intestins programmables dans les quatre quadrants dont aucun, normal, borborygmes, diarrhée, hyperactif, syndrome du côlon irritable, post- op et la rectocolite hémorragique
- Colostomie, iléostomie et soins de stomie
- Lavements



Examen de la poitrine

Réaliser des examens du sein

Seins interchangeables gauche comprennent :
fibrosystique (mammite chronique)

Tumeur bénigne avec tige

Sarcome géant

Carcinome Squirrhe

Carcinome dans le conduit de lactation

Le sein droit contient des nodules de 8, 10, 16 et 20 mm

Pack gynécologique

Examen pelvien bimanuel avec utérus interchangeables

Insertion spéculum et observation

Cols de l'utérus interchangeables

Effectuer PAP / douche vaginale / sondage

Pack Gynécologie comprend :

4 Cols de l'utérus normaux avec os

4 Cols de l'utérus anormaux

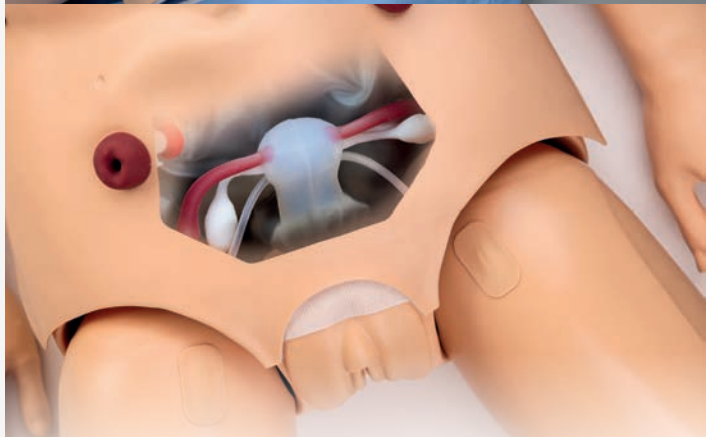
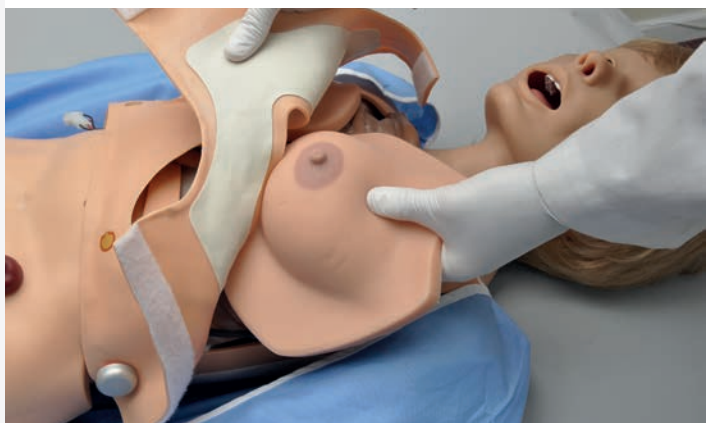
1 utérus antéversé avec ovaires

1 utérus antéversion avec ovaires interchangeables (fimbriae)

1 utérus de 7 semaines de grossesse

1 utérus de 12 semaines de grossesse

1 utérus de 20 semaines de grossesse



Défibrillation & ECG

Susie présente des zones conductrices de la peau de sorte que vous pouvez appliquer de véritables électrodes et tampons AED

Défibrillation / cardioversion et le rythme en utilisant l'équipement réel EMS et observer ECG de Susie sur votre AED

Le logiciel répond à la défibrillation du mannequin

SUSIE distingue la différence entre la défibrillation et la cardioversion synchronisée

Observer un ECG dynamique avec un moniteur réel

Techniques de l'ESB

Inserts mammaires en silicone : sein gauche contient des nodules de 8, 10, 16 et 20mm

Autres

Ulcères décubitus et pieds ulcérés

Cathérisme urinaire masculin / féminin

Effectuer un cathétérisme féminin et l'irrigation

Exercices de lavements

Organes génitaux interchangeables

Exercices de colostomie et iléostomie

Streaming audio sans fil

Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix du simulateur.

Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire le parler (plus de 80 phrases programmées dans des langues multiples) parfait pour des scénarios standardisés dans différentes langues.

Enregistrer vos propres phrases à l'aide du logiciel pour les incorporer directement dans vos scénarios.

Accès veineux

Bras de formation IV bilatéral

Les sites d'injections intramusculaires se situent sur les épaules et les cuisses

Prélèvement du sang au niveau du doigt



Auscultation

Plusieurs sons cardiaques : normal, aucun, lointain, souffle systolique S3 et S4

Compressions thoraciques mesurées et enregistrées

Pression artérielle

La saturation en oxygène est détectée avec les moniteurs réels et ne donne pas une valeur "virtuelle" approximative

Les sons Korotkoff sont audibles entre les pressions systoliques et diastoliques

Pulsations de la carotide bilatérales, brachiales et radiales synchronisées avec l'électrocardiogramme

La pression et les impulsions du sang sont synchronisées avec l'ECG

La cyanose visible et les signes vitaux répondent à l'état physiologique et aux interventions



30081260A

Peau du visage personne âgée pour gamme Susie/Chloé

Gaumard

Options

Convertissez facilement et rapidement le visage et les cheveux de SUSIE en ceux d'un patient âgé pour des simulations basées sur des scénarios gériatriques et des exercices d'entraînement aux compétences.

Caractéristiques

Superposition de visage et de cheveux gériatriques réalistes

Dispose d'une peau douce et souple réaliste avec des rides et une perruque grise.

Installation facile : La peau du visage et la perruque sont faciles à installer et à enlever

Disponible dans différents tons de peau :



Compatible avec 9 modèles de simulateur

Compatible avec certains modèles de simulateur SUSIE, CHLOE et Code Blue S303 fabriqués APRÈS le 1er avril 2022.

La liste complète des modèles compatibles :

- SUSIE® S2000, S1001, S901
- Clinique CHLOE™ S222, S222.250
- Super CHLOE™ S222.100
- Code Blue® S303, S303.250
- RCP SUSIE® S306





Le simulateur pour les soins pré-hospitaliers
et soins infirmiers

Susie S1001

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

Connexion fiable par radio-

fréquence entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Circulation

Sons de cœur multiples (les taux et les intensités)

Les compressions thoraciques sont mesurées et enregistrées

La pression artérielle peut être prise sur bras gauche à l'aide d'un brassard modifié, palpation ou auscultation entre les pressions systoliques et diastoliques

Pouls carotidien bilatéral automatique, pouls radial à gauche (possibilité de désactivation) et pouls fémoral bilatéral

La pression et les impulsions du sang sont synchronisées avec l'ECG



Voies aériennes

Intubation orale ou nasale

Intubation difficile : Laryngospasme, gonflement pharyngé, œdème de la langue

Utilisation de tube ET ou LMA

Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation

Soulèvement unilatéral de la poitrine avec intubation de la bronche souche droite

Sons multiples des voies respiratoires synchronisés avec la respiration

Respiration

Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine

Ventilations mesurées et enregistrées

Sons pulmonaires indépendants (droite et gauche) sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables

BVM et support mécanique

Un soulèvement et abaissement de la poitrine bilatéraux qui simulent pneumothorax

Gastrique

Placer les tubes NG / OG

Colostomie, iléostomie et soins de stomie

Lavements

Sons intestinaux programmables comprenant : aucun, normal, borborygmes, diarrhée, hyperactif, l'intestin irritable, syndrome post- op et colite ulcéreuse



Examen de la poitrine

Réaliser des examens du sein

Seins interchangeables gauche comprennent :
fibrosystique (mammite chronique)

Tumeur bénigne avec tige

Sarcome géant

Carcinome Squirrhe

Carcinome dans le conduit de lactation

Le sein droit contient des nodules de 8, 10, 16 et 20 mm

Pack gynécologique

Examen pelvien bimanuel avec utérus interchangeables

Insertion spéculum et observation

Cols de l'utérus interchangeables

Effectuer PAP / douche vaginale / sondage

Pack Gynécologie comprend :

4 Cols de l'utérus normaux avec os

4 Cols de l'utérus anormaux

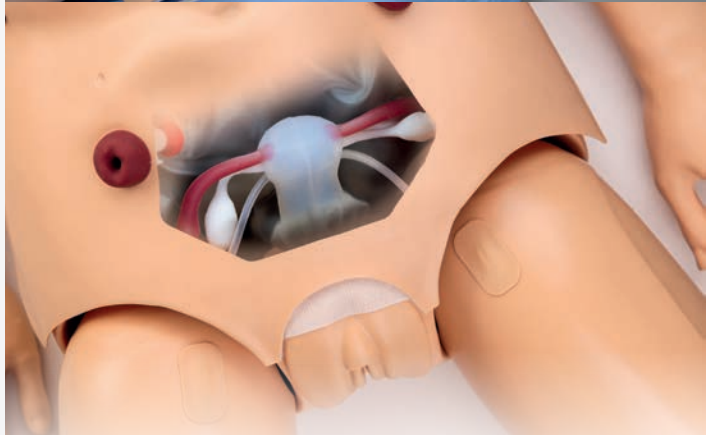
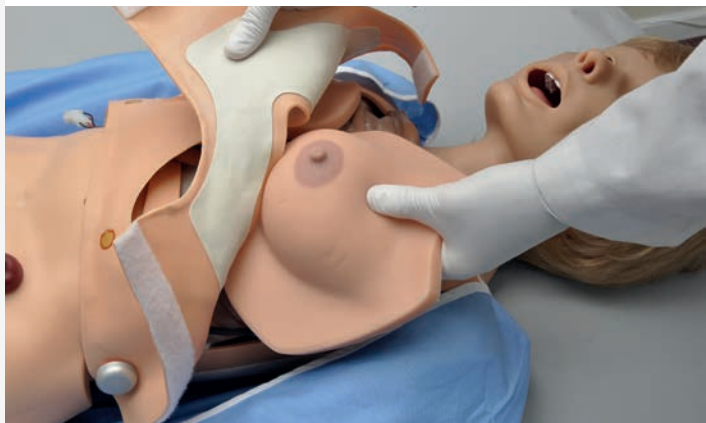
1 utérus antéversé avec ovaires

1 utérus antéversion avec ovaires interchangeables (fimbriae)

1 utérus de 7 semaines de grossesse

1 utérus de 12 semaines de grossesse

1 utérus de 20 semaines de grossesse



Défibrillation & ECG

Susie présente des zones conductrices de la peau de sorte que vous pouvez appliquer de véritables électrodes et tampons DAE

Défibrillation / cardioversion et le rythme en utilisant l'équipement réel EMS et observer ECG de Susie sur votre DAE

Le logiciel répond à la défibrillation du mannequin

SUSIE distingue la différence entre la défibrillation et la cardioversion synchronisée

Observer un ECG dynamique avec un moniteur réel

Autres

Ulcères décubitus et pieds ulcérés

Cathérisme urinaire masculin / féminin

Effectuer un cathétérisme féminin et l'irrigation

Exercices de lavements

Organes génitaux interchangeables

Exercices de colostomie et iléostomie

Clignement des yeux

Streaming audio sans fil

Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix du simulateur.

Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire le parler (plus de 80 phrases programmées dans des langues multiples) parfait pour des scénarios standardisés dans différentes langues.

Enregistrer vos propres phrases à l'aide du logiciel pour les incorporer directement dans vos scénarios.

Comparatif des simulateurs haute fidélité pour les soins d'urgences

● Standard O+ Optionnel

S5301

S3201

S3000

Anatomie

Age	Adulte	Adulte	Adulte
Corps entier avec peau sans joints	●	–	–
Articulé au niveau du cou, de la mâchoire, des jambes et des bras	●	●	●
Articulations avancées : Mouvement motorisé de machoire, du poignet, des bras	●	–	–
Appareil génital masculin	●	●	●

Réponse neurologique

Vitesse de clignement programmable et dilatation de la pupille	●	●	●
Mouvement des yeux interactifs (suit la personne qui est en train de parler)	●	–	–
Intensité des convulsions programmable	●	●	●
Discours vocal	●	●	O+
Réponses préprogrammées	●	●	●
Mouvement de la bouche (en lien avec la parole), ouverte, fermée, sourire, lèvre tombante, mâchoire bloquée	●	–	–
Mouvement du cou (rotation, flexion, extension)	●	–	–
Expression faciale réaliste programmable : affaissement du visage, douleur, peur, sourire ...	●	–	–
Mouvement "reflex" actif : Serrer la main, secouer la main, lever la main, posture anormale	Bras droit	–	–
Réponse à la douleur : programmable, réponse automatique lors de pression sur des zones sensibles (coupure supraorbitale bilatérale, pincement du trapèze de l'épaule gauche, pincement de l'ongle droit du milieu)	●	–	–
Convulsions tonico cloniques partielles ou non tonico cloniques	●	Tête seulement	Tête seulement
Transpiration programmable (diaphorèse) et larmes	●	–	–

Voie respiratoire

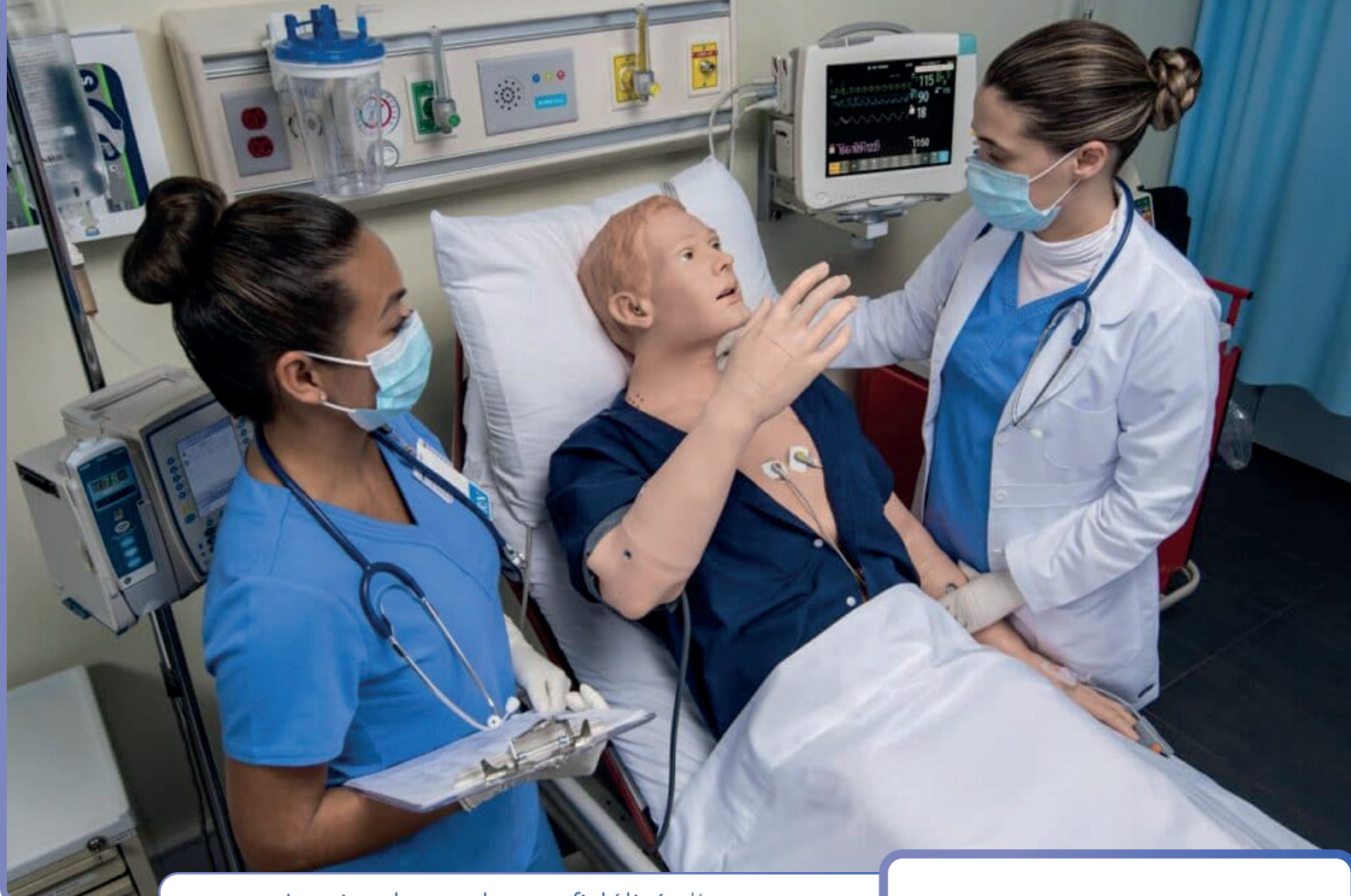
Sons normaux et anormaux de la voie respiratoire programmable	●	●	●
Intubation de la souche droite avec représentation automatique de la respiration unilatéral de la poitrine	●	●	●
Oedème de la langue, gonflement du pharynx, laryngospasme	●	●	●
Trachéotomie chirurgicale / cryothyrotomie	●	●	●
Ventilation BVM		●	●
Détection de la profondeur d'intubation	●	●	–
Voie respiratoire réaliste avec dents, langue, epiglotte et cordes vocales	●	●	●
Intubation Orale et nasale (ETT, Supraglottic Airway, King LT®)	●	●	●

Respiratoire

Soulèvement spontané du torse (automatique par compresseur interne)	●	●	●
Sélection des sons pulmonaires normaux et anormaux	●	●	●
Expansion bilatérale du poumon par ventilation au masque	●	●	●
Ventilations sont mesurées et enregistrées	●	●	●
Soulèvement unilatéral du torse	●	●	●
Décompression à l'aiguille	●	●	●
Drain thoracique bilatéral	●	●	●
Résistance variable de la voie respiratoire et compliance pulmonaire (9 niveaux)	●	●	–
Exhalation réelle de CO2 +	●	●	O+

Comparatif des simulateurs haute fidélité pour les soins d'urgences

Standard	O+ Optionnel	S5301	S3201	S3000
PEEP (retient jusqu'à 25cm H2O)		●	●	–
Résistance bilatéral du poumon (10 niveaux)		●	●	–
Ventilation assistée		●	●	–
Scénarios de retrait de la ventilation assistée		●	–	–
Cardiaque				
Sons du coeur programmable		4 localisations	1 localisation	1 localisation
Des compressions efficaces génèrent des impulsions palpables		●	●	●
Défibrillation et stimulateur cardiaque à l'aide de dispositifs réels		●	●	●
ECG 12-dérivations (Modèle IM (Infarctus Myocarde) + Modèle ECG)		●	●	O+
ECG 4-dérivations		●	●	●
Circulation sanguine				
Reconnaissance de drogues automatique		●	●	O+
Site d'injections intra-osseuses		Tibia / Humerus	Tibia Gauche/ Droite	Tibia / sternum Gauche/ Droite
Bras d'injections intra-veineuses		●	●	●
Saturation en CO2		●	●	–
Pouls lié à la pression artérielle		●	●	●
Pouls : carotidien, radial, fémoral, poplité, pédieux		G/D	G/D	G/D
Pouls brachial		G/D	G/D	Droite
Pouls brachial cubétal		–	–	●
Mesure de la pression artérielle avec un brassard simulé		–	–	●
Mesure de la pression artérielle avec un oscillomètre		●	●	–
Mesure de la pression artérielle avec un brassard réel		●	●	–
Cyanose centrale		●	●	●
Coloration de la peau (rougeur / paleur)		●	–	–
Temps de recoloration de la peau		●	–	–
Test de gluocse au niveau de l'index		●	–	–
Gastro-Intestinal				
Cathétérisme urinaire		●	●	●
Contrôle par tablette de la quantité d'urinaire émise (urine ou sang et urine)		●	–	–
Incontinence urinaire possible		●	–	–
Sons de l'estomac		4 quadrants	4 quadrants	4 quadrants
Distension gastrique lors d'utilisation excessive du BVM		●	●	●
Trauma				
Jambe et bras traumatique avec capteur de pression		O+	O+	–
Contrôle et batterie				
Communication sans fil		●	●	●
Batterie interne		●	●	●
Nombre d'heures d'utilisation du simulateur sur batterie		4	6	6
Tablette de contrôle Microsoft Surface Pro		●	●	●
Logiciel de contrôle		UNI 3	UNI 3	UNI 3
Compatible avec Gaumard Ultrasound		●	–	–



Le simulateur haute fidélité d'urgences
neurologiques

Hal S5301

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI3

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Réaliser des scénarios pour
AVC et TBI

Réflexes moteurs des
membres supérieurs
réaliste et automatique

Gaumard Ultrasound
permet de nouveau scénario
encore plus immersif

HAL présente les dernières innovations en matière de robotique pour simuler les symptômes d'une urgence neurologique et permettre une formation en équipe grâce à l'évaluation et au traitement du patient sans interruption.

De nouvelles fonctionnalités telles que l'affaissement du visage et le contrôle moteur du bras se reproduisent la progression dynamique d'un AVC, aidant les équipes à s'entraîner en fonction du temps compétences cliniques et le travail d'équipe pour améliorer les performances.



Simulateur au plus proche du réel

Communication verbale et non verbale

HAL S5301 combine le streaming audio, les expressions faciales et des mouvements réalistes pour rendre l'interaction plus naturelle, cela permet de développer la compréhension des signaux plus subtils du patient.

Fonction motrice active

Réflexe moteur du bras droit : serrer la main, lever bras, réaction de sevrage et posture anormale.

La tête et les yeux se tournent vers la personne qui parle.

Mouvements oculaires anormaux

Réponse pupillaire normale et anormale aux stimuli lumineux.

Les mouvements oculaires anormaux comprennent le strabisme, le ptosis, etc.

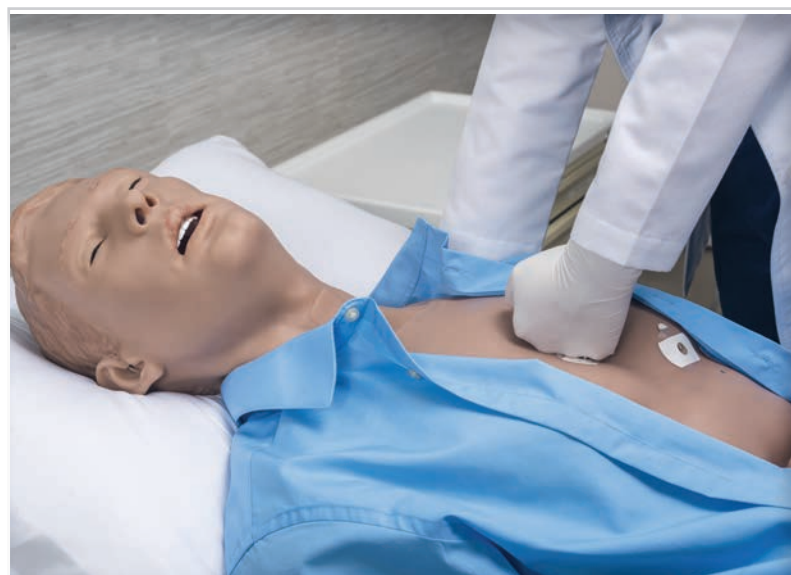
Expressions faciales dynamiques

Mouvement facial réaliste : affaissement, sourire, peiner, interrogateur et effrayer

États émotionnels dynamiques expriment automatiquement des signaux non verbaux, notamment l'inquiétude, l'anxiété et la léthargie.

Réponse sensorielle réaliste

Réponse active à la douleur aux sites sensibles à la pression : bilatérale encoche supraorbitaire, pincement du trapèze (épaule gauche), frottement sternal et lit de l'ongle du majeur droit.



Formation de l'équipe de traumatologie hospitalière rendue immersive

Avec une nouvelle anatomie et physiologie ultra-haute fidélité, HAL prend en charge la pratique d'algorithmes avancés de soins de traumatologie et d'interventions chirurgicales essentielles en utilisant de vrais outils et techniques cliniques.

La peau, les repères osseux et les tissus internes fournissent une rétroaction tactile réaliste pour faciliter l'immersion et le développement de compétences transférables.

Des capteurs internes vous fournissent un retour en temps réel sur les interventions tout en enregistrant automatiquement les données d'événement pour le débriefing

Thoracostomie du drain thoracique

Le site réaliste d'hémo/pneumothorax gauche prend en charge la palpation, l'incision, l'insertion du tube thoracique, la détection du placement du tube, le saignement et la suture.

Gestion chirurgicale des voies respiratoires

Cavité buccale et voies respiratoires anatomiquement précises.

Effectuer une trachéotomie, une cricothyrotomie et une intubation rétrograde.

Plaie hémorragique abdominale

La plaie abdominale pénétrante répond à la pression et à l'emballage. Comprend un réservoir de sang interne à remplissage automatique d'une capacité de 1,2 litre.

Accès intra-osseux

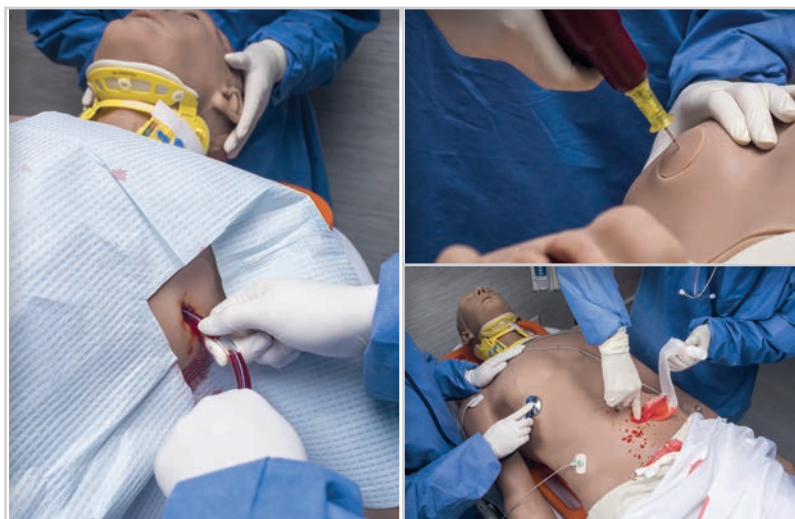
Prend en charge l'accès intra-osseux du tibia et de l'humérus et la perfusion continue.

Retour d'information sur les performances de RCP en temps réel

Retour d'information et rapports de qualité en temps réel : délai avant RCP, profondeur/taux de compression, interruptions de compression, taux de ventilation, ventilation excessive, coach RCP intelligent.

Bras et jambe traumatisés

Les accessoires optionnels pour les bras de traumatologie et les jambes de traumatologie sont dotés d'une détection de plaie saignante et de placement de garrot.



Imagerie fidèle à la réalité avec Gaumard Ultrasound™

Faciliter la formation en échographie grâce aux scénarios d'urgence et de traumatisme immersifs.

Gaumard Ultrasound simule la fonction et la sensation d'un véritable échographe portable.

La plage de mouvement du transducteur est naturelle et l'imagerie est dynamique et réaliste, permettant aux étudiants et aux professionnels de se perfectionner

compétences en imagerie dans la simulation en équipe.

Le nouveau module HAL Emergency POCUS/eFAST offre une bibliothèque complète d'imagerie de cas d'échographie d'urgence couvrant une grande variété de présentations de traumatismes



Véritable suivi patient

Surveillez les signes vitaux à l'aide d'un équipement réel : RR, ECG à 12 dérivations, IBP, TA, SpO2, TOF et EtCO2

Auscultation de haute qualité

Nouvelle bibliothèque avec des sons pulmonaires, cardiaques et intestinaux de haute qualité.

Champs d'auscultation anatomiquement précis.

Surveillance de la pression artérielle intra-artérielle

Le site d'accès artériel radial permet le cathétérisme, le flashback, l'échantillonnage, et surveillance IBP.

Les mesures sont prises avec de vrais dispositifs et capteurs.

Accès intraveineux

Comprend des sites d'accès IV bilatéraux, un prélèvement sanguin dans la veine antécubitale et reconnaissance virtuelle automatique des médicaments sur le bras inférieur gauche.

Test de glycémie

Effectuer un test de glycémie au bout du doigt sur l'index gauche.

Cathétérisme urinaire

Comprend un réservoir d'urine interne de 0,7 litre avec débit d'urine/sang variable.



Suivi des constantes du patient réel et réaliste

Les poumons et les voies respiratoires dynamiques entièrement internes et brevetés prennent en charge l'utilisation de véritables ventilateurs mécaniques et de circuits patient standard ; aucun étalonnage, adaptateurs propriétaires ou convertisseurs externes requis

Prend en charge les ventilateurs mécaniques standard et les modes de ventilation, y compris : Ventilation obligatoire continue (VMC), assistance/contrôle du volume, assistance/contrôle de la pression, ventilation d'aide inspiratoire (PSV), ventilation obligatoire intermittente synchronisée à pression ou volume contrôlé (SIMV), pression positive continue (CPAP)

Prend en charge les niveaux thérapeutiques de PEP

Fonctions respiratoires et pulmonaires avancées programmables

Compliance pulmonaire variable

Caractéristiques complémentaires

Général

- Mannequin masculin taille adulte avec une anatomie précise, Taille: 175 cm
- La peau réaliste présente des repères palpables et des articulations sans soudure : cou, mâchoire, épaules, coude, poignets, doigts, hanches, genoux, chevilles
- L'articulation réaliste permet la prise en charge patient des positions : décubitus dorsal, couché, Fowler
- Sans fil et sans câble ; toutes les fonctionnalités sont pleinement opérationnelles même pendant le transport
- La batterie interne rechargeable fournit des heures de fonctionnement sans fil
- Microsoft Surface Pro préchargé avec UNI® 3.0 (Logiciel de contrôle de simulateur)
- Prend en charge Bluetooth, Gaumard RF et la connectivité filaire
- Disponible en 3 tons de peau (clair, moyen ou foncé)

Neurologique

- Fréquence de clignement, dilatation de la pupille et mouvement des yeux programmables
- Programmation réponse pupillaire normale et anormale aux stimuli lumineux
- Mouvements et conditions oculaires normaux et anormaux, y compris le strabisme, le ptosis, etc.
- Les yeux interactifs peuvent suivre un objet en mouvement
- Voix en streaming sans fil : être la voix de HAL et écouter les réponses des participants en temps réel
- Enregistrer et lire des phrases vocales personnalisées dans n'importe quelle langue
- Le mouvement actif de la bouche se synchronise avec la voix : fermer, ouvrir, sourire, affaissement unilatéral des lèvres et trismus
- Mouvement actif du cou : rotation, flexion, extension, et réduction des mouvements cervicaux
- Localisation sonore : HAL tourne automatiquement la tête et les yeux vers la personne qui parle
- Les présentations cliniques d'AVC réalistes comprennent affaissement, faiblesse du bras droit, décortication/posture décérébrée et réponse à la douleur
- Réponse à la douleur programmable et automatisée aux sites sensibles à la pression : encoche supraorbitaire bilatérale, pincement du trapèze (épaule gauche), frottement sternal et lit de l'ongle du majeur droit
- La formation sur 4 moniteurs de surveillance à l'aide de dispositifs réels
- Crises tonico-cloniques partielles et non tonico-cloniques réalistes
- Transpiration (diaphorèse) et larmes programmables

Voies aériennes

- Sons normaux et anormaux des voies respiratoires synchronisées avec ventilations spontanées et/ou assistées
- Prend en charge la gestion des voies respiratoires à l'aide d'accessoires standard, notamment un tube endotrachéal (ET), des dispositifs de voies respiratoires supraglottiques, un tube laryngé, des voies respiratoires oropharyngées (OPA) et voies respiratoires nasopharyngées (NPA)
- Voies respiratoires difficiles programmables : oedème de la langue, laryngospasmes et gonflement du pharynx
- Placement d'intubation endotrachéale détecté et enregistré
- L'intubation dans la bronche souche droite présente automatiquement une élévation unilatérale de la poitrine anatomiquement correcte
- Prend en charge les scénarios "impossible d'intuber/impossible de ventiler"
- Les voies respiratoires chirurgicales prennent en charge la trachéotomie, cricothyrotomie et intubation rétrograde
- Prend en charge la sécheresse buccale, nasopharyngée et exercices d'aspiration de trachéotomie

Respiration

- Respiration réaliste et spontanée avec schémas normaux et anormaux sélectionnables
- Quadrants d'auscultation sonore pulmonaire antérieur et postérieur indépendants ; nouveaux sons pulmonaires
- Élévation de la poitrine bilatérale ou unilatérale programmable
- Résistance variable bilatérale et unilatérale des bronches
- Effort et rythme inspiratoire
- Entraînement respiratoire
- Vraie expiration de CO₂
- Auto-PEEP
- La simulation avancée de l'effort respiratoire permet des scénarios réalistes de sevrage/libération
- Prend en charge la ventilation mécanique tout en étant entièrement mobile
- Le site de thoracocentèse à l'aiguille prend en charge l'insertion de l'aiguille, détecte le placement de l'aiguille et présente un sifflement audible
- Présente des formes d'onde de capnographie normales à anormales sur de vrais appareils, y compris la forme d'onde "aileron de requin"

Cardiaque

- Sites d'auscultation aortique, pulmonaire, tricuspide et mitrale et nouveaux sons cardiaques
- Prend en charge la surveillance ECG à 4 et 12 dérivations en utilisant de vrais dispositifs de surveillance
- Générer des lésions cardiaques, une ischémie et une nécrose en utilisant le modèle 3D d'infarctus du myocarde et surveiller les 12 dérivations résultantes sur des appareils réels.
- Personnaliser les formes d'onde à 12 dérivations avec l'interface de conception d'ECG à 12 dérivations
- Surveillance respiratoire dérivée de l'ECG
- Prend en charge la défibrillation standard, la double défibrillation séquentielle, la cardioversion et la stimulation avec énergie en direct
- Permet le placement des coussinets antérieur/latéral et antérieur / postérieur
- Commentaires et rapports de qualité en temps réel eCPR™ : RCP, profondeur/taux de compression, interruptions de compression, taux de ventilation, ventilation excessive, coach RCP intelligent

Circulation

- Pouls palpables bilatéraux : carotidien, brachial, radial, fémoral, poplité, pédieux
- Détection de la palpation du pouls et journalisation des événements
- Coloration cutanée péri-buccale programmable : cyanose, rougeur et pâleur
- Saturation en oxygène programmable ; moniteur en utilisant de vrais capteurs d'oxymétrie de pouls
- Prend en charge la mesure de la pression artérielle auscultatoire et oscillométrique non invasive avec de vrais moniteurs et appareils
- Surveiller la tension artérielle intra-artérielle à l'aide véritables capteurs et dispositifs
- Les sites d'accès IV bilatéraux prennent en charge la canulation avec flashback, perfusion et échantillonnage
- Supports de site d'accès artériel radial cathétérisme, flashback et prélèvement
- Site de prélèvement sanguin de la veine antécubitale sur le bras gauche
- Test de temps de remplissage capillaire programmable situé sur le majeur droit
- Site d'injection intramusculaire sur le deltoïde gauche

Génito-urinaire

- Cathétérisme urinaire masculin avec retour de liquide programmable
- Débit urinaire contrôlé par ordinateur et mélange d'urine et/ou de sang

- Incontinence urinaire programmable
- Réservoir d'urine interne de 0,7 litre à remplissage automatique

Gastrointestinal

- Quatre sites d'auscultation intestinale et de nouveaux sons intestinaux
- Distension gastrique visible lors d'une ventilation excessive ventilations au masque et/ou intubation oesophagienne

Trauma

- Réservoir de sang interne de 1,2 litre à remplissage automatique
- La plaie hémorragique abdominale réagit à la pression et au bandage
- Saignement dépendant de la pression artérielle contrôlé par ordinateur

Options

Gaumard Ultrasound™ System

Ref : 30081159A

- L'ensemble comprend un ordinateur portable Gaumard Ultrasound, une sonde , une licence logicielle Gaumard Ultrasound et une mallette de transport.

Bras amputé droit

Ref : 30011856A

- Bras inférieur droit avec amputation traumatique et site de saignement sensible à la pression.

Bas jambe gauche amputé

Ref : 30011859A

- Bas de la jambe gauche avec amputation traumatique et site de saignement sensible à la pression.

Module ultrasons urgences POCUS / eFAST

Ref : 30081347A

- Licence pour le module ultrasons POCUS/eFAST pour Gaumard Ultrasound.



Le simulateur haute fidélité d'urgences
médicales

Hal S3201

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI3

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Voies aériennes dynamiques et compliance pulmonaire

Former les apprenants au management de la ventilation en utilisant un ventilateur médical réel.

Le contrôle respiratoire de HAL vous permet d'ajuster la compliance pulmonaire, la résistance respiratoire, l'essoufflement, ETCO₂ réel et O_{sat}, afin de créer une multitude de conditions respiratoires.

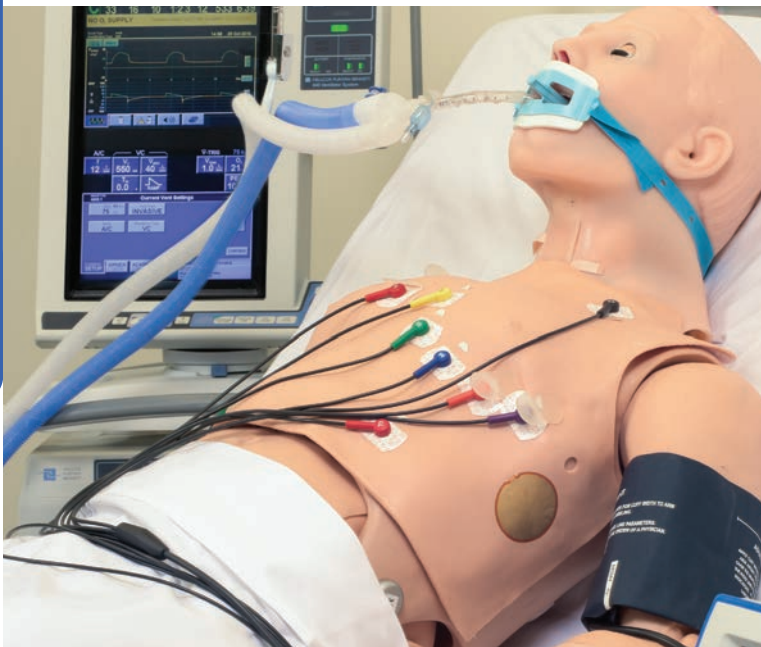
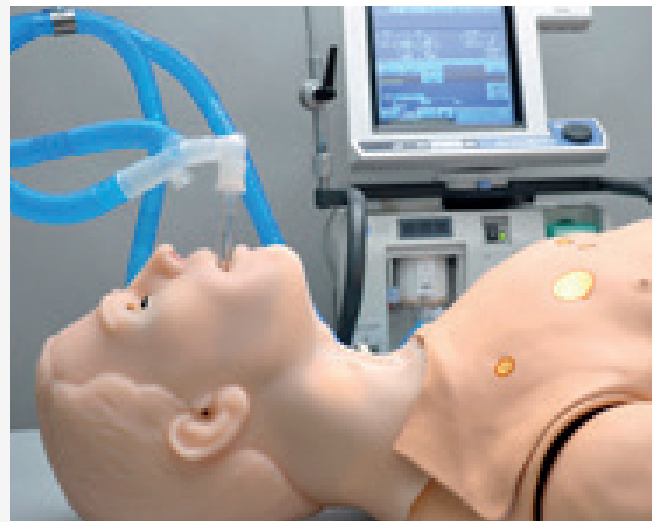
Hal peut aussi tenir PEP de 5 à 20 cmH₂O et déclencher le mode d'assistance respiratoire durant le sevrage.

Différents sons

Sons pulmonaires : Quatre sons pulmonaires antérieurs

Bruits intestinaux : Sons quatre quadrants

Sons du cœur : Multiple sons du cœur réalistes



Modèle 12 dérivations

Former les apprenants à l'interprétation et au management de IM, en utilisant un équipement réel.

Sélectionner le rythme depuis la librairie, créer votre propre scénario ou créer une occlusion sur le modèle 3D du cœur pour générer une lésion, nécrose ou ischémie.

Utilisation d'équipements réels

Utiliser vos appareils dont vous avez l'habitude dans vos services.

Apprendre à vous servir d'équipements réels afin d'interpréter les données de façon sécurisée.

Hal est compatible avec moniteur ECG, oxymètre de pouls, brassard de tension et défibrillateur.

La saturation en oxygène peut être prise en utilisant un équipement réel

Effectuer la stimulation et la défibrillation avec des patches réels

Reconnaissance des drogues

Former les apprenants à l'administration et le management des médicaments, pour améliorer la sécurité des patients.

Le capteur de reconnaissance des drogues est intégré dans le bras, il détecte le type de médicament, la concentration et la dose administrée.

En réponse, le simulateur réagit automatiquement en re-créeant les effets sur le patient.

Streaming audio sans fil

Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix du simulateur.

Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire le parler (plus de 80 phrases programmées dans des langues multiples) parfait pour des scénarios standardisés dans différentes langues.

Enregistrer vos propres phrases à l'aide du logiciel pour les incorporer directement dans vos scénarios.



Respiration

Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine

Ventilations mesurées et enregistrées

Bruits pulmonaires antérieurs et postérieurs (8 sites), y compris les sites normaux, respiration sifflante, couinements ou crépitements lors de l'inspiration,

La poitrine se soulève ; les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables

BVM et support mécanique

Un soulèvement et abaissement de la poitrine bilatéraux

Observer les performances en temps réel lors de la RCP.

Exporter les rapports de performance à la fin de la session.

Les capteurs de ventilation et de compression de la poitrine capturent les informations métriques de la RCP. Mesurer le CO2 grâce à un vrai capnomètre.



Voies aériennes

Intubation / aspiration orale ou nasale

Intubation difficile : Laryngospasme, gonflement pharyngé, œdème de la langue

Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation

Voies respiratoires programmables

Effectuer une trachéotomie ou une cricothyrotomie à l'aiguille

Soulèvement unilatérale de la poitrine avec intubation de la bronche souche droite

Sons synchronisés avec la respiration : normale, aucune, inspiration, expiration et stridor biphasique.

Autres

Placement du drain thoracique

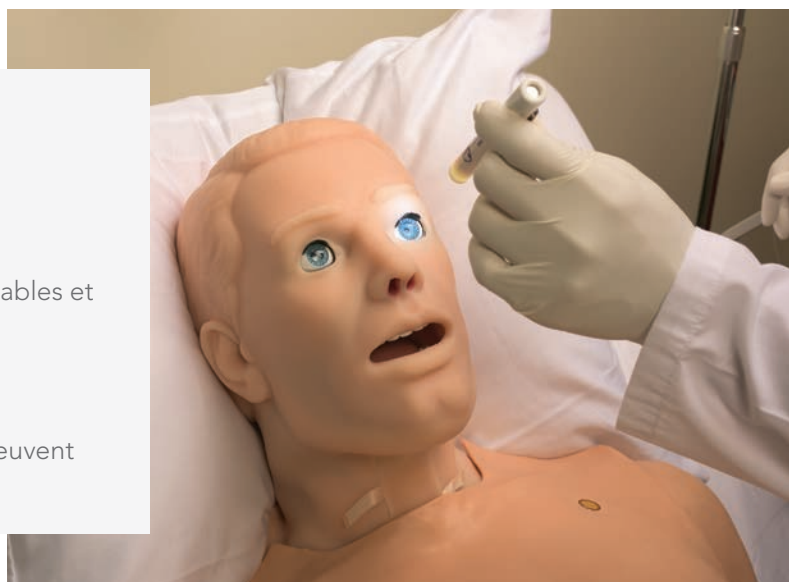
- Exercices de simulation de pneumothorax

Jambe droite injection intraosseuse

- Système d'injection intra-osseux + os du tibia interchangeable et remplaçables

Yeux réactifs

- Clignement des yeux avec photo sensibilité des pupilles.
- La dilatation, la réactivité et la fréquence de clignement peuvent être contrôlées automatiquement ou par l'instructeur.



Général

- 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
- Utilisation aussi bien à l'intérieur qu'en milieu extérieur
- Technologie sans fil entièrement autonome particulièrement adaptée aux exercices durant un transport
- Cyanose centrale
- Cathétérisme urinaire
- Appareils génitaux interchangeables

Voies aériennes dynamiques

- Bascule de la tête/soulèvement du menton
- Ventilation au masque
- Les techniques d'aspiration peuvent être pratiquées
- Intubation endotrachéale
- Intubation rétrograde
- Manœuvre de Sellick
- Soins et aspirations d'une trachéotomie

Respiration

- Sélection indépendante des sites pulmonaires d'auscultation
- CO2 exhalation (4 niveaux)
- Connecter un ventilateur réel
- Un soulèvement de la poitrine unilatéral simule le pneumothorax
- Sites d'auscultation antérieurs et postérieurs
- Décompression à l'aiguille bilatérale au deuxième espace intercostal
- 10 niveaux de compliance, 15-50ml/cm H2O
 - 10 niveaux de résistance respiratoire
 - Maintien du PEP de 5 à 20cm H2O
 - Exhalation de CO2 réel et mesurable
 - Recevoir un feedback en temps réel depuis le ventilateur
 - Variable des taux respiratoires et des rations inspiratoire/expiratoire
 - Compliance et résistance peuvent être modifiées même lorsque le simulateur est connecté au ventilateur.

Cardiaque

- Les ECG sont générés en temps réel avec des variations physiologiques
- Bibliothèque variée d'ECG
- Sons cardiaques peuvent être auscultés et sont synchronisés avec ECG
- Compressions thoraciques mesurées et enregistrées

Circulation

- Mesurer la pression artérielle par palpation ou auscultation
- Les sons Korotkoff sont audibles entre les pressions systolique et diastolique
- Les sites de pulsations sont synchronisés avec la pression artérielle et le rythme cardiaque
- Bras avec sites intraveineux bilatéraux pouvant être remplis et drainés
- Sites d'injection sous-cutanée et intramusculaire
- Accès intra-osseux au niveau du tibia
- Défibrillation, cardioversion et rythme utilisent **de réels dispositifs**
- Pulsations de la carotide bilatérale, brachiales et radiale synchronisées avec l'électrocardiogramme

Gestion par instructeur

- Signes vitaux générés en temps réel
- Librairie de médicaments variés
- L'utilisation des médicaments change en temps réel les conditions et rend la simulation particulièrement réaliste

Système reconnaissance des drogues

- Identifie le type et le volume de drogue injectés dans les veines
- Livré avec 20 seringues identifiées
- Utiliser les drogues depuis la bibliothèque ou choisir d'autres drogues à enregistrer en utilisant notre logiciel

Interface utilisateur

- Les capteurs suivent les actions des étudiants
- L'enseignant change les conditions et les soins prodigués, qui sont horodatés et enregistrés
- 26 scénarios préprogrammés pouvant être modifiés par l'instructeur même durant le scénario
- Créer vos propres scénarios, ajouter/modifier

Options

Bras amputé
Ref : S3201.005

- Bras inférieur droit avec amputation traumatique et site de saignement sensible à la pression.

Jambe amputée
Ref : S3201.004

- Bas de la jambe gauche avec amputation traumatique et site de saignement sensible à la pression.



Le simulateur pour les soins de compliance pulmonaire

Hal S1030

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable
Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Exemples de compliance pulmonaire

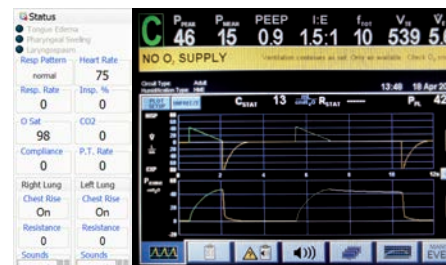
Compliance normale : Compliance 7



Asthme modéré Compliance 5,
poumon gauche/droit resistance 5



Fibrose sévère Compliance 0



Respiration

Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine

Ventilations mesurées et enregistrées

Bruits pulmonaires antérieurs et postérieurs (8 sites), y compris les sites normaux, respiration sifflante, couinements ou crépitements lors de l'inspiration

La poitrine se soulève; les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables

BVM, intuber ou ventiler mécaniquement

Un soulèvement et abaissement de la poitrine bilatéraux

PEEP et pneumothorax sous tension

Expirations de CO₂ réelles et mesurables

Évaluation de la production de CO₂ avec détecteur de fin d'expiration ou de la capnographie



Voie aérienne

Intubation / aspiration orale ou nasale

Intubation difficile : Laryngospasme, gonflement pharyngé, œdème de la langue

Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation

Voies respiratoires programmables

Effectuer une trachéotomie ou une cricothyrotomie à l'aiguille

Soulèvement unilatérale de la poitrine avec intubation de la bronche souche droite

Sons synchronisés avec la respiration : normale, aucune, inspiration, expiration et stridor biphasique

Contrôle indépendant à droite et à gauche des voies respiratoires, résistances latérales

Les résistances des voies aériennes sont contrôlées indépendamment

Pathologies pulmonaires

Asthme

Bronchite chronique

Insuffisance cardiaque

Emphysème

Pneumothorax

Sélectionner le taux de déclenchement du patient pour déclencher le ventilateur

Bruits pulmonaires 4 antérieurs et 4 postérieurs

Recevoir les commentaires en temps réel à partir d'un ventilateur mécanique réel

Œdème de la langue programmable, gonflement du pharynx et laryngospasme

Variation de la mécanique pulmonaire au long de votre exercice de simulation





Le simulateur haute fidélité d'urgences
médicales

Hal S3000

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable
Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI3

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Respiration

Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine

Ventilations mesurées et enregistrées

Bruits pulmonaires antérieurs et postérieurs (8 sites), y compris les sites normaux, respiration sifflante, couinements ou crépitements lors de l'inspiration,

La poitrine se soulève; les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables

BVM et support mécanique

Un soulèvement et abaissement de la poitrine bilatéraux

Observer les performances en temps réel lors de la RCP.

Exporter les rapports de performance à la fin de la session.

Les capteurs de ventilation et de compression de la poitrine capturent les informations métriques de la RCP. Mesurer le CO₂ grâce à un vrai capnomètre.



Voies aériennes

Intubation / aspiration orale ou nasale

Intubation difficile : Laryngospasme, gonflement pharyngé, œdème de la langue

Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation

Voies respiratoires programmables

Effectuer une trachéotomie ou une cricothyrotomie à l'aiguille

Soulèvement unilatérale de la poitrine avec intubation de la bronche souche droite

Sons synchronisés avec la respiration : normale, aucune, inspiration, expiration et stridor biphasique.

Utilisation d'équipements réels

Utiliser vos appareils dont vous avez l'habitude dans vos services.

Apprendre à vous servir d'équipements réels afin d'interpréter les données de façon sécurisée.

Hal est compatible avec moniteur ECG, oxymètre de pouls, brassard de tension et défibrillateur.

La saturation en oxygène peut être prise en utilisant un équipement réel

Effectuer la stimulation et la défibrillation avec des patches réels

Streaming audio sans fil

Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix du simulateur.

Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire le parler (plus de 80 phrases programmées dans des langues multiples) parfait pour des scénarios standardisés dans différentes langues.

Enregistrer vos propres phrases à l'aide du logiciel pour les incorporer directement dans vos scénarios.



Défibrillation et ECG

Attacher directement les patches AED sur la peau conductrice de HAL.

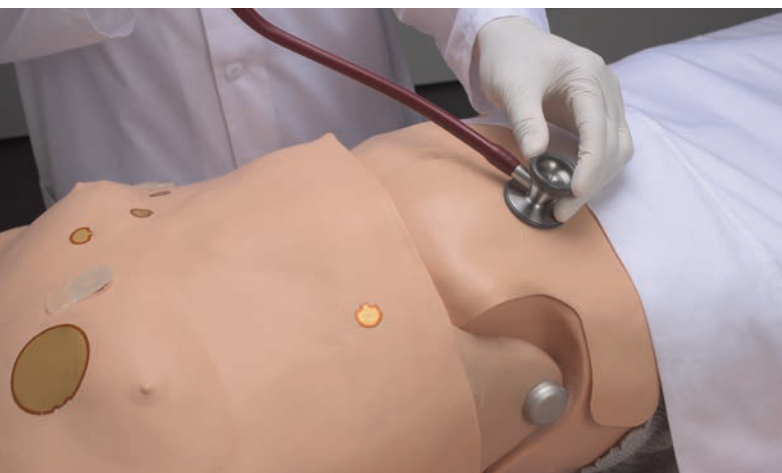
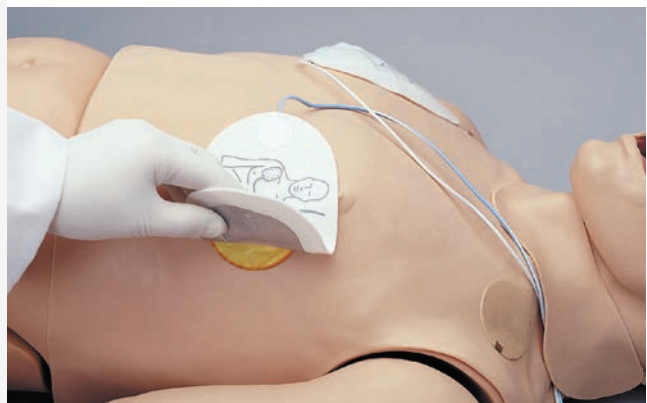
Votre AED montrera l'ECG de HAL, son analyse cardiaque et vous conseillera dans les actions à prendre

Programmer la réponse de HAL à la défibrillation.

Attacher de vrais électrodes.

Les courbes des ECG créées par HAL présentent des variations en rythme mais jamais un schéma répétitif.

HAL® peut être stimulé antérieurement sur les sites de défibrillation.



Différents sons & Cardiaque

Sons pulmonaires : Quatre sons pulmonaires antérieurs

Bruits intestinaux : Sons quatre quadrants

Sons du cœur : Multiple sons du cœur réalistes

Sons cardiaques peuvent être auscultés et synchronisés avec ECG

Compressions thoraciques sont mesurées et enregistrées

ECG 4 dérivations (option ECG 12 dérivations S3101.078)

Général

- Le simulateur reçoit des commandes depuis une tablette PC sans fil
- Utilisation de scénarios préprogrammés, possibilité de les modifier ou d'en créer facilement et rapidement
- Cyanose centrale
- Cathéterisme urinaire féminin et masculin
- Organes génitaux interchangeables

Réponses neurologiques

- Les yeux sont actifs : clignement programmable, taille de pupille et réaction des pupilles
- Convulsions faibles à sévères
- Discours vocal pré-enregistré

Circulation

- Mesurer la pression artérielle par palpation ou auscultation
- Les sons de Korotkoff sont audibles entre les pressions systoliques et diastoliques
- Bras avec sites intraveineux bilatéraux
- Sites d'injection sous-cutanée et intramusculaire
- De multiples sons, rythmes et intensités cardiaques synchronisés avec l'ECG en temps réel
- Pulsations de la carotide bilatérales, brachiales et radiales synchronisées avec l'électrocardiogramme

Options

ECG 12 dérivations
Ref :S3000.120

- **Utiliser votre moniteur ECG 12 dérivations réel**
- Défibrillation, cardioversion ou dysrythmie de HAL
- L'ECG 12 dérivations utilise la fonctionnalité édition :
- Créer et modifier des formes d'onde, même sur une base "point par point "
- Moniteur ECG en utilisant **votre vrai équipement de surveillance**
- Utiliser le module IM intégré :
- Spécifier occlusions, l'ischémie, une blessure, une nécrose
- Modifier rapidement et facilement les infarctus

Exhalation CO2
Ref : S3000.078

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



Le simulateur haute fidélité pour
l'accouchement

Victoria S2200

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Logiciel de contrôle UNI3

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Utilisation de **dispositifs
réels**

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Options

S2200.234

Pack Gynécologique

Utiliser le pack gynécologie pour effectuer des examens de routine comme peuvent réaliser les infirmières qui poursuivent une spécialisation gynécologique ou par un médecin

Evaluations cliniques "tête au pied"

Inspection de la vulve et du vagin

Examen vaginal au spéculum permettant la reconnaissance visuelle des cols de l'utérus normaux et anormaux

Examen pelvien bimanuel permettant la palpation de l'utérus, insertion d'un DIU et l'enlèvement

Occlusion des trompes

Minilaparotomie

Laparoscopie

Manipulation de l'utérus

Auscultation des bruits intestinaux dans quatre quadrants

Trombose de la jambe profonde

S2200.101

Le set thrombose veineuse profonde (TVP) apporte une complication supplémentaire. Des scénarios personnalisés sont disponibles pour le diagnostic et le traitement de la thrombose veineuse profonde.

Une bibliothèque de médicaments et un système de reconnaissance de drogues, avec des schémas d'anti-coagulation.

Des scénarios préprogrammés couvrant les causes communes de la thrombose veineuse profonde, comme l'inactivité, des changements dans les veines en post-chirurgie, les blessures des vaisseaux sanguins, la tendance familiale

Une jambe gauche TVP remplaçable comprenant œdème, érythème et segments veineux palpables sur la partie antérieure et latérale de la jambe

Obstétrique

Vessie interne avec un réservoir de fluide pour exercices de cathétérisme

Effectuer les exercices de Leopold et / ou version céphalique externe

Détection du placement de l'aiguille péridurale

Le site péridurale dispose d'une couche de peau, une couche sous-cutanée, un tissu conjonctif et des vertèbres lombaires palpables

Les capteurs de reconnaissance de drogues situés dans l'avant-bras détectent les seringues de médicaments programmables

Suppositoire rectal et reconnaissance de drogues

Les médicaments injectés affectent la mère et les signes vitaux du fœtus

La prééclampsie et la présentation éclamptique avec des crises légères et graves

Système d'auto-lubrification au niveau du canal de naissance, assure que le canal de naissance et le fœtus restent lubrifiés entre les simulations

Dans son ventre de femme enceinte, le fœtus flotte librement à l'intérieur d'un sac amniotique, il fournit une rétroaction tactile et une résistance lors de l'exécution des manœuvres de Léopold ou des exercices externes

Victoria dispose de 5 couvertures abdominales pour réaliser tous les types de scénarios : Palpations - Contractions - Césarienne - Hémorragie postpartum - Non-gravide



Travail normal et naissance

Victoria peut simuler des accouchements de risque faible à élevé avec une variation infinie de présentations cliniques et ce avec une répétitivité précise

Le logiciel de contrôle et la bibliothèque de scénarios préprogrammés se combinent pour permettre aux apprenants de résoudre les situations dans un environnement sûr afin d'améliorer leurs performances

Mouvements d'accouchement mécaniques et cardinaux imitant le réel

Saignements intrapartum programmable

Dilatation du col réaliste

Le placenta permet placenta praevia, rétention placentaire et les cotylédons Le cordon ombilical permet le clampage et la coupe

Simulation des complications comprenant : Cordon nuchal, Cordon prolapsus



Précision de la délivrance

Victoria est équipée du système de délivrance le plus avancé et innovant. Il permet de simuler le mouvement naturel du fœtus pendant l'accouchement avec une fidélité inégalée

Le fœtus tourne de manière réaliste, descend et vient au monde

Le système innovant d'accouchement de Victoria est piloté à distance depuis un interface utilisateur puissant et intuitif.

Un contrôle précis des mouvements fœtaux engendre une parfaite synchronicité avec les signes vitaux pendant l'accouchement



Délivrance normale

Son canal de naissance est anatomiquement très réaliste, complété par un col de dilatation et des repères pelviens. Durant l'accouchement, le fœtus descend, vient au monde et tourne d'une manière naturelle

Les professionnels de soins peuvent aider le fœtus lors de la naissance pendant que l'interaction est contrôlée directement à partir du logiciel d'animation 3D

Accouchement assisté

Le fœtus de Victoria est conçu pour réaliser des délivrances assistées en utilisant des instruments réels tels que ventouse et forceps



Accouchement par césarienne

Entraînement de l'équipe sur les protocoles de la naissance par césarienne qui peuvent inclure l'évaluation, le transport, le transfert vers la procédure chirurgicale

La capacité d'accouchement par césarienne de Victoria s'appuie sur l'utilisation d'instruments chirurgicaux réels pour inciser et suturer la paroi abdominale

L'insert abdominale remplaçable est constitué de plusieurs couches de peau et de faux sang pour simuler la peau réelle et le saignement lors de l'incision

Dystocie des épaules

L'absence d'engagement des épaules du fœtus est une situation d'urgence. Victoria peut présenter des signes révélateurs d'une complication de dystocie des épaules, y compris :

- La présentation de la tête du bébé et la position « tête de tortue »
- Diminution du rythme cardiaque fœtal comme on le voit sur le moniteur fœtal et retard de la rotation externe.

Victoria est parfaite pour l'enseignement et la pratique des protocoles de gestion de la dystocie des épaules dans une approche d'équipe. Elle permet les techniques de gestion telles que :

- Mc Roberts
- La pression sus pubienne
- La rotation de l'épaule fœtale,
- La mise en position à quatre pattes de la mère (Gaskin).

En outre, Victoria peut donner naissance à un nouveau-né ayant des signes de détresse, qui étend la simulation à l'évaluation et aux soins du nouveau-né



Accouchement par le siège

Simuler une délivrance par le siège réaliste afin de préparer les professionnels de soins. Victoria permet l'utilisation de techniques de gestion de l'accouchement par le siège, telle que la manœuvre de Pinard, pour faciliter un accouchement vaginal.

Prise en charge également de la manœuvre Zavanelli, tout en étant transportée dans la salle d'opération pour un accouchement par césarienne d'urgence

Monitoring réel

La reconnaissance de la détresse maternelle et fœtale est une compétence importante que chaque professionnel de soins doit maîtriser

Par conséquent, les simulations les plus avancées doivent permettre d'apprendre en utilisant un équipement de diagnostic médical réel

Victoria est de tous les simulateurs maternels et néonatales non filaire le plus compatible avec la plus large gamme d'équipements de diagnostic médical

Utiliser un véritable moniteur fœtal, moniteur ECG, défibrillateur, oxymètre de pouls et moniteur de dispositif de pression artérielle automatique

Les formateurs peuvent mettre en place et faire fonctionner du matériel réel, interpréter l'information critique et suivre les protocoles comme ils le feraient dans de vraies situations cliniques

Palpations des contractions manuellement



Postpartum : Hémorragie et épisiotomie

Fundus réaliste avec palpation des contractions utérines programmables et le rétrécissement

Les signes vitaux se détériorent automatiquement en réponse à la perte de sang post-partum

Victoria propose une hémorragie programmable

Ses signes vitaux se dégradent au fil du temps en réponse à la perte de sang, conduisant à l'apparition de l'état de choc

Le saignement peut être réduit par le massage utérin ou par tamponnement intra-utérin par ballonnet de Bakri

Un réservoir interne d'une capacité de 1 litre permet de réaliser des hémorragies

Gérer l'hémorragie utérine à l'aide de médicaments ou une sonde à ballonnet

Trois modules remplaçables pour l'épisiotomie :

- Épisiotomie médiane avec des déchirures péri-urétrales
- Épisiotomie médiane avec des déchirures aux petites lèvres
- Episiotomie interchangeable au quatrième degré avec hémorragie des déchirures de flancs vaginales et cervicales lacérations



Signes cardiaque

Le nouveau-né peut présenter des signes de détresse tels que la cyanose, rythme cardiaque faible et une respiration laborieuse

Lorsque la santé du nouveau-né s'améliore, les professionnels de soins peuvent écouter un rythme cardiaque normal, des bruits pulmonaires, des pleurs, et le voir en mouvement.

Tout comme Victoria, le nouveau-né est complètement non filaire, n'ayant pas de connexions avec des composants externes



Nouveau né

La colonne vertébrale, les épaules, les coudes, les articulations de la hanche et du genou permettent la pratique des techniques d'évaluation des nouveaux-nés

Nourrisson à terme avec la taille et le poids réalistes

La rotation et la position de la tête par rapport au corps est réaliste grâce aux capteurs d'orientation

Les repères anatomiques comprennent fontanelles et sutures palpables

Le cou du fœtus est entièrement articulé ainsi que les membres pour permettre la pratique de manœuvres obstétricales

La peau lisse permet l'utilisation de ventouse ou forceps

La peau est d'un seul moule sans soudure

L'endosquelette du corps fournit un soutien postural, une gamme de mouvements et de résistance

Types de sons cardiaques multiples et fréquence cardiaque programmable

Sons respiratoires multiples et taux respiratoires programmables

Des niveaux de volume réglables pour les pleurs

Cyanose centrale avec des niveaux d'intensité programmables

Cordon ombilical détachable peut être configuré pour simuler les complications du cordon



Caractéristiques supplémentaires de Victoria

Respiration

Respiration spontanée automatique

Modèles respiratoires sélectionnables synchronisés avec le soulèvement de la poitrine : respiration normale, Cheyne - Stokes, apnée et plus

Sons du poumon bilatéraux ou unilatéraux synchronisés, sélectionnables avec les voies respiratoires : une respiration sifflante, inspiration, couinements, crépité et plus

Taux respiratoires programmables et ratios inspiratoire / expiratoire

Ventilation par BVM avec soulèvement visible de la poitrine

Performances de ventilation en temps réel avec le suivi, les rapports et l'exploitation des informations

Détection d'intubation dans la bronche souche droite avec soulèvement automatique de la poitrine unilatéralement

Inclinaison de la tête / soulèvement du menton / subluxation de la mâchoire

Intubation orale ou nasale

Intubation difficile programmable : laryngospasme, œdème de la langue et gonflement pharyngé

Manœuvre de Sellick amène les cordes vocales dans le champ de vision

Détection de la profondeur des voies respiratoires lors de l'intubation et rapports

Intubation oesophagienne

Digestif

Bruits intestinaux sélectionnables

Vessie pour fluide interne avec l'urètre pour exercice de cathétérisme de Foley

Capteur de placement de suppositoire dans le rectum

Logiciel UNI3

Contrôler Victoria en utilisant des commandes manuelles, scénarios programmés ou avec l'aide du mode automatique + de 45 scénarios préprogrammés

Editeur de scénario facile à utiliser

Modèle automatique materno- fœtal - néonatal

Suivi des actions des participants

Outils intégrés :

Lab test / générateur de résultat

Moniteur patient virtuel

Moniteur fœtal virtuel

Éditeur de médicaments avec + de 50 médicaments préprogrammés

Questionnaire / générateur de formulaire

La Vue active du patient 3D vous permet de surveiller les informations importantes en temps réel :

Fœtus descendant à travers le canal de naissance

Traction appliquée à la tête du fœtus

Pression suprapubique

Position des jambes lors des manœuvres de McRoberts

Position de la mère sur le lit d'accouchement

Mouvement du fœtus tout au long de l'accouchement

Nouveau-né

Technologie non filaire

Les repères anatomiques comprennent fontanelles palpables et sutures

Nourrisson de haute fidélité à terme avec taille et poids réalistes

La rotation et la position de la tête par rapport au corps est réaliste grâce aux capteurs d'orientation

Extension et rotation naturelles de la tête fœtale pendant l'accouchement

Le cou du fœtus est entièrement articulé ainsi que les membres pour permettre la pratique de manœuvres obstétricales

La peau lisse permet l'utilisation de ventouses ou forceps

La peau est d'un seul moule sans soudure

L'endosquelette du corps fournit un soutien postural, une gamme de mouvements et la résistance

La colonne vertébrale, les épaules, les coudes, les articulations de la hanche et du genou sont articulés permettant la pratique des techniques d'évaluation du nouveau-né

Types de sons cardiaques multiples et fréquence cardiaque programmable

Sons respiratoires multiples et taux respiratoires programmables

Des niveaux de volume réglables pour les pleurs

Cyanose centrale avec des niveaux d'intensité programmables

Cordon ombilical détachable peut être configuré pour simuler les complications du cordon

Patient virtuel / Moniteur fœtal

Moniteur interactif de cardiotope pour le patient et fœtus (écran tactile inclus)

Affichage des signes vitaux de la mère et du fœtus simultanément

Personnaliser la mise en page de l'écran pour recréer l'interface réel de votre moniteur de diagnostic

Paramètres des alarmes de signes vitaux personnalisables

Affichage des images telles que les ultrasons, radiographies, les résultats de laboratoire à utiliser lors de la simulation

Afficher les signes vitaux maternels et du fœtus côte à côte

Afficher jusqu'à 8 paramètres numériques, 5 ondes réelles lors de l'utilisation du mode manuel, 12 ondes réelles lors du mode de fonctionnement automatique

Ecran tactile Tout-en-un Windows® PC reçoit les données des signes vitaux maternelles et fœtales par connexion sans fil

Cardiotocographe affiche des informations d'écran en temps réel:

- Fréquence des contractions, durée et intensité

- Tonus de repos utérins

- Fréquence cardiaque fœtale de base

- Variation du rythme cardiaque fœtale ; épisodique, périodique et changements variables

L'activité utérine est synchronisée avec l'état de la mère et le mouvement du fœtus pendant le travail

Les sons cardiaques sonores externes simulent les bruits du cœur du fœtus

Examiner jusqu'à 2 heures de tracés fœtaux enregistrés

Enregistrer / imprimer des tracés fœtaux pour le debriefing

Cardiaque

Enregistrer les compressions et les ventilations (RCP) pour la formation en réanimation cardio-respiratoire et l'évaluation des performances

Les compressions génèrent un pouls palpable et des variations sur ECG

Une vaste bibliothèque de rythmes cardiaques préprogrammés avec l'option dysrhythmie

ECG 4 dérivations électrocardiogramme suivi en utilisant des dispositifs **réels** de l'ECG

Défibrillation, cardioversion ou rythme réel en utilisant de l'énergie **réelle**

Réponse de défibrillation, exploitation des données et rapports

Sons cardiaques réalistes

Fréquence cardiaque programmable, synchronisée avec ECG et pouls

Neurologique

Dilatation, clignement et réponse des yeux programmables

Dilatation unilatérale des pupilles programmable

Convulsions avec des niveaux d'intensité sélectionnables

Discours

Soyez la voix de Victoria et engager un dialogue patient / soignant réaliste

Écouter les réponses du soignant à des distances allant jusqu'à 90 mètres

Enregistrement et lecture des réponses vocales dans toutes les langues

Circulation

Pouls palpables : carotidien bilatéral, radial et brachial sont synchronisés avec le rythme cardiaque et la pression artérielle

Surveiller la saturation en oxygène au niveau de l'index gauche en utilisant un **vrai** oxymètre de pouls

Désactiver le pouls radial

Mesurer la tension artérielle en utilisant un **vrai** brassard tensiomètre manuel ou automatique

Auscultation des sons de Korotkoff entre les pressions systolique et diastolique

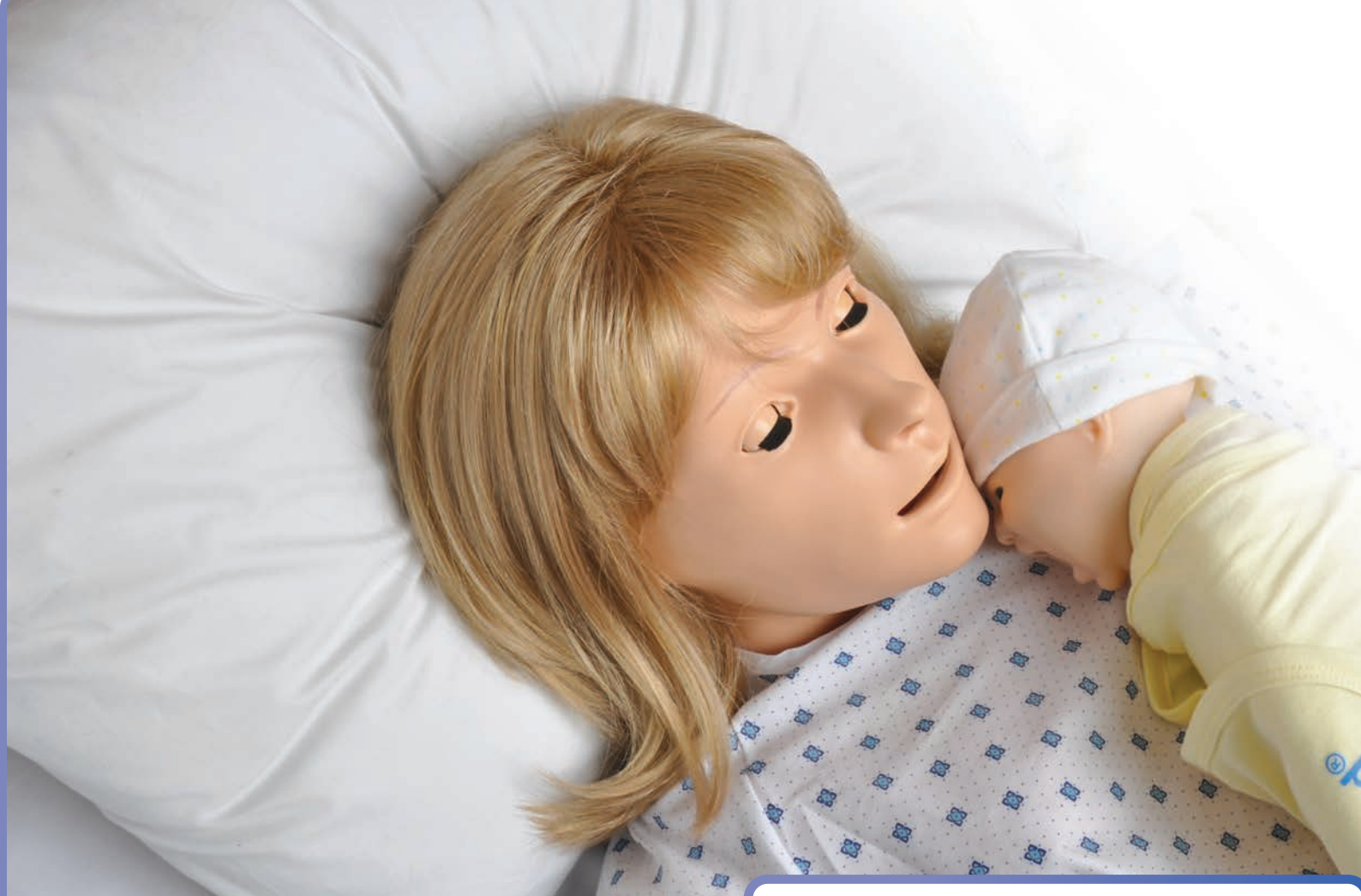
La force du pouls dépend de la pression artérielle

Accès veineux bilatéral

Le système de reconnaissance automatique des drogues intégré dans l'avant-bras inférieur droit détecte le type de médicament, la dose et le taux

Les médicaments perfusés dans le système de reconnaissance affectent la mère et le fœtus

Exercices de placement pour injections sous cutanée et intramusculaire



Le simulateur haute fidélité pour
l'accouchement

Noëlle S574.100

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable
Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI3

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Noëlle S575.100

Le simulateur haute fidélité pour
l'accouchement + Nourrisson S2210

Le simulateur haute fidélité pour
l'accouchement + Premie S2209

Noëlle S576.100

Palpations

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.

Palpation Fœtale réaliste

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

Exercices de palpation.



Procédures épidurales

La pratique des procédures épidurales sur un insert de colonne vertébrale avec la couche supérieure 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-dural.

Rapport des capteurs au moment où l'aiguille pénètre dans l'espace péri-dural ou si on l'insère trop loin.

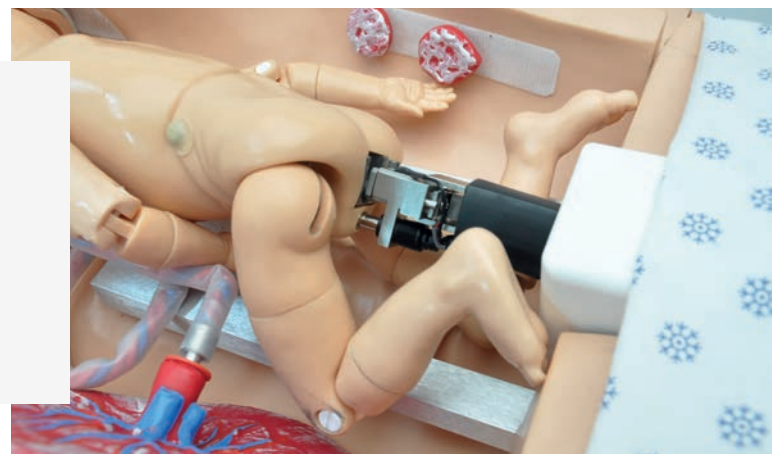
Utilisation d'équipement réel

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

Accouchement automatisé

Avec un clic, le système d'accouchement de Noëlle déplace le fœtus tout au long des étapes de travail pour une naissance réaliste.

Construit avec des capteurs cela vous permet de suivre l'interaction des participants avec le mannequin et donner en temps réel un retour sur l'accouchement.



Complications

Simuler des complications lors de l'accouchement.

Gestion de la pratique des techniques et des manœuvres telles que McRoberts, Woods, à quatre pattes...

- Distocye des épaules
- Accouchement par le siège
- Accouchement assisté

Différents accouchements

Accouchement assisté : Pratiquer l'accouchement assisté avec forceps ou ventouse.

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

Dystocie des épaules : Dystocie des épaules représentée de façon réaliste par la tête du nourrisson qui se rétracte simulant le syndrome de la tortue.

Accouchement gémellaire

- 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.



Césarienne

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.

Episiotomie

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

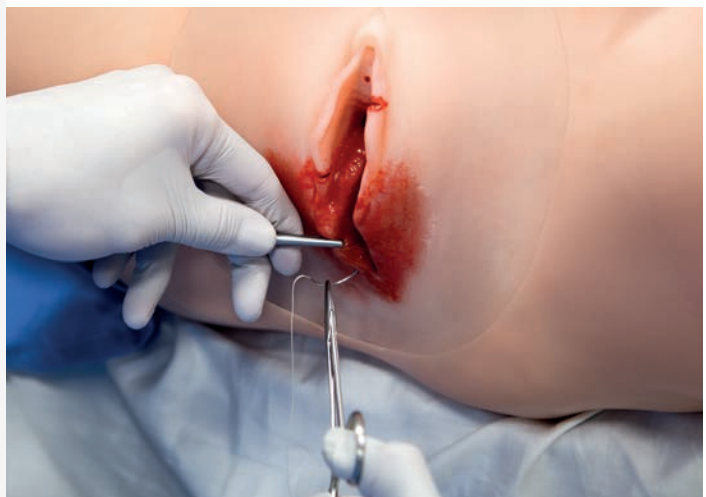
Placenta

Simuler des complications liées au cordon et au placenta.

Placenta composé de cotylédons.

Activité postpartum

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



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.

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



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 étriers 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 comprenant 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 œdème de la langue et gonflement du pharynx

Obstétrique

Canal accouchement réaliste avec col de l'utérus qui se dilate

L'accouchement peut être programmé pour être rapide ou très long

Pause, reprise ou accélération à n'importe quel moment

Le moniteur fœtal en interaction avec un scénario d'accouchement

Appliquer les signes vitaux de la mère et du fœtus à des points spécifiques durant le travail

Sélectionner la descente UNIQUEMENT pendant les contractions utérines

Contrôle précis des déplacements et rotation du fœtus

Accouchement en OIDA, OIGA, OIDP, 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 d'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

Manœuvre 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

Un contrôle de la fréquence, de la durée et de l'intensité des contractions additionnelles

Choisir la tonalité du repos

Générer des contractions supplémentaires au cours du scénario

Programme du rythme cardiaque du fœtus

Fréquence cardiaque fœtale de base

Sélection de la variabilité

Contrôles des changements épisodiques, périodiques et variables

Générer un schéma FHR à tout moment

Plus de 2 heures d'enregistrement de tracés fœtaux à enregistrer

Enregistrer / imprimer les tracés fœtaux pour le débriefing

Deux fœtus 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 cardiaques du fœtus programmables, pendant et après l'accouchement

Voies respiratoires de la mère

Programme œdème de la langue et gonflement du pharynx

Sons respiratoires multiples et synchronisés avec la respiration

Intubation orale et nasale

Les 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
Manœuvre de Sellick

Respiration de la mère

Soulèvement automatique de la poitrine synchronisé avec les modèles respiratoires
Les sons des poumons gauche ou droit synchronisés avec la respiration
Les 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 dérivations

Circulation sanguine de la mère

Mesurer la pression artérielle par palpation ou auscultation
Utilisation d'un tensiomètre **réel**
Les sons de Korotkoff sont audibles entre les pressions systolique et diastolique
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
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, brachiales et radiales 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

Audio sans fil

Sons pré-enregistrés
Audio sans fil et continu
Créer et stocker des réponses vocales dans plusieurs langues
Soyez la voix du simulateur et écouter 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, 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
Changer les conditions maternelles ou du fœtus au cours du scénario
Partage d'images telle que radiographies, CT scans et résultats de laboratoire
Contrôle avec écran tactile
Le 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 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

● : Standard / O+ : Option à commander avec le mannequin

S2225

S3005

S3004

Général

Age	5 ans	5 ans	1 an
Patient corps entier	●	●	●
Prend en charge les positions courantes des patients, semi-couché couché et assis	●	●	●
Peau du corps lisse et souple - articulations du tronc et des membres non apparentes	●	●	●
Amplitude articulaire commune	Haut	Moyen	Moyen
Sans fil et sans câbles ; tous les composants de fonctionnement sont contenus à l'intérieur du simulateur	●	●	●
Dure de vie de la batterie	8 heures	3 heures	3 heures
Disponible en teint clair, moyen ou foncé sans frais supplémentaires	●	●	●

Réponse neurologique

Expressions faciales dynamiques via la robotique active intégrée	●	—	—
États émotionnels programmables	●	—	—
Tourne automatiquement la tête et les yeux vers le sujet qui s'approche	●	—	—
Mouvement de la mâchoire programmable, mouvement des sourcils bilatéral ou unilatéral et rotation horizontale du cou	●	—	—
Les yeux et la tête se déplacent automatiquement pour suivre un objet en mouvement	●	—	—
Taux de clignement programmable	●	●	●
Réflexe pupillaire indépendant et actif	●	●	●
Mouvements anormaux des yeux et des paupières : yeux croisés, nystagmus, contraction des paupières, affaissement des paupières	●	—	—
Les pleurs / larmes programmables libèrent un véritable fluide	●	—	—
Saisies avec des intensités sélectionnables	●	●	●
Fidélité des crises	Haut	Moyen	Moyen
Effets de modulation de voix en continu sans fil et en temps réel	●	O+	—
Mouvement automatique de la mâchoire synchronisé avec la parole	●	—	—
Plus de 50 réponses vocales préenregistrées	●	●	—

Voies aériennes

Cavité buccale et voies aériennes anatomiquement précises	●	●	●
Sons des voies aériennes	●	●	●
Intubation endotrachéale orale et nasale	●	●	●
Prend en charge le placement des tubes NG / OG (exercices secs uniquement)	●	●	●
Oedème de la langue	●	●	●
Laryngospasme	●	—	—
Trachéotomie chirurgicale et cricothyrotomie	●	—	—
Site de soins de trachéotomie; aspiration trachéale (exercices secs uniquement)	●	●	●
Détection et enregistrement de la profondeur d'intubation trachéale	●	●	●

Respiratoire

Augmentation visible de la poitrine avec ventilation à pression positive	●	●	●
Les ventilations sont mesurées et enregistrées en temps réel	●	●	●
Respiration spontanée avec schémas respiratoires sélectionnables	●	●	●
Fréquence respiratoire et rapport inspiratoire / expiratoire programmables	●	●	●
Élévation et chute de poitrine unilatérales programmables	●	●	●
Expiration réelle de CO ₂ : prend en charge la surveillance de l'EtCO ₂ à l'aide de vrais capteurs et appareils de surveillance	●	O+	O+
Sons pulmonaires normaux et anormaux sélectionnables	●	●	●
Sons pulmonaires antérieurs bilatéraux	●	●	●
Sons pulmonaires postérieurs	4 quadrants	Droit/Gauche	Droit/Gauche
Élévation thoracique unilatérale avec intubation de la bronche souche droite	●	●	●
Prend en charge une véritable ventilation mécanique: AC, SIMV, CPAP, PCV, PSV, etc.	●	—	—

● : Standard / O+ : Option à commander avec le mannequin

	S2225	S3005	S3004
Prend en charge les niveaux thérapeutiques de PEEP	●	—	—
Conformité pulmonaire dynamique programmable	●	—	—
Résistance variable aux bronches	●	—	—
Efforts respiratoires programmables pour le sevrage / libération	●	—	—
Détection et enregistrement de la thoracostomie par sonde	●	—	—
Détection et enregistrement de la décompression de l'aiguille	●	—	—

Cardiaque

eCPR™ Surveillance et formation des performances de RCP en temps réel	●	●	●
Les compressions thoraciques génèrent des impulsions palpables	●	●	●
Fréquence cardiaque programmable et sons cardiaques sains et anormaux	●	●	●
Sites d'auscultation aortique, pulmonaire et mitrale	●	—	—
Comprend une bibliothèque complète de rythmes ECG avec des variations de rythme personnalisables	●	●	●
Prend en charge la surveillance ECG avec de vrais appareils	●	●	●
Prend en charge la surveillance de la respiration dérivée de l'ECG (EDR)	●	—	—
Défibrillation, cardioversion et stimulation à l'aide d'appareils réels	●	●	●
Sites de défibrillation antérieure / postérieure	●	O+	O+
Prend en charge la double défibrillation externe séquentielle (DSED) jusqu'à 150 Joules	●	—	—
Sites de défibrillation compatibles Bouton pression	●	O+	O+

Circulation

Cyanose centrale à intensités variables	●	●	●
Coloration de la peau du visage programmable: rougeur, pâleur et jaunisse	●	—	—
Tests de temps de remplissage capillaire; détection et journalisation des tests	●	—	—
Surveillance de la SpO2 à l'aide de vrais appareils	●	—	—
Impulsions bilatérales palpables (automatique)	●	●	●
Pouls carotidien, brachial, radial et fémoral	●	●	●
Pouls pédieux	●	—	—
Surveillance de la pression artérielle à l'aide d'un véritable moniteur oscillométrique	●	—	—
Mesure de la PA par auscultation à l'aide d'un sphygmomanomètre	●	●	●
Sons réalistes de Korotkoff	●	●	●
Accès IV bilatéral: bolus, perfusion et prélèvement	●	●	●
Accès intraosseux tibia proximal	●	●	●
Injection intraosseuse	●	—	—
Ponction bout du doigt	●	O+	O+
Lectures réelles du test de glucose via la ponction du bout du doigt	●	—	—

Autres

Distension gastrique	●	●	●
Sons intestinaux normaux et anormaux sélectionnables	4 quadrants	4 quadrants	4 quadrants
Cathétérisme urinaire avec retour de fluide	●	●	●
Débit urinaire programmable	●	—	—
Organes génitaux féminins et masculins interchangeables	●	●	●

Contrôle

Licence de logiciel de contrôle du simulateur	UNI3	UNI3	UNI3
Dispositif de commande de simulateur	Microsoft Surface Pro	Microsoft Surface Pro	Microsoft Surface Pro
OMNI® 2 Compatible	●	—	—
Moniteur signes vitaux virtuel	●	●	●
Valise de transport	●	●	●



Pedi Hal S2225

Le simulateur avancé de 5 ans pour les soins pédiatriques

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Caractéristiques

Grâce à ses caractéristiques anatomiques et physiologiques ultra-haute fidélité, Pediatric HAL soutient la pratique d'algorithmes de niveau avancé utilisant des outils réels et des techniques cliniquement précises. Sans fil et sans câble; entièrement fonctionnel pendant le transport

Anatomiquement précavité buccale et voies respiratoires

Voies aériennes chirurgicales

Laryngospasme et oedème de la langue

Augmentation visible de la poitrine selon les recommandations de : flux, PIP et PEEP

Surveillance SpO2 et CO2

Défibrillation antérieure /postérieure

eCPR™ Feedback et reporting de qualité en temps réel : Profondeur de compression, taux et durée d'interruption-Taux de ventilation et durée-Coach vocal Smart CPR-Résumé du rapport de performance



Utiliser des équipements réels

HAL pédiatrique prend en charge une large gamme de moniteurs et de capteurs réels. Cette capacité unique permet aux participants de s'entraîner avec l'équipement réel comme ils le feraient dans des situations réelles.

Moniteurs ECG / ECG

Soutien à la surveillance de la respiration dérivé de l'ECG

Oxymètres

Capnographes

Défibrillateurs

Moniteurs PNI

Compteurs de glucose

Impulsions palpables: carotide bilatérale, brachiale, radiale, fémorale et au pied

Accès veineux avant-bras bilatéraux

L'accès IV permet l'échantillonnage et l'injection en continue

Test de temps de Recharge capillaire

Impulsions dépendantes de la pression artérielle

Cathétérisme urétral avec flux programmable

Sons cardiaques et pulmonaires

HAL offre des sons cardiaques, pulmonaires et intestinaux de haute fidélité. L'auscultation est claire et sans interférence grâce à des composants internes conçus pour fonctionner silencieusement.

- Sons cardiaques normaux / anormaux indépendants au niveau des sites aortique, pulmonaire et mitral
- Sons pulmonaires antérieurs et postérieurs
- Respiration spontanée et modes respiratoires normaux et anormaux sélectionnables
- Poitrine unilatérale programmable monter et descendre



Ventilation mécanique réelle

Véritable ventilation mécanique pour la simulation avancée de soins respiratoires.

HAL pédiatrique répond à un support de ventilation mécanique en utilisant un équipement réel, tout comme un patient réel et peut simuler l'évolution des maladies respiratoires par le traitement, le sevrage et la réhabilitation avec le plus haut degré de précision physiologique.

Le système de poumon dynamique breveté de HAL pédiatrique ne nécessite aucun étalonnage manuel, adaptateurs intermédiaires externes ou boîtes de configuration.

Connecter simplement HAL au ventilateur et appuyer sur les commandes UNI pour modifier la fonctionnalité pulmonaire à la volée.

Les modes pris en charge incluent: ACV, SIMV, CPAP, PCV, PSV

Modèles respiratoires programmables

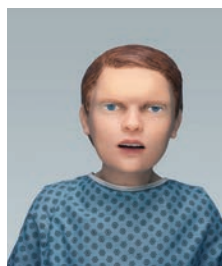
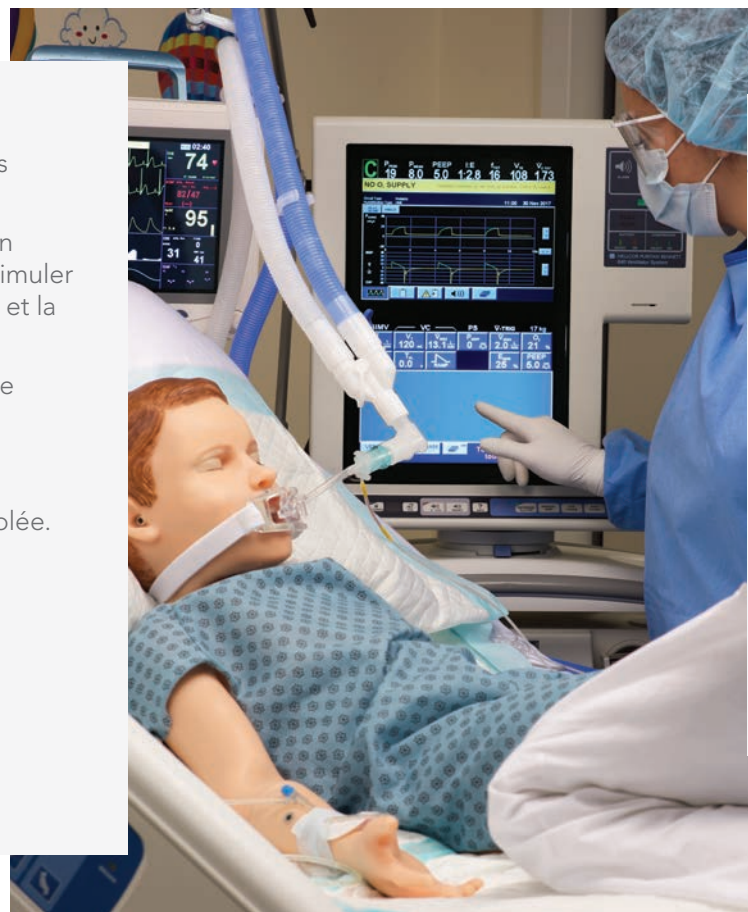
Soutien thérapeutique niveaux de PEEP

Voie aérienne programmable et fonction pulmonaire

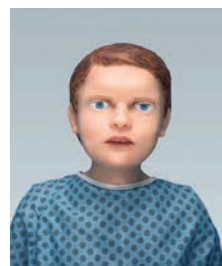
Conformité pulmonaire dynamique (faible à élevée)

Résistance bronchique bilatérale

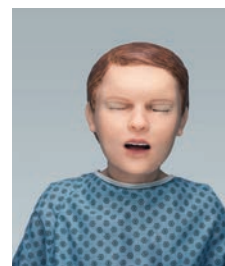
L'effort respiratoire déclenche le ventilateur pendant le sevrage



Douleur continue



Douleur transitoire



Pleurs

Des émotions réalistes

Le simulateur complet d'exercices d'évaluation

Les yeux interactifs et la peau aux couleurs changeantes permettent à HAL pédiatrique d'illustrer les signes d'états émotionnels variables, de traumatismes et de nombreuses autres maladies et affections neurologiques.

Test d'accommodation: suivi horizontal automatique et suivi vertical manuel

Strabisme: exotropie et ésoptropie

Nystagmus: contraction des globes oculaires

Blépharospasme: contraction des paupières

Ptosis: affaissement des paupières

Mouvement des yeux ralenti réaliste

Réflexe pupillaire indépendant de la lumière

Mydriase: pupille soufflée

Anisocorie: tailles de pupilles inégales

Taux de clignement programmable

Réflexe consensuel de la lumière pupillaire

HAL simule une variété d'états émotionnels communs

Régler l'état émotionnel de HAL sur léthargique et les paupières s'affaîsseront automatiquement, le mouvement de la tête ralentira et un bâillement se produira.

De plus, le logiciel UNI vous permet de créer vos propres expressions faciales et émotions pour élargir les expériences d'apprentissage.

La bibliothèque UNI comprend les préréglages suivants pour vous aider à démarrer :

- Colère
- Douleur transitoire
- Douleur continue
- Étonnement
- Narquois
- Inquiet
- Anxieux
- Pleurs
- Bâillement
- Léthargie

Gestion des urgences

Des sites chirurgicaux pour la décompression à l'aiguille et les exercices d'insertion tube thoracique en utilisant des instruments réels.

Repères osseux palpables et anatomiquement précis

La peau réaliste permet l'incision et la suture

Le site du tube thoracique saigne lorsqu'il est coupé et libère du fluide lors de l'insertion du tube "pop" pleural tactile

Sifflement audible pendant la décompression à l'aiguille

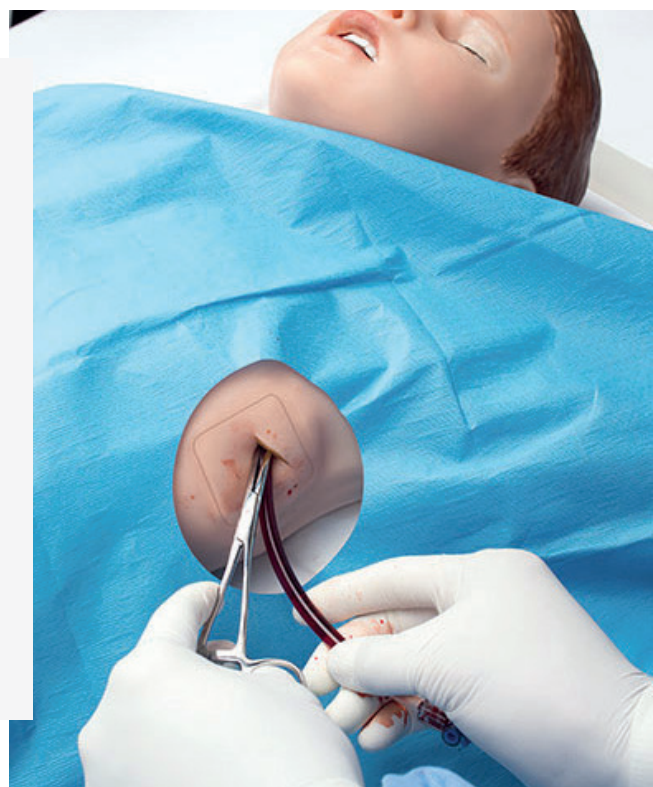
Insertion de l'aiguille et du tube thoracique détection et journalisation

Cartilage cricoïde palpable et membrane cricothyroïdienne

Permet la trachéotomie, la cricothyroïdotomie et l'intubation rétrograde en utilisant de vrais instruments

Prend en charge la ventilation à pression positive via les voies aériennes chirurgicales

Voie respiratoire difficile programmable : laryngospasme et oedème de la langue



Ce module est une option, merci de nous contacter pour en connaître le tarif



Formation de simulation d'échographie d'urgence

Gaumard Ultrasound™ est un simulateur d'échographie portable haute fidélité spécialement conçu pour immerger les apprenants dans des exercices réalistes basés sur des scénarios et aider au développement de compétences cliniques

Un réalisme de scénario inégalé

- Avec Pediatric HAL® S2225, Gaumard Ultrasound offre aux apprenants des expériences de simulation jamais possibles auparavant. Allez au-delà du laboratoire de compétences et préparez les apprenants au monde réel grâce à des rencontres immersives et simulées avec des patients.

Contenu complet du scénario

- Le nouveau module Pediatric Emergency POCUS/ eFAST vous fournit le contenu du scénario pour simplifier l'intégration du programme et optimiser les opportunités de formation pour les participants de tous niveaux.

Imagerie échographique réaliste

- Gaumard Ultrasound simule la fonction et l'aspect d'un véritable échographe portable.
- L'amplitude de mouvement du transducteur est naturelle et l'imagerie est fidèle à la réalité.

Général

- Taille : 112 cm
- La peau du corps est lisse et souple
- Articulation réaliste : cou, épaule, coude, hanche et genou
- Repères osseux palpables
- Pronation de l'avant-bras et supination
- Prend en charge les positions communes des patients, y compris en décubitus et assis
- Conversion patient masculin /féminin
- Tablette PC préchargée avec UNI® inclus
- OMNI®2 compatible
- Comprend 10 programmes SLE avec guide du facilitateur

Neurologie

- Les états émotionnels préprogrammés expriment automatiquement les signaux verbaux et non verbaux associés sans entrée manuelle :
 1. Inquiet
 2. Anxieux
 3. Léthargique
 4. Distract
- Créer des expressions faciales personnalisées via l'interface UNI®
- Mouvement de la mâchoire programmable, bilatéral ou unilatéral
- Mouvement des sourcils et rotation horizontale du cou
- Tourne automatiquement la tête et les yeux vers le sujet qui approche
- Cou rigide (torticolis)
- Les yeux interactifs peuvent suivre automatiquement un objet en mouvement
- Taux de clignement programmable, réponse de la pupille et mouvement oculaire bilatéral et unilatéral réflexe pupillaire indépendant et actif
- Les pleurs / les larmes programmables libèrent un vrai fluide
- Voix sans fil en streaming : soyez la voix de HAL et écoutez les participants répondre en temps réel
- Effets de modulation de la voix en temps réel
- Mouvement automatique de la mâchoire synchronisé avec la parole
- Saisies de niveaux d'intensités sélectionnables
- Plus de 50 réponses vocales préenregistrées

Voie aérienne

- Cavité buccale et voies respiratoires anatomiquement précis
- Intubation nasotrachéale / orotrachéale avec des instruments standard, y compris les tubes endotrachéaux et les dispositifs supraglottiques
- Détection de l'intubation trachéale
- Inclinaison de la tête, élévation du menton, poussée de la mâchoire
- Intubation oesophagienne
- Placement du tube NG / OG
- Supporte la ventilation au masque
- La trachée chirurgicale réaliste permet la trachéotomie, la cricothyroïdotomie et l'intubation rétrograde
- Sons normaux et anormaux des voies respiratoires

supérieures sélectionnables

Respiration

- Taux respiratoires variables et rapports inspiratoires / expiratoires
- Montée de la poitrine unilatérale avec intubation de la bronche souche droite.
- Exhalation réelle de CO₂: prend en charge la surveillance d'etCO₂ à l'aide de capteurs et de dispositifs de surveillance réels
- Sons normaux et anormaux sélectionnables : supérieur droit avant et arrière, supérieur gauche avant et arrière, inférieur droit arrière et arrière inférieur gauche
- Véritable mécanique de support de ventilation
 1. A / C, SIMV, CPAP, PCV, -PSV, et plus
 2. Soutien thérapeutique niveaux de PEEP
- Compliance pulmonaire variable programmable
- Résistance variable des bronches
- Efforts respiratoires programmables pour sevrage / libération
- Rétroaction de ventilation en temps réel
- Insertion du tube thoracique: le site de l'hémothorax maxillaire gauche comprend des repères osseux palpables, une peau réaliste pour l'incision et la suture, un bruit pleural tactile et un drain de liquide
- Détection de l'aiguille et enregistrement de l'insertion du tube thoracique

Cardiaque

- Comprend une bibliothèque complète de rythmes ECG avec des variations de battement personnalisables
- ECG à l'aide de périphériques réels
- Prend en charge la surveillance de la respiration dérivée de l'ECG (EDR)
- Les compressions thoraciques efficaces génèrent un effet palpable impulsions fémorales
- Défibrillation, cardioversion et rythme en utilisant de vrais appareils
- Sites de défibrillation antérieure /postérieure
- Prend en charge la double défibrillation externe séquentielle (DSED) jusqu'à 150 Joules

Accès vasculaire

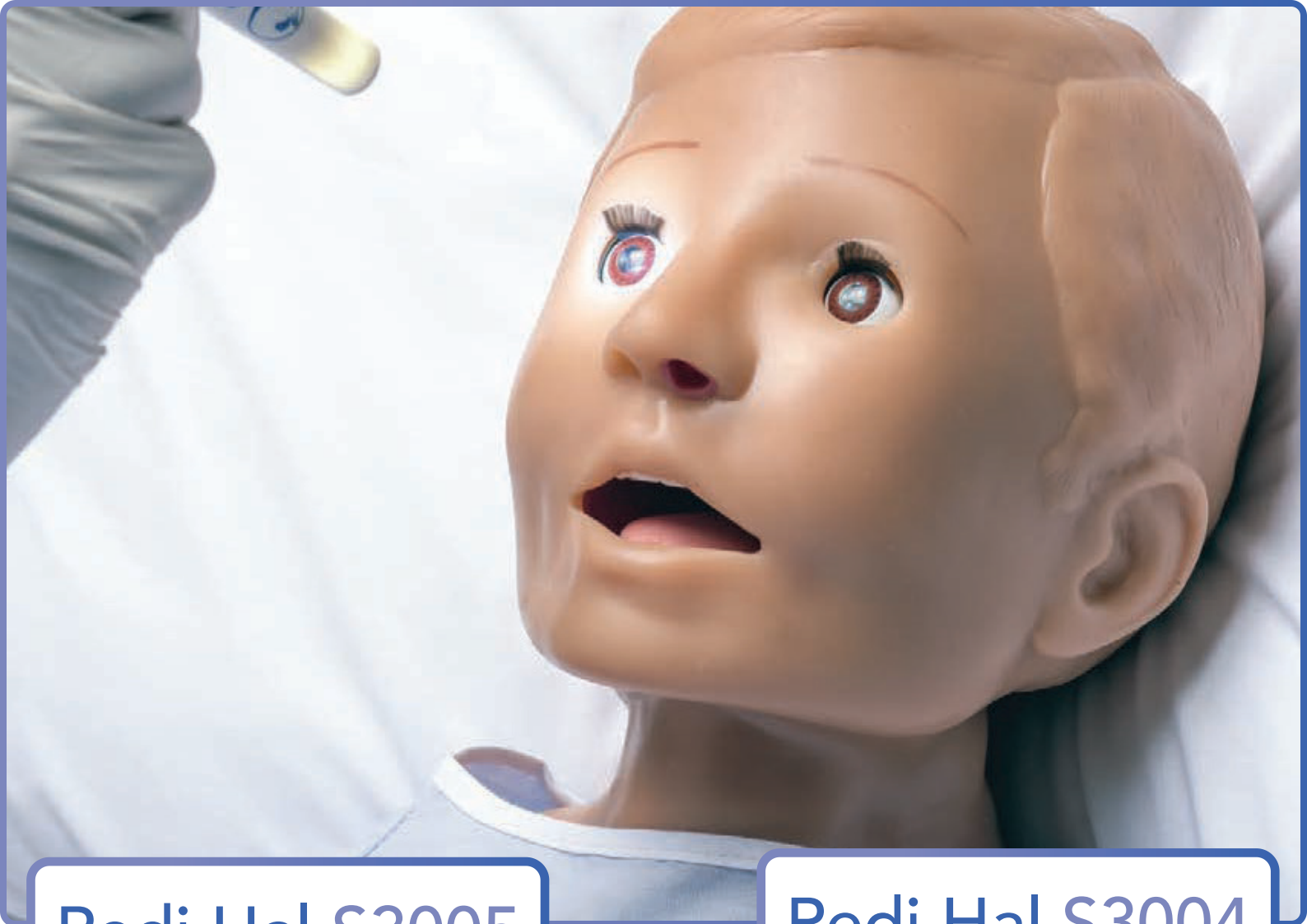
- Accès IV bilatéral pour injection ou perfusion
- Injection intra-osseuse sur le tibia droit
- Test de glucose réel sur le bout du doigt

Circulatoire

- Cyanose visible, rougeur, pâleur et jaunisse
- Prend en charge le test de temps de remplissage capillaire au dessus du genou droit
- Pression artérielle impulsions dépendantes
- Prend en charge la surveillance de la pression artérielle à l'aide d'un véritable brassard et moniteur NIBP

Gastrointestinal

- Distension gastrique pendant ventilation excessive
- Soins intensifs aux 4 quadrants
- Support cathéterisme urinaire avec retour de fluide



Pedi Hal S3005

Le simulateur avancé de 5 ans pour les soins pédiatriques

Pedi Hal S3004

Le simulateur avancé de 1 an pour les soins pédiatriques

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Respiration

- Contrôler le taux et la profondeur de la respiration, observer le soulèvement de la poitrine
- Ventilations mesurées et enregistrées
- Distention gastrique avec la ventilation au ballon
- Sélectionner les sons pulmonaires indépendamment (poumon droit ou gauche)
- Soulèvement de la poitrine et les sons pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables
- Possibilité de ventilation assistée, y compris BVM et support mécanique
- Elévation unilatérale de la poitrine et bruits respiratoires multiples



Circulation

- Sons, taux et intensité du cœur multiples
- Compressions sont mesurées et enregistrées
- Pression artérielle peut être observée en utilisant un tensiomètre, par palpation ou auscultation
- Sons de korotkoff sont audibles entre les pressions systoliques et diastoliques
- Couleur et signes vitaux répondent aux événements hypoxiques et interventions
- Pouls carotidien, brachial, radial, bilatéral
- La force du pouls varie selon la pression artérielle et le pouls sont synchronisés avec ECG



Voies aériennes

- Intubation orale et nasale
- Utilisation de tube ET et LMA
- Capteurs indiquent la profondeur d'intubation
- Soulèvement unilatéral de la poitrine avec intubation de la bronche souche droite
- De multiples sons de la voie respiratoire supérieure synchronisés avec la respiration
- Représentation des voies respiratoires réalistes, ainsi qu'une épiglotte plus large, meilleure visualisation des cordes vocales
- Compliance des poumons redéfinie pour délivrer lorsque du soulèvement de la poitrine suite à la ventilation jusqu'à 20cm H2O



Yeux actifs

- Contrôler par l'instructeur
- Ouverts et fermés
- Sélectionner le taux de clignements
- Sélectionner la réponse pupillaire à la lumière

Liste des caractéristiques complémentaires pour le S3005 et le S3004

Caractéristiques

- Taille d'un enfant de 5 ans
- Fonctions respiratoires et circulatoires intégrées dans le mannequin
- Exercices nasogastriques et optiques
- Ouverture pour tracheotomie
- Organes génitaux interchangeables
- Connexion sans fil entre mannequin et la tablette de contrôle
- Batterie interne

Partages des fichiers

- Partager des images telles que les radiographies, CT scans, les résultats de laboratoire, ou même des présentations multimédia tout au long du déroulement du scénario

Défibrillation, cardioversion et rythme

- Positionner de vrais patches ECG et AED
- Utiliser un **équipement EMS réel**
- Observer les interventions électriques sur votre DAE
- Observer les variations physiologiques générées en temps réel sur votre ECG
- Synchronisé avec le pouls
- Régions de la peau conductrices

Mouvement

- Entièrement réactif même lors du transport
- Convulsions
- Les yeux s'ouvrent et se ferment, avec clignement rapide ou lent

Modèle hypoxique

- Couleur et signes vitaux répondent aux événements hypoxiques

Sons

- Librairie de discours étendue
- Sons du cœur comprenant : sons normaux, anormaux et murmures
- Sons respiratoires comprenant : normal, stridor, bronchial, sifflement, friction pleurale et crépitants
- Sons gastriques

Accès veineux

- Bras d'injection veineuse
- Site d'injection intramusculaire au niveau des bras et des hanches
- Accès intra-osseux au niveau du tibia

Contrôle

- Tablette PC à connecter sans fils avec stylet de contrôle
- Tablette de contrôle sans fils
- Scénarios programmés
- Les modules de communication sont certifiés CE et FCC
- Feedback des performances
- Créer vos propres scénarios ou utiliser des scénarios pré-programmés



● : Standard / O+ : Option à commander avec le mannequin

S2220

S2210

S2209

Général

Age	A terme	A terme	30-semaines Gestation
Poids et Taille	3 Kgs. 53 cm	2.7 Kgs. 53 cm	1.3 Kg. 40 cm
Peau du corps complète et articulations non apparentes	●	●	●
Disponible en teint clair, moyen ou foncé sans frais supplémentaires	●	●	●
Mouvement programmable (robotique active)	Clignement, bouche halètement, bras et jambes flexibles	Bras et jambes flexibles	—
Coloration de la peau programmable avec des intensités variables	Cyanose centrale périphérique, jaunisse, pâleur et rougeur	Cyanose centrale	Cyanose centrale
Repères palpables, y compris les côtes et le processus xiphoïde	●	●	●
Amplitude articulaire : cou, épaule, coude, hanche et genou	Haute	Haute	Haute
Ombilic breveté	●	●	●
Nombril détachement du cordon	●	●	●
Contrôle sans fil	●	●	●
Durée de vie de la batterie	8 heures	3 heures	2 heures

Réponse neurologique

Convulsions	●	●	—
Pleurs et grognements programmables	●	●	●
Yeux clignements avec fréquence programmable	●	—	—
Tonus musculaire programmable: actif, réduit et mou	●	●	—
Détection de placement du capteur de température	—	●	●

Voie aérienne

Voies aériennes réalistes avec cordes vocales visibles	●	●	●
Intubation orale et nasale	●	●	●
Profondeur d'intubation détectée et enregistrée	●	●	—
Détection - enregistrement de la position d'inclinaison de tête (extension / flexion)	●	●	—

Respiratoire

Élévation thoracique bilatérale avec ventilation à pression positive (BVM)	●	●	●
Les ventilations sont mesurées et enregistrées en temps réel	●	●	●
Hausse thoracique spontanée	●	●	●
Sons pulmonaires normaux et anormaux sélectionnables	●	●	●
Sons pulmonaires synchronisés avec une respiration assistée ou spontanée	●	●	●
Fréquences respiratoires et rapports inspiratoires / expiratoires programmables	●	●	●
Élévation thoracique unilatérale avec intubation dans la bronche souche droite	●	●	—
Élévation et chute de poitrine unilatérales programmables	●	●	●
Rétractions programmables: légères, sévères et sévères avec halètement	●	—	—
Prend en charge de vrais ventilateurs mécaniques, des circuits patient et des modes de ventilation standard: A / C, SIMV, CPAP, PCV, PSV, NIPPV et plus	●	—	PCV, VCV
Niveaux variables de compliance pulmonaire	●	—	—
Résistance des voies aériennes bilatérale programmable	●	—	—
Supporte les niveaux thérapeutiques de PEEP	●	—	●
Les tentatives respiratoires programmables déclenchent l'assistance d'un ventilateur mécanique	●	—	—
Expiration respiratoire passive et active (ventilateur de tronçonnage)	●	—	—
Les sites bilatéraux de pneumothorax midaxillaire présentent des repères osseux palpables, une peau réaliste pour la coupe et la suture, des saignements, un pop pleural tactile et un drainage des fluides	●	—	—
Décompression de l'aiguille bilatérale et midaxillaire et insertion drain thoracique	●	—	—
Expiration réelle de CO ₂ : prend en charge la surveillance EtCO ₂ à l'aide de vrais capteurs et appareils de surveillance	●	O+	—
Formateur en gestion de l'hypoxie: inverse automatiquement la progression de la cyanose lorsque des ventilations de qualité sont détectées	●	●	●

● : Standard / O+ : Option à commander avec le mannequin

	S2220	S2210	S2209
Gastro-Intestinal	●	●	—
Moniteur et entraîneur de performances de RCP en temps réel eCPR™	●	●	●
Capteur de compression thoracique	●	●	●
Les compressions thoraciques génèrent des impulsions palpables	●	●	●
Fréquence cardiaque programmable et sons cardiaques sains et anormaux	●	●	●
Comprend une bibliothèque complète de rythmes ECG avec des variations de rythme personnalisables	●	●	●
Prend en charge la surveillance ECG avec de vrais appareils	●	●	●
Prend en charge la surveillance de la respiration dérivée de l'ECG (EDR)	●	—	—
Défibrillation, cardioversion, rythme à l'aide d'appareils réels	●	—	—
Prend en charge la stimulation et la défibrillation virtuelles	●	●	●

Circulatoire

Fontanelle programmable : déprimée, normale et bombée	●	—	—
Surveillance de la SpO2 préductale (main droite) et postductale (pied droit) à l'aide de vrais appareils	●	—	—
Prend en charge l'évaluation manuelle du temps de remplissage capillaire sur le pied gauche avec détection et enregistrement automatiques	●	—	—
Pouls spontané	●	●	●
Fontanelle	●	●	●
Brachial	●	●	●
Radial	—	—	—
Ombilical	●	●	●
Fémoral	●	—	●
Détection et enregistrement des événements de palpation d'impulsion	●	—	—
Prend en charge la surveillance de la pression artérielle à l'aide d'un véritable moniteur oscillométrique	●	—	—
Prend en charge la lecture BP par auscultation	●	●	—
Sons de Korotkoff	●	●	—
Canulation IV : bolus, perfusion et prélèvement	●	●	●
Tête	●	—	—
Main	●	●	●
Ombilic	●	●	●
Jambe	—	●	—
Cathétérisme ombilical (UVC / UAC)	Continu, injection et prélèvement	Injection et prélèvement	Injection et prélèvement
Sites d'injection intramusculaire de la cuisse antérieure	—	●	—
Accès tibial intra-osseux et perfusion	Bilatéral	Jambe droite	Jambe droite

Autres

Distension abdominale programmable	●	—	—
Hernie diaphragmatique	●	—	—
Soutient l'intubation oesophagienne	●	—	●
Placement des tubes NG / OG	●	—	●
Cathétérisme urinaire	●	●	—
Organes génitaux féminins et masculins interchangeables	●	●	—
Sons intestinaux	●	●	—

Autres

Logiciel	UNI3	UNI3	UNI3
Contrôleur	Microsoft Surface Pro	Microsoft Surface Pro	Microsoft Surface Pro
Licence de mode automatique UNI®	●	●	—
Liaison sans fil avec Noelle / Victoria (Liaison mère-enfant)	●	●	●
Moniteur patient réel	●	●	●
Caisse de transport sur roulettes	●	●	●



Le simulateur nouveau né de
soins pédiatriques

SuperTory S2220

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Caractéristiques

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 :

1. Vitesse de clignement, yeux ouverts /fermés
2. Bouche: haletant et lèvres serrées
3. Flexion et extension bras, jambe, poignet
4. Tremblement membre unique, unilatéral, corps entier
5. Compliance pulmonaire dynamique

Sons du cœur et des poumons et pulsations palpables

Rétractations, balancement thoraco abdominal



Pneumothorax bilatéral

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»

Réanimation néonatale

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 RCP

Résumé du rapport de performance

Défibrillation, cardioversion et rythme en utilisant des dispositifs réels

Plusieurs sites d'accès vasculaire



Utilisation d'un vrai respirateur

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 abdominale et la distension abdominale
- Soutient les niveaux thérapeutiques de PEEP
- Fonction voie respiratoire et pulmonaire programmable
 1. Comportement pulmonaire dynamique (faible à élevé)
 2. Résistance bronchique bilatérale
 3. Effort respiratoire
 4. Déclenche le ventilateur pendant le sevrage



Essai de temps de recoloration capillaire



Main et cuir chevelu IV, tibia IO



Pré et postductal SpO₂



Fontanelles : bombées, enfoncées, normales



Utilisation de dispositifs réels

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 défibrillation en direct
- Capnographie

Général

- Corps entier avec articulation des membres
- Articulation réaliste: cou, épaule, coude, hanche et genou
- Pronation / supination des avant bras
- Un ombrilic et un nombril avec cordon ombrilical
- Repères osseux palpables
- Fonction de liaison NOELLE® Foetus-Newborn
- Tablette PC préprogrammée avec UNI® inclus

Neurologique

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

Voie Aérienne

- 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

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
 1. A/C, SIMV, CPAP, PCV, PSV, NIPPV
 2. Supports PEEP (jusqu'à 20 cmH2O)
 3. Voie aérienne dynamique et contrôle pulmonaire.
 4. Compliance pulmonaire variable
 5. Résistance bronchique bilatérale
- Efforts respiratoires programmables pour sevrage / libération
- Intubation dans la bronche souche droite (détection automatique et enregistrement)
- 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
- eCPR™ Rétroaction et reporting en temps réel
 1. L'heure de la RCP
 2. Profondeur / vitesse de compression
 3. Interruptions de compression
 4. Taux de ventilation
 5. Ventilation excessive
 6. 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

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 ombrilicale
- 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
 1. Main
 2. Cuir chevelu
 3. Ombrilic
- Cathétérisme ombrilical (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



Le simulateur nouveau né de
soins pédiatriques

Tory S2210

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Caractéristiques

Le visuel et le toucher de Tory sont similaires 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.

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



Physiologie cardiopulmonaire

Les bruits du cœur et du souffle de Tory, le soulèvement de la poitrine, EtCO₂ et lecture SATO₂ 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 CO₂ réel
- Modélisation Hypoxie

Lien entre mère et nouveau-né

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

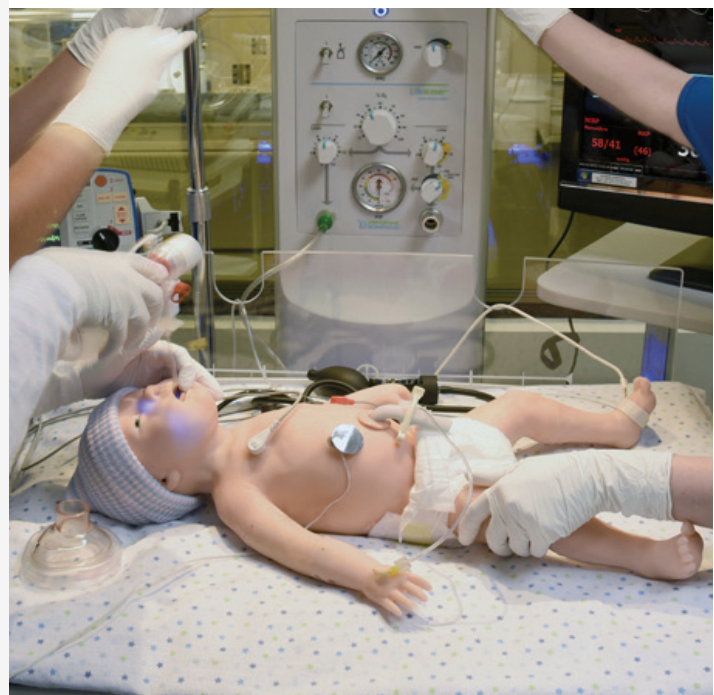
Cette fonction exclusive permet aux pilotes de simuler le passage de l'intrautérin à l'extrautérin en 1 clic, tout en permettant aux participants de se former dans la continuité aux soins essentiels pour améliorer le temps de réponse et le travail d'équipe

Utilisation de dispositifs réels

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

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

Accès au niveau des mains, ombilic et jambe.



Caractéristiques

- Age : 40 semaines
- Poids : 2.7 kg
- Taille : 52.7cm
- Corps et membres en un seul moule
- Articulations réalistes : cou, épaule, coude, hanche et genou
- Pronation de l'avant-bras et supination
- Cordon ombilical semble réel
- Repères palpables, y compris côtes et processus xiphoïde
- Sans fil et complètement réactif même lors du transport
- Contrôle du simulateur à distance jusqu'à 90 mètres
- Batterie interne qui fournit 3 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 mannequin d'accouchement et Tory

Digestif

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

Voies aériennes

- 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 (enregistrées et capturées 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

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

Accès veineux

- Bras d'injection veineuse
- Accès IV sur la partie basse de la jambe gauche
- Veine ombilicale et artères supportent le cathéterisme et perfusion
- Accès intra-osseux au niveau du tibia droit
- Sites d'injections intramusculaires au niveau des hanches

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

Autres

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

Options

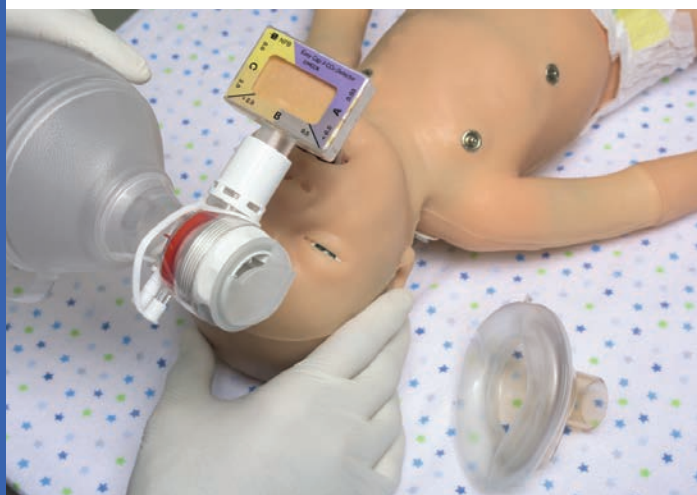
Exhalation de CO2

Ref : S2210.078

Tory exhale du **CO2 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 EtCO2 en utilisant un vrai capnomètre pour améliorer le temps de réponse et réduire les risques dans des situations réelles.

10 niveaux de production de CO2 programmables

Conception portable permet en continu la surveillance pendant le transport





Premie S2209

Le simulateur prématuré de soins pédiatriques

Sans fil

Batterie interne
(autonomie 4h)

Ordinateur portable

Windows de contrôle

**Connexion fiable par radio-
fréquence** entre le PC de
contrôle et le simulateur

Logiciel de contrôle UNI3

Mise à jour disponible
gratuitement à vie

Disponible en **trois tons**
de peau



Utilisation de **dispositifs réels**

Exhalation de CO2 réel

Premie exhale du CO2 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 EtCO2 en utilisant un vrai capnomètre pour améliorer le temps de réponse et réduire les risques dans des situations réelles.

Le système expiratoire de CO2 de Premie est petit et portable, permettant une surveillance continue même pendant le transport.

Surveiller la fréquence cardiaque, la respiration, et EtCO2 en utilisant des dispositifs de surveillance réels.



Respiration

Respiration automatique et spontanée

Respiratoire programmable taux et ratios I: E

Respiration préprogrammée modèles et grognements

Sons pulmonaires sélectionnables normaux et anormaux

Les poumons compatibles présentent une élévation visible de la poitrine, conformément aux valeurs de débit, de PIP et de PEEP recommandées

Prend en charge les dispositifs standard de ventilation à pression positive, notamment les masques BVM, les appareils de réanimation, les ventilateurs mécaniques, les systèmes de ventilation en pression positive continue, etc.

Montée de la poitrine unilatérale programmable, simule un pneumothorax

Circulation

Cyanose centrale à décoloration variable

Inclut une bibliothèque complète de rythmes

ECG avec des variations de battements personnalisables

Prend en charge la surveillance ECG à l'aide de dispositifs réels

Sons cardiaques normaux et anormaux avec des taux ajustables

ECPR™ Feedback qualité et rapport en temps réel

Temps avant la RCP

Profondeur / taux de compression

Interruptions de compression

Taux de ventilation

Ventilation excessive

Coach vocal intelligent en RCP

Rapport de performance de RCP

Impulsions automatiques et palpables : Fontanelle, Brachiale, Omphalique, Fémorale

La force du pouls et du sang dépendant de la pression

Prend en charge la canulation intraveineuse : bolus, perfusion et prélèvement

Cathétérisme ombilical

Cavité buccale et voies respiratoires réalistes

L'accès intra-osseux au tibia droit permet une perfusion continue



Mannequins adultes et pédiatriques de soins médicaux
(Urgences, soins intensifs, ALS, BLS)



HAL® S5301

HAL® se connecte à un respirateur artificiel réel. ECG 12 dérivations sur moniteur réel, tensiomètres, défibrillateurs.



HAL® S3201/S3000

HAL® se connecte à un respirateur artificiel réel. ECG 12 dérivations sur moniteur réel, tensiomètres, défibrillateurs.



Trauma HAL® S3040.100

Assurez la formation dans les situations les plus critiques



Code Blue III Adulte S300.100.215

Développement des compétences avancées en soins d'urgences



S300.105.215

Système de simulation avec enfants de 5 ans.



S300.110.215

Nouveau-né de 40 semaines.

Mannequins pédiatriques



Pediatric HAL® S2225

Nos simulateurs enfants de 5 ans.



Pediatric HAL® S3004/3005

Nos simulateurs enfants d'un an et cinq ans.



Newborn SuperTory S2220

Nouveau-né de 40 semaines.



Newborn Tory S2210

Nouveau-né de 40 semaines.



Newborn HAL® S3010

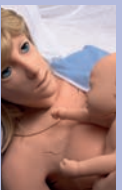
Nouveau-né de 40 semaines.



Premie HAL® S2209

Assurez la formation aux soins des nouveau-nés prématurés fragiles.

Mannequins d'obstétrique



Victoria S2200

Nos simulateurs sans fil de procédures obstétricales standards et critiques



Noelle S574.100/S575.100

Nos simulateurs sans fil de procédures obstétricales standards et critiques

Mannequins de soins infirmiers



SUSIE® S2400 / S2000 / S1001

Notre premier simulateur sans fil de sexe féminin pour soins d'urgences et soins infirmiers.



HAL® S1000/1020/1030

Mannequin de soins hospitaliers

S1000 - Compétences soins d'urgences modulables

S1020 - Compétences ECG 12 dérivations

S1030 - Compétences infarctus du myocarde

SimMotion

Solution audiovisuelle pour le débriefing de simulation médicale

Licence perpétuelle

**Installation en 5 minutes**

La simulation médicale in situ est un pilier essentiel pour la formation et l'amélioration des pratiques cliniques, pour cela nous avons repensé l'installation des équipements tout en garantissant des performances de haute qualité.

Notre boîtier de communication est la clé de cette expérience fluide.

Connectant une caméra haute performance, 4 micro cravates, une batterie puissante et une carte de communication wifi 6 et 4G, il vous suffit d'un seul clic pour démarrer le système, sans le moindre besoin de brancher des câbles, ni connaissances techniques.

**Ultra-compatible**

SimMotion est compatible avec l'ensemble des mannequins haute-fidélité et des scopes virtuels et réels du marché.

SimMotion vous offre une flexibilité inégalée pour vos sessions de simulation médicale en récupérant les données vitales de vos simulations.

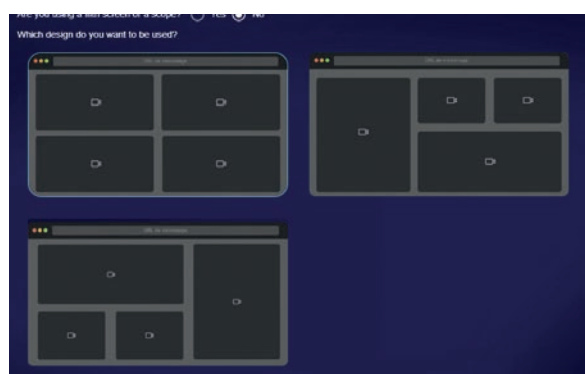
**Design personnalisable**

SimMotion capture 5 flux vidéos et audio (entrant et sortant) en simultané

- Enregistrer en simultanées l'ensemble des caméras et des sons qui se passe sur vos écrans
- Intégrer avec la salle via les sorties audios situées au niveau des caméras
- Zommer / Dézommer pendant l'enregistrement et changer vos points de vue vidéo sur 360 degrés

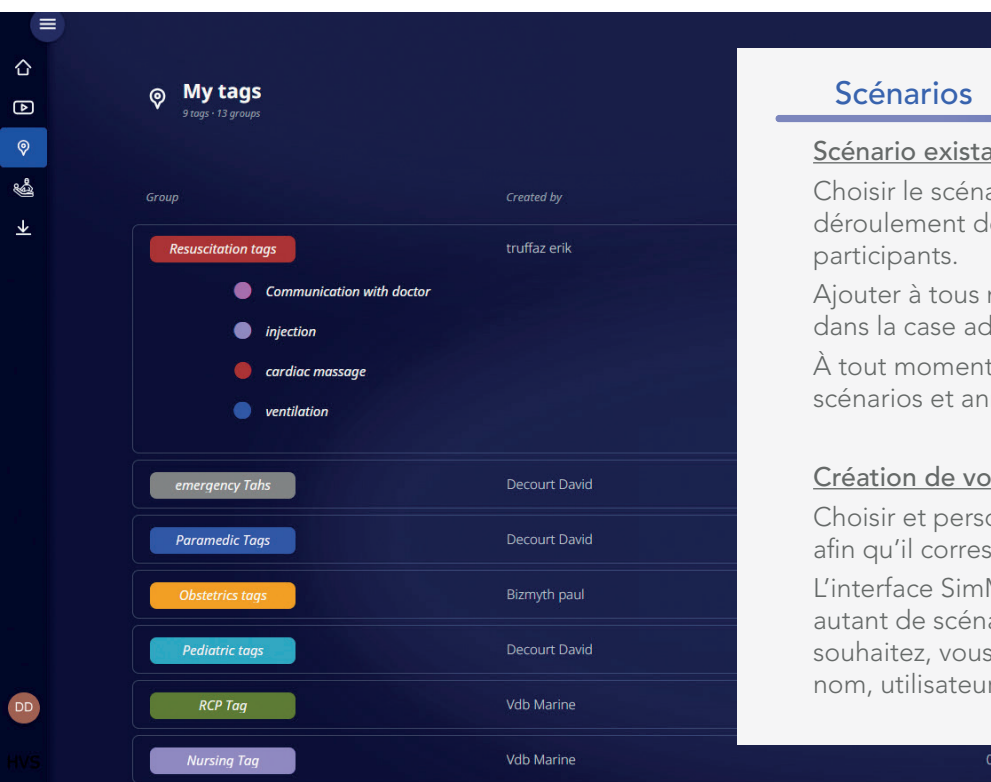
Choisir le nombre d'écran que vous souhaitez faire apparaître et leurs dispositions :

- Jusqu'à 5 écrans en simultanée
- Ajouter ou retirer le retour du scope, selon vos scénarios



SimMotion

Solution audiovisuelle pour le débriefing de simulation médicale



Scénarios

Scénario existant

Choisir le scénario souhaité, lancer le et observer le déroulement de celui-ci en lien avec les actions des participants.

Ajouter à tous moments une note ou une observation dans la case adéquate.

À tout moment vous pouvez modifier, dupliquer vos scénarios et annotations.

Création de vos scénarios

Choisir et personnaliser chaque étape de votre scénario afin qu'il corresponde à vos attentes d'apprentissage.

L'interface SimMotion vous donne la possibilité de créer autant de scénarios et annotations vidéo que vous le souhaitez, vous pouvez les personnaliser par couleur, nom, utilisateur et type de formation.

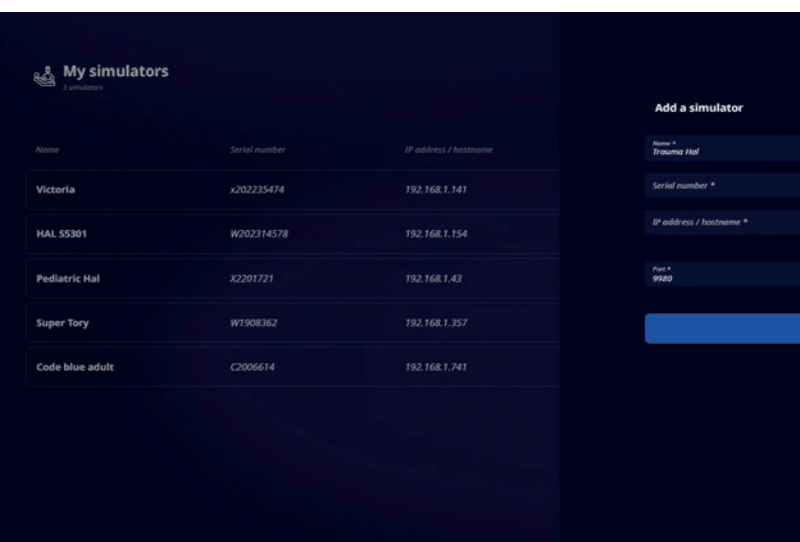
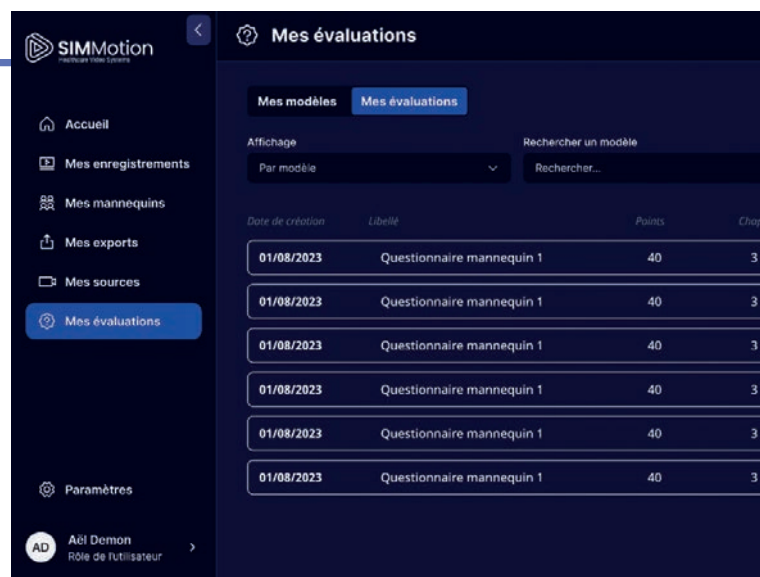
Vos scénarios et annotations

Gérer toutes vos annotations et scénarios sur un deuxième écran :

- Créer des chapitres et annoter votre session de formations en indiquant le début et la fin de l'action.
- Ajouter des commentaires ou modifier votre scénario à tout moment.
- Créer des marqueurs supplémentaires lors de votre session de simulation si une action inattendue apparaît dans la simulation.

Grace à cet écran de contrôle vous pourrez facilement revenir sur les moments importants de votre session.

Modifier vos annotations et scénarios, lors de vos débriefings ou une fois l'enregistrement terminé.



Le journal d'actions des simulateurs Gaumard

Visualiser le journal d'action faites sur les mannequins Gaumard qui se convertissent en marqueurs vidéo à la fin de votre session de simulation afin de pouvoir revenir dessus lors de votre débriefing.

L'intégration parfaite avec le logiciel de contrôle UNI des mannequins Gaumard représente un avantage majeur de SimMotion. Vous pouvez capturer en temps réel toutes les actions effectuées sur les mannequins Gaumard, convertissant chaque information pertinente en marqueurs vidéo exploitables lors du débriefing.

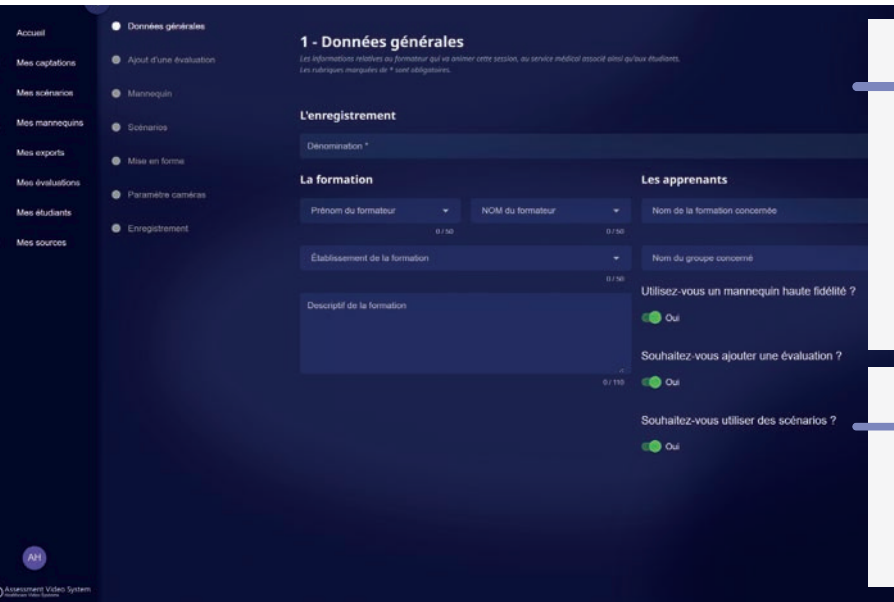
Cette fonctionnalité unique renforce l'efficacité de vos formations et permet une analyse détaillée de vos simulations médicales.

AVS

Solution audiovisuelle pour le débriefing de simulation médicale

Pilotez votre centre avec précision, sécurité et fluidité

Une solution flexible, compatible et adaptée à tous les environnements.



Version mobile ou fixe

AVS s'adapte à toutes les configurations pédagogiques (salles de simulation équipées ou interventions sur le terrain).

Son interface intuitive permet de filmer, observer, évaluer et documenter les performances des étudiants, tout en garantissant une organisation rigoureuse des données.

Assessment Video System

AVS est une solution audio/vidéo conçue spécifiquement pour répondre aux besoins des centres de simulation médicale en matière d'évaluation, de traçabilité et de suivi des apprenants.

Ultra-compatible

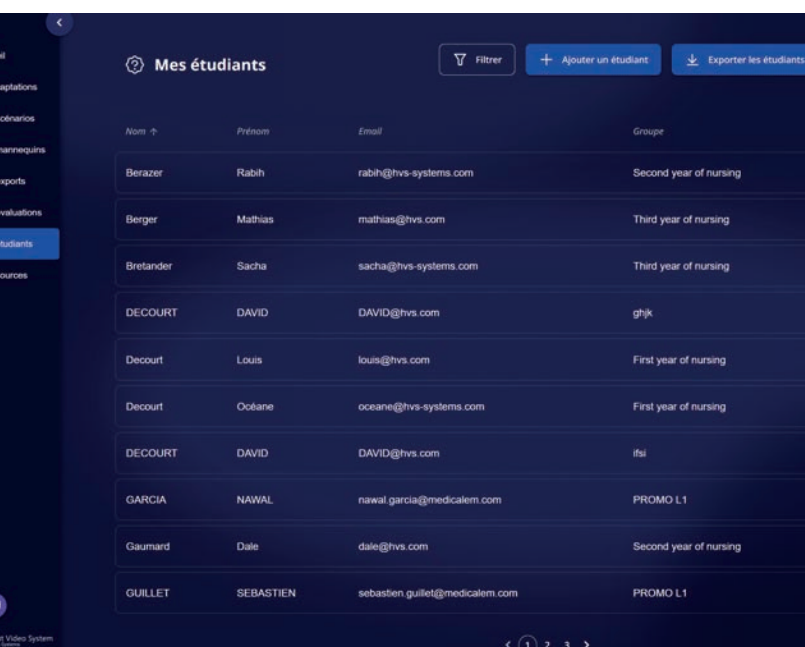
AVS est pleinement compatible avec tous les mannequins haute fidélité du marché pour la capture des scopes simulés. L'intégration avec les mannequins Gaumard via le logiciel UNI permet de :

- Capturer automatiquement toutes les actions réalisées pendant la simulation
- Générer un rapport Excel du journal d'actions UNI
- Créer des tags vidéo synchronisés avec les événements physiologiques du mannequin pour un débriefing structuré

Le système est également capable de se connecter à des scopes, ventilateurs et équipements médicaux réels, afin de reproduire des conditions de soins authentiques et enrichir la simulation.

Fonctionnalités clés :

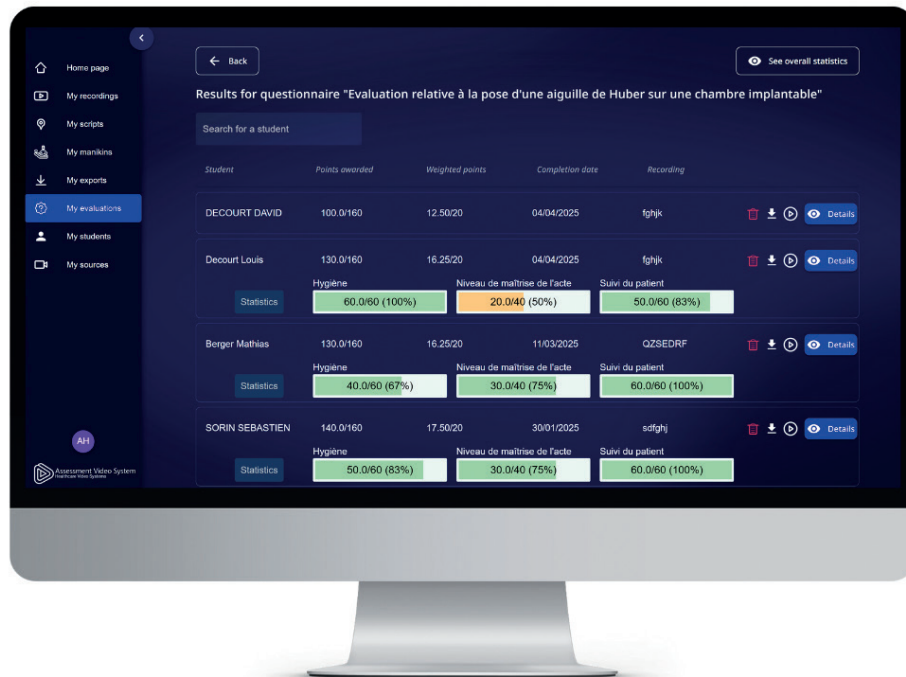
- Jusqu'à 5 flux audio/vidéo 4K synchronisés
- Importation LDAP de l'ensemble de vos étudiants
- Création de checklists sur mesure
- Création de scénarios pour vos annotations en live ou en différé
- Création de fiches d'évaluation sur mesure (Validation des acquis, checklist, QMC, réponses libres)
- Exportation CSV de l'ensemble des évaluations d'un étudiant
- Exportation CSV de l'ensemble des évaluations d'une formation donnée
- Captation et tagging automatisé des actions mannequin (Gaumard Uni)
- Connexion avec équipements médicaux réels
- Mise en réseau des ordinateurs pour centraliser l'ensemble de vos données de simulation
- Système ultra mobile ou fixe



AVS

Solution audiovisuelle pour le débriefing de simulation médicale

Pensé pour les centres de simulation médicale, AVS regroupe dans une seule interface l'ensemble des fonctionnalités nécessaires pour observer, évaluer et suivre les apprenants avec rigueur, tout en s'adaptant aux pratiques pédagogiques de chaque équipe.



Grilles d'évaluation personnalisables

Créez des grilles d'évaluation sur mesure, selon vos référentiels, vos scénarios ou vos objectifs pédagogiques (checklists, QCM, réponses libres, validation des acquis)

Intégration exports, rapports et archivage sur mesure

Générez des rapports d'évaluation en CSV, partagez les résultats avec les étudiants ou stockez-les dans le dossier pédagogique

Analyse de la compréhension post débriefing

Visualisez le niveau de compétence de tous vos apprenants, vous permettant d'identifier les domaines nécessitant des améliorations

Gestion des étudiants

Importez et exportez facilement tous vos étudiants via fichier Excel.

Effacement automatique des doublons de vos fichiers

Mise en réseau de vos ordinateurs

Exportez et importez toutes les données d'un système afin de les centraliser et faire des sauvegardes de vos ordinateurs

Mobile ou fixe

Le système se déploie selon vos besoins, que ce soit pour la formation in situ ou bien dans un centre de simulation

Suivi individuel des apprenants

Accédez à l'historique complet de chaque étudiant, visualisez l'ensemble de ses simulations et évaluations compétences acquises, les axes de progression et exportez les résultats

Sécurité et conformité RGPD

Pas de serveur connecté à un réseau internet, conformité RGPD



Simulateur de soins patients

2

MW26

KEIKO - Personne âgée

Kyoto Kagaku

Caractéristiques

Soins oraux : Pratiquez les soins bucco-dentaires adaptés aux patients alités âgés ou handicapés, la gestion des sondes d'alimentation

Soins des plaies : Apprenez à gérer les escarres avec sensibilité et comprendre les pressions supportables par le patient

Hygiène intime : Dispose d'un appareil génital réaliste permettant l'exécution précise de soins spécifiques

Position du corps et transfert : Maîtrisez la communication et la manipulation nécessaires lors du changement de position du patient ainsi que son transfert vers différents supports comme une chaise roulante

Aspiration de la voie aérienne et gestion des sondes d'alimentation : Formation détaillée sur les procédures incluant aspiration orale, nasale et trachéotomie; insertion simple sans intervention chirurgicale requise

Soin quotidien sous supervision médicale directe : Comprendre les instructions médicales tout en pratiquant divers soins spécialisés comme ceux liés au cathétérisme urinaire ou à la stomie.



S205.PK

Simon Simple

S200.PK

Susie / Simon - Sans ostomie

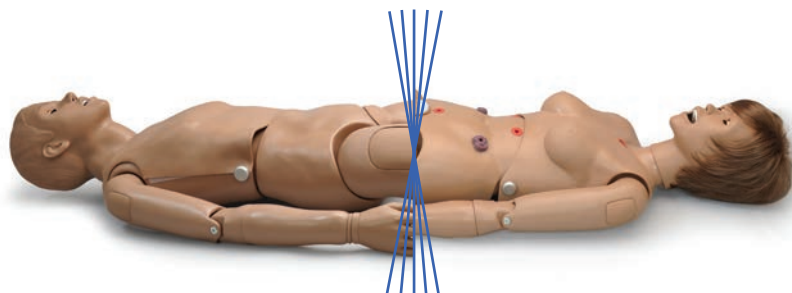
S206.PK

Susie Simple

S201.PK

Susie / Simon - Avec ostomie

Gaumard



Compétences

Colostomie transverse, iléostomie, stomies suprapubiques pour l'irrigation

Administration de lavements

Soin des cheveux et le bandage

Injection intramusculaire et injection intra-veineuses

Trachéotomie

Insertion de tube par voie orale et nasale

Gastrotomie et aspiration

Caractéristiques

Les paupières peuvent être ouvertes ou fermées

Canal auriculaire simulé pour gouttes otiques et irrigation

Prothèses supérieures et inférieures pour l'hygiène buccale

Articulation de la tête, de la mâchoire, des coudes, des poignets, des genoux et des chevilles

Gestion des voies respiratoires

Se plie et se détache à la taille pour un rangement facile

Garde les positions (couchée et assise)

Sites d'injection intramusculaire dans les deltoïdes, les quadriceps et la région fessière supérieure

Compétences générales à tous les mannequins

Toilette et bandage	●	●	●	●
Corps entier	●	●	●	●
Appareils génitaux interchangeables	●	●		
Ouverture et fermeture des yeux	●	●	●	●
Exercices ophtalmiques réalistes	●	●	●	●
Anatomie réaliste pour le cathétérisme urinaire	●	●		
Peau du visage réaliste, douce, tout comme les mains, pieds, doigts et orteils	●	●	●	●
Prothèse dentaire amovible en haut et en bas pour l'hygiène de la bouche	●	●	●	●
Canal de l'oreille pour le lavement et l'administration de gouttes	●	●	●	●
Colostomie transverse, iléostomie, stomies suprapubiques pour l'irrigation	●	O+	—	—
Gastrotomie	●	●	—	—
Administration de lavements	●	●	—	—
Perruque pour le soin des cheveux et le bandage	●	●	—	●
Moignon pour bandage	O+	O+	O+	O+
Jeu de 2 ulcères du décubitus	O+	O+	O+	O+
Pied ulcéré	O+	O+	O+	O+
Tête articulée, mâchoire, coudes, poignets, chevilles et genoux	●	●	●	●

Injections

Injection intramusculaire : deltoïdes, quadriceps, partie supérieure du fessier	●	●	●	●
---	---	---	---	---

Bruits du cœur et des poumons

Sites du cœur et poumons pour l'écoute avec un Stéthoscope virtuel	O+	O+	O+	O+
--	----	----	----	----

Voies aériennes

Trachéotomie	●	●	●	●
Insertion de tube par voie nasale et orale	●	●	—	—
Gastrotomie et aspiration	●	●	—	—

Gynécologie

Vagin et cervix réalistes pour douche vaginale et frottis	●	●	—	●
---	---	---	---	---

Auscultation de la tension

Pack Omni avec bras de prise de tension	O+	O+	O+	O+
---	----	----	----	----

Autres

Réservoirs internes détachables amovibles	●	●	—	—
La taille se plie et se détache pour un rangement plus facile	●	●	●	●
Loquets de sécurité entre les ostomies les réservoirs internes	●	—	—	—
Sac de transport	O+	O+	O+	O+

LF04600 TERI - Mannequin de gériatrie de base

LF04601 TERI - Mannequin de gériatrie avancé

LF04602 TERI - Mannequin de gériatrie Pro

Mannequin masculin/féminin âgé de simulation médicale pour la formation complète aux soins des patients âgés.

Ce mannequin permet de s'entraîner à la **pratique de soins gériatriques** réalistes et complets, allant des **soins cutanés** et des **gestes de secours préhospitaliers** à l'assistance cruciale à la vie quotidienne.

Doté d'articulations lestées et entièrement articulées, le mannequin TERi™ simule un patient fragile et permet de s'entraîner au positionnement et à la prévention des chutes des patients.

Le poids du mannequin est celui d'un patient réel et est idéal pour simuler le soulèvement et le transport de patients.



TERi™ présente également une peau souple en silicone à l'aspect et au toucher naturels. Ces caractéristiques offrent aux soignants une expérience de formation pratique plus réaliste et une meilleure compréhension des causes et des traitements adéquats des déchirures cutanées.



Comparatif des simulateurs de soins patients gériatriques Nasco

	LF04600	LF04601	LF04602
Général			
Amplitude de mouvement supérieure	●	●	●
Pupilles	●	●	●
Appareils génitaux masculin/féminin	●	●	●
Soins peau			
Tumeur normale et cancéreuse	●	●	●
Ulcère sacrum de stade 1	●	●	●
Plis de peau rougie	●	●	●
Bandage et pansement	●	●	●

	LF04600	LF04601	LF04602
Mouvement assistance, prévention chute et soins			
Positionnement du patient	●	●	●
Manipulation des doigts et des orteils	●	●	●
Assistance à la toilette et à la vie quotidienne			
Changements de vêtements	●	●	●
Toilette de lit	●	●	●
Irrigation des yeux et gouttes optiques	●	●	●
Soins dentaires	●	●	●
Irrigation du canal auriculaire	●	●	●
Aide auditive	●	●	●
Soin des cheveux	●	●	●
Soins infirmiers			
Soins périphériques	●	●	●
Soins ostomies	●	●	●
Stomies	●	●	●
Bras avec sites injections	●	●	●
Prise en charge administration d'oxygène	●	●	●
Bras de pression artérielle gauche	O+	●	●
Compétences avancées			
Auscultation	-	-	●
Palpation	-	-	●
Sites injections	O+	●	●
Procedures Gastrostomie	-	●	●
Tube nasogastrique	-	●	●
Assistance respiratoire : soins trachéotomie, aspiration des voies respiratoires / trachée	-	●	●
Cathétérisme urinaire	-	●	●
Lavement (Feminin)	-	●	●
Frottis vaginaux	-	●	●
Examen pelvien (Feminin)	-	●	●
Examen prostate	-	●	●
Bras droit intraveineux	O+	●	●
Soins blessures du pied	-	●	●
Echographie de la vessie	-	-	●
ACLS/BLS			
RCP avec mesures performance qualité	-	●	●
Pulsation carotide	-	●	●
Intubation	-	●	●
Défibrillation	-	-	●

● Standard O+ Option

LF04020

KERI - Adulte



GERI - Gériatrie

LF04001



Compétences

Bandage et pansement

Toilette au lit

Changements de vêtements

Pose et retrait de dentier (haut et bas)

Irrigation du conduit auditif, gouttes otiques et placement des aides auditives

Irrigation oculaire

Manipulation des doigts et des orteils avec bandage - flexible et individuel

Soins capillaires, lavage et peignage

Sites d'injection intramusculaire - bras, cuisse, fesse

Hygiène buccale et nasale - lavage, nourriture et aspiration

Soins de stomie - iléostomie et colostomie entretien des tissus et appareil application, lavage et aspiration

Positionnement du patient

Techniques de transfert des patients

Soins de trachéotomie - lavage et aspiration

Administration de lavement - femme uniquement

Procédures de gastrostomie - lavage et nourriture

Placement du tube nasogastrique

Frottis vaginaux et douches vaginales

Examen de la prostate - Stade B

Sondage urinaire - femme et homme non circoncis

Caractéristiques

Le simulateur a une apparence non spécifique à l'âge pour le LF04020 et à une personne âgée pour le LF04001.

Toutes les articulations principales ont un mouvement naturel pour fournir une pratique réaliste de la manipulation du patient

Les mains et les pieds sont faits de matériau Life / form® doux et flexible pour plus de réalisme

Cheville : Eversion, Inversion, Dorsiflexion, Plantarflexion

Coude : Extension, Flexion, Pronation, Supination

Doigts : Abduction, Adduction, Flexion (matériau souple et réaliste)

Hanche : Abduction, adduction, rotation, hyperextension

Genou : Extension, Flexion

Cou : Rotation, hyperextension, flexion latérale

Épaule : Abduction, adduction, rotation, hyperextension

Orteils : abduction, adduction, flexion (matériau souple et réaliste)

Tronc : Rotation, hyperextension

Poignet : Flexion, hyperextension, flexion radiale, flexion ulnaire

Amplitude de mouvement complète et réaliste, positionnement réaliste du patient et non pincement articulations - bouge comme une personne

Réservoirs de fluide internes

Léger 12,70 kg

Mannequin adulte mesure (147 cm)

Apparence féminine générale

Se convertit en homme avec retrait de la perruque et fixation des organes génitaux masculins

Inspection visuelle :

Grain de beauté normale et cancéreuse

Ulcère de stade 1

Pupilles dilatées et resserrées

Plis cutanés rougis

Médecine générale

3

ALT00091

Tampon de sutures 125x72mm
(x4)

Tampon de sutures 145x125mm
(x2)

ALT00092

Limbs and Things



Compétences

Ablation des fils

Agrafage

Incisions linéaires

Point de Blair, Point en U

Surjet sur la peau, Surjet intradermique

Accessoire

ALT00550

Support pour tampon de suture

ALT00510

Sangle pour cadre de support

Caractéristiques

Épiderme différent

La couche de graisse jaune et le derme, plus pigmentés, améliorent la visibilité des points de suture.

Différence entre l'épiderme et le derme

Les couches de la peau incisée bord à bord permettant de réunir les berges plus facilement, sans compromettre la résistance de la peau

La couche de graisse permet la rétention de la suture

Sans latex

Tampons livrés sans support - Support vendu séparément ALT00550

Erler Zimmer

Kit tampon de suture + support

7060



Compétences

Ablation des fils et agrafage

Incisions linéaires

Point de Blair, Point en U

Surjet sur la peau, Surjet intradermique

Caractéristiques

Ce simulateur haut de gamme permet l'entraînement aux sutures chirurgicales.

La peau artificielle est conçue pour permettre la simulation de sutures simples et complexes.

Taille 125 x 145 mm.

AV3500

Kit de sutures

Vata



Compétences

Suture superficielle, sous-cutanée et profonde

Ablation des fils

Agrafage

Incisions linéaires

Point : de Blair, en U

Surjet : sur la peau, intradermique

Caractéristiques

Le tampon de suture est réaliste et se compose de 5 couches de tissu anatomiquement correctes.

Chaque couche est identifiable et possède une couleur, une résistance, une fermeté.

La peau du tampon bouge comme de vrais tissus humains lors d'une incision ou lorsque la tension sur la suture est appliquée.

Les sutures peuvent être enlevées et vous pouvez réutiliser le site.

Le tampon est également fourni avec un "dispositif de tension" pour une utilisation avec le tampon sous tension.

Limbs and Things

Compétences

Mise en place de canule

Insertion d'une aiguille

Gestion du flux sanguin

Reconnaissance des veines par la palpation

Caractéristiques

Le tampon est recouvert d'un matériau lavable simulant l'épiderme.

Les veines en matériau résistant permettent des utilisations répétées, elles sont rechargeables en faux sang avec valve anti-reflux.

Le tampon est conçu pour être fixé au pli du coude, soit sur un mannequin, soit directement sur un étudiant.

La plaque de protection située à l'arrière du tampon permet d'éviter tout accident.

Le tampon peut simuler l'écoulement du sang avec le kit potence ALT60651

Tampon de prélèvement veineux ALT00140



ALT00310

Tampon pour injections intramusculaires et intradermales

Limbs and Things



Compétences

Injection intradermique

Injection sous-cutanée

Injection intramusculaire

Caractéristiques

Ce tampon d'injection permet de simuler les injections de façon réaliste. L'aiguille percera l'épiderme, le derme, le panicule adipeux et le muscle.

De multiples couches de tissus représentant épiderme, derme, toile sous-cutanée et muscle.

Le liquide injecté dans le coussinet par voie intramusculaire peut être retiré par essorage de l'éponge interne.

Le module peut être attaché au bras, à la cuisse ou à la fesse par une large sangle velcro.

ALT70304



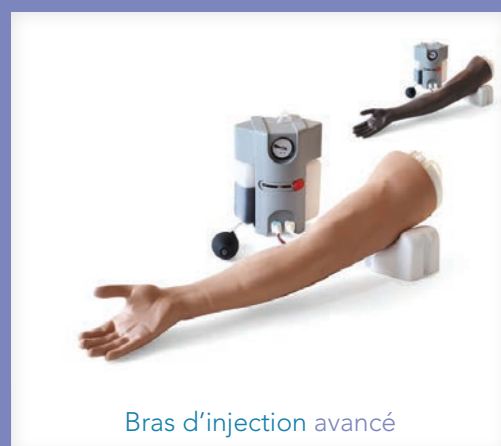
Bras d'injection de base

ALT70303



Bras d'injection standard

ALT70300



Bras d'injection avancé

ALT70304

ALT70302

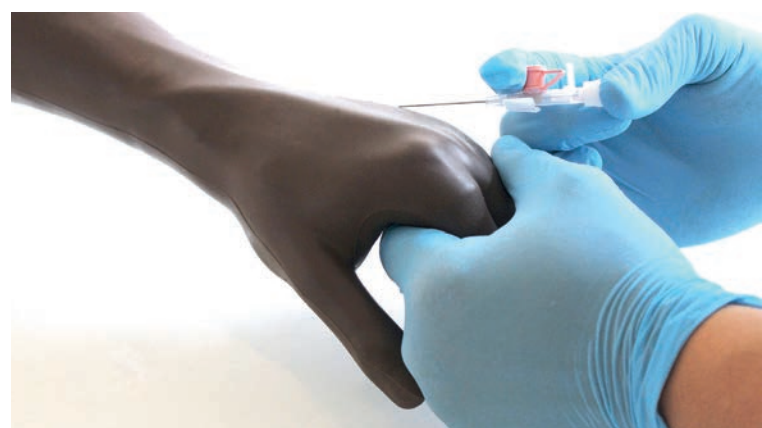
ALT70300

Compétences

Ponction veineuse	●	●	●
Canulation IV (métacarpien dorsal)	●	●	●
Injection IV	●	●	●
Compétences en communication avec un patient simulé	●	●	●
Pratique de la technique aseptique	●	●	●

Caractéristiques

Mécanisme breveté de maintien de la peau	●	●	●
Système de fixation des veines pour une installation facile	●	●	●
Veines modulaires pour une formation rentable	—	●	●
Veines palpables réalistes	●	●	●
Flasback réaliste	●	●	●
Tubes rallongés pour la simulation hybride	●	●	●
Un approvisionnement en sang par gravité	●	●	—
Un approvisionnement en sang par système de fluide sous pression	—	—	●



AR251

Bras pour injections et prélèvements

Adam Rouilly



Compétences

Injection intra-veineuse
Perfusion
Prélèvement sanguin
Palpation de la veine
Palpation des veines
Accès complet au système veineux

Caractéristiques

Le bras présente le réseau des veines basilique, médiane basilique, antébrachiale moyenne, céphalique, ainsi que les veines dorsales de la main, radiales et cubitales superficielles.

La pénétration de l'aiguille dans les veines donne un ressenti réel.

Une poire de circulation reproduit la circulation sanguine, permettant un reflux caractéristique du sang dans l'aiguille.

Koken

Bras pour injections, prélèvements et perfusions

LM028

Compétences

Injection intra-veineuse
Perfusion
Cathétérisme périphérique
Prélèvement sanguin
Palpation de la veine

Caractéristiques

Tube veineux robuste permettant la pratique des injections multiples
Matériau auto-soudant : les marques d'injection disparaissent après utilisation
La sensation de l'injection intraveineuse est identique à celle rencontrée lors de l'exécution de la procédure sur un patient réel.
La circulation est réaliste avec son système de vases communicants.
Remplacement simple de la peau et des veines.



BT-CSIV1

Bras pour injections (main à plat)

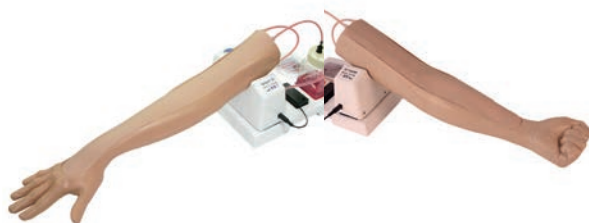
Bras pour injections (poing serré)

BT-CSIV2

BT.Inc

Compétences

Injection intraveineuse
Accès vasculaire



Caractéristiques

Pratique : veine basilique, veine céphalique, veine cubitale médiane et veine métacarpienne.
Résistance ressentie réaliste sur la peau et la paroi veineuse.
Le tampon de peau est composé de l'épiderme, du derme et des veines

Le tampon de peau et de veines forment un seul bloc.

Circulation sanguine automatisée

Le taux de la circulation sanguine du modèle est similaire à celui d'humain

S402.100R.PK

Bras artériel SMASH

Gaumard

Caractéristiques

Le bras SMASH est doté d'une micro pompe montée dans l'épaule générant automatiquement les impulsions artérielles, des sites et des contrôles du flux sanguin artériel brachial permettent la variation de la fréquence cardiaque et sa force.

Les inserts artériels veineux interchangeables de l'avant-bras simulent l'accès artério-veineux (AV) et le placement de fistules AV, tandis qu'un insert de fistule saine fournit une plate-forme permettant des exercices d'hémodialyse.

Un insert multi-couches supplémentaire dans la zone du biceps peut être utilisé pour l'incision et la formation aux exercices de suture

Compétences

Prélèvement veineux
Pose de cathlon
Réalisation d'hémodialyse
Incision
Exercices de sutures



BT.Inc

Compétences

Palpation du pouls
Ponction artérielle
Test d'Allen

Caractéristiques

Palpation du pouls réaliste de l'artère radiale
Vérification du flux sanguin vers l'arrière pendant l'entraînement à la ponction artérielle
Résistance réaliste au niveau de la paroi artérielle pendant l'entraînement à la ponction artérielle
Installation et remplacement faciles du tampon cutané
La couleur de la paume est modifiée pendant le test Allen
Intensité et fréquence d'impulsion modifiables
L'utilisateur peut sélectionner l'alimentation secteur ou le mode batterie

Bras gaz du sang

BT-CSPA



BT-CEAB2

Simulateur prise de tension artérielle

BT.Inc



Caractéristiques

Différentes méthodes d'entraînement : Auscultation / Palpation / Auscultation + Palpation
Entraînement à la pratique de la prise de tension (Diverses situations sont programmées)
Un mode évaluation : Pression artérielle systolique / Pression artérielle diastolique / Installation brassard
Vérification possible de la bonne compression

Compétences

Palpation de l'artère brachial
Installation du brassard
Taux de pouls
Trouble auscultant
Garder le délai
Tester vos compétences en passant en mode "Examen"

Graphiques en temps réel du changement de pression du brassard sont affichés
Le taux de décompression en temps réel est affiché
La palpation du pouls est à l'artère radiale et brachial
Le son de Korotkoff avec le stéthoscope est possible
La peau du bras est faite d'un matériau doux qui ressemble à une véritable peau humaine

M67C

Simulateur d'Injection Intramusculaire Avancé avec Sangle Ajustable

Kyoto Kagaku



Compétences

Formation pratique aux techniques d'injection intramusculaire.

Apprentissage des procédures de vaccination efficaces.

Caractéristiques

Le simulateur offre une texture de peau synthétique et un acromion conçus pour imiter fidèlement le toucher humain.

Cela permet aux utilisateurs de localiser précisément les repères anatomiques essentiels sans recourir à des modèles vivants.

Un réservoir intégré facilite l'évacuation du liquide injecté, éliminant la nécessité d'un sac à eaux usées supplémentaire.

Le réservoir d'eau est situé à l'intérieur de ce mannequin.

Ce mannequin se vide plus facilement sans le sac à eaux usées.

La peau et l'acromion offrent une sensation similaire à celle d'un être humain et permettent de palper les repères anatomiques.

Sakamoto Model

Simulateur d'injections intra-musculaires

M118-1

Compétences

Pratiquer les injections intra-musculaires

Pratiquer la vaccination

Caractéristiques

Avec ce modèle, vous pouvez pratiquer sur le patient (étudiant ou mannequin).

Il est l'outil idéal pour l'enseignement de la technique I.M dans la partie supérieure du bras.

Les capteurs intégrés reconnaissent le site correct ainsi que la bonne profondeur de l'injection.

Si la position est correcte, une lumière verte l'indique, en cas de mauvaise pratique un signal rouge s'allume.

En cas d'insertion correcte mais mauvaise profondeur les deux lampes s'allument en même temps.

Du fluide peut être injecté dans le modèle.



LM027

Simulateur fessier pour injections intra-musculaires

Koken



Compétences

Pratique de l'injection intramusculaire dans le muscle fessier

Injection de médicaments

Caractéristiques

Ce modèle permet les injections intramusculaires dans la fesse. Il aide au choix correct de la zone à piquer.

En cas d'erreur une alarme retentit au contact de l'aiguille.

La sphère d'injection correcte est de 5 cm de diamètre

La crête iliaque, épine iliaque, épine iliaque antérieure supérieure, épine iliaque inférieure, l'os pubien et le grand trochanter peuvent être palpés.

AR28

Simulateur de glucomètre numérique

Adam Rouilly



Compétences

Technique aseptique autour du prélèvement sanguin
Obtention d'un échantillon de sang et placement sur la bandelette de test
Interprétation de la lecture de la glycémie dans le cadre d'une planification plus large du traitement du patient

Caractéristiques

Le glucomètre simulé fonctionne comme un vrai glucomètre avec des lectures en mmol / L ou mg / dL
Le formateur peut préprogrammer le glucomètre simulé pour donner une lecture de glycémie élevée, moyenne, basse ou complètement aléatoire pour des scénarios de formation ou de simulation
Majeur et annulaire avec coussinets sanguins amovibles pour le prélèvement de glycémie
Les coussinets de sang rechargeables utilisent du sang factice, pas besoin de sucre ou de solutions de contrôle.

Vata

Buste chambre implantée peau blanche

AV2410

Compétences

Pratiquer la palpation et l'accès
Pratiquer les soins d'asepsie
Pratiquer la prise de sang et les techniques d'injections du torse et du bras

Caractéristiques

La partie gauche représente la cage thoracique fournie avec un cathéter central déjà installé. On voit le tunnel sous-cutané jusqu'au niveau de la clavicule.
L'extrémité distale du cathéter est fixée à une poche de sang.
Le cathéter central est positionné dans la veine médiane basilique du bras droit.
Les deux veines du pli du coude saillent légèrement.
Le bras possède un cathéter central périphérique, avec sortie de la veine basilique du biceps



M43B

Simulateur de ponction/injection lombaire avancé

Kyoto Kagaku



Compétences

Palpation de repères
Ponction lombaire
Collection de liquide cébrospinal
Mesure de pression dans le LCR
Anesthésie péridurale

Caractéristiques

Simule l'anatomie lombaire, y compris les repères anatomiques
Différentes garnitures de ponction, personnes âgées, corps épais et péridurale, 2 positions assise et latérale
Sa matière reproduit la sensation de la peau réelle et la résistance des tissus à l'aiguille spinale
Permet aux étudiants à la fois de collecter des fluides et de

Simulateur de ponction / injection lombaire simple

M43B-B



Identique au modèle M43B mais sans :
- Bloc personne sénior
- Bloc personne obèse

mesurer la pression d'un fluide dans des conditions cliniques réalistes
Modèle anatomique de la colonne vertébrale lombaire pour faciliter la compréhension anatomique
Bloc de perforation transparente pour l'observation directe à la fois de l'anatomie et de la trajectoire de l'aiguille lors de la ponction lombaire

LM097



Mannequin de soins de trachéotomie et aspiration

LM097B



Simulateur de trachéotomie, aspiration et sonde naso-gastrique

LM097C



Module sonde nasogastrique pour LM097

LM097

LM097B

Compétences

Pratiquer l'insertion de cathéter d'aspiration dans la cavité nasale, la cavité buccale et le site de trachéotomie.

Pratiquer les procédures d'aspiration

Caractéristiques

La canule d'intubation et le cathéter peuvent être insérés dans les cavités nasales et buccales, la position du tube inséré peut être confirmée en ouvrant un côté du visage.

La canule d'aspiration peut être insérée et l'aspiration bronchiale peut être pratiquée.

L'expectoration simulée est placée dans la cavité nasale, la cavité buccale et la trachée.

LM097B

LM097C

Compétences

Pose de sonde naso-gastrique

Caractéristiques

Buste pouvant être associé au mannequin de soins trachéotomie (LM097) pour permettre la pose de sonde naso-gastrique.

L'insertion d'un tube jusqu'à dans l'estomac peut être pratiquée.

Des bulles d'air audibles et les aspirations gastriques confirment l'insertion du tube naso-gastrique.

Cette technique peut être pratiquée avec des nutriments réels équivalents aux soins administrés à des patients.

Kyoto Kagaku

Compétences

Utilisation d'ophtalmoscopes

Examen de l'œil

Diagnostic de la pathologie

Caractéristiques

Les unités de lentille globe oculaire équipées reproduisent l'axe visuel proche de celle de l'œil humain

Lorsque l'instrument n'est pas utilisé correctement, le fond de l'œil ne sera pas observé clairement

Le diamètre de la pupille peut être modifié

La profondeur des diapositives du fond d'œil peut être réglée en 3 étapes, en montrant les différences entre les points de vue hypermétrope, myope et normale

10 cas de diapositives du fond d'œil sont prévus pour la formation sur l'identification des yeux lors de maladie courante

Les lames ont été traitées à partir d'images cliniques réelles afin de reproduire les opinions représentatives appropriées dans le service d'ophtalmologie

Simulateur examen de l'œil

M82



MW12

Diagnostic et procédures ORL adulte

Kyoto Kagaku



Compétences

Examen de l'oreille avec un otoscope direct

Extraction du cérumen

Caractéristiques

Alarme contre l'insertion douloureuse :

- mode auto-apprentissage (avec un bip)
- mode instructeur (silencieux)

9 cas majeurs sont préparés (dont 1 normal)

2 tailles de conduits auditifs (normal et sténose)

Modèle d'oreille souple anatomiquement correct qui permet de s'entraîner à redresser le conduit auditif en tirant sur l'oreillette, le cou du mannequin peut être incliné

Entraînement avec un véritable otoscope

3B Scientific

Compétences

Mise en pratique d'interaction avec le patient

Acquisition de compétences cliniques

Ausculter et établir des diagnostics en toute autonomie

Caractéristiques

Grâce aux capteurs RFID insérés, les étudiants pourront réaliser les auscultations aux emplacements anatomiques corrects.

Un son présélectionné sera émis dès que le pavillon du stéthoscope SimScope® effleurera l'un des points anatomiques corrects.

Patches-capteurs RFID inclus dans le coffret initial

Une bibliothèque d'auscultation constituée de 15 bruits cardiaques, 10 bruits pulmonaires, 6 bruits intestinaux et 1 son ou murmure

Les utilisateurs ont la possibilité de créer des bibliothèques personnalisées, correspondant à des scénarios et programmes spécifiques

Système Simshirt

1022829



AV270

Simulateur à porter soins de stomie

Vata



Compétences

Pratiquer les soins de colostomie

Pratiquer les soins d'iléostomie

Pratiquer les soins d'urostomie

Dermatite de contact

Rinçage avec plis et séparation cutanéomuqueuse

Caractéristiques

Le simulateur facilitera la pratique des techniques de mise en poche appropriées pour maintenir une peau saine tout en développant une bonne coordination main-œil.

Pratiquer en utilisant quatre stomies différentes : urostomie avec stents, stomie à boucle, stomies sigmoïdes et l'évacuation de stomie

Avec le simulateur, chacune de ces stomies peut avoir une sortie simulée des selles ou de l'urine et peut être placée à quatre endroits différents.

Voir les stomies et visualiser l'emplacement et la fonction des différents types, y compris leur écoulement, est essentiel à l'apprentissage.

AR150

Torse de soins de stomie

Adam Rouilly

Compétences

Pratiquer les soins de colostomie
Pratiquer les soins d'iléostomie
Pratiquer les soins d'urostomie

Caractéristiques

Le torse de soins de stomie est conçu pour former les professionnels de santé impliqués dans les soins aux patients atteints d'une colostomie, iléostomie ou urostomie.

Simple à installer et à utiliser

Livré avec cinq types de stomies différentes qui sont facilement interchangeables :

Iléostomie

Boucle Iléostomie

Urostomie (stents)

Colostomie

Boucle colostomie (avec pont amovible)

Pansements et enduits peuvent être appliqués de façon répétée sur le torse



3B Scientific

Simulateur de cathétérisme PRO

1023010



Compétences

Technique d'aseptie du cathétérisme
Positionnement du cathéter
Gestion des fluides
Retrait du cathéter

Caractéristiques

Si le cathéter est correctement posé, du liquide reflue

La paroi abdominale peut être retirée pour que le processus puisse être mieux visualisé.

Sur l'insert masculin, il est possible d'établir trois différents niveaux de striction urétrale. Avec le réglage le plus serré, la cathétérisation n'est pas possible, ce qui amène à conclure qu'un cathéter suprapubien est nécessaire.

Cathétérisation féminine et masculine avec une résistance réaliste

- 3 niveaux de striction urétrale réglables
- Prépuce et lèvres souples et mobiles (s'exercer à la désinfection)
- Structure du bassin anatomiquement fidèle
- Possibilité de contrôle à travers la vessie transparente et paroi abdominale amovible
- Cathéter suprapubien pour s'exercer au nettoyage et à l'entretien
- Pieds antidérapants pour une bonne stabilité

BT-CSCF

Sondage urinaire féminin



BT.Inc

Sondage urinaire masculin

BT-CSCM



Compétences

Technique d'aseptie du cathétérisme
Positionnement du cathéter : accepte les cathéters 14-16 french (homme) et 12-16 french (femme)
Gestion des fluides
Retrait du cathéter

Caractéristiques

Rendre la position semblable au patient réel
Tout gel hydrosoluble utilisé en situation clinique peut être appliqué
Une formation avec différentes tailles de cathéter est disponible
Clapet anti-retour : empêcher les fuites après le retrait du cathéter.
Vérification du liquide après l'insertion correcte d'un cathéter dans la vessie
Alarme lorsqu'un cathéter est inséré dans le vagin (pour fonctionner, une batterie est nécessaire) (BT-CSCF)
Prépuce (attachable / détachable) (BT-CSCM)

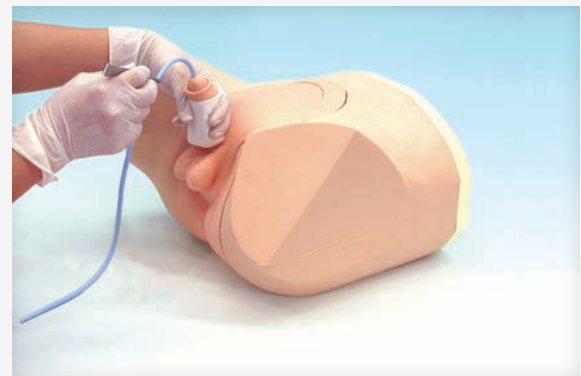
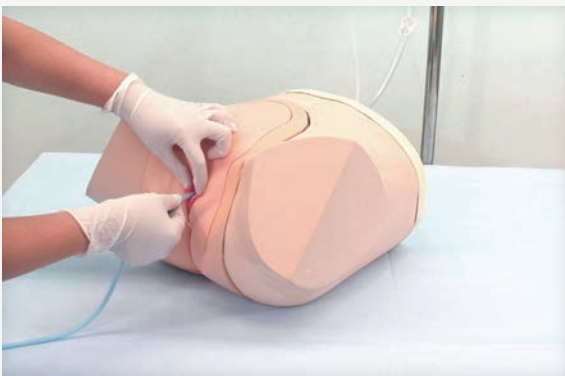
MW52

Cathétérisme urinaire masculin

Cathétérisme urinaire féminin

MW2A

Kyoto Kagaku



Compétences

Cathétérisme intermittent
Soins du périnée
Localisation de méat urétral
Lavement
Nettoyage
Insertion du cathéter et le placement
Retrait du cathéter
Compression manuelle de la vessie

Caractéristiques

Appareil génital souple permet un nettoyage réaliste et les procédures comme :

- la séparation des lèvres
- le maintien du pénis perpendiculairement
- retractation du prépuce

Une insertion du cathéter réussie est confirmée par l'écoulement de l'urine (eau)
La compression de la vessie manuelle est possible.
Formation au lavement en position latérale

ALT60850



Simulateur de cathétérisme urinaire masculin

ALT60851



Simulateur de cathétérisme urinaire féminin

ALT60853



Simulateur de cathétérisme urinaire mixte

Compétences

Manipulation correcte de l'anatomie masculine et de l'anatomie féminine

Technique de cathétérisme aseptique

Retrait de la sonde urinaire

Sondage urinaire

Insertion du cathéter sus-pubien (par palpation)

Caractéristiques

Urètre souple et sphincter résistant procurant une réponse réaliste

Pénis flasque et prépuce amovible

Ouverture vaginale et méat urétral réaliste

Vessie d'une grande précision anatomique

Possibilité d'évaluer la progression des étudiants

Dispositif anti-gouttes

Prépuce amovible



Compétences

Insertion du cathéter sus-pubien (par palpation ou par échoguidage - *Option ALT60852*)

Échographie de la vessie (avec vessie pleine) (*Option ALT60852*)

Gestion des fluides (*Option ALT60852*)

Options

ALT60852

Echogène

Caractéristiques

Le module à ultrasons imite étroitement la peau humaine

Un balayage vésical complet peut être effectué pour confirmer la nécessité d'un cathétérisme

Module facilement interchangeable compatible avec la base commune de la gamme de cathétérisme

La surface de la peau est lavable à l'eau et au savon

Le produit est sans latex (les cathéters fournis contiennent du latex)

Vessie anatomiquement précise

ALT60854



Ensemble de simulateurs de cathétérisme urinaire mixte

ALT60131



Tapris ART pour cathétérisme urinaire (Inclus avec le simulateur)

ALT60852



Module de cathétérisme sus-pubien sous échoguidage

Options

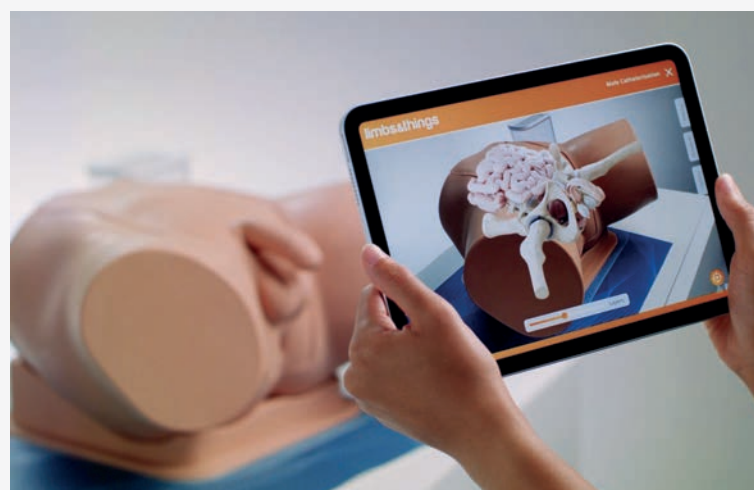
	ALT60850	ALT60851	ALT60853	ALT60854	ALT60852
Module de sondage urinaire masculin	●	-	●	●	-
Module de sondage urinaire féminin	-	●	●	●	-
Module de cathétérisme sus-pubien (échoguidage)	-	-	-	-	●
Bouchons pour insertion de cathéter sus-pubien (x2)	-	-	-	-	●
Prépuces pour sondage urinaire (x3)	●	-	●	●	-
Manchons de cathétérisme aseptique (x2)	●	●	●	●	-
Système de distribution d'eau	●	●	●	●	●
Coque pelvienne et support	●	●	●	●	-
Flasback réaliste	●	●	●	●	-
Rallonge pour système de distribution d'eau	●	●	●	●	-
Lubrifiant à base d'eau avec seringue	●	●	●	●	-
Agent antifongique (liquide de stérilisation Milton)	●	●	●	●	●
Cathéter de Foley 14F	●	●	●	●	-
Haricot en plastique	●	●	●	●	-

[● : Standard] [- : Non disponible pour ce modèle]

Améliorer votre expérience d'apprentissage existante avec le simulateur de cathétérisme urinaire avec la dernière formation en réalité augmentée (ART).

Les tapis ART sont le produit le plus récent de Limbs & Things, donnant également vie à vos simulateurs de drainage thoracique et de décompression d'aiguille avec la dernière technologie AR.

En plus de la formation pratique rendue accessible grâce aux modèles de simulation Limbs & Things, les tapis ART permettent aux étudiants de voir "sous la peau" pour une compréhension plus approfondie de l'anatomie du patient.



ALT60170

Examen de la prostate standard

Examen de la prostate avancé

ALT60171

Limbs & Things



Compétences

Examen de l'anus, du rectum et de la prostate
Évaluation du tonus anal
Identification des matières fécales dans le rectum
Identification des conditions ano-rectales externes

Caractéristiques

La simulation de la contraction du sphincter permet aux stagiaires d'évaluer le tonus anal

Des prostates interchangeables peuvent être insérées rapidement et facilement, hors de vue du stagiaire

Positionnement latéral gauche

L'ajout de matières fécales incluses permet de reconnaître et de distinguer es pathologies courante

Anatomie :

Fesses, anus, rectum, prostate et périnée

Options

Pour ALT60170 & ALT60171

ALT40209 Sac de transport

ALT60172 Support semi couché



Caractéristiques

La simulation de la contraction du sphincter permet aux stagiaires d'évaluer le tonus anal

Des prostates interchangeables peuvent être insérées rapidement et facilement, hors de vue du stagiaire

Positionnement latéral gauche

L'ajout de matières fécales incluses permet de reconnaître et de distinguer es pathologies courante

Pack d'illustrations de 9 conditions anales externes

Anatomie : Fesses, anus, rectum, prostate et périnée

Périnée pathologique - avec polype et cancer du rectum

4 prostates anormales :

- Bénigne unilatérale élargie
- Bilatérale bénigne élargie
- Carcinome unilatéral
- Carcinome bilatéral

MW20

Examen de la prostate et du rectum

Limbs & Things



Compétences

Examen de la prostate et du rectum
Insertion et utilisation du scope anal et du proctoscope

Caractéristiques

Ce simulateur d'examen offre une formation réaliste da la palpation de la prostate

Dix types de prostates sont placés dans le simulateur et le médecin peut facilement les échanger en utilisant un système de rotation simple

Deux types de prostates normales, les deux types d'élargissement de la glande prostatiques, une prostatite et cinq types de carcinomes

Trois positions sont possibles :

- Décubitus dorsal
- Ventral
- Latéral

ALT60951

Diagnostic urologique avancé

Limbs & Things



Compétences

Apprendre procédure d'examen

Examen du testicule

Cathétérisme sec

Examen de l'anatomie normale

Évaluation des anomalies des testicules

Évaluation abdominale / douleur pelvienne

Caractéristiques

Les organes génitaux comprennent le pénis (circonscis et non circonscis), le scrotum, les testicules (comprend le canal déférent et l'épididyme)

Anatomie du pénis : gland et normal

Anatomie de l'aîne avec des repères anatomiques précis :

- ASIS (antérieur de la colonne vertébrale iliaque)
- Symphyse pubienne et tubercules

Anatomie de la zone de scrotum :

- Scrotum
- Testicules avec épидидyme et le canal déférent

Pathologies de la région génitale :

- varicocèle (Module 2)
- tumeur testiculaire et cancer du pénis (Module 3)
- kystes de l'épididyme (Module 4). Les kystes peuvent être transilluminés
- hydrocèle (Module 5). Peut être transilluminé
- épидидymite / orchépидидymite (Module 6)
- hernie inguinale indirecte (Module 7)

Peut être utilisé dans deux positions : debout ou couché

ALT60000

Simulateur examen abdominal

Limbs & Things



Caractéristiques

Des organes et des pathologies interchangeables de différentes tailles pouvant être insérés dans l'abdomen

Le formateur peut varier le mouvement respiratoire du foie et de la rate en tournant une molette

Un amplificateur intégré et un lecteur MP3 permettent la formation en auscultation des sons normaux et aigus ou des sons intestinaux obstrués, les bruits rénaux et aortiques dans des emplacements variables

Le jeu de distension permet :

Contrôle réaliste de l'ascite à l'aide de percussions,

La mobilité de la matité et la sensation de flot

Simulation de l'obstruction intestinale sur percussion et auscultation

Simuler le pouls aortique normal et avec anévrisme

Réalisme

Les organes sont réalistes à la palpation et répondent de façon appropriée à la percussion

Compétences

Connaissance des régions abdominales et de l'anatomie sous-jacente

Pratique de la palpation abdominale, l'auscultation et la percussion

Capacité de différencier une pathologie normale et une pathologie anormale

Identification de l'ascite, en particulier la mobilité de la matité et la sensation de flot.

Identification de la distension gazeuse et de l'obstruction intestinale

Ballotement rénal

Réaliser des étirements pour la distension gazeuse et la simulation de l'ascite

Ballotement réaliste du rein élargi

Le modèle peut être roulé sur le côté pour l'examen de l'ascite et de la mobilité de la matité

Anatomie

Les repères osseux comprennent les côtes, le rebord costal, l'appendice xiphoïde, la crête pubienne et les épines iliaques antérieures supérieures

3 foies : 1 légèrement agrandi, 1 agrandi avec bord lisse et 1 agrandi avec bord irrégulier

2 rates : 1 légèrement agrandie et 1 nettement agrandie

2 reins agrandis

Vessie distendue

2 aortes : normales et anévrisme de l'aorte

Ensemble de 6 pathologies abdominales comprenant : 4 masses lisses (2 tailles, chacune avec une version souple et dure) et 2 masses dures régulières

MW43

Simulateur examen abdominal

Kyoto Kagaku



Compétences

Inspection visuelle

Auscultation : Artère rénale, Aorte abdominale, Artère liliaire, Sons intestinaux

Palpation : Foie, rate, rein, utérus et lymphome

Percussion : Foie, rate et côtes

Caractéristiques

Représentation fidèle des caractéristiques des organes de l'abdomen, ils sont réalistes pour servir de référence pour développer l'apprentissage de la palpation

Textures souples, résistantes et délicates qui permettent à la fois à la palpation peu profondes et profondes

Organes interchangeables

Mouvement respiratoire

Auscultation abdominale

Gynécologie et obstétrique

4

ALT60900

Modèle d'examen pelvien cervix normal

Limbs and Things



Compétences

Reconnaissance de l'anatomie périnéale et pelvienne, y compris les repères osseux

Examen vaginal

Examen bi-manuel

Procédure de frottis cervical (y compris utilisation de spéculum)

Examen rectal

Caractéristiques

Module avec utérus interchangeables et différentes complications disponibles (doivent être commandées séparément)

Les modules peuvent être changés rapidement et facilement

Grandes lèvres pouvant être séparées de manière plus réaliste

Anus présent dans tous les modules

Paroi abdominale avec couche de graisse

Paroi abdominale peut être retirée facilement

ALT60905



S230.40.PK

Simulateur pour examen des seins

Echogène

Gaumard



Compétences

Techniques d'examen clinique des seins

Identification des repères anatomiques

Diagnostic de pathologies

Caractéristiques

Le simulateur a une combinaison de seins gauche et droit, les régions axillaires, avec une variété de masses qui ont des textures distinctes permettant la reconnaissance des conditions normales et anormales

Les six seins interchangeables comprennent une variété de pathologies différentes. Un assortiment de tumeurs malignes et bénignes se trouvent à la fois dans les régions axillaires et mammaires.

3 seins gauches interchangeables montrant : mammite chronique, tumeur bénigne, et carcinome squirrheux

3 seins droits interchangeables montrant : carcinome effet «peau d'orange», sarcome géant, et tissu mammaire normal

Simulateur pour examen mammaire

ALT40200

Compétences

Techniques d'examen clinique des seins

Identification des repères anatomiques

Diagnostic de pathologies

Caractéristiques

Il est composé de tissu mou réaliste, avec la polyvalence des pathologies interchangeables, il peut être utilisé soit comme une aide, ou porté par un patient simulé lors de l'évaluation des élèves.

Pathologies fournies : Carcinomes: 2cm, 3cm, 5cm; kyste, fibrose kystique, fibroadenoma

Les pathologies peuvent être placées en différents points de localisation prédéterminés et sont facilement modifiables



SB23480

Simulateur de Stades de Naissance : Modèle
Fœtal en Cinq Étapes

Nasco



Compétences

Apprentissage des professionnels et des étudiants en obstétrique

Caractéristiques

Ce modèle grandeur nature illustre avec précision les cinq étapes cruciales du processus de naissance, rendant chaque phase clairement observable et facile à comprendre :

- Fœtus dans l'utérus avec l'os utérin fermé,
- Fœtus avec l'os utérin ouvert,
- Début de l'émergence de la tête,
- Émergence complète de la tête,
- Placenta situé dans l'utérus.

Chaque étape est montée sur une base séparée pour faciliter la manipulation et la démonstration lors des sessions d'apprentissage.

SB23508

Simulateur de Dilatation Cervicale pour Formation en Obstétrique

Nasco

**Compétences**

Modèle interactif : Le modèle inclut une tête fœtale ajustable sur trois niveaux différents afin de simuler diverses positions

Conception robuste : Comprend un boîtier en plastique durable qui assure une visualisation claire et protège les composants internes

Facilité d'entretien : Toutes les pièces du modèle sont amovibles, facilitant le nettoyage après utilisation.

Caractéristiques

Entraînement à l'électrode spirale fœtale: La tête fœtale peut être retirée pour pratiquer la mise en place d'une électrode spirale tout en observant visuellement le processus

Ressources incluses : Un guide pratique détaillant le mode d'emploi est fourni avec chaque unité. Un étui de transport facilite également le stockage et le transport du matériel

Gaumard

Compétences

Examen pelvien

Cathétérisme urinaire

Délivrance céphalique et par le siège

Délivrance opératoire par voie vaginale

Gestion de la dystocie de l'épaule

Gestion du cordon ombilical

Manœuvre de Leopold

Césarienne

Gestion HPP

Réparation de l'épisiotomie

Dilatation cervicale et effacement du col

Mécanisme de délivrance assistée

Gestion du placenta

Suppositoires

Caractéristiques

Nouveau-né

Nouveau né à terme

Peau lisse sur tout le corps

Cavités nasales et buccales

Fontanelles palpables et sutures

Articulations des membres

Bassin

Col utérin modulaire et canal de naissance

Les repères anatomiques y compris les épines ischiales et le coccyx

Placenta avec cordon ombilical détachable

L'urètre avec accès à la vessie - Urine intégrée (400 ml)

Articulations de la hanche

**Modèle d'accouchement avancé**

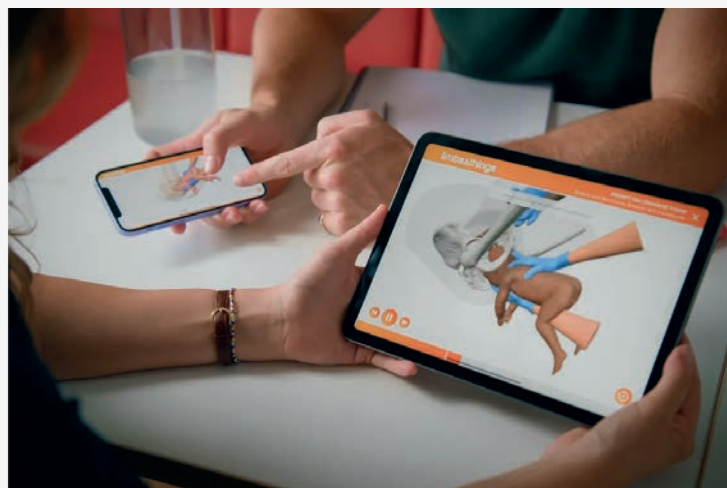
S500.300.PK

ALT60131

Améliorer votre expérience d'apprentissage existante avec le simulateur de cathétérisme urinaire avec la dernière formation en réalité augmentée (ART).

Les tapis ART sont le produit le plus récent de Limbs & Things, donnant également vie à vos simulateurs de drainage thoracique et de décompression d'aiguille avec la dernière technologie AR.

En plus de la formation pratique rendue accessible grâce aux modèles de simulation Limbs & Things, les tapis ART permettent aux étudiants de voir "sous la peau" pour une compréhension plus approfondie de l'anatomie du patient.



ALT80100

Simulateur d'accouchement -
Prompt Flex Standard

Compétences

Compétences de communication et travail en équipe

Accouchement normal

Présentation par le siège

Gestion de la dystocie des épaules

Instruments (forceps et ventouses)

Expulsion du placenta

Prolapsus du cordon

Pose du cathéter urinaire

Tampons d'injection intramusculaire (Seulement pour
ALT80106)

Force exercée sur la tête du bébé

Application avec scénarios et contrôle de force

Simulateur d'accouchement -
Prompt Flex Avancé

ALT80106



Caractéristiques

Canal de naissance et cervix

Épines sciatiques et os pubien

Pelvis féminin

Bébé totalement articulé avec cordon ombilical et placenta

Bébé incluant clavicules, fontanelles, tête flexible et
totalement articulée

Points forts

Plancher pelvien réaliste

Articulation des cuisses pour la procédure McRoberts

Périnée étirable

Ombilic et placenta

Bébé à terme de taille et poids réels

Options

Limbs & Things

ALT80101

Hémorragie post partum



ALT80102

Module dilatation du col



ALT80112

Kit d'hémorragie post partum



ALT80180

Apprentissage du cerclage



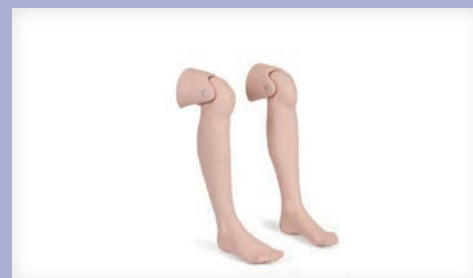
ALT80111

Module de suture de l'utérus



ALT80110

Option jambes



LF00042

Lucy basique - Simulateur d'accouchement maternel et néonatal

Nasco



Femme de taille 167cm et poids 16 kgs

Bébé articulé : 45 cm, poids 1 kg

Repères osseux, y compris les épines ischiatiques

Changement rapidement d'apparence avec plusieurs combinaisons de couleurs de cheveux et d'yeux

Gestion des voies respiratoires - intubation et ventilation avec élévation de la poitrine

Positions d'accouchement - mains et genoux, latéraux, en décubitus dorsal

Accouchements par le siège - complets, incomplets, pieds en premier

Dilatation cervicale - 6 étapes

Réanimation cardio respiratoire

Palpation fœtale - manœuvres abdominales et de Léopold

Massage du fond

Compétences

Apprentissage de la prise en charge de l'accouchement normal, y compris les positions couchée sur le côté, sur les mains et les genoux

Différents accouchements : vaginaux, césariennes, assistés par forceps et avec ventouse, dystocie des épaules, par le siège

Soins post-partum

Réparation d'épisiotomie

Aspiration fœtale

Sites d'injection intramusculaire (maternels uniquement), deltoïde droit, deltoïde gauche, cuisse droite

Manœuvre d'accouchement manuelle - descente fœtale contrôlée par l'instructeur

Rupture de membrane

Soins buccaux et nasaux - lavage, gavage, aspiration

Techniques de positionnement et de transfert du patient

Placenta praevia

Hémorragie post-partum

Manœuvres de dystocie de l'épaule : McRobert, pression suprapubienne, Rubin I et II, Wood screw, Wood screw inversée, bras postérieur, Gaskin

Serrage et coupe du cordon ombilical

Prolapsus du cordon ombilical

Pédiatrie

5

LM062A

Nourrisson prématuré
30 semaines

Koken

Nourrisson prématuré
24 semaines

LM062B



LM062A

Environ 30 semaines

Hauteur : 39 cm

Circonférence de la tête : 29 cm

Poids : 1,6 kg

Sexe : masculin



Compétences

Observations et mesures

Palpation fontanelle antérieure

Toilette et bain dans la couveuse

Succion

Monitoring



LM062B

Environ 24 semaines

Hauteur : 34 cm

Circonférence de la tête : 25 cm

Poids : 0,7 kg

Sexe : masculin



Compétences

Pratique avancée de la gestion des voies respiratoires néonatales

Pratique de la stabilisation et réanimation

Interprétation des formes d'ondes PV réelles

Pratiques in situ

Caractéristiques

- Age: 24 semaines
- Taille 31.75cm
- Poids 590 g

Caractéristiques

Compliance pulmonaire réelle

L'augmentation de la poitrine visible suivant les valeurs recommandées de flux PIP et PEEP

Accepte des support de ventilation à pression positive standard, y compris BVM, CPAP et ventilateurs mécaniques

Voie respiratoire

Intubation endotrachéale

Manoeuvre de Sellick

Aspiration du nez et de la cavité buccale

Cardiaque

Pulsations (manuelles) : brachiales, femorales, ombilicales, fontanelles
Recul réaliste du torse durant la RCP

Accès vasculaire

Injection IV : Main - Cuir chevelu - Injection et prélèvement UVC/UAC

Emplacement de la ligne PICC

Insert de nombril

Cathétérisme veineux et artériel échantillonnage et injection

Gastrointestinal

Distension gastrique

Désordres eosophagiens

Intubation NG/OG

Koken

LM026G



Nourrisson fille

LM026M



Nourrisson garçon

LM082



Nourrisson garçon

Compétences

Aspirations nasale, pharyngée et gastrique

Peser – mesurer - donner le bain

Prise de température

Soins du cordon et de l'ombilic



Caractéristiques

Ces nourrissons de 3,4 kg, 48 cm et 34 cm de tour de tête fabriqués dans un silicone spécial ont l'apparence et la texture de peau d'un vrai nourrisson.

Leur conception sans jointure leur assure une grande solidité.

Fontanelles postérieure et antérieure, sutures crâniennes

Tête mobile (bascule de la tête)

Voie buccale de 15 cm entre la bouche et l'estomac

Voie nasale de 5 cm entre la narine et le larynx

Bras et jambes peuvent être facilement pliés dans toutes les positions

Scrotum avec testicules

Canal anal de 5 cm de long

Pose de poche à urine

S107.PK**Simulateur Nourrisson Blue spécialisé en soins infirmiers du nouveau né****Simulateur Nourrisson Blue + OMNI 2****S107.250.PK**

Caractéristiques

S107 est un simulateur de patient nouveau-né complet conçu pour aider les participants à pratiquer les soins infirmiers et les compétences de réanimation, notamment la RCP, les soins des stomies, l'accès IV ...



Simulateur

OMNI2

**Limbs & Things**

Compétences

Réalisation du test d'Ortolani

Exécution de la manœuvre de Barlow

Reconnaître le signe Galeazzi

Caractéristiques

Modèle qui permet un entraînement répété à la pratique des manœuvres de Barlow et d'Ortolani

Module de hanche normale : permet aux stagiaires de comprendre l'haptique d'une hanche normale

Module de hanche anormale : une hanche qui est disloquée et peut être manoeuvrée dans la position correcte en utilisant la technique Barlow ou Ortolani et une hanche luxable ou 'laxiste' qui peut être disloquée lors de l'utilisation de la technique Barlow ou Ortolani

Les articulations articulées du genou et de la cheville signifient que les pieds du bébé peuvent être placés à plat sur un lit reproduisant le Signe Galeazzi

Un "clunk" réaliste peut être ressenti lors de la réinitialisation de la hanche disloquée

Bébé de sexe féminin de 1 mois anatomiquement précis

Examen de la hanche**ALT42000**

Les modules inférieurs interchangeables permettent aux stagiaires de reconnaître les hanches normales ainsi que deux types de hanches anormales

Grand trochanter palpable sur les fémurs gauche et droit pour faciliter le placement correct de la main

Articulations de la hanche, du genou et de la cheville pour les manœuvres de Barlow et Ortolani et le signe Galeazzi

Sans latex

1000505**Nourrisson de soins garçon****3B Scientific**

Compétences

Mise en place et soins d'un tube de trachéotomie

Cathétérisme masculin et féminin

Administration de lavements

Administration d'injections (intramusculaires et sous-cutanées)

Alimentation par sonde

Caractéristiques

Organes internes (cœur, poumon, appareil intestinal, estomac et vessie)

Jeu d'organes génitaux interchangeables

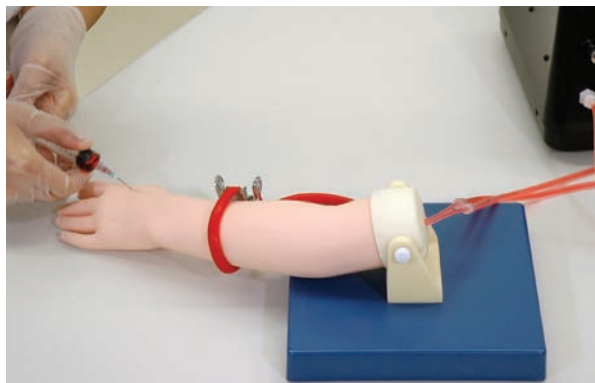
Tête, bras et jambes complètement mobiles.

Les fontanelles et les testicules sont palpables

M95

Bras injection pédiatriques

Kyoto Kagaku



Compétences

Injection de veines dorsales pédiatriques

La collecte de sang

Perfusion intraveineuse

Caractéristiques

Les doigts et le dos de la main sont flexibles, peuvent être saisis et repositionnés comme dans les procédures réelles.

Deux sites de ponction sur le dos de la main

Ouvrir, positionner et fixer la canule.

Gaumard

S408.100.PK



Bras d'entraînement pédiatrique IV et accès artériel nourrisson

S406.100.PK



Bras d'entraînement pédiatrique IV et accès artériel enfant de 1 an



Bras d'entraînement pédiatrique IV et accès artériel enfant de 5 ans

Compétences

Pose de canule

Perfusion IV

Prélèvement sanguin et canulation

Transillumination pour l'accès aux veines

Caractéristiques

Réseau artériel et veineux réaliste

Poignet articulé permettant une flexion de la main

Force et fréquence d'impulsion réglables (0-180 BPM)

Pouls radial et brachial palpable

Sites d'accès intraveineux ulnaire, céphalique, cubital et basilic

Réservoir de sang externe pour une alimentation continue en fluide et une pressurisation des vaisseaux

LF03637

Bras pédiatrique pour formation aux injections intraveineuses

Nasco



Compétences

Apprentissage des prélèvements sanguins

Apprentissage de la piqure

Apprentissage de l'injection des médicaments

Caractéristiques

Ce modèle dispose d'une peau spécialisée très fine et utilise une tubulure en caoutchouc adaptée aux parois fines, améliorant ainsi le réalisme et la précision lors des pratiques.

Les veines céphalique et basilique sont facilement accessibles, tout comme l'arcade veineuse dorsale de la main.

LF03632

Jambe pour injection *intra-osseuse* enfant

Nasco



Compétences

Pratique de l'accès intra-osseux

Perfusion de fluide / médicaments

Aspiration des liquides

Prise du pouls artériel

Caractéristiques

Il est prévu pour la pratique de la perfusion intra-osseuse comprenant : des repères palpables notamment la rotule, le tibia et la tubérosité tibiale ; os et peau remplaçables ; un système sous pression permet l'aspiration de liquide

Pour un accès fémoral, les caractéristiques comprennent : pouls artériel palpable, flashback réaliste du système veineux sous pression, bloc d'injection remplaçable, une jambe articulée qui permet le positionnement correct

Un pop caractéristique signale le positionnement correct de l'aiguille

Gaumard

S409.PK



Jambe pour injection intra-osseuse
nourrisson

S407.PK



Jambe pour injection intra-osseuse
enfant de 1 an

Compétences

Perfusion

Injection intramusculaire

Injection intra-osseuse (IO)

Bon à savoir

Peaux facilement remplaçables et résistantes aux multiples insertions d'aiguilles, garantissant longévité et rentabilité du matériel didactique utilisé dans vos formations professionnelles médicales sur enfants en bas âge.

Caractéristiques

La jambe est intégrée à une demi-section inférieure du torse, facilitant ainsi la manipulation et le positionnement durant les sessions de formation.

Un os tibial remplaçable situé sous une peau extérieure moulée avec précision et présentant des repères anatomiques clairs.

Une veine fémorale/artère et un site dédié aux injections intramusculaires.

Des os tibiaux réalistes interchangeables disponibles en 16 tailles différentes, offrant une expérience proche de la réalité clinique avec retour tactile lors de la pénétration de l'aiguille dans le cortex et la moelle osseuse.

Simulation réaliste du retour sanguin après réussite d'une insertion aiguille correcte.

Possibilité d'injecter des fluides ou médicaments grâce à un système conçu pour simuler ces procédés thérapeutiques essentiels.

S110.PK

Mannequin pédiatrique de 1 an

Gaumard



Compétences

Exercices NG et OG
 Procédures ophtalmologiques
 Insertion de goutte dans l'oreille
 Lavage au gant et bandage
 Injection intramusculaire dans les cuisses
 Soins de trachéotomie
 Cathétérisme masculin et féminin

Caractéristiques

Yeux s'ouvrent et se ferment pour procédures ophtalmiques
 Tête articulée, mâchoire avec dents et langue
 Canal de l'oreille pour gouttes otiques et irrigation
 Coudes et genoux articulés
 Mains, pieds, doigts et orteils réalistes
 Taille amovible pour un rangement plus facile
 Sites d'IM dans cuisse gauche et droite
 Organes génitaux interchangeables (réservoirs internes amovibles)

Gaumard

Compétences

Intubation orale, nasale
 Placer les tubes OP/NP
 Placer des tubes gastriques nasaux et oraux
 Aspiration
 Perfusion intra-osseuse

Caractéristiques

RCP, l'intubation, l'aspiration, les soins intensifs, les soins de traumatologie et les exercices généraux de soins aux patients.
 Soulèvement de la poitrine
 Veine fémorale et pouls brachial
 Pouls poplité
 Intubation endotrachéale orale/nasale
 Bras pour IO et IV
 Stomies pour iléostomie, colostomie et exercices suspubiens
 Organes génitaux interchangeables et cathéterisation
 Soins de trachéostomie et mise en place d'une sonde G
 Administration d'un lavement et suppositoires rectaux

Mannequin pédiatrique de 1 an

S117.PK



101-130

Tête intubation 1 an

Nasco



Compétences

Insertion du tube endotrachéal
 Techniques de ventilation par BVM
 Laryngoscopie directe et vidéo

Caractéristiques

La propriété translucide permet une illumination réaliste des voies respiratoires et du cou lorsque la compétence est tentée.
 Les cordes vocales sont mises en évidence pour faciliter la visualisation, la langue se gonfle et tous les repères anatomiques sont présents

Gaumard

S150.PK

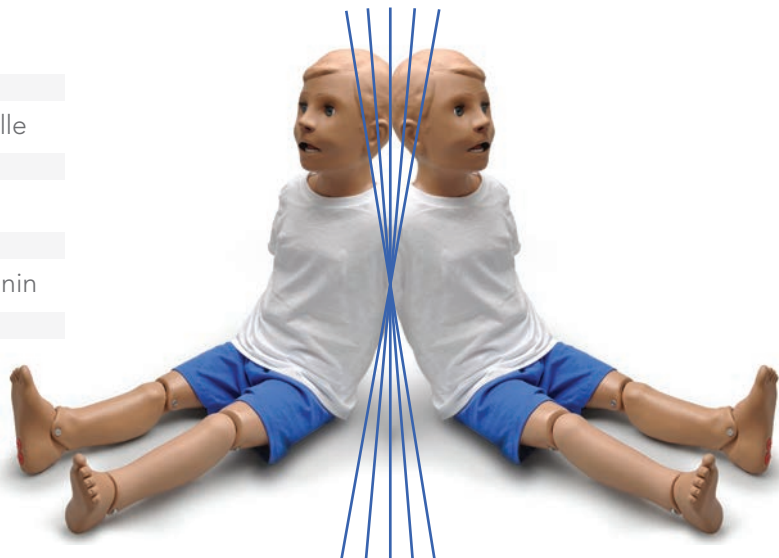
**Mannequin de soins pédiatrique
de 5 ans**

**Mannequin d'urgences
pédiatrique de 5 ans**

S157.PK

Compétences

Exercices NG et OG
Procédures ophtalmologiques
Insertion de goutte dans l'oreille
Bain et bandage
Injection intramusculaire
Soins de trachéotomie
Cathétérisme masculin et féminin
Lavement



S150.PK

Caractéristiques

Yeux s'ouvrent et se ferment pour procédures ophtalmiques
Tête articulée, mâchoire avec dents et langue
Canal de l'oreille pour gouttes optiques et irrigation
Coudes et genoux articulés
Mains, pieds, doigts et orteils réalistes
Peau au toucher réaliste
Taille amovible pour un rangement plus facile
Sites d'IM dans cuisse gauche et droite
Organes génitaux interchangeables
Réservoirs internes amovibles
Poids réaliste : 10.4 kg

S157.PK

Caractéristiques

Articulation de la tête, de la mâchoire, du bras et des jambes
Les yeux peuvent être fermés ou ouverts manuellement
Inclinaison de la tête / élévation du menton
Intubation endotrachéale / Intubation nasogastrique
Langue, dents et voies respiratoires réalistes
Bras d'entraînement IV - Sites d'injection intramusculaire
Veine fémorale
Pouls palpables manuels : carotidien, fémoral, brachial
Stomes pour iléostomie, colostomie et exercices suprapubiens
Parties génitales interchangeables
Cathétérisme masculin et féminin
BVM avec hauteur de poitrine réaliste
Repères anatomiques RCP
Mise en place de suppositoires rectaux
Pratiquer des exercices d'aspiration gastrique

Logiciel de contrôle de simulateur par tablette

OMNI2

Logiciel de contrôle de simulateur par tablette

Gaumard

Options

Pour plus d'informations, rendez-vous page 44. Disponible pour les simulateurs :

S153.250.PK

S157.250.PK

Urgences & BLS

8

MW14

Simulateur de gestion des voies respiratoires

Kyoto Kagaku



Compétences

Techniques d'ouverture des voies aériennes (inclinaison de la tête, poussée de la mâchoire)

Ventilation au masque

Pressurisation du larynx externe pour améliorer la vue laryngée

Intubation intra-orale / intranasale

Utilisation des voies aériennes (OPA/ NPA)

Utilisation du masque laryngé

Utilisation laryngoscope vidéo

Fixation du tube avec des bandes ou un support de tube endotrachéal

Caractéristiques

Voie aérienne anatomiquement réaliste

Les dents avant supérieures sont amovibles lorsqu'une force excessive est appliquée

Confirmation d'une ventilation réussie par des indicateurs

Indicateurs sur les procédures incorrectes, y compris l'intubation de l'œsophage et l'intubation unilatérale

2 niveaux de flexibilité du cou, 3 niveaux d'ouverture de la bouche, 2 tailles de langue, 2 positions des cordes vocales.

Laryngospasme réaliste

Nasco

Tête intubation adulte

LF03699

Compétences

Intubation (orale, digitale et nasale)

Utilisation : tube endotrachéal, obturateur œsophagien, tube à double lumière

Introduction d'un combitube

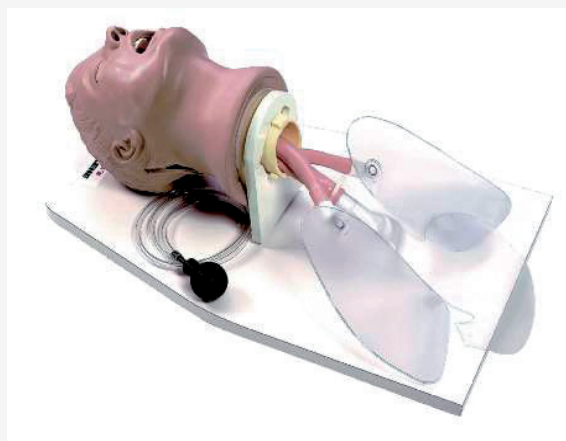
Méthodes de ventilation et d'aspiration

Manœuvre de Sellick (pression sur le cartilage cricoïde afin de déplacer la trachée et de fermer l'œsophage)

Caractéristiques

Ce modèle comprend dents, langue, pharynx buccal et rinopharynx, larynx, épiglotte, cartilage aryténoïde, pli vestibulaire et cordes vocales, trachée, poumons, œsophage, corticale cricoïde et estomac.

Les sacs poumons remplaçables se gonflent avec une ventilation efficace



Nasco

Compétences

Pratiquer la manœuvre de Heimlich

100-1602



Torse pour Heimlich adulte

100-1615



Torse pour Heimlich adolescent

100-1640



Torse pour Heimlich enfant

Caractéristiques

Fabriqué en vinyle résistant et de taille humaine, ce mannequin à l'aspect très réel permet l'expulsion de corps étrangers.

Il est conçu pour l'apprentissage de la méthode de Heimlich.

La pression sur l'épigastre et le thorax permet la libération des voies respiratoires après réussite de la manœuvre.

Repères anatomiques, cage thoracique, appendice xiphoïde et fosse de blocage.

100-1620



Torse pour Heimlich nourrisson

100-1630



Torse pour Heimlich personne obèse

1014589

ACT+FAST Procédure Heimlich Adulte (Rouge)

ACT+FAST Procédure Heimlich Enfant (Jaune)

1022651



Compétences

Pratiquer la manœuvre de Heimlich

Caractéristiques

L'entraîneur anti-étouffement Act + Fast TM s'utilise porté par les étudiants en classe de RCP pour apprendre la manœuvre de poussée abdominale (Heimlich).

Lorsqu'elle est exécutée correctement, un bouchon en mousse est expulsé, rendant l'instruction réaliste.

L'entraîneur peut être utilisé debout, assis, sur le sol ou même sur une chaise.

Comprend des bretelles réglables pour mieux s'adapter à plus d'élèves, une chambre à air pour pratiquer la manœuvre de Heimlich, 30 bouchons en mousse (20 bouchons standard et 10 bouchons plus facile à expulser pour les débutants et les enfants).

S315.M3.PK Mannequin HAL simple gestion multiple des voies aériennes

Gaumard

S315.250.M3.PK Mannequin HAL simple gestion multiple des voies aériennes + OMNI 2

Compétences

Massage cardiaque

Trachéotomie

Ventilation

Caractéristiques

Ouverture et fermeture des yeux manuelles

Inclinaison de la tête et du menton réaliste, subluxation de la mâchoire

Anatomie des voies respiratoires réalistes

Intubation nasale et orale (ETT, LMA)

Soulèvement de la poitrine lors d'utilisation BVM

Distension gastrique avec intubation oesophagienne

Hausse de la poitrine unilatérale lors de l'intubation dans la bronche souche droite

Repères de positionnement des mains pour RCP

Compression thoracique réaliste avec le recul et la profondeur

Options

S315.M2.705L Corps entier**S315.600.250.PK** Torse d'entraînement aux compétences RCR+D avec OMNI® 2 (Sans ECG)**S315.600.250.PK1** Torse d'entraînement aux compétences RCR+D avec OMNI® 2 (Avec ECG)

Caractéristiques

Haut du torse masculin de taille adulte

Disponible dans les tons de peau clairs, moyens et foncés sans frais supplémentaires

Repères anatomiquement corrects pour un placement correct des mains en RCP

Neurologique

Les yeux peuvent être ouverts ou fermés

États pupillaires normaux, myosis (rétrécis) et mydriase (soufflés)

Les états indépendants de la pupille gauche/droite simulent une réponse consensuelle et non consensuelle

Voies aériennes

Voies respiratoires réalistes avec langue, cordes vocales et trachée

Inclinaison de la tête/élévation du menton et poussée de la mâchoire réalistes

Pratiquer l'intubation nasale et orale avec des accessoires standard

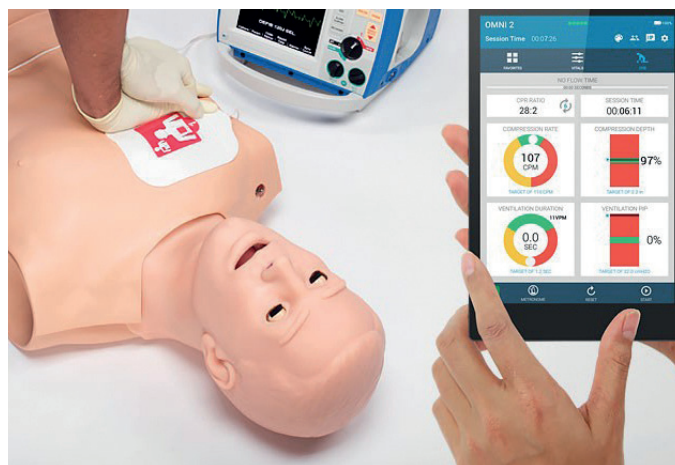
Élévation visible de la poitrine avec ventilation au masque

L'intubation œsophagienne et/ou une ventilation excessive produisent une distension gastrique

L'intubation du tronc droit présente une élévation unilatérale de la poitrine

Capteurs de détection de ventilation

Gaumard



Cardiaque / Circulation

Illustrer plus de 20 rythmes ECG choquables et non choquables

Surveiller les rythmes à l'aide d'un véritable DEA/défibrillateur

Des compressions thoraciques efficaces génèrent des pouls carotidiens palpables

Respiration

Respiration spontanée sans besoin de remplir le réservoir

Fréquence respiratoire programmable avec élévation réaliste de la poitrine

Options

S315.600.705L Corps entier

Caractéristiques

Simulateur de patient adulte conçu pour la formation complète en réanimation.

Doté d'une structure corporelle réaliste en silicone et d'une interface entièrement sans fil (Wi-Fi / Bluetooth), il permet la simulation et l'évaluation de multiples situations d'urgence avec retour de données détaillé.

Conception réaliste : Structure anatomique fidèle en silicone

Mobilité complète : Batterie rechargeable, fonctionnement sans fil

Évaluation interactive : Génération de pouls, affichage ECG, suivi en temps réel sur moniteur virtuel

RCP avancée : Compressions et ventilation simultanées, mesure de la profondeur, fréquence et relâchement

Export des données : Résultats enregistrables (Excel) et imprimables, scénarios importables/exportables

Yeux

- Réflexe photonique / Réflexe photonique consensuel
- Ajustement de la taille de la pupille : 1~8 mm
- Ajustement de la vitesse du réflexe photonique : Rapide / Lent
- Paupières : Ouvertes / Fermées

Gestion des voies respiratoires

- Inclinaison de la tête / Relevage du menton
- Propulsion de la mâchoire
- Ventilation par ballon-valve-masque
- Intubation orale / nasale : ETT / LMA / I-gel / Combi-tube
- Détection d'une intubation normale / de la tige principale droite
- Détection d'une intubation œsophagienne et d'une insufflation gastrique
- Mesure de la force exercée sur les incisives
- Obstruction des voies respiratoires
- Décompression à l'aiguille

Circulation

- ECG 3-4 dérivations
- Défibrillation et cardioversion : Onde de défibrillation, Onde de réanimation cardio-pulmonaire
- Auscultation des bruits cardiaques (2 sites) : Valve aortique / Valve mitrale
- Sites de prise de pouls : Artère radiale / brachiale (bras gauche), Gauche / Droite Artère carotide, Artère fémorale gauche/droite, Artère dorsale gauche/droite
- Intensité du pouls : Forte/Modérée/Faible
- Pression artérielle non invasive (PANI)
- Palpation
- Auscultation
- Courbe de pression artérielle abdominale (logiciel)
- Courbe de pression artérielle pulmonaire (logiciel)

Compétences

Simulation de scénarios personnalisables et dynamiques

Transition d'état du patient en temps réel

Export, suivi et analyse des performances des apprenants



Respiration

- Respiration spontanée : Décollement thoracique unilatéral et bilatéral, Bruit respiratoire normal
- Auscultation des bruits pulmonaires (4 sites) : Thorax antérieur gauche (haut/bas), Thorax antérieur droit (haut/bas)
- Courbe de SpO2 (logiciel)
- Courbe d'ETCO2 (logiciel)

RCP

- Compressions thoraciques : Profondeur de compression, Position des mains (Correcte/Supérieure/Inférieure/Gauche/Droite), Fréquence de compression, Relâchement incomplet, Temps sans intervention
- Respiration artificielle, Volume de ventilation, Durée de ventilation, Ventilation par minute

Abord vasculaire

- IV (Bras droit)
- IO (Tibia droit / Humérus droit)
- IM (Humérus droit)
- Médicaments (Logiciel)

Parole

- Sons vocaux : 10 cas



DC1

Pack damage control DC1

Nasco

Mannequins

149-1431



800-8004



Accessoires



CICATOR



PANSIRAELEN



PANSHOMSTA

Pratique



100851



SB50233



101-205



LF03830

LF03830

Jambe pour injection intra-osseuse adulte

Nasco



Compétences

Pratique de l'accès intra-osseux
Perfusion de fluide / médicaments
Aspiration des liquides

Caractéristiques

Modèle utilisé pour améliorer la formation dans les procédures de perfusion intra-osseuse, peut-être utilisé avec presque tous les dispositifs disponibles dont BIG et EZ-IO.

La jambe dispose d'un réservoir de fluide et une source de sang accessible par le site d'injection.

Comprend des repères palpables, les os et la peau sont remplaçables et un système sous pression pour permettre l'aspiration de liquide.



medicalem@medicalem.com

01.39.16.71.90

2026

Medicalem
Parce que la Vie est précieuse

Retrouvez nos produits sur

www.medicalem.com

&

Resoh

tarifs e