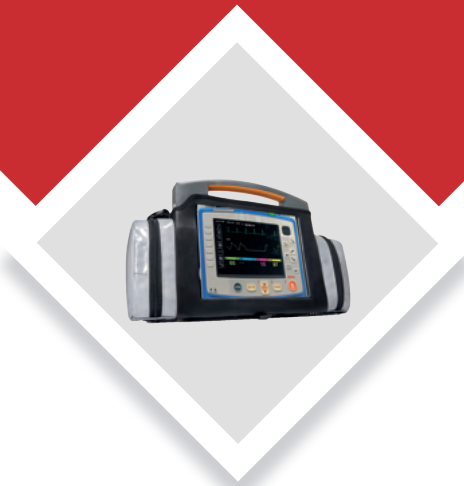


Catalogue Urgence – Armée  
Juin 2023 – Mai 2024



  
**Medicalem**  
Parce que la Vie est précieuse





[www.medicalem.com](http://www.medicalem.com)

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

01.39.16.71.90

# Nos fournisseurs

Medicalem vous propose une gamme complète de produit afin de répondre à tous vos besoins et attentes



# Nos partenaires



# Sommaire

---

Conditions générales de vente	Page	6	
Outils numériques	Pages	7	14
Médecine traumatique	Pages	15	32
Simulateurs échogènes	Pages	33	38
Médecine d'urgence	Pages	39	95
Accouchement	Pages	96	99
Urgences respiratoires et RCP	Pages	100	124
Urgences pédiatriques	Pages	125	160
Dispositifs médicaux	Pages	161	166
Médicaments	Pages	167	172

Vous trouverez un résumé des produits de chaque partie à la première page du chapitre

## Nous contacter

---



MEDICALEM SAS

6 boulevard Georges Marie Guynemer  
ZA Charles Renard - Lot E3  
78210 Saint-Cyr-L'École

Tél. : 01.39.16.71.90

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

# Conditions générales de vente

## Clause N°1 OBJET

Les conditions générales de ventes ci-après détaillent les droits et obligations de la société MEDICALEM sas et de son client dans le cadre de la vente du matériel destiné à l'enseignement médical, paramédical et plus généralement à toutes opérations se rapportant à l'objet social.

Toute prestation accomplie par la société MEDICALEM sas implique donc l'adhésion sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente.

## Clause N°2 PRIX

Les prix des marchandises vendues sont ceux en vigueur au jour de la commande, ils sont libellés en euros et calculés toutes taxes comprises.

Minimum de commande de 150 € HT - 180 € TTC, si ce minimum n'est pas atteint une participation forfaitaire de 20 € HT sera ajoutée à la commande.

Frais de port :

Total HT de commande	Participation aux frais de port	Total HT de commande	Participation aux frais de port
De 0 € à 500 €	30 € HT - 36 € TTC	De 2001 € à 5000 €	60 € HT - 72 € TTC
De 501 € à 1000 €	40 € HT - 48 € TTC	De 5001 € à 10 000 €	80 € HT - 96 € TTC
De 1001 € à 2000 €	50 € HT - 60 € TTC	De 10 001 € à 15 000 €	100 € HT - 120 € TTC

Pour tous colis volumineux, tarifs sur demande.

Transport sur palette, nous consulter

A partir de 15 000 € Franco de port - Pour une livraison hors de France métropolitaine : nous consulter.

## Clause N°3 MODALITÉS DE PAIEMENT

Le règlement des commandes pourra s'effectuer soit par chèque bancaire, soit par virement bancaire au comptant sauf mention contraire indiquée sur la facture, dans tous les cas il ne pourra excéder 50 jours, le dépassement du délai de paiement ouvre de plein droit et sans autres formalités le bénéfice d'intérêts moratoires à compter du jour suivant l'expiration du délai, selon le code des marchés publics décret N°2002-232 du 21/02/2002 modifié par le décret N°2005-436 du 09/05/2005. En cas de défaut de paiement pour des clients ne relevant pas des règles des marchés publics, tout retard de paiement fera l'objet d'une pénalité de retard calculée sur le montant hors taxe dû égale à une fois et demie le taux de l'intérêt légal en vigueur au jour de la livraison des marchandises et courant de la date d'échéance de la facture.

Pénalités de retard : exigibles à partir du 1er jour suivant la date d'échéance - Taux : 3 fois le taux d'intérêt légal - Escompte néant.

Indemnité forfaitaire de recouvrement 40 € exigible à partir du 1er jour suivant la date d'échéance ci-dessus.

## Clause N°4 CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La société MEDICALEM sas conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral de la facture des marchandises livrées.

À ce titre si l'acheteur fait l'objet d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire, la société MEDICALEM sas se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les marchandises vendues et restées impayées.

## Clause N°5 LIVRAISON

La livraison est effectuée par l'envoi direct de la marchandise à l'acheteur à l'adresse indiquée par celui-ci. Le délai de livraison indiqué lors de l'engagement de la commande n'est donné qu'à titre indicatif et n'est aucunement garanti, par voie de conséquence tout retard raisonnable dans la livraison des produits ne pourra pas donner lieu au profit de l'acheteur à une allocation de dommages-intérêts ni à l'annulation de la commande.

Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, quel que soit le mode de transport retenu. L'acheteur est invité à vérifier les marchandises à l'arrivée avant d'en donner décharge au transporteur. Aucune réclamation ne sera acceptée quant aux avaries ou pertes consécutives au transport sans une réclamation d'usage au transporteur et une indication précise sur le bordereau de transport. Ces réserves devront en outre nous être confirmées par écrit dans les cinq jours suivant la livraison.

En cas de livraison partielle, le règlement se fera au fur et à mesure de la mise à disposition du matériel. L'acheteur ne pourra suspendre ses paiements sur la totalité de la commande pour ces raisons.

## Clause N°6 GARANTIE

Nos marchandises sont garanties de 1 an, elle couvre la malfaçon et les défauts liés à leurs fabrication, n'entrent pas dans la garantie : les dommages résultants d'une utilisation ne respectant pas les consignes d'utilisation et de maintenance données par le fabricant, les dommages causés par une réparation qui aurait été faite par une autre personne que le personnel de la société MEDICALEM.

## Clause N°7 RECLAMATION

Les réclamations éventuelles concernant les marchandises livrées et/ou la facture doivent se faire dans les 8 jours respectivement à la réception de la marchandise et à la date de la facture, par lettre recommandée. Si la réclamation est fondée, la garantie est limitée au remplacement des marchandises défectueuses.

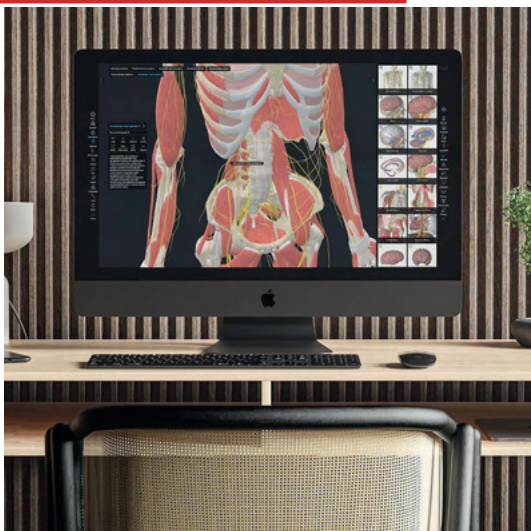
## Clause N°8 FORCE MAJEURE

La responsabilité de la société MEDICALEM sas ne pourra pas être mise en œuvre si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une de ses obligations décrites dans les présentes conditions générales de vente découle d'un cas de force majeure. À ce titre la force majeure s'entend de tout événement extérieur, imprévisible et irrésistible au sens de l'article 1148 du Code civil.

## Clause N°9 TRIBUNAL COMPÉTENT

Tout litige relatif à l'interprétation et à l'exécution des présentes conditions générales de vente est soumis au droit français. À défaut de résolution amiable, le litige sera porté devant le Tribunal de commerce de Versailles.

## Nouveauté



Retrouvez la plateforme 3D Organon page **8**

## Meilleure vente



Retrouvez le NRM page **15**

## Immanquable



Retrouvez le MEDCHAOS page **8**

# Outils numériques

## Sommaire

**Serious Game**  
*MEDCHAOS*

**Plateforme d'anatomie**  
*3D Organon*

**Système de vidéo débriefing**  
*NRM*

**Accessoires pour vidéo débriefing**  
*MTM4 - NDBSS*

**Système multiparamètres**  
*SkillQube*

## MEDCHAOS

## Serious Game : Gestion de crises et catastrophes



Medicaem

Tarif nous consulter

En collaboration avec Sogeti Capgemini

Multijoueurs

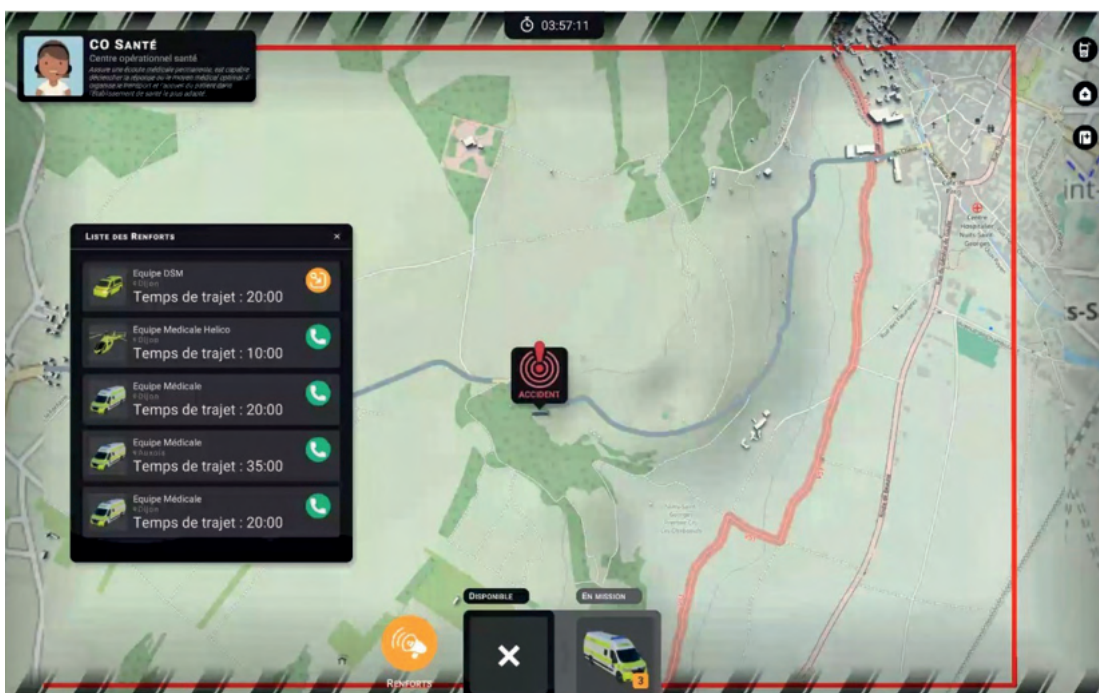
Adaptable à vos besoins

Immersif

Travail d'équipes

Comment anticiper les crises et les catastrophes pour éviter le chaos...

Dans un monde confronté aux crises sanitaires, au risque d'attentats, aux catastrophes naturelles ou industrielles ? Medicaem, leader de la simulation médicale, a développé un serious game pour la gestion des crises et des catastrophes : CHAOS.



Déclenchement d'une alerte suite à un accident :

- Prise en charge de l'appel
- Note des informations communiquées
- Choix des secours à envoyer sur place
- Envoi des secours sur place

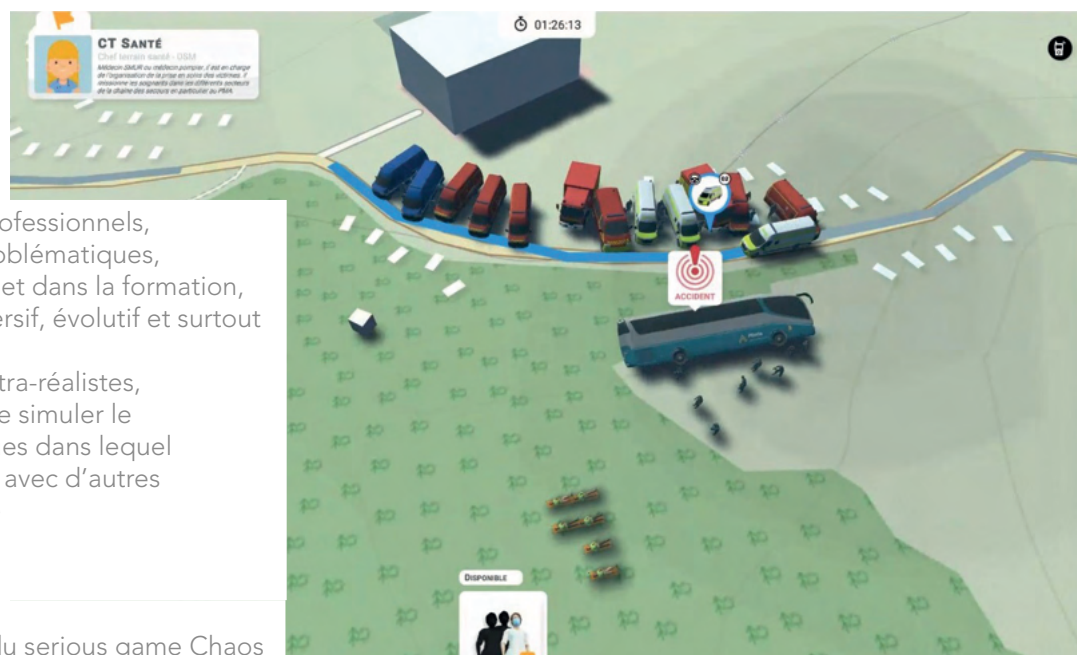
## Caractéristiques

Imaginé, conçu et testé par des professionnels, régulièrement confrontés à ces problématiques, référents dans la gestion de crises et dans la formation, CHAOS est un serious game immersif, évolutif et surtout coopératif.

S'appuyant sur des événements ultra-réalistes, le serious game CHAOS permet de simuler le déroulement d'événements critiques dans lequel le joueur collabore simultanément avec d'autres intervenants pour résoudre la crise

Visitez le site [chaos.game](http://chaos.game)

Visualisez le film de présentation du serious game Chaos





Medicalem

Tarif nous consulter

En collaboration avec Sogeti Capgemini

Interactif

Formation sur différentes situations

Serious Game

## Caractéristiques

Développé sur le moteur de jeu Unity3D par des équipes certifiées de la Digital Factory d'Altran Part Of Capgemini, il bénéficie d'une forte capacité d'évolution et d'adaptation pour imaginer de nouvelles mises en situation à partir de l'existant et de nouveaux éléments d'entrée.

L'intelligence artificielle au service des primo-intervenants

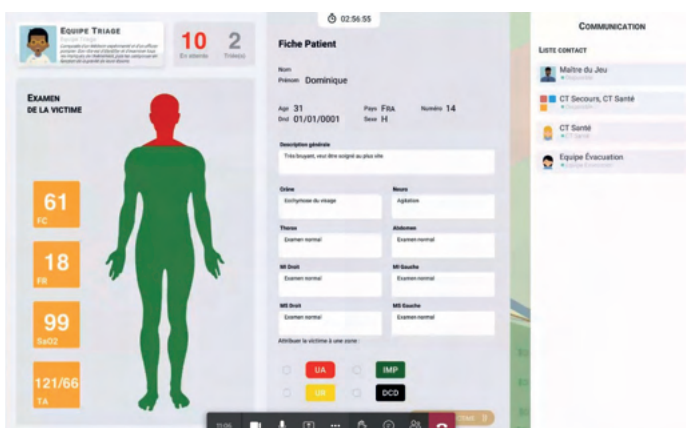
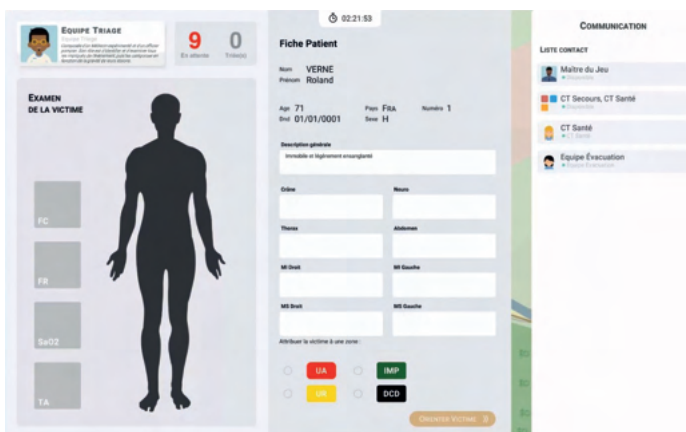
Chaos propose une formation de dernière génération et réaliste pour les différents intervenants dans des situations de catastrophes et de crises.



Visitez le site [chaos.game](http://chaos.game)

Visualisez le film de présentation du serious game Chaos

## À qui se destine Chaos ?



L'utilisation de Chaos représente un exercice parfaitement adapté à la formation des professionnels de santé, personnels SDIS, membres des forces de sécurité, représentants de l'état et des collectivités ainsi que tout service pouvant jouer un rôle lors de situations critiques.

- Aux centres de formations devant enseigner l'organisation des secours en cas de situations sanitaires exceptionnelles ou de gestion d'une crise majeure à leurs étudiants (centres de simulation, CESU, facultés ou écoles de professions de santé)
- Aux professionnels en exercice ou aux experts permettant d'une part l'acculturation groupée à la gestion de crise, et d'autre part, la confrontation à des événements inédits ou imaginés (SAMU, SMUR, SDIS, forces de sécurité, Défense)
- Aux services de l'état qui doivent préparer leurs personnels à des événements exceptionnels tels que les Jeux Olympiques, le risque d'attentat, les catastrophes climatiques (préfectures, ARS, ministères)
- Aux communes et collectivités territoriales qui gèrent un PCS (Plan Communal de Sauvegarde)
- Aux structures, entreprises ou associations qui doivent se préparer collectivement à faire face à une situation exceptionnelle de crise en France ou à l'étranger (centrale EDF, réseau SNCF, médecins sans frontières, TOTAL etc.)

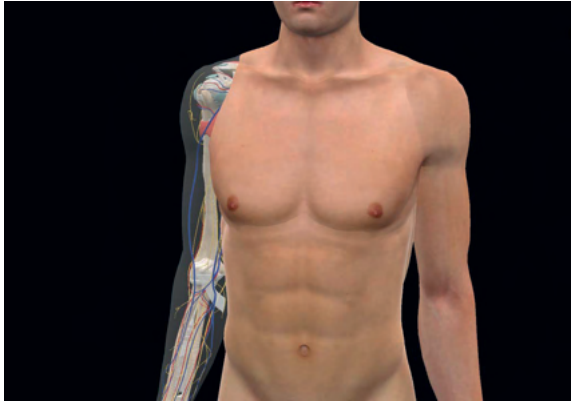
## 3D Organon

## La plateforme d'anatomie Extensive Reality (XR)

3D Organon

Tarif nous consulter

3D Organon est un logiciel multi-primé spécialisé dans l'éducation médicale et la santé.



VR Anatomy



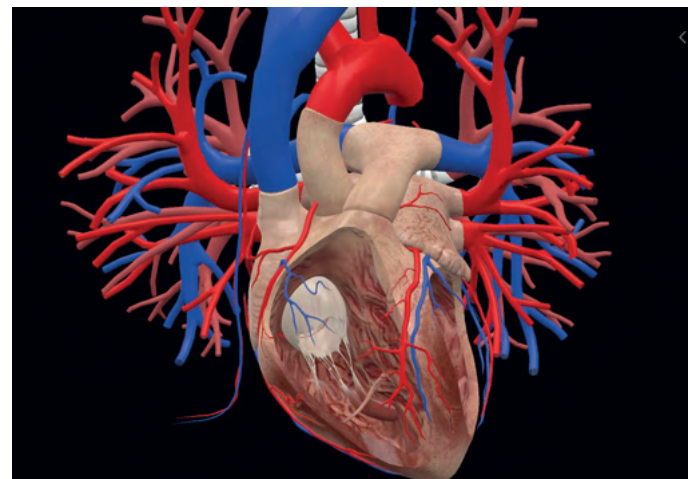
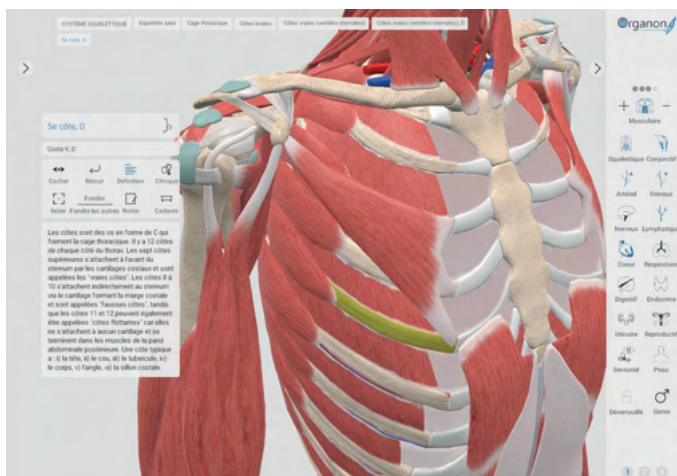
3D Anatomy

3D Organon est une plate-forme d'apprentissage de l'anatomie de pointe, disponible pour la réalité virtuelle (VR), la réalité mixte (MR), la réalité augmentée (AR), les ordinateurs de bureau, les tablettes et les appareils mobiles.

Notre solution principale – 3D Organon VR Anatomy – est le premier logiciel d'anatomie VR et RM complet au monde. Il est également lauréat de cinq prix d'innovation technologique et de trois mentions. Il a été présenté dans les discours liminaires du président de HTC, Cher Wang, et du PDG de Facebook, Mark Zuckerberg. Il a été mis en évidence par des publications de premier plan telles que Huffington Post, Forbes, Scimex, SBS, Futurism et autres.

## Caractéristiques

Les applications 3D Organon sont bien établies dans plus de 70 pays et ont obtenu des milliers de téléchargements sur toutes les plateformes. Des centaines d'institutions prestigieuses, telles que des universités, des hôpitaux, des unités militaires, des associations, des musées, des bibliothèques et des lycées utilisent 3D Organon pour l'enseignement et la formation. Il devance ses concurrents. Non seulement c'est la première du genre, mais c'est aussi la plateforme d'anatomie Extensive Reality (XR) la plus avancée.



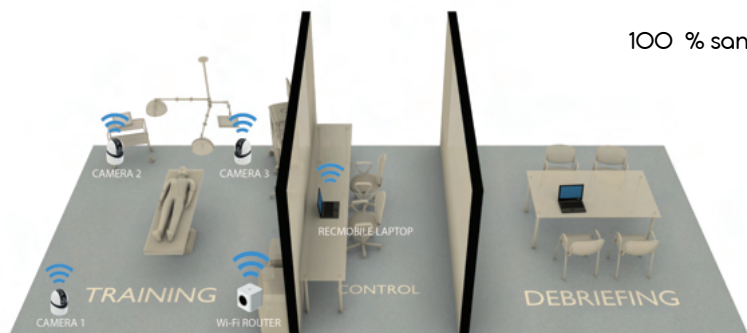
L'édition 2021 de 3D Organon propose quatre environnements différents, des modèles d'anatomie microscopique, des quiz / évaluations formatives d'anatomie clinique de style USMLE, des images cadavériques, un mode AR, une cartographie osseuse de repères anatomiques, des outils de tranchage et pathologiques, le mode rayons X, la peinture 3D, Capture vidéo à 360° et bien d'autres.

NRM

## Système vidéo de débriefing mobile - RecMobile

Nordic  
Simulators

21 500 € PUTTC



100 % sans fil, tous les équipements sont sur batteries



## Caractéristiques

Le logiciel capture simultanément plusieurs flux (caméras HD de qualité, des sons et des informations sur le moniteur signes vitaux). Les points d'enseignement importants peuvent être marqués dans l'enregistrement durant la formation.

Lors d'une utilisation en intérieur, vous avez la possibilité de brancher 2 répéteurs wifi (branchement sur secteur), ce qui permet d'avoir une connexion plus importante entre l'ordinateur et les caméras et donc de couvrir une surface plus vaste d'enregistrement.

Durant le débriefing, les chapitres peuvent être contrôlés et visionnés directement, il n'y a donc pas de nécessité à revoir toute la session de formation.

En outre, vous pouvez écrire vos propres commentaires qui accompagneront les marques de chapitres et utiliser des symboles qui aident au débriefing.

Au cours du débriefing, vous pouvez choisir librement la caméra que vous souhaitez suivre ou la lecture de l'enregistrement du microphone.

Vous pouvez également utiliser en direct l'audio ou nos microphones sans fil.

Le système d'enregistrement de débriefing NORDIC SIMULATORS RecMobile est facile à utiliser, donnant à l'utilisateur un système de qualité HD rapide et polyvalent. Le module livré comprend un ordinateur portable avec enregistreur intégré multi-canaux, 3 caméras HD sans fil avec micros, et l'intégration sans fil du moniteur signes vitaux du mannequin patient. Le système est prêt à être utilisé en seulement 5 minutes.

## Composition du produit



- Ordinateur portable : enregistreur / unité mobile de lecture
- Logiciel d'enregistrement de débriefing / de lecture
- 3 caméras HD sans fil aimantées avec batteries portables
- Logiciel de capture d'écran signes vitaux
- Adaptateur WLAN
- Créateur de réseau
- Câbles de sauvegarde
- Mallette de transport rigide avec roulettes
- Logiciel Windows capture d'écran
- Souris
- Routeur wifi
- Haut-parleur bluetooth
- Casque audio

**MTM4****Système audio mobile**

Medicalem

4 794 € PUTTC

**Bénéfices**

- Amélioration de la qualité du son lors de vos séances de simulation dans des environnements en extérieur ou difficiles en intérieur
- Facile d'utilisation
- Seulement une prise à brancher et le système fonctionne

**Composition du produit**

- 4 Micros-cravates à micro capsule
- 4 Récepteurs HF
- 1 Table de mixage 8 canaux
- 1 Compresseur audio 2 entrées 2 sorties
- 1 Valise de transport avec support pour ordinateur Recmobile

**Caractéristiques**

Le système audio mobile est compatible avec le système de vidéo débriefing, permettant un enregistrement sonore de haute qualité.

Grâce à son système de micros cravates aucun branchement n'est nécessaire.

Tout le système se met en marche en appuyant sur un simple bouton ON/OFF.

Une table de mixage ainsi qu'un compresseur audio pré-réglé permettront d'optimiser la qualité audio quel que soit l'environnement d'enregistrement.

Aucune formation ou installation n'est nécessaire pour utiliser ce produit.

**Bon à savoir**

- Tout en un (l'ensemble du système se trouve dans une valise à roulettes)
- Pas de formation, pas d'installation

**NDBSS****Nordic Bluetooth Speaker pour mannequin**Nordic  
Simulators

550 € PUTTC

**Caractéristiques**

Le système Nordic bluetooth speaker vous permet de faire parler vos mannequins de simulation et d'entendre ce que dit l'étudiant depuis une autre salle.

Inclus :

Micro / récepteur, haut-parleur, écouteur.

Audio bidirectionnel

**Faites parler vos mannequins procéduraux**

## ONSIM360

## Système d'immersion 360°

ONsim

Tarif nous consulter

ONsim est un outil pédagogique permettant l'accès à l'immersion 360° pour tous les centres de formation sans avoir besoin de compétences particulières.

Avec un nombre de casques pouvant aller jusqu'à 20, vous pouvez plonger tous vos apprenants dans des situations inhabituelles pour eux, et grâce à sa tablette de contrôle, le formateur contrôle le playback pour les casques en un seul clic.

Grâce à notre nouvelle fonctionnalité : INTERACTION  
Vous pouvez dès à présent :

- Interagir dans la vidéo (sans avoir besoin de contrôleurs)
- Naviguer à travers plusieurs scènes
- Créer des points d'intérêts comme textes ou photos sur votre scène
- Créer des questions et réponses
- Créer des chambres des erreurs



### Diffusion



Quel que soit le nombre de casques dans la salle de formation, la tablette permet au formateur de lancer les films sur tous les casques.

La technologie utilisée par Onsim assure la fluidité de la vidéo.

Vous pouvez ajouter des casques même après l'achat initial du système, grâce à notre gamme de packs abordable.

### Création



Chaque formation est différente comme chaque objectif. C'est pourquoi ONsim vous offre la possibilité de faire vos propres films en fonction de vos besoins.

Grâce à sa caméra 360° et son ordinateur, vous pourrez créer vos propres immersions entre les mains des formateurs.

### Composition du produit

	ONsim lite	ONsim 360
Tablette de contrôle	x	x
Casque VR x3	x	x
Ordinateur pour la création	-	x
Camera 360° & accessoires	-	x
Mallette de transport	x	x
Formation 3 jours	1 jour	x



## Système multiparamètres de simulation patients

Nouveauté

Nasco

Tarif nous consulter

Les simulateurs QUBE sont des simulateurs multiparamétriques pour la prise en charge de patients en situation d'urgence.

Il permet d'ajouter du réalisme dans vos scénarios en ajoutant une nouvelle dimension dans vos pratiques

Facilement transportable, il est utilisable en intérieur, lors de transport patient ou en salle de formation

Les interfaces ont été développées en partenariat avec les marques référentes du marché comme Zoll, Lifepak ...

Chaque Qube dispose d'un éditeur de scénarios pour personnaliser vos sessions de formation

Pour découvrir la gamme complète et toutes les informations complémentaire de chaque produit, n'hésitez pas à nous contacter à [medicaem@medicaem.com](mailto:medicaem@medicaem.com)

## Caractéristiques

### Interface de monitoring

Interfaces de monitoring développées avec les marques référentes du marché (Corpuls3, LIFEPAK® 15, ZOLL X-series®)

ECG dynamique à 12 dérivations et imprimable

Défibrillation (DAE et mode manuel)

Mode de réanimation/RCP (métronomie, fractions...)

SpO2, pression artérielle, alarmes, etc..

### Interface de contrôle

instructeur 2

Interface intuitive et ergonomique

Editeur de scénarios prêts à l'emploi avec bibliothèque d'images et de vidéos (QubeCloud) pour personnaliser vos sessions

Possibilité de commande et d'ajustement en temps réel des paramètres affichés sur l'interface de l'apprenant

Ajout de conditions pathologiques (extrasystoles, arythmies, artefacts...)

### Fonctionnalités complémentaires

Possibilité d'intégrer aux scénarios l'auscultation du thorax et de l'abdomen

Affichage sur demande de la glycémie et de la température

Mise à disposition des checklists et des procédures opérationnelles normalisées

Possibilité de consulter des images et des vidéos (boucles échographiques, résultats de laboratoire, etc..)

## Composition du produit

Chaque gamme de moniteur skillcube dispose d'une composition de produit propre à sa gamme mais elles sont toutes composées au minimum de :

- 1 licence logicielle pour un moniteur/appareil
- Matériel (cadre, mallette de transport, câbles)
- iPad

## QubeZero *Système de simulation patients standard*



## QubeX *Système de simulation patients avec Zoll*



## QubeVENT *Système de ventilation de simulation patients standard*



Nouveauté



Retrouvez le LF04500 page **24**

Meilleure vente



Retrouvez le 100-2710 page **26**

Immanquable



Retrouvez le P102 page **30**

# Médecine traumatique

Sommaire

Simulateur haute fidélité hospitalier

**E-Learning**

**Logiciel de contrôle UNI**

**Trauma HAL**

*S3040.100 - S3040.50*

**Omni 2**

*S3040.10*

**DANI**

*LF04500*

Matériel procédural

**Mannequin de sauvetage**

*100-2710 - 149-1335 - 101-330  
TIRAND145 - 808-6000 - 149-1431*

**Simulateur d'hémorragies**

*ALT70400 - P103 - P102*

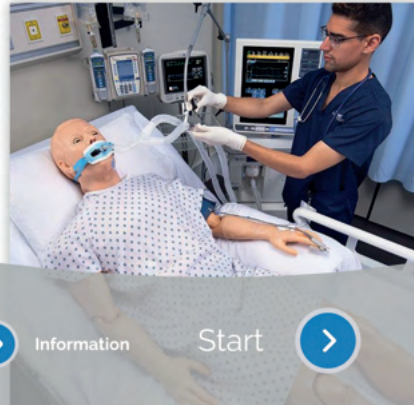
**Kit de formation**

*KIT AFGSU - KIT ACLS  
KIT BLS - 100-2157*

# S3201 - Description



Nous allons découvrir les différentes caractéristiques du mannequin S3201.



Découvrez les simulateurs disponibles dans notre plateforme de Elearning dans la description de chaque simulateur.

## Bénéfices

- Se former sur l'utilisation des mannequins de la marque GAUMARD
- S'entraîner à l'utilisation et la mise en place des simulateurs
- Rappel de la formation initiale reçue
- Former de nouveaux membres de votre équipe sur l'utilisation des simulateurs



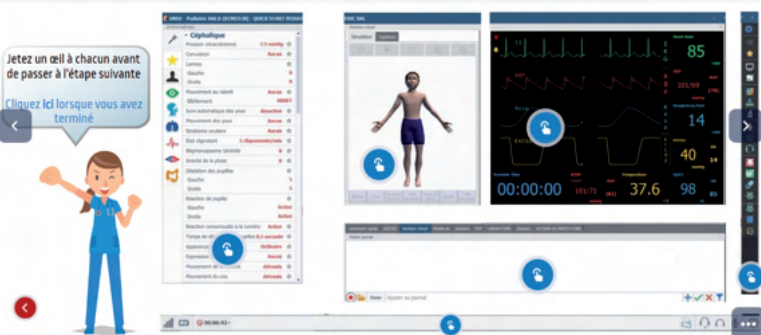
Passons à quelques questions pour compléter le module

Parfait, Fin de cette théorie partie  
Cliquez sur le bouton suivant au-dessus ou au-dessous de la page



## Caractéristiques

## Découvrez l'interface UNI



Les simulateurs électroniques sont des outils complexes de formation.

Une formation initiale est prévue avec le simulateur mais l'ensemble des caractéristiques, des options et même des détails du simulateur, peuvent être oubliés.

C'est pourquoi grâce aux modules de E-learning vous pourrez apprendre de nouveau ou découvrir :

- comment allumer le mannequin
- comment créer un scénario
- comment créer une palette
- comment connecter les éléments entre eux
- Bien d'autres sujets sont disponibles

Il existe un module pour chaque question que vous pourrez vous poser (et si cela n'est pas encore le cas, n'hésitez pas à nous la poser pour que nous puissions en créer un pour vous aider)

Comme toute plateforme de formation en ligne, vous disposerez d'un accès aux modules via un compte personnel en ligne

Vous obtiendrez une certification de passage de niveau à la fin de chaque module ou ensemble de modules (si vous réalisez une formation pour un simulateur complet).



**UNI**

Gaumard

**UNI - Logiciel****Logiciel de contrôle de simulateur par tablette**

tarif : voir simulateur compatible

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.

# Simulateur haute fidélité soins traumatiques

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

	S3040.100	S3040.50	S3040.10
<b>Protocoles</b>			
Soins incendie	●	●	●
Évacuation tactique	●	●	●
Décontamination	●	●	●
Soins tactiques sur le terrain	●	●	-
Soins urgences	●	-	-
Soins hospitaliers	●	-	-
<b>Anatomie</b>			
Age	Adulte	Adulte	Adulte
Repères palpables, y compris les côtes et l'appendice xiphoïde	●	●	●
Articulations rigides pour le déplacement ou le transport	●	●	-
Appareil génital masculin	●	-	-
Résistant à l'eau	Pulvérisation	Pulvérisation	Pulvérisation
<b>Réponse neurologique</b>			
Vitesse de clignement programmable et dilatation de la pupille	●	-	-
Intensité des convulsions programmable	●	-	-
Sécrétions oeil, oreille, et bouche	●	-	-
Discours vocal	●	O+	-
Réponses préprogrammées	●	●	●
<b>Voie respiratoire</b>			
Sons de la voie respiratoire programmable + complication de la voie respiratoire : laryngospasmes	●	●	-
Oedème de la langue et gonflement du pharynx	●	-	-
Trachéotomie chirurgicale / cryothyrotomie	●	●	-
Voie respiratoire réaliste avec dents, langue, epiglotte et cordes vocales	●	●	●
Articulation du cou - mâchoire pour l'inclinaison de la tête / élévation du menton	●	●	-
Intubation Orale et nasale (ETT, Supraglottic Airway, King LT®)	●	●	●
Aspiration trachéale (fluides)	●	●	●
<b>Respiratoire</b>			
Soulèvement spontané du torse (automatique par compresseur interne)	●	●	-
Expansion bilatérale du poumon par ventilation au masque	●	●	●
Ventilations sont mesurées et enregistrées	●	●	-
Soulèvement unilatéral du torse, intubation bronche souche droite	●	●	-
Décompression à l'aiguille	●	●	-
Sons du poumon antérieur, supérieur et inférieur	●	●	-
Drain thoracique bilatéral	●	●	-
Exhalation réelle de CO2 +	O+	O+	-
<b>Respiratoire</b>			
Profondeur et vitesse de compression mesurées et enregistrées	●	●	●
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+	O+	-
ECG 4-dérivations	●	●	-

# Simulateur haute fidélité soins traumatiques

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

	S3040.100	S3040.50	S3040.10
Sons du cœur	●	●	-
<b>Circulatoire</b>			
Cyanose centrale	●	-	-
Bras pour exercice intraveineux ( Bilateral )	●	●	-
Mesure de la saturation en oxygène avec <b>des instruments réels</b>	●	-	-
Pression sanguine mesurable en utilisant un <b>moniteur NIBP automatique réel</b>	O+	-	-
Pression sanguine mesurable en utilisant un <b>sphygmomanomètre réel</b>	●	●	-
Sons de Korotkoff	●	●	-
Pulsations spontanées (automatique par compresseur interne)	●	●	●
Carotides Bilatérales	●	●	-
Brachiales Bilatérales		-	-
Brachiales cubitales Bilatérales	●	-	-
Radiales Bilatérales	●	●	Juste Droit
Fémorales Bilatérales	●	●	●
Poplitées Bilatérales	●	-	-
Pediales Bilatérales	●	●	-
Capteur de pression artérielle fémorale	●	●	●
Accès intra-osseux sternum	●	-	-
Accès intra-osseux tibia droit	●	●	-
Sites injections intramusculaires bilatéraux quadriceps et deltoïdes	●	●	●
<b>Gastro-Intestinal</b>			
Cathétérisme urinaire	●	-	-
Œsophage / aspiration gastrique	●	●	●
Sons intestins (quadrant)	●	-	-
Distension gastrique par ventilation au ballon excessive	●	●	●
<b>Trauma</b>			
Membres Traumatisés avec saignement	●	●	-
Bras traumatiques Bilatéraux	●	Juste Gauche	Juste Gauche
Jambes traumatiques Bilatérales	●	Juste Gauche	Juste Gauche
Traumatisme aisselle avec capteur de pression	●	-	-
Traumatisme aine avec capteur de pression	●	●	●
Bas bras et jambes sains	●	●	●
Remplissage automatique du réservoir de sang	1 litre	1 litre	1 litre
<b>Autres</b>			
Communication sans fil	●	●	●
Batterie interne	●	●	●
Autonomie de la batterie (heures)	10	8	8
Logiciel	UNI®	UNI®	OMNI® OS
Contrôleur	Tablette	Tablette	Tablette
Contrôle physiologique automatique	O+	-	-
Moniteur patient réel	O+	O+	O+
Caisse de transport sur roulettes	●	●	●

## Le simulateur avancé pour les soins d'urgences traumatiques

### Sans fil

Batterie interne  
(autonomie 6h)

### 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**

# HAL S3040.100

## Composition produit

- Simulateur adulte
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Window Pro + Licence
- Module RF
- Jambes/bras droits et gauches sains
- Jambes/bras droits et gauches traumatiques
- Inserts blessures pour aisselle et aine
- Trachée chirurgicale de remplacement
- Caisse de transport sur roulettes
- Scénarios préprogrammés
- Un an garantie tout défaut de fabrication



## Traumatisme bras et jambes

- Les artères saignent en fonction de la pression sanguine et du rythme cardiaque spécifiés sur la tablette PC.
- Le saignement cesse lorsque le garrot est appliqué 5 cm au dessus de la plaie ou entre 2.5 et 5 cm au-dessus de l'articulation.
- Les capteurs dans la plaie détectent la pression appropriée réduisant puis arrêtant l'écoulement du sang. Les blessures supportent les gazes.
- Saignement artériel bilatéral dans les bras et les jambes. Les jambes et les bras possèdent des capteurs pour la manœuvre du garrot
- Le haut du bras gauche et les deux jambes peuvent être remplacés par des membres traumatisés qui saignent
- Saignements des plaies à l'aisselle et l'aîne répondant à la pression appliquée et pouvant être bandées à l'aide de gaze
- Approvisionnement en sang simulé, réservoirs faciles à remplir, la perte de sang et le niveau du réservoir de sang s'affichent sur l'écran de la tablette
- Réservoir de sang 1,5 lt.



## Utiliser des équipements réels

- Utiliser les 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
- Effectuer la stimulation et la défibrillation avec des patches réels



## Cricoïde chirurgical

- Effectuer une incision latérale et médiale, puis utilisez le "Trach-crochet" afin de lever le cartilage cricoïde pour l'évaluation des voies aériennes et l'insertion du "trachéo-tube".

## Fast-1 sternum I/O

- Utiliser FAST-1 et le positionner en dessous de la fourchette sternale; les sites sont remplaçables et acceptent l'injection de médicaments, ils peuvent être utilisés pour recueillir des fluides.



## Streaming audio sans fil

- Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix de HAL.
- Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire parler HAL ( 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 votre scénarios.



Traumatisme bras



Blessure de l'aîne



Blessure de l'aisselle



Traumatisme jambe



Respiration

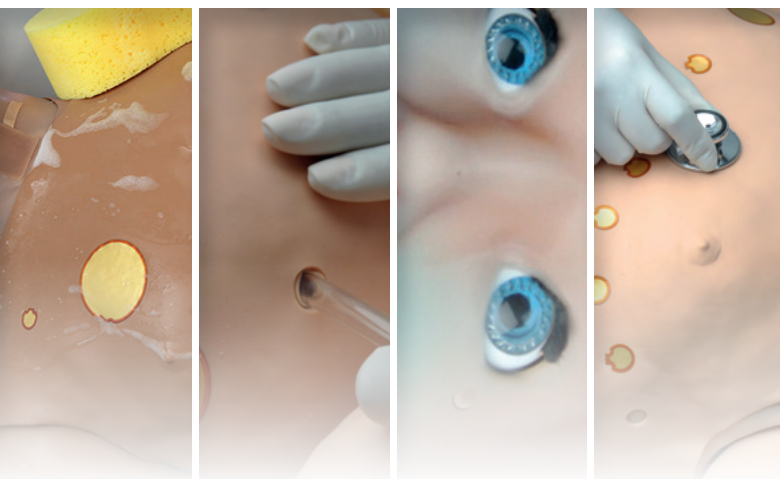


Voies aériennes

- 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
- Soulèvement et abaissement bilatéraux de la poitrine
- Soulèvement et affaissement du torse en réponse aux commandes de la tablette sans fil
- Décompression bilatérale à 8 cm; résultat, rapports de capteur.

- Inclinaison de la tête / du menton
- 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



- Entièrement fonctionnel pendant la procédure de pulvérisation au savon et à l'eau.
- Le logiciel contrôle la sécrétion de fluide au niveau des oreilles, des yeux et de la bouche
- Sons pulmonaires : Quatre sons pulmonaires antérieurs
- Bruits intestinaux : Sons quatre quadrants
- Sons du cœur : Multiple sons du cœur réalistes
- Exercices de simulation de pneumothorax
- Système d'injection intra-osseux + os du tibia interchangeables et remplaçables
- Hal est robuste et peut être transporté et bougé de manière réaliste

## Anatomie et connectivité

- Corps complet du corps adulte de 178 cm, 40 kg.
- Éprouvé pour la décontamination à l'eau pulvérisée
- La conception autonome : tous les composants d'exploitation et les réservoirs de sang sont situés à l'intérieur du corps
- Contrôle du mannequin sans fil.
- Batterie interne rechargeable, plus de 6 heures d'utilisation; 2-4 heures de temps de recharge
- Les bras et les jambes traumatiques/sains sont interchangeables
- Conçu pour les scénarios rapides, se réinitialise avec l'auto-remplissage automatique des réservoirs
- Robuste pour le climat extérieur

## Neurologique

- Les yeux s'ouvrent et se ferment, pupilles réactives à la lumière
- Convulsions de légères à graves

## Voies aériennes

- Intubation avec utilisation de tube ET, LMA, LT
- Intubation rétrograde
- Intubation avec fibre optique
- Laryngospasme avec obstruction empêchant l'intubation
- Chirurgie cricoïdienne, trachéotomie et exercices de maintien de la trachée
- Aspiration de liquide dans les poumons et les voies respiratoires.
- Distension gatrique visible avec intubation de l'œsophage

## Cardiaque

- Sons du cœur normaux et anormaux sélectionnables
- Programmer le rythme ECG via la librairie avec des variations personnalisables
- ECG 4 dérivations, utilisant des **équipements réels** (ECG 12 dérivations possibles, avec l'option S3040.100.120)

## RCP

- Performance de RCP en temps réel
- Durée du RCP
- Recul de la poitrine réel
- Taux de la profondeur de compression
- Interruption des compressions
- Taux de ventilation
- Ventilation excessive
- Durée de défibrillation
- Module d'exhalation de CO2 disponible (avec option S3040.100.078)

## Circulation

- Cyanose programmable
- Mesure de la pression artérielle par tensiomètre réel (avec option NIPB S3040.100.069)
- Mesure et détection OSAT avec moniteur réel
- Bras permettant les injections IV
- Pulsations radiales, brachiales, carotidiennes, fémorales et pouls pédieux fonctionnant en continu et dépendant de la pression artérielle
- Jambe droite accès intra-osseux avec os du tibia remplaçable
- Sites IM bilatéraux au niveau des deltoïdes et des quadriceps

## Digestif

- Organes génitaux masculin/féminin avec réservoir de fluide pour le cathétérisme

## Options

### Exhalation de CO2

Ref : S3040.100.078

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

### NIPB

Ref : S3040.100.069

- Mesurer la pression artérielle en utilisant un tensiomètre NIBP réel

### ECG 12 dérivations

Ref : S3040.100.120

- Utiliser votre moniteur ECG 12 dérivations réel
- Défibrillation, cardioversion ou dysrythmie de HAL
- 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
- Résultat dynamique ECG 12 dérivations généré rapidement

LF04500

DANi Adolescent - Jeune Adulte  
Simulateur de formation avancée

Nasco

15 788 € PUTTC



DANi



Réalité

Compétences

- Assistance vitale de base (BLS)
- Assistance cardiaque avancée (ACLS)
- Certification en Traumatisme d'Abus Sexuel (CSAT)
- Infirmière spécialisée en matière d'agression sexuelle (SANE)
- Infirmière spécialisée en matière d'agressions sexuelles - Pédiatrie/Adolescent (SANE-P)

Caractéristiques

DANi est une solution de formation avancée conçue pour soutenir la formation sur les principes fondamentaux des soins infirmiers et des procédures EMS pour les problèmes liés à la toxicomanie, aux agressions sexuelles, à la santé mentale ou à l'automutilation.

DANi reproduit avec précision des scénarios et des dynamiques difficiles pour les apprenants afin d'administrer des soins intensifs pour cet important groupe démographique de patients.

Une expérience d'apprentissage pratique et réaliste, idéale pour la salle de classe, in situ ou hospitalière.

Chaque version possède des éléments évolutifs.

Formateur avancé en soins aux patients pour adolescents et jeunes adultes DANi

Soins généraux aux patients, positionnement du patient, bandage et pansement, administration d'oxygène, site d'injection et agression sexuelle, consommation de drogues et identification de l'automutilation.

Assistance respiratoire, injection/IV tampon IM, intubation, RCP avec mesures de performance de qualité, tension artérielle non invasive, administration de lavement (femme), cathétérisme, examen vaginal, pelvien et de la prostate.

Plate-forme de simulation globale et complète comprenant la capacité de surveillance des patients et l'auscultation (bruits cardiaques et pulmonaires).



Composition du produit

- 1 mannequin flexible
- 1 pantalon





Caractéristiques	Formateur avancé en soins aux patients	Formateur en compétences avancées pour les patients	Simulateur patient avancé	Notes
Général	LF04500 LF04500M	LF04502 LF04502M	LF04504/EX LF04504M LF04504MX	
Gamme de mouvements importante	✓	✓	✓	
Esthétique améliorée	✓	✓	✓	
Plusieurs tons de peau	✓	✓	✓	Peaux claires et moyennes
Poids 36 kilos	✓	✓	✓	Poids estimé : 19 Kgs
Pupilles	✓	✓	✓	Constricté, normal, dilaté
Acnée	✓	✓	✓	
Genre	✓	✓	✓	Configurable pour homme/transgenre avec organes génitaux et perruque
Appareils génitaux féminin-masculin	✓	✓	✓	Inclut les organes génitaux des femmes victimes d'agressions sexuelles
Grains de beauté normaux et cancéreux	✓	✓	✓	Moulé dans la peau du torse et peint
Ulcère sacrum de stade 1	✓	✓	✓	Peint dans la peau du torse
Bandages et pansements de plaies	✓	✓	✓	Pansements adhésifs en silicone Curad. L'apprêt peut être utilisé pour l'application d'autres types de bandages.
Positionnement du patient	✓	✓	✓	Assise, pose, manipulation des doigts et des orteils
Changements de vêtements	✓	✓	✓	
Bain au lit	✓	✓	✓	
Irrigation et gouttes oculaires	✓	✓	✓	
Soins dentaires	✓	✓	✓	Dents
Irrigation du conduit auditif	✓	✓	✓	
Soin de la chevelure	✓	✓	✓	Laver, peigner
Soins ostomie	✓	✓	✓	Soins iléostomie et colostomie
Cathétérisme urinaire	✓ Non aux equipment	✓	✓	Organes génitaux communs à tous les modèles. Le formateur avancé en soins aux patients n'aura pas de vessies et d'autres équipements auxiliaires nécessaires pour soutenir pleinement le cathétérisme
Stomies	✓	✓	✓	2 emplacements dans le bas-ventre
Sites injection dans les bras	✓	✓	✓	Bras standard équipés d'un support pour les injections IM
Administration d'oxygène	✓	✓	✓	Administration d'O2 via la mise en place d'une canule nasale
Bras de prise de tension	Option	✓	✓	Bras BP gauche en option pour Advanced Patient Care Trainer
Sites d'injection		✓	✓	Bras, cuisse, fesses droites supportant les injections IM et sous-cutanées (Entraîneur avancé de soins aux patients équipé de coussinets d'injection IM de bras standard)
Gastrotomie		✓	✓	Lavage, gavage
Procédures nasogastriques		✓	✓	Placement, lavage, gavage, alimentation, aspiration
Assistance respiratoire : soins de trachéotomie, aspiration des voies respiratoires/Trachée		✓	✓	Lavage, aspiration
Sondage urinaire		✓	✓	Support pour cathétérisme urinaire masculin et féminin
Administration de lavement (femme)		✓	✓	
Frottis (Femme)		✓	✓	
Examen pelvien (femme)		✓	✓	7 cervix presentations (normal, grossesse, dysplasie, polype, cancer précoce, cancer tardif, inflammation)
Examen de la prostate (Homme)		✓	✓	5 prostate presentations (1 normal, 4 tailles de cancer)
Bras IV droit	Option	✓	✓	Bras IV droit en option pour Advanced Patient Care Trainer
Collecte de preuves d'agression sexuelle vaginale	✓	✓	✓	À utiliser uniquement dans la certification de collecte de preuves
Soins des plaies aux pieds		✓	✓	Moulage optionnel et inclus
CPR avec des mesures de performance de qualité		✓	✓	
Pouls carotidien		✓	✓	
Mâchoire articulée	✓	✓	✓	
Intubation		✓	✓	
Auscultation (bruits cardiaques et pulmonaires)			✓	6 sites cardiaques antérieurs avec 12 maladies cardiaques. 5 sites pulmonaires antérieurs, 6 postérieurs supérieurs, 4 postérieurs inférieurs, 2 sites pulmonaires mi-axillaires avec 12 affections pulmonaires. Ne comprend pas les bruits intestinaux.
Patient Vital Signs & Monitored Signals			✓	Moniteur signes vitaux inclus Skillcube Simulation BASIC (ensemble matériel moyen). Inclut la licence du logiciel.
Aggression sexuelle Organes génitaux féminins	✓ Non aux equipment	✓	✓	Le formateur avancé en soins aux patients n'aura pas de vessies et d'autres équipements auxiliaires nécessaires pour soutenir pleinement le cathétérisme urinaire.
Perruque noire courte/Perruque brune longue	✓	✓	✓	
perruque de cheveux teints	✓	✓	✓	
Moulage de la consommation de drogue	✓	✓	✓	Le moulage peut être appliqué sur les bras, les jambes ou les pieds pour simuler des traces de consommation de drogue.
Moulage d'automutilation	✓	✓	✓	Le moulage peut être appliqué sur les bras ou les jambes pour simuler des blessures auto-infligées.
Piercings	✓	✓	✓	Clip non perçant à appliquer sur les oreilles, le nez, les lèvres et autres endroits avec plis.
Manchon de tatouage	✓	✓	✓	

Meilleure  
vente

100-2710

Flexible Randy

149-1335

Mannequin de sauvetage  
45 kg

Nasco

1 706 € PUTTC

Nasco

1 671 € PUTTC



**Compétences**

- Extraction dans les espaces confinés

**Caractéristiques**

Ce mannequin Rescue Randy a été développée spécialement pour l'industrie aérospatiale et la formation au sauvetage dans n'importe quel espace confiné. La tête se tord et la taille se fléchit pour permettre de positionner le mannequin dans les endroits exigus .

Ce mannequin peut être utilisé en toute sécurité dans des situations trop dangereuses ou inconfortables pour des volontaires humains.

Fabriqué en vinyle moulé résistant avec cadre en acier zingué pour une longévité et une utilisation robuste.

Mannequin entièrement articulé.



**Composition du produit**

- 1 mannequin flexible
- 1 pantalon

**Compétences**

- Extraction de voiture ou bâtiment
- Sauvetage maritime
- Sauvetage incendie
- Sauvetage en montagne

**Caractéristiques**

Développé pour une formation réaliste sur la manipulation, le transport et la désincarcération de patients adultes.

Ces mannequins peuvent être utilisés en toute sécurité dans des situations trop dangereuses ou inconfortables pour les volontaires humains.

Fabriqué en vinyle robuste moulé avec cadre en acier zingué pour une longévité et une utilisation robustes.

Les mannequins sont parfaitement articulés pour pouvoir se positionner dans des environnements d'entraînement très diversifiés (assis dans une voiture, placés dans une pièce remplie de fumée et immobilisés sur une civière pour le secours en montagne)

Disponible en différents poids :

149-1386 (65 kgs) : 1 994 € TT

149-1347 (75 kgs) : 2 127 € TT

149-1411 (85 kgs) : 3 033 € TT

149-1337 (90 kgs) : 3 077 € TT

149-1366 (105 kgs) : 3 542 € TT

**Composition du produit**

- 1 mannequin de sauvetage
- 1 short

101-330

**Mannequin gestion des incidents chimiques et biologiques**

Nasco

5 556 € PUTTC

**Compétences**

- Prise en charge d'un patient lors d'une attaque chimique
- Mise en place d'un protocole de prise en charge des patients

**Caractéristiques**

Ce mannequin comprend une tête d'intubation sans complications, un site d'injection IM dans le bras supérieur droit, un bras IV, possibilité de pratiquer des compressions thoraciques,

Construction robuste poids : 63,6 kg pour des exercices réalistes dans les manipulations et les exercices de décontamination impliquant des agents CBRNE .

Il n'y a pas de pièces électriques, donc le rinçage à l'eau est sûr.

**Composition du produit**

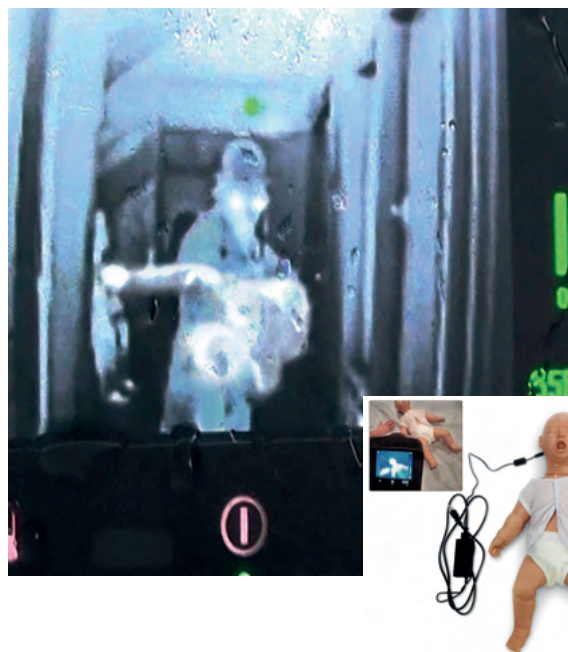
- 1 mannequin de sauvetage
- 1 sac de transport sur roulette

TIRAND145U

**TI Rescue - Mannequin à imagerie thermique 66 kg**

Nasco

3 796 € PUTTC

**Compétences**

- Extraction de voiture ou bâtiment
- Sauvetage maritime
- Sauvetage incendie
- Sauvetage en montagne

**Caractéristiques**

La capacité d'imagerie thermique obtenue grâce au TI Rescue Randy crée de nouvelles options d'entraînement aux secours.

Les scanners d'imagerie thermique afin de voir Randy à une distance de plus de 6 m.

Des modules spéciaux placés dans le visage et dans les mains fonctionnent sur des prises de courant standard de 110 V ou 220 V et atteignent la

TI Rescue Randy et il sera visible sur le scanner pendant plus de 45 minutes une fois débranché.

Le Rescue Randy TI ressortira de l'image thermique d'arrière-plan.

**Composition du produit**

- 1 mannequin de sauvetage
- 1 short

**Bon à savoir**

Existe en plusieurs poids différents

149-TIRAND145U : Mannequin de 66 kgs - 3 690 €

149-TIRAND165U : Mannequin de 75 kgs - 3 962 €

149-1482 : Mannequin nourrisson 5 kgs - 1 943 €

**808-6000**

**Moulage de blessures pour mannequin 149-1431 avec système hémorragie**

Nasco

1 722 € PUTTC

*\*Attention mannequin NON inclus\**



### Compétences

- Prise en charge du patient lors d'un exercice de damage control
- Stabilisation du patient et prise en charge des blessures

### Caractéristiques

*\*Attention le mannequin n'est pas inclus dans le prix, compatible avec les simulateurs 149-1431\**

Idéal pour former le personnel à la stabilisation des traumatismes.

Le système de saignement est facile à utiliser.

Le système de moulage instantané réaliste est conçu pour une utilisation facile et rapide.

Les moulages détaillés permettent une blessure hémorragique ou non hémorragique

Comprend quatre blessures de saignement, une plaie de bourrage profond, trois plaies saignantes peu profondes et une brûlure au troisième degré

La superposition complète du système de purge comprend des ports aux bras, aux jambes et à la tête.

Un système de gestion du sang externe et une pompe à pied avec réservoir.

### Composition du produit

- 1 pompe pour le système du sang,
- 1 moulage du torse + jambe + bras + tête
- Faux sang
- 1 gaz hémostatique
- 500 ml de solution coagulante
- 1 seringue de rinçage

**149-1431**

**Mannequin de sauvetage 25kgs**

Nasco

1 671 € PUTTC



### Compétences

- Extraction de voiture ou bâtiment
- Sauvetage maritime
- Sauvetage incendie
- Sauvetage en montagne

### Caractéristiques

Développé pour une formation réaliste sur la manipulation, le transport et la désincarcération de patients adultes.

Ces mannequins peuvent être utilisés en toute sécurité dans des situations trop dangereuses ou inconfortables pour les volontaires humains.

Fabriqués en vinyle robuste moulé avec cadre en acier zingué pour une longévité et une utilisation robustes.

Les mannequins sont parfaitement articulés pour pouvoir se positionner dans des environnements d'entraînement très diversifiés (assis dans une voiture, placés dans une pièce remplie de fumée et immobilisés sur une civière pour le secours en montagne)

Disponible en différents poids :

- 149-1386 (65 kgs) : 1 994 € TTC
- 149-1347 (75 kgs) : 2 127 € TTC
- 149-1411 (85 kgs) : 3 033 € TTC
- 149-1337 (90 kgs) : 3 077 € TTC
- 149-1366 (105 kgs) : 3 542 € TTC

### Composition du produit

- 1 mannequin de sauvetage
- 1 short

**ALT70400****CleanBleed Mat**

Limbs &amp; Things

853 € PUTTC

**Compétences**

- Aide l'apprenant à comprendre la différence entre la visualisation et la quantification de la perte de sang

**Caractéristiques**

Permet d'intégrer l'hémorragie ou toute autre perte de liquide dans des scénarios de simulation pertinents

Facile à installer - Facile à nettoyer

Augmente les repères visuels

Peut être nettoyé et réutilisé

Peut être utilisé avec n'importe quel scénario / spécialité / équipement

Flux sanguin contrôlable

Sac étanche et robuste - Réduit les déchets et augmente le rapport qualité-prix

Coussin d'absorption économique - Peut être utilisé 10+

Sac rentable - Peut être utilisé 50-100 +

Léger et portable - Utilisé dans n'importe quel environnement (intérieur et extérieur)

Utilisation avec une gamme de fluides (simulation variées)

Reproduire divers scénarios réalistes

**Composition du produit**

- 2 sacs clean Bleed
- 10 tapis d'absorption
- Réservoir à fluide
- 1 sac de transport
- 1 pompe
- Faux sang concentré

**P103****Jambe pour contrôle d'hémorragies**

3B Scientific

1 924 € PUTTC

**P103D****Compétences**

- Pose d'un garrot
- Pansage des plaies
- Application d'un dispositif hémostatique
- Bandage de moignons / plaies de grande taille
- Technique « Drop knee »

**Caractéristiques**

Le simulateur avec une amputation dans la région du genou

La peau est en silicone de haute qualité, robuste, qui reproduit la peau humaine et la sensation tactile des tissus.

Il contient des repères osseux et un vaisseau lésé palpable

Réaction directe : le saignement s'arrête (occlusion mécanique des vaisseaux sanguins) lorsque le garrot est convenablement posé (positionnement et ligature)

La pose du garrot peut être réalisée « haute et serrée » ou à 5-8 cm (2"-3") au-dessus de la plaie.

Chaque plaie peut être recouverte d'un cache spécial permettant des scénarios de plaies modulaires.

Chaque plaie peut saigner indépendamment des autres

Conçu pour une utilisation sur le terrain : fabrication robuste, fonctionne sans batterie ni source d'alimentation externe

Facile à nettoyer et à transporter dans sa mallette de transport (incluse)

**Composition du produit**

- 1 Réservoir de sang sécurisé (2 litres)
- 250 ml de concentré de sang artificiel
- Jambe avec 3 plaies traumatiques différentes
- 2 caches pour plaies
- Système de pompe à sang manuelle
- Mallette de transport
- Sac de sable



### Caractéristiques

Le bras d'entraînement représente un bras adulte entier avec une anatomie externe très réaliste

La peau est fabriquée en silicone robuste SKINlike™ de qualité supérieure qui reproduit la peau humaine et la sensation tactile des tissus

Inclut des repères osseux et un vaisseau palpable lésé par une arme à feu

Le bras est doté de trois types de plaies différents :

- lacération profonde ou blessure par arme blanche (5 cm) ;
- plaie par arme à feu de gros calibre avec orifice de sortie ;
- plaie jonctionnelle dans la région de l'épaule.

Saignement contrôlé par l'instructeur

Le saignement de chaque plaie est contrôlé par un système manuel de pompe à sang qui simule une hémorragie pulsatile veineuse ou artérielle.

Le bras d'entraînement fonctionne comme un simulateur autonome mais peut également être porté par un volontaire pour plus de réalisme, ainsi qu'en cas de formation sur le terrain, grâce à la sangle de la mallette de transport. Le saignement peut être simulé de manière réaliste, avec une réaction directe (arrêt du saignement) lorsque l'étudiant parvient à contenir l'hémorragie.

Entraînement aux procédures de contrôle des hémorragies suivantes :

- Pose d'un garrot ;
- Pansage des plaies, y compris des plaies jonctionnelles.
- Application XSTAT® (dispositif hémostatique)

Réaction directe : le saignement s'arrête (occlusion mécanique des vaisseaux sanguins) lorsque le garrot est convenablement posé (positionnement et ligature)

### Compétences

- Aide l'apprenant à comprendre la différence entre la visualisation et la quantification de la perte de sang
- Contrôle de l'hémorragie
- Prise en charge des différentes plaies



La pose du garrot peut être réalisée « haute et serrée » ou 5-8 cm (2"-3") au-dessus de la plaie

Chaque plaie peut être masquée par un cache dédié afin de proposer des scénarios de blessures modulaires.

Chaque plaie saigne indépendamment

Conçu pour une utilisation sur le terrain : fabrication robuste, fonctionne sans batterie ni source d'alimentation externe

Facile à nettoyer et à transporter dans sa mallette de transport (incluse)

#### Système de saignement :

Réservoir de sang sécurisé (2 litres) avec système manuel de pompe à sang qui reproduit une hémorragie veineuse ou pulsatile artérielle

Aucun retour sanguin dans le réservoir pendant le pansage de la plaie

Contient 250 ml de concentré de sang artificiel, qui permet de préparer 2 litres de sang

### Composition du produit

- Bras traumatique avec 3 plaies traumatiques différentes
- 3 caches pour plaies
- Système manuel de pompe à sang
- Sac de transport
- Sangle pour bras traumatique
- Réservoir de sang pouvant contenir 2 litres
- 250 ml de concentré de sang artificiel
- Garrot tourniquet inclus

# KITAFGSU

## Kit spécial AFGSU

8 609 € PUTTC

### Mannequins



### Accessoires



### Composition du produit

#### Mannequins

S101	Simulateur RCP Susie Simon 1 an	S154	Simulateur RCP Simon 5 ans
S311	Mannequin Simon RCP	100-1602	Torse Heimlich adulte
100-1615	Torse Heimlich enfant		

#### Accessoires

E350	Défibrillateur DAE de formation G5	CI30040	Bras de complet 70 x 48 cm 3 sangles
325009000	Insufflateur SPURII adulte	CI30050	Jambe complète 67 x 114 cm 6 sangles
330011000	Insufflateur SPURII enfant	CI20045IMH	Immobilisateur de tête
335009000	Insufflateur SPURII nourrisson		Jeu de 3 sangles maintien patient
LF03687	Tableau des voies respiratoires	CIDORS016	Plan dur composite
CICATOR	Garrot tourniquet	CASQUE	Casque Moto
CIPHILMPAD	Collier cervical adulte multitaillé 4 tailles		
CIPHILMPEN	Collier cervical enfant multitaillé 3 tailles		

## KITACLS

## ACLS

10 265 € PUTTC



### Composition du produit

S315.600	Simulateur RCP avec OMNI2	page	LF03830	Jambe pour injection I/O	page
BT-CEAB2	Bras de prise de tension artérielle	page	101-205	Humérus pour injection I/O	page
	Kit laryngoscope			Insufflateur	

## KITBLS

## BLS

2 393 € PUTTC



### Composition du produit

8000951	Adulte et enfant avec retour sur téléphone	page	E350	Défibrillateur de formation	page
LF06002	Nourrisson RCP	page	325009000	3 Insufflateurs (adulte/enfant/bébé)	

## 100-2157

## Lot de 4 mannequins SANI

1 065 € PUTTC

### Composition du produit

- 2 mannequins Sani adulte
- 1 mannequin Sani enfant
- 1 mannequin Sani nourrisson
- Voies respiratoires : 100 x adultes / 100 x enfants / 100 x bébés
- Un sac de transport





Nouveauté



Retrouvez le XD-CL6 page **34**

Meilleure vente



Retrouvez le AV705 page **35**

Immanquable



Retrouvez le KKMW18 page **36**

# Simulateurs échogènes

Sommaire

Matériel procédural

**Sondes d'échographie**

*XD-CL6 - X-P2*

**Tampon échogène**

*FBT-10 - AV705*

**Bras & torse échogène**

*KKMW18 - THM30 - KKMW4 - KKMW4A  
KKMW15 - KKMW17 - KKM-US5 - KKM-US8*

## Sondes

### Sonde portable pour échographie à utilisation sans fil

Toutes les sondes s'utilisent à l'aide d'un téléphone portable Android et Iphone - Sans fil/USB

Les solutions d'échographie de poche permettent à chaque médecin d'avoir un échographe dans leur poche, que ce soit au chevet du malade à l'hôpital, dans un cabinet d'une zone rurale difficile d'accès ou dans une ambulance ... n'importe quand et n'importe où.

Ces systèmes sont conçus pour la facilité d'utilisation, la durabilité et la fiabilité. Tous sont couverts par notre garantie standard de 3 ans et sont à la pointe de l'industrie

#### Caractéristiques générales

- Connexion en wifi ou via USB
- Beamformer numérique à large bande
- Zoom plein écran
- Poids 120 g
- Compatibles Android , IOS ou Windows
- Ecologique avec une consommation très basse permettant une longue période d'utilisation
- Simple d'utilisation (prise en main en 2 mn)
- Garantie 3 ans

#### XD-CL6

Double Sonde convexe et linéaire

Convexe R60, Linéaire L38 avec phase Array virtuelle

Freesono

4 985 € PUTTC



#### Utilisation

- FIV
- GYN
- Urologie

#### Caractéristiques

Modes d'imagerie : B/C/D/PD/BC/M  
 Imagerie harmonique à inversion d'impulsions  
 Imagerie de réduction adaptative du chatoiement  
 Sonde large bande passante  
 Revue ciné : 100 images  
 Batterie au lithium intégrée  
 Réseau convexe, 2-5Mhz, R60, 128 éléments  
 Matrice linéaire, 4-10Mhz, 38mm, 128 éléments

#### X-P2

Sonde cardiaque (sonde phased Array)

Freesono

4 615 € PUTTC



#### Utilisation

- Cardiaque adulte
- Médecine d'urgence
- Service d'urgence
- Soins critiques

#### Caractéristiques

Modes d'imagerie : B/C/D/PD/BC/M  
 Imagerie harmonique à inversion d'impulsions  
 Imagerie de réduction adaptative du chatoiement  
 Sonde large bande passante  
 Revue ciné : 100 images  
 Batterie au lithium intégrée  
 Matrice de phase, 2-4Mhz, Monocrystal

**FBT-10***Tampon pour avec corps étrangers sous ultrasons*

Simulab

1 704 € PUTTC

Meilleure  
vente**Compétences**

- Apprendre le bon positionnement du transducteur pour identifier un objet
- Développer la reconnaissance ultrasonore d'objets courants

**Caractéristiques**

Le tampon est utilisé pour pratiquer l'identification d'objets communs intégrés dans nos tissus simulés réalistes.

La forme de contour incurvée unique est similaire à diverses surfaces du corps humain offrant un environnement similaire.

Les corps étrangers comprennent :

- un clou
- un éclat de bois
- une aiguille
- un éclat de verre
- une balle
- deux BB
- des fragments de métal.

Compatible avec les ultrasons avec une imagerie réaliste

**Composition du produit**

- 1 large tampon

**AV705***Tampon de ponction veineuse sous échographie*

Vata

704 € PUTTC

**Compétences**

- Mise en place d'un cathéter
- Insertion d'une aiguille
- Gestion du flux sanguin
- Reconnaissance des veines par la palpation
- Prélèvement et perfusion

**Caractéristiques**

Le fantôme 0705 est un excellent fantôme d'entraînement pour l'introduction et l'amélioration des techniques et des aptitudes psychomotrices associées à un accès vasculaire échoguidé réussi. Le matériau unique est de couleur chair avec la sensation tactile et la résistance du tissu humain.

AV0705 peut être utilisé 1000 fois, auto-cicatrisant il peut être rempli avec le sang simulé fourni.

Il n'y a pas besoin de manipulation spéciale ou de réfrigération.

\*Appareil à ultrasons non inclus\*

**Composition du produit**

- Fantôme d'échographie,
- Couvercle et base
- Sang simulé

## KKMW18

### Simulateur PICC Line par ultrasons

Kyoto Kagaku

1 928 € PUTTC



#### Compétences

- Position du patient
- Sélection du site de ponction
- Accès veineux par ultrasons
- Guide insertion et dilatation
- Canulation

#### Caractéristiques

Bifurcation anatomiquement correcte de la veine dans la poitrine supérieure qui offre une résistance réaliste de la paroi de la veine ainsi que la possibilité de simuler des complications telles que malposition du cathéter dans la veine jugulaire, l'artère thoracodorsal ou de la veine sous clavière.

Excellente qualité d'image et visualisation de la pointe de l'aiguille guidée pour les ultrasons lors de l'accès veineux  
Epaule articulée

Permet des formations dans toutes les procédures de l'insertion de l'aiguille et la mise en place du cathéter

Un «Flash-back» confirme le succès à l'accès veineux

Les côtes et la clavicule droite sont incluses afin de déterminer la longueur du cathéter, ainsi que pour avoir la compréhension anatomique de l'emplacement correct de la pointe PICC.

Simulation de la mauvaise position de la canule peut être simulée

#### Composition du produit

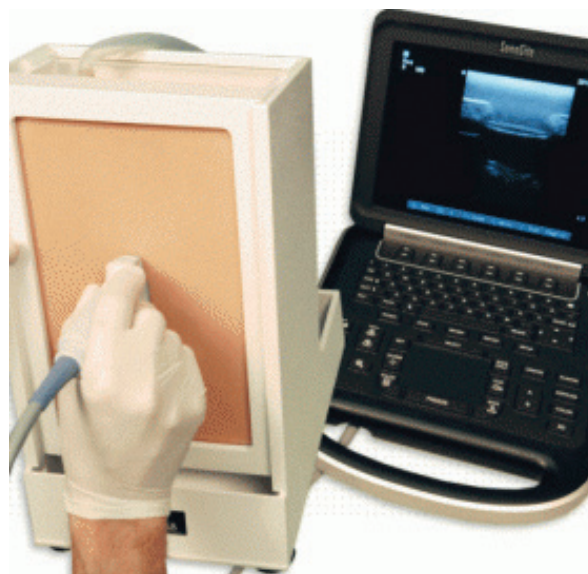
- 1 Torse masculin avec bras droit
- 1 Tampon de ponction PICC
- 10 sticks de sang simulé
- 1 bocal
- 1 seringue
- 1 sac de transport

## THM30

### Thoracenthèse par ultrasons

Simulab

6 335 € PUTTC



#### Compétences

- Pratique de la thoracenthèse
- Pratique de la pose de cathéter
- Evacuation de liquide ou d'air de la cavité pleurale
- Compréhension des épanchements pleuraux.

#### Caractéristiques

Ce module simule un torse partiel avec des repères anatomiques, y compris l'omoplate, les côtes, le diaphragme, la cavité pleurale et le poumon.

Le modèle possède un mécanisme d'inflation pour ajuster la taille de l'épanchement pleural.

La partie supérieure ouverte permet à l'instructeur de fournir une rétroaction sur les concepts de procédure en permettant aux élèves de visualiser la profondeur du cathéter et son placement lorsqu'il est inséré dans la cavité pleurale.

Le simulateur auto-obstruant est conçu pour être rempli de liquide pour la réalisation de procédures multiples.


Anatomiquement correct avec des repères appropriés.

Modèle de base destiné à des usages multiples avec des tissus remplaçables

#### Composition du produit

- 1 tampon
- 1 support

**KKMW4** *Buste pour thoracentèse*  
 Kyoto Kagaku 3 999 € PUTTC 

**KKMW4A** *Thoracentèse par ultrasons (A porter)*  
 Kyoto Kagaku 2 573 € PUTTC 



**Compétences :**

**Thoracentèse**


- Positionnement du patient
- Reconnaissance de repères anatomiques par échographie
- Évaluation du niveau et du volume de l'épanchement pleural
- Détermination du site d'insertion
- Insertion d'aiguille et collecte de liquide


**Péricardiocentèse**

- Positionnement du patient
- Visualisation du liquide péricardique sous échographie
- Palpation de repère
- Insertion de l'aiguille dans l'espace péricardique
- Aspiration d'un épanchement péricardique

**Composition du produit**

	KKMW4	KKMW4A	KKMW15	KKMW17
Torse adulte	o	-	o	o
Unité ligne mi-scapulaire	o	o	-	o
Unité ligne mi-axillaire	o	o	-	o
Unité de péricardiocentèse	-	-	o	o
Coussin de positionnement	o	-	o	o
Modèle information thoracentèse	o	-	-	o
Irrigateur	o	-	-	o
Entonnoir	o	o	-	o
Seringue (50ml)	o	o	o	o x2
Bol verseur	o	o	-	o

**KKMW15** *Simulateur de péricardiocentèse guidé par ultrasons*  
 Kyoto Kagaku 3 625 € PUTTC 

**KKMW17** *Simulateur de thoracentèse et péricardiocentèse guidé par ultrasons*  
 Kyoto Kagaku 5 964€ PUTTC 

**Caractéristiques**

**Thoracentèse**

Le simulateur de thoracentèse guidée par ultrasons comprend deux types d'unités de ponction : accès à la ligne mi-scapulaire et accès à la ligne mi-axillaire.

Les modules de ponction (à porter) facilitent sessions de formation avec des patients simulés.

Côtes palpables

Insertion et résistance réalistes de la pointe de l'aiguille

Module à porter pour pratiquer le positionnement et la communication du patient

Deux sites d'accès : ligne médiane scapulaire droite et ligne médiane axillaire gauche

Le volume de l'épanchement pleural peut être contrôlé pour définir différents niveaux de difficulté.

Torse du corps pour un entraînement indépendant. (Uniquement pour MW4)

**Péricardiocentèse**

Ce simulateur permet aux apprenants d'insérer l'aiguille sous guidage échographique, de percer « sac péricardique » et d'aspirer le liquide péricardique.

Tampon anti-crevaisson durable et remplaçable

Pratiquer à la fois l'approche sous-xiphoidienne et l'approche parasternale à travers des repères palpables

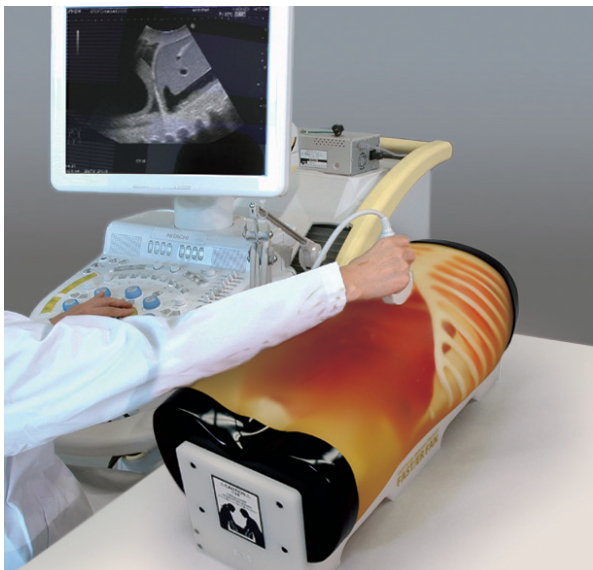
Sensation réaliste de la pointe de l'aiguille lors de la ponction du « sac péricardique»



## KKMUS-5 Examen abdomen adulte par ultrasons FASTERFAN

Kyoto Kagaku

19 880 € PUTTC



### Compétences

- Des procédures rapides
- Hémorragie Interne périhépatique, périsplénique, bassin et péricarde
- Hémorragie interne au niveau du péricarde, des chambres bilatérales ainsi qu'une hémorragie intra-abdominale à travers le foie, la rate et la vessie
- Pathologies dont cholécystite, anévrisme de l'aorte, une lésion sur le côlon

### Caractéristiques

Ce fantôme a été développé pour fournir une formation simulée FAST (évaluation ciblée de l'échographie pour Trauma) ; une échographie afin d'identifier la présence intrapéritonéale ou péricardique chez les patients traumatiques et permet de détecter la cause possible des chocs tels que hémothorax, hémorragie intra-péritonéale ou une tamponnade cardiaque

Les images montrent les images échographiques suivantes :

1. Tamponnade cardiaque
2. Hémorragie abdominale supérieure droite
3. Hémorragie abdominale supérieure gauche
4. Hémorragie pelvienne
5. Saignements pleural
6. Saignements péri-hépatique
7. Anévrisme de l'aorte abdominale

### Composition du produit

- 1 fantôme
- 1 caisse de transport

## KKMUS-8 Examen abdomen enfant par ultrasons FASTERFAN

Kyoto Kagaku

12 864 € PUTTC



### Compétences

- Procédures FAST :
- Hémorragie interne périhépatique, périsplénique, bassin et péricarde
- Échographie pour patient pédiatrique aigu :
- Intussusception, appendicite et dilatation biliaire de l'intestin

### Caractéristiques

Ce fantôme de torse d'échographie pédiatrique offre des possibilités de formation pratique à l'examen par ultrasons d'un patient de 2 ans

Le fantôme d'un organe thoracoabdominal de 2 ans, structure osseuse, fluide libre pour apprendre les procédures FAST et les pathologies fréquemment observées en pédiatrie

Avec ce fantôme, les stagiaires peuvent acquérir des compétences de base échographie abdominale pédiatrique ainsi que FAST / Aigu sonographie

### Composition du produit

- 1 fantôme
- 1 caisse de transport

## Nouveauté



Retrouvez le S5301 page **44**

## Meilleure vente



Retrouvez le BT-CSPA page **76**

## Immanquable



Retrouvez le KKMW9 page **82**

# Médecine d'urgence

## Sommaire

Simulateur haute fidélité hospitalier

## E-Learning

Logiciel de contrôle UNI

## HAL

S3201 - S3101 - S3000

## HAL

S1030 - S1020 - S1000

Matériel procédural

## Sutures & Vaccination

ALT00091 - ALT00092 - 7060 - AV3500 - ALT00140  
ALT00161 - ALT00310 - SPEC162 - AV1352  
BT-CSID - BT-CSIC - 1009840

## Intra-musculaire & Intra-osseux

M118-1 - AV4000 - IOT-10 - IOTP-10  
LF03830 - LF03840 - 101-205 - LF01012  
BT-CSIM1 - LM027

## Gaz du sang & Prélèvement

BT-CSPA - AR251 - LM028 - ALT70304 - ALT70302  
ALT70300 - S402.100 - KKMW49  
BT-CSIV1 - BT-CSIV2 - LF01139 - KKMW9

## PicLine

AV600 - AV2400

## Tête intubation

LF03685 - 101-502 - 101-500 - KKMW14  
KKMW19 - KKMW13 - LF03699 - 101-501

## Cricothyrotomie & Torse décompression

101-135 - LF00994 - LF01159 - AM-101  
SB50235 - LF03770 - SIMCARD  
ALT60230 - SB50236 - BT-CSIE

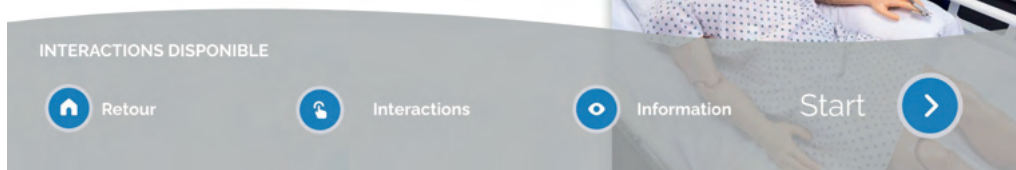
## Urgence vétérinaire

LF01016 - LF01156 - LF01155 - 100-5000  
RUFUS - K9

# S3201 - Description



Nous allons découvrir les différentes caractéristiques du mannequin S3201.



Découvrez les simulateurs disponibles dans notre plateforme de Elearning dans la description de chaque simulateur.

## Bénéfices

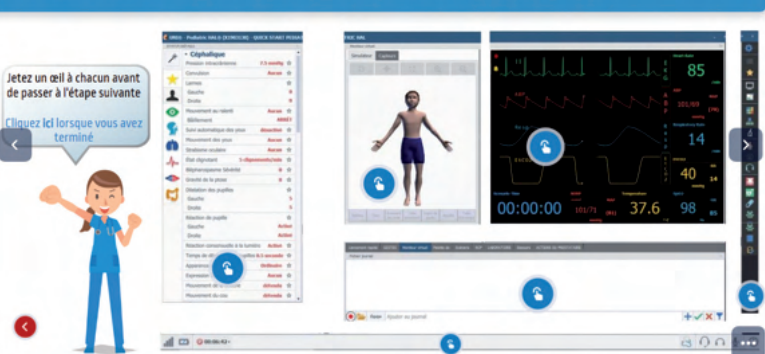
- Se former sur l'utilisation des mannequins de la marque GAUMARD
- S'entraîner à l'utilisation et la mise en place des simulateurs
- Rappel de la formation initiale reçue
- Former de nouveaux membres de votre équipe sur l'utilisation des simulateurs

Il est temps de préparer votre simulation !  
Allons préparer le simulateur



## Caractéristiques

## Découvrez l'interface UNI



Les simulateurs électroniques sont des outils complexes de formation.

Une formation initiale est prévue avec le simulateur mais l'ensemble des caractéristiques, des options et même des détails du simulateur, peuvent être oubliés.

C'est pourquoi grâce aux modules de E-learning vous pourrez apprendre de nouveau ou découvrir :

- comment allumer le mannequin
- comment créer un scénario
- comment créer une palette
- comment connecter les éléments entre eux
- Bien d'autres sujets sont disponibles

Comme toute plateforme de formation en ligne, vous disposerez d'un accès aux modules via un compte personnel en ligne

Vous obtiendrez une certification de passage de niveau à la fin de chaque module ou ensemble de modules (si vous réalisez une formation pour un simulateur complet).

Il existe un module pour chaque question que vous pourrez vous poser (et si cela n'est pas encore le cas, n'hésitez pas à nous la poser pour que nous puissions en créer un pour vous aider)



## UNI

Gaumard

## UNI - Logiciel

## Logiciel de contrôle de simulateur par tablette

tarif : voir simulateur compatible

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.

# Simulateur haute fidélité soins d'urgences

● Standard ○+ Optionnel

S5301

S3201

S3000

## Anatomie

	Adulte	Adulte	Adulte
Age			
Corps entier avec peau sans joints	●	-	-
Articulé au niveau du cou, de la mâchoire, des jambes et des bras	●	●	●
Articulations avancées : Mouvement motorisé de mâchoire, 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	●	●	○+
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 etc ...	●	-	-
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 unilatérale 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 +	●	●	○+
PEEP (retient jusqu'à 25cm H2O)	●	●	-
Résistance bilatéral du poumon (10 niveaux)	●	●	-
Ventilation assistée	●	●	-
Scénarios de retrait de la ventilation assistée	●	-	-

# Simulateur haute fidélité soins d'urgences

● Standard O+ Optionnel

S5301

S3201

S3000

## 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 <b>dispositifs réels</b>	●	●	●
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 et Humerus	Tibia	Tibia et sternum
Bras d'injections intra-veineuses	●	Gauche/ Droite	Gauche/ Droite
Saturation en CO2	●	●	-
Pouls lié à la pression artérielle	●	●	●
Pouls carotidien	G/D	G/D	G/D
Pouls brachial	G/D	G/D	Droite
Pouls brachial cubétal	-	-	●
Pouls radial	G/D	G/D	G/D
Pouls fémoral	G/D	G/D	G/D
Pouls poplité	G/D	G/D	G/D
Pouls pédieux	G/D	G/D	G/D
Mesure de la pression artérielle avec un brassard simulé	-	-	●
Mesure de la pression artérielle avec un oscillomètre	●	●	-
Mesure de la pression artérielle avec <b>un brassard réel</b>	●	●	-
Cyanose centrale	●	●	●
Coloration de la peau (rougeur / pâleur)	●	-	-
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 3.0	UNI	UNI
Compatible avec Gaumard Ultrasound	●	-	-

## Simulateur haute fidélité d'urgence neurologique

**Sans fil**  
Batterie interne

**Ordinateur portable**  
Windows de contrôle

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

**Nouveau  
Logiciel de contrôle UNI 3**  
Mise à jour disponible  
gratuitement à vie

**Gaumard Ultrasound**  
permet de nouveau scénario  
encore plus immersif

Utilisation de **dispositifs réels**

**Réflexes moteurs** des  
membres supérieurs  
réaliste et automatique

Réaliser des scénarios pour  
**AVC et TBI**

# HAL S5301

## Composition produit

- Simulateur patient HAL S5301,
- Tablette Microsoft Surface Pro
- Logiciel UNI 3.0,
- Module de communication RF,
- Ensemble d'inserts pour plaie abdominale
- Accessoires du simulateur patient
- Garantie limitée de 2 an

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 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



Suivi des constantes du patient réel et réaliste

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

Effectuez 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.

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 CO<sub>2</sub>
- Auto-PEP
- 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 valise 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.

**Sans fil**

Batterie interne  
(autonomie 6h)

**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**

Option : module de  
**E-Learning**

(Nous contacter pour plus  
d'informations)

# HAL S3201

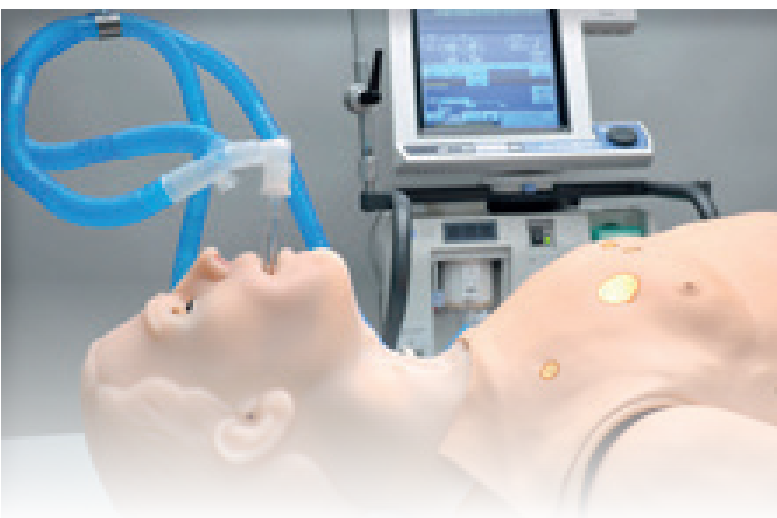
## Composition produit

- Simulateur adulte
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Window Pro + Licence
- Module RF
- Module d'exhalation de CO2
- Mode de contrôle physiologique
- ECG 12 dérivations
- Valise de transport sur roulettes
- Scénarios préprogrammés
- Un an de garantie tout défaut de fabrication



## Modèle 12 dérivations

- Former les apprenants à l'interprétation et au management de IM, en utilisant un équipement réel.
- Sélectionner le rythme depuis la bibliothèque, créer votre propre scénario ou créer une occlusion sur le modèle 3D du cœur pour générer une lésion, nécrose ou ischémie.



## 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 Osat, 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



## 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-crétant les effets sur le patient.



## 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 patchs réels



Respiration



Voies aériennes

- 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.

- 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.



Streaming audio sans fil

- Améliorer la communication entre le soignant et le patient en étant la voix de HAL.
- Utiliser des phrases pré-enregistrées pour faire parler HAL ( 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 votre scénarios.



Autres

#### Placement du drain thoracique

- Exercices de simulation de pneumothorax

#### Jambe droite injection intraosseuse

- Système d'injection intra-osseux + os du tibia interchangeables 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 ratios 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.

**Sans fil**

Batterie interne  
(autonomie 6h)

**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**

Option : module de  
**E-Learning**  
(Nous contacter pour plus  
d'informations)

## HAL S3000

### Composition produit

- Simulateur adulte
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Window Pro + Licence
- Module RF
- ECG 4 dérivations
- Scénarios préprogrammés
- Un an de garantie tout défaut de fabrication



## 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
- Un soulèvement de la poitrine unilatéral simule le pneumothorax
- Observer les performances en temps réel lors de la RCP.
- Exporter les rapports de performance à la fin de la session.



## Différents sons & Cardioque

- 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)



## 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, brassard de tension et défibrillateur.

## Pouls

- Pouls bilatéral carotidien, brachial, radial, fémoral, poplité et pédieux.
- La force du pouls varie selon la pression artérielle et le pouls est synchronisé avec l'ECG

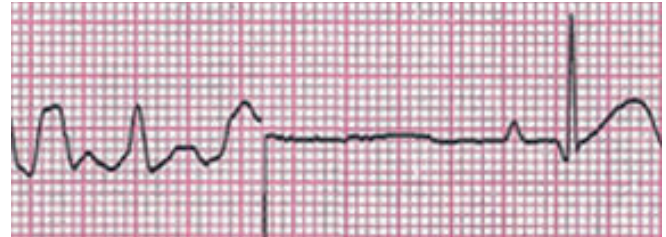


## Défibrillation et ECG

- 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.



Suite à une stimulation cardiaque, celle-ci modifie une bradycardie profonde en rythme ventriculaire.



Ci dessus est montré un AED de la conversion d'une défibrillation ventriculaire en un rythme sinusique normal.

## 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 interchangeable

## 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 dérivation

Ref : S3000.120

- **Utiliser votre moniteur ECG 12 dérivation réel**
- Défibrillation, cardioversion ou dysrythmie de HAL
- L'ECG 12 dérivation 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 hospitalier pour la gestion des voies aériennes et compliance pulmonaire

## Sans fil

Batterie interne  
(autonomie 4h)

Simulateur pour **la compliance pulmonaire** et les voies respiratoires

**Connexion fiable par radiofréquence** 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



**Pas de streaming audio** sur ce simulateur

**Ordinateur portable**  
Windows de contrôle

Option : module de **E-Learning**  
(Nous contacter pour plus d'informations)

Utilisation de **dispositifs réels**

## HAL S1030

### Composition produit

- Simulateur adulte
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Window Pro + Licence
- Valise de transport sur roulette
- Scénarios préprogrammés
- Un an de garantie tout défaut de fabrication



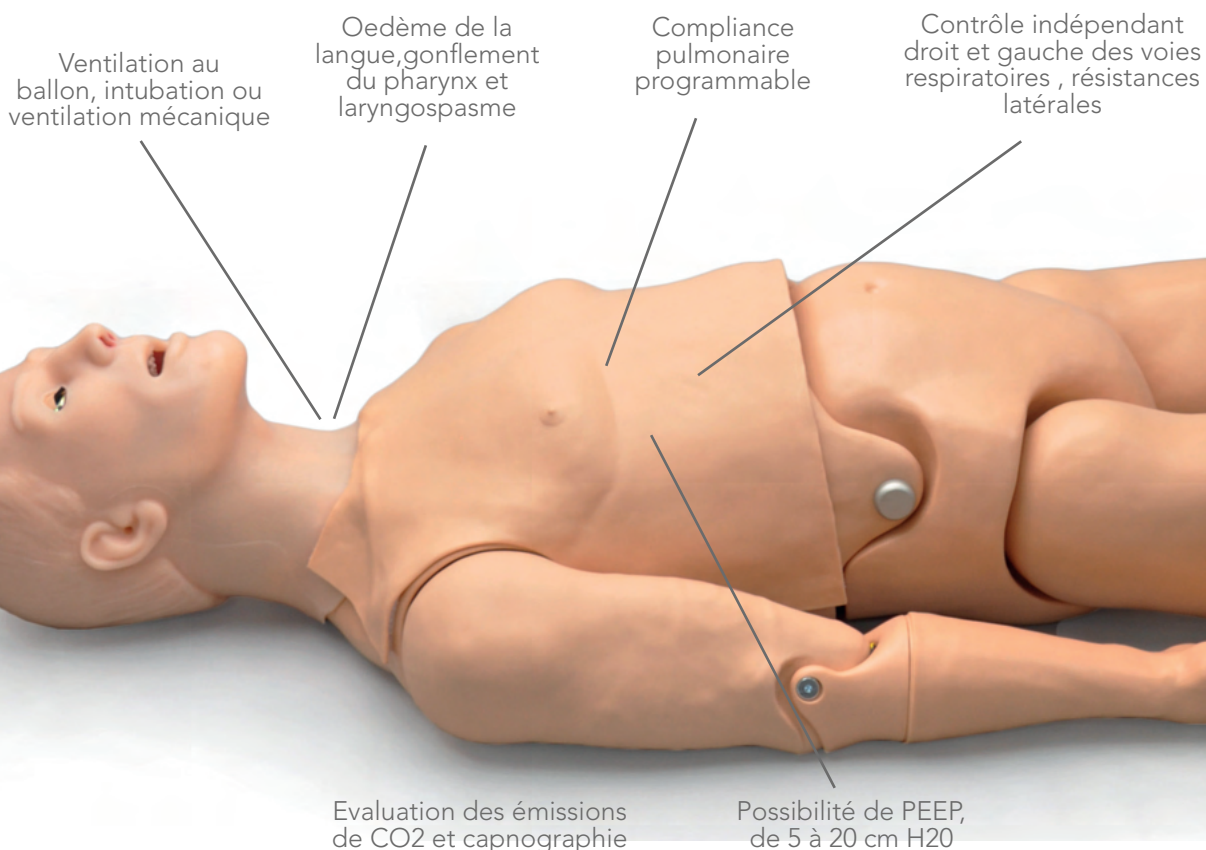


Respiration



Voies aériennes

- 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
- 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





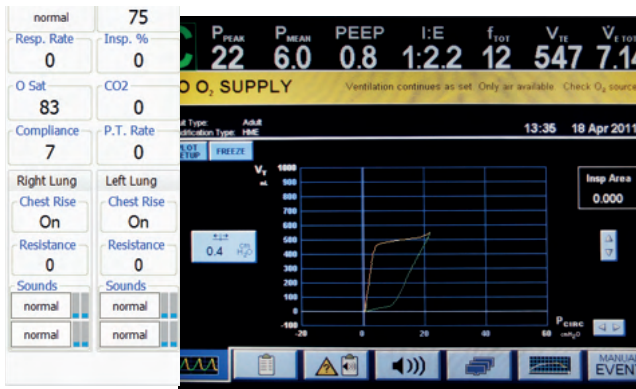
## Pathologies pulmonaires

- 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

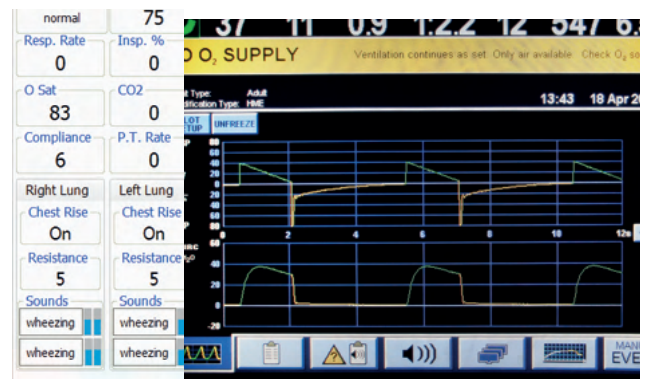


- UNI® montre le feedback en temps réel du ventilateur mécanique
- Régler le taux pour déclencher le ventilateur
- Le journal d'événements automatique détecte l'intubation et les ventilations
- Cliquer sur le bouton pour changer instantanément les conditions de HAL® ou cliquez sur un des autres boutons afin de créer une évolution en un temps donné.
- Status Window montrant l'état physiologique courant de HAL®
- Les sons pulmonaires — 4 sites antérieurs et 4 sites postérieurs, site supérieur droit, site supérieur gauche
- Contrôle indépendant de la résistance des voies respiratoires
- Indique le temps inspiratoire et le taux rapport inspiratoire/expiratoire
- 10 niveaux de compliance statique 15-50 ml/cm H2O

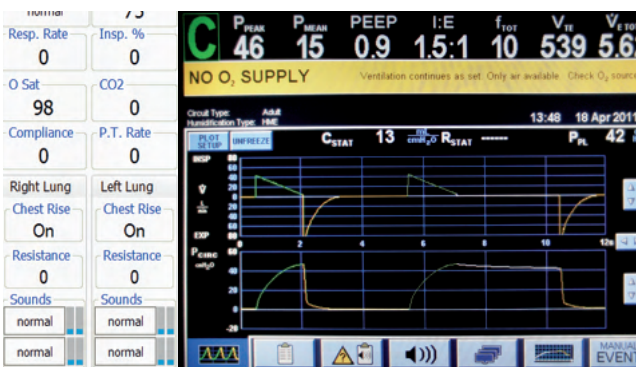
Compliance normale : Compliance 7



Asthme modéré Compliance 5, poumon gauche/droit resistance 5



Fibrose sévère Compliance 0



Faible Compliance : Compliance 0



**Sans fil**

Batterie interne  
(autonomie 4h)

Simulateur ECG à 12 dérivations  
avec **modèle d'infarctus du  
myocarde** intégré

**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



**Pas de streaming audio**  
sur ce simulateur

**Ordinateur portable**  
Windows de contrôle

Utilisation de **dispositifs réels**

## HAL S1020

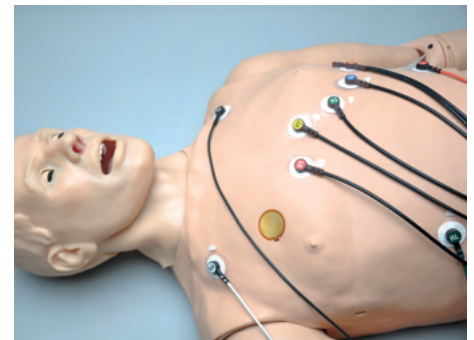
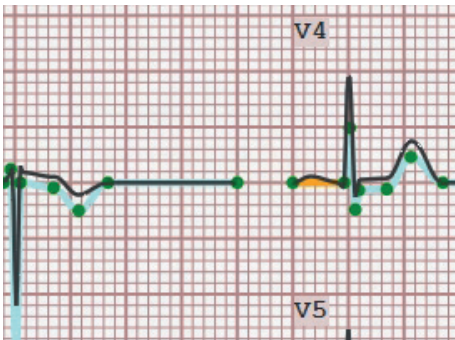
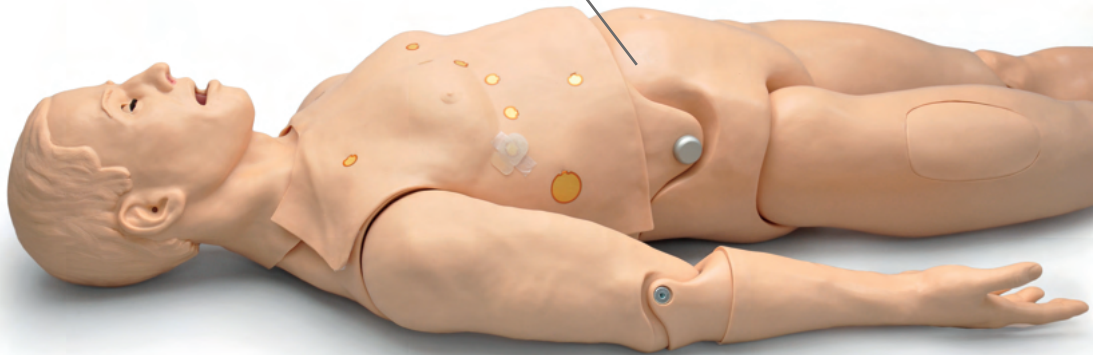
### Composition produit

- Simulateur adulte
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Window Pro + Licence
- Module RF
- Valise de transport sur roulette
- Scénarios préprogrammés
- Un an garantie tout défaut de fabrication

Création et modifications des tracés

Bibliothèque d'une centaine de rythmes cardiaques

Défibrillation, cardioversion, trouble du rythme cardiaque



Spécifier l'utilisation d'un ECG 12 dérivations en utilisant notre option édition

Défibrillation, cardioversion ou dysrythmie avec un vrai AED

Utiliser un moniteur ECG 12 dérivations

La fenêtre du statut du HAL montre l'état physiologique courant

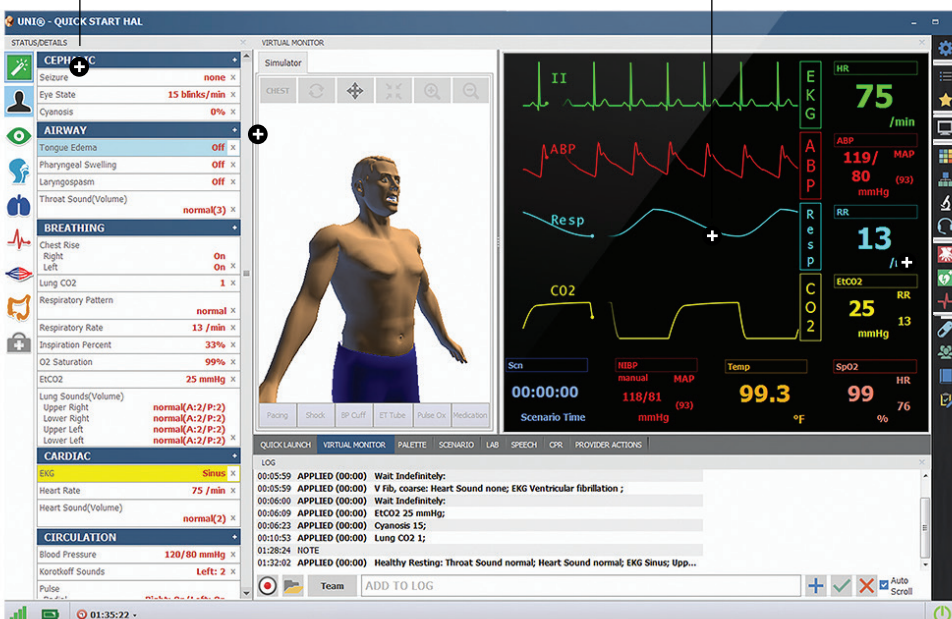
Bibliothèque ECG de centaines de rythmes cardiaques

Déroulé et interprétation de l'ECG 12 dérivations

Le logiciel UNI® montre également 2 tracés dynamiques de l'ECG en temps réel

Enregistrement automatique en temps réel pour le débriefing

Utilisation du module intégré Infarctus du myocarde pour : occlusions spécifiques, ischémie, lésions, nécrose, modifier rapidement et facilement un infarctus, évaluer les résultats des troubles cardiaques, évaluer l'étendue des dommages cardiaques du HAL



## Généralités

- Mannequin entièrement articulé
- 10 scénarios pré programmés
- Modifier les scénarios ou créer le vôtre
- Voies aériennes intubables et programmables
- Programmation de la respiration sons, soulèvement thoracique.
- Ventilation, compression, feedback
- Défibrillation, cardioversion, rythme cardiaque
- Programmation des sons du cœur et du rythme
- Pression sanguine, bras gauche
- Injections IV bras droit et gauche
- Jambe injection intraosseuse
- Disponible dans différents tons de peau
- Améliorer les capacités de diagnostic
- Bibliothèque ECG proposant des milliers de rythmes cardiaques
- Spécifications supplémentaires ECG 12 dérivations en utilisant notre fonction d'édition
- Un vrai moniteur ECG interprétera correctement les résultats de votre simulation
- Imprimer 12 bandes de dérivation à partir de votre moniteur patient; comparer ces signaux avec ceux figurant sur la page « Détails » de l'interface utilisateur
- Ordinateur portable avec housse de transport
- Manuel d'instruction
- Journal des événements automatique pour le débriefing
- Partage de fichiers

## Voies aériennes

- Intubation orale/nasale
- Voies aériennes programmables
- Utilisation de tubes LMA/ET
- Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation
- Soulèvement unilatéral du torse avec intubation dans la bronche souche droite
- Multiples sons des voies aériennes synchronisés avec la respiration.

## ECG

- Sélectionner un enregistrement 12 dérivations au cours du scénario
- Voir la dynamique ECG
- Régler les alarmes

## Utiliser le module intégré MI

- Spécification : les occlusions, l'ischémie, une blessure, une nécrose
- Modifier un infarctus rapidement et facilement
- Résultante dynamique ECG 12 dérivations rapidement générées
- Évaluer l'étendue des dégâts cardiaques
- Changer des conditions telles que le rythme cardiaque et la pression artérielle immédiatement ou indiquer des transitions en douceur
- Mettre en pause le scénario ou aller à un autre point de décision critique
- Accéder à la page «Détails» et sauter entre les états physiologiques en réponse aux interventions des soignants

## Respiration

- Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement du torse
- Ventilations mesurées et enregistrées
- Distension gastrique avec une ventilation BVM excessive
- Sélection indépendante des bruits pulmonaires à gauche et à droite
- La poitrine se soulève et les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables
- La poitrine se soulève unilatéralement et simule un pneumothorax sous tension
- Bruits pulmonaires multiples et de la respiration avec contrôle du volume

## Circulation

- Les compressions thoraciques sont mesurées et enregistrées
- La pression artérielle peut être prise sur le bras gauche à l'aide d'un tensiomètre par palpation, auscultation
- Bruits de Korotkoff entre les pressions systolique et diastolique
- Les impulsions bilatérales carotides et fémorales ainsi que le pouls radial fonctionnent en continu
- Les forces d'impulsions varient avec la pression sanguine et les impulsions sont synchronisées avec l'ECG
- Multiple sons du cœur, taux et intensité

## Defibrillation et Cardioversion

- HAL possède des régions de la peau conductrices afin d'appliquer des électrodes réelles et des tampons DAE
- Programme de réponse à la défibrillation
- Distension entre la défibrillation et la cardioversion synchronisée
- Defibrillation, cardioversion en utilisant des équipements réels

## Discours audio

- Être la voix de HAL et écouter les réponses des apprenants
- Créer une bibliothèque de réponses vocales dans plusieurs langues.
- Sélection depuis notre menu pré enregistré

## Partage de fichiers

- Fournir aux élèves des images tels rayons X, tomodensitométrie, résultats de laboratoire, ou des présentations multimédias

## Enregistrement

- Observer les actions jusqu'à 6 apprenants, utiliser nos réponses ou créer les vôtres

## Divers

- Sons des intestins programmables : normal, borborygmes, diarrhée, hyperactif, syndrome du côlon irritable post-opératoire, colite ulcéreuse

## Le simulateur hospitalier pour les soins d'urgences et réanimation

### Sans fil

Batterie interne  
(autonomie 4h)

Simulateur hospitalier pour les  
soins d'urgences et réanimation

**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



### Streaming audio

sur ce simulateur  
(en option)

### Ordinateur portable

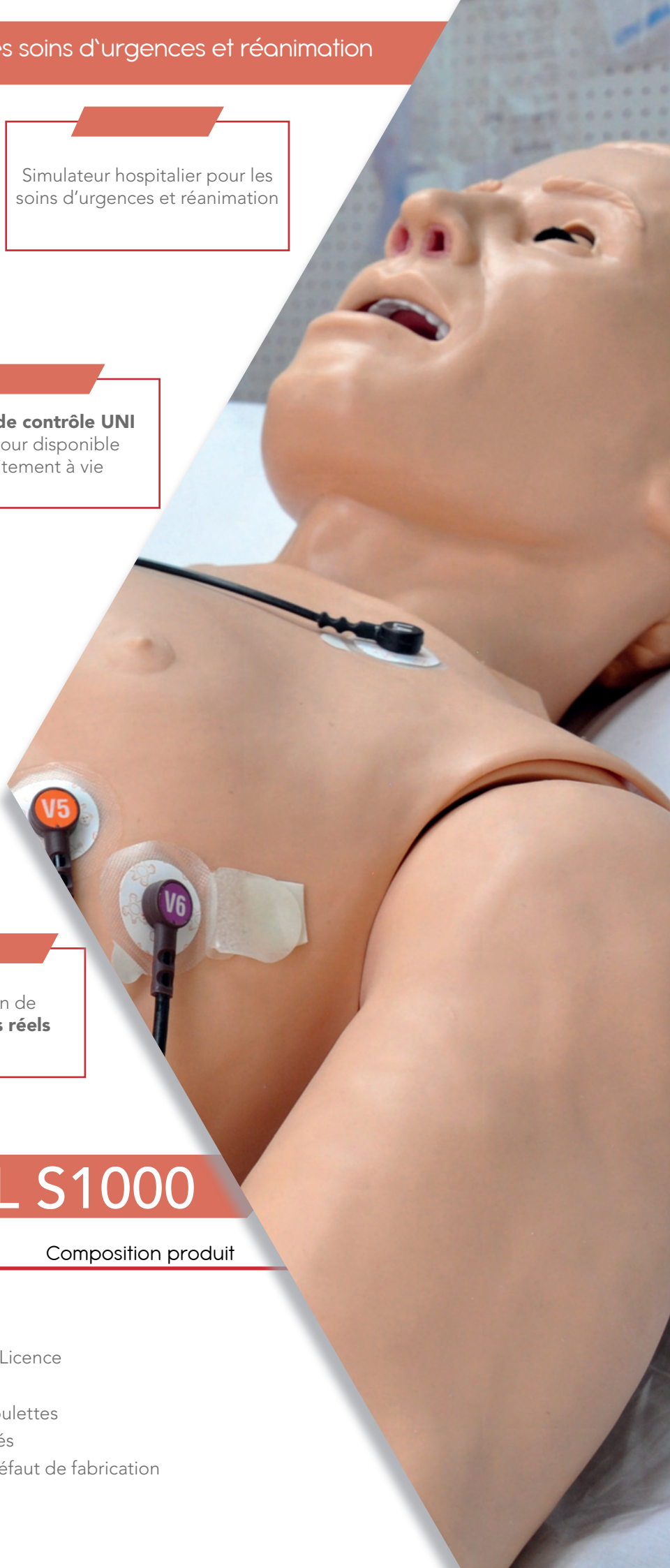
Windows de contrôle

Utilisation de  
**dispositifs réels**

# HAL S1000

## Composition produit

- Simulateur adulte
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Windows Pro + Licence
- Module RF
- Valise de transport sur roulettes
- Scénarios préprogrammés
- Un an de garantie tout défaut de fabrication





## 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
- Masser la poitrine rapidement et fortement, afin de ressentir le recul réaliste après chaque compression.



## 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
- Utiliser des tubes NP / OP / ET / LMA.
- Pratiquer la gestion des voies aériennes y compris BVM et intubation orale/ nasale.
- Programmer un œdème de la langue et un laryngospasme.



## Différents sons

- Sons pulmonaires : Quatre sons pulmonaires antérieurs
- Bruits intestinaux : Sons quatre quadrants
- Sons du cœur : Multiple sons du cœur réalistes

## Pouls

- Pouls bilatéral carotidien, brachial, radial, fémoral, poplité et pédieux.
- La force du pouls varie selon la pression artérielle et le pouls est synchronisé avec l'ECG



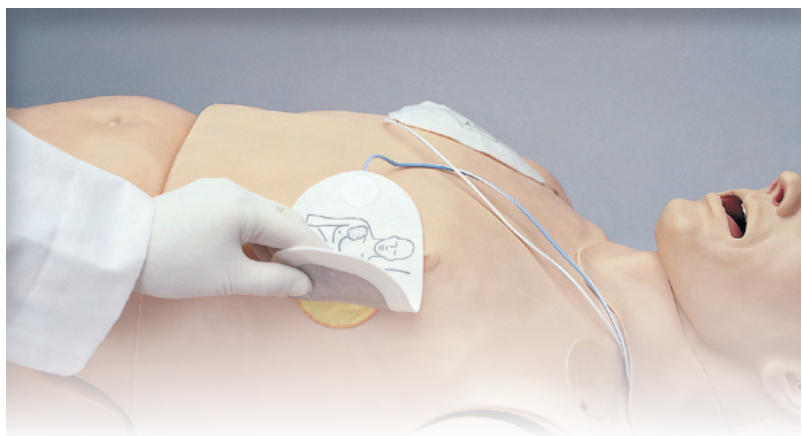
## Utilisation d'équipements réels

- 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, brassard de tension et défibrillateur.



## Défibrillation et ECG

- Attacher directement les vrais 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.
- Les courbes des ECG créées par HAL présentent des variations en rythme mais jamais un schéma répétitif



## Simulation facile

- 10 scénarios préprogrammés
- Modifier les scénarios ou créer le vôtre
- Programme de la fréquence respiratoire/sons/soufflement de la poitrine
- Programme de la fréquence cardiaque/sons
- Défibrillation/cardioversion
- Pression artérielle sur le bras gauche
- Bras injection IV bilatéraux
- Jambe injection intra-osseuse
- Audio sans fil bidirectionnel
- Passer entre les états physiologiques en réponse aux interventions des étudiants
- Changement immédiat des conditions telles que la fréquence cardiaque et la pression artérielle ou planification des transitions en douceur

## Voie aérienne

- Intubation orale ou nasale
- Voie respiratoire programmable
- Des capteurs détectent la profondeur de l'intubation
- La poitrine se soulève unilatéralement avec l'intubation dans la bronche souche droite
- Plusieurs sons des voies respiratoires supérieures synchronisés avec la respiration

## Respiration

- Contrôle du taux et de la profondeur de la respiration et observation du soulèvement de la poitrine
- La ventilation est mesurée et enregistrée
- Distension gastrique avec une ventilation BVM excessive
- Sélection indépendante des bruits pulmonaires à gauche et à droite
- La poitrine se soulève et les bruits pulmonaires sont synchronisés avec les modes de respiration sélectionnables
- La poitrine se soulève unilatéralement et simule un pneumothorax sous tension
- Bruits pulmonaires multiples de la respiration avec contrôle du volume

## Circulation

- Les compressions thoraciques sont mesurées et enregistrées
- La pression artérielle peut être prise sur le bras gauche à l'aide d'un brassard, par palpation, auscultation
- Bruits de Korotkoff entre les pressions systolique et diastolique
- Les impulsions bilatérales carotides et fémorales ainsi que le pouls radial fonctionnent en continu
- Les forces d'impulsions varient avec la pression sanguine et les impulsions sont synchronisées avec l'ECG

## Défibrillation et cardioversion

- HAL possède des régions de la peau conductrices afin d'appliquer des électrodes réelles et des tampons DAE
- Programme de réponse à la défibrillation

## ECG

- Sélectionner un enregistrement 12 dérivations au cours du scénario
- Voir la dynamique ECG
- Régler les alarmes

## Partage de fichiers

- Fournir aux élèves des images tels rayons X, tomodensitométrie, résultats de laboratoire, ou des présentations multimédias

## Divers

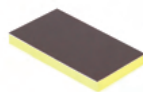
- Créer et stocker des réponses vocales dans n'importe quelle langue, y compris pendant que le scénario progresse
- Suivre jusqu'aux actions de 6 intervenants
- Sons des intestins programmable : normal, borborygmes, diarrhée, hyperactif, syndrome du côlon irritable post-opératoire, colite ulcéreuse
- Moniteur de signes vitaux simulés de 19 pouces
- Affichage jusqu'à 8 valeurs numériques

**ALT00091**

**Tampon de sutures  
125x72mm (x4)**

Limbs & Things

75 € PUTTC



### Compétences

- Ablation des fils
- Agrafage
- Incisions linéaires
- Point de Blair, Point en U
- Surjet sur la peau, Surjet intradermique

### Composition du produit

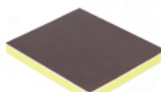
- Pour ALT00091 :  
4 Tampons avec l'épiderme, le derme et la couche sous cutanée
- Pour ALT00092 :  
2 Tampons avec l'épiderme, le derme et la couche sous cutanée

**ALT00092**

**Tampon de sutures  
145x125mm (x2)**

Limbs & Things

75 € PUTTC



### Caractéristiques

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

Épiderme différent

Différence entre l'épiderme et le derme

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

Modification de la couche de graisse permettant d'améliorer la rétention de la suture

Sans latex

Peau et sous-couches très réalistes répondant comme la peau réelle

Tampons livrés sans support

Support vendu séparément ALT00550

**ALT00550**

**Cadre support pour tampon de suture**

Limbs & Things

27 € PUTTC



**ALT00510**

**Sangle pour cadre de support**

Limbs & Things

22 € PUTTC



Permet de tendre le tampon de peau et de le positionner sur un étudiant, une table ou un mannequin.

Ce support au profil incurvé réaliste permet à la peau de se tendre et aux incisions d'être plus réalistes.

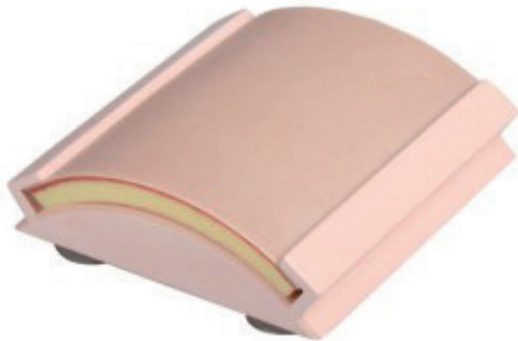
Fixation par ventouses.

À utiliser avec tous les tampons de suture de notre gamme Limbs and Things.

**7060****Kit tampon de suture  
+ support**

Erler Zimmer

129 € PUTTC



### Compétences

- Ablation des fils
- 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 rendre le plus réaliste la simulation de sutures simples et complexes.

Le matériau particulièrement performant permettant un usage intensif, ce qui garantit une utilisation prolongée et réduit le coût par étudiant.

Livré avec un support avec ventouses.

Taille 125 x 145 mm.

### Composition du produit

- 1 Tampon de suture avec derme, épiderme et la couche sous cutanée
- 1 support sur ventouse

**AV3500****Kit de sutures**

Vata

349 € PUTTC



### Compétences

- Suture superficielle, sous-cutanée et profonde
- Ablation des fils
- Agrafage
- Incisions linéaires
- Point de Blair, Point en U
- Surjet sur la peau, Surjet 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 et un toucher anatomiquement corrects.

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 de nombreuses fois.

Le tampon est également fourni avec un "dispositif de tension" pour une utilisation avec le tampon sous tension, de sorte que l'utilisateur peut ajuster la distance entre les deux bords de tissu coupé. Cela offre à l'utilisateur une sensation plus réaliste et augmente le défi lors de la fermeture du tissu sous différents degrés de tension.

### Composition du produit

- 1 Tampon de suture
- 1 dispositif de tension
- 1 kit d'instruments : ciseau mousse, porte aiguille, forceps, scalpel
- une douzaine de fils de suture
- une housse de transport

**ALT00140**

*Tampon de prélèvement  
veineux*

Limbs & Things

241 € PUTTC



**ALT00161**

*Tampon de prélèvement  
veineux (3 veines)*

Limbs & Things

241 € PUTTC



**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

40 impacts d'affilée pour un temps de pause de 24 heures

**Composition du produit**

- Veines pour tampon
- Épiderme pour tampon
- Base élastique

**Compétences**

- Insertion d'une aiguille
- Mise en place de canule
- Gestion du flux sanguin

**Caractéristiques**

Tampon veineux de la main ou de pédiatrie

Même utilisation que le tampon ALT00140, avec trois veines de 95 mm de long et de diamètres différents (1 de chaque): 1 mm, 4mm, 6mm.

Conçu pour être attaché sur le dos de la main car la plaque de protection permet d'éviter tout accident.

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

Matériau auto-obturant pour un usage répété

Rechargeable via un clapet anti-retour

**Composition du produit**

- Veines (3 veines) pour tampon
- Épiderme (3 veines) pour tampon
- Base élastique

**ALT00310****Bloc d'injections**

Limbs &amp; Things

225 € PUTTC

**Compétences**

- Injection intradermique
- Injection sous-cutanée
- Injection intramusculaire
- Gestion des tissus

**Caractéristiques**

Ce tampon d'injection facile d'utilisation permet de simuler les injections de façon particulièrement 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

La couche d'épiderme pouvant se retirer facilement, il est possible de libérer le liquide intradermique ; elle se remplace aussi très facilement

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

Épiderme remplaçable

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

**Composition du produit**

- 1 Tampon
- 2 Épidermes
- 1 Bloc de support
- 1 Sangle velcro de maintien

**SPEC162****Tampon d'injection vaccination**

Limbs &amp; Things

1 680 € PUTTC (lot de 10 tampons)

**Compétences**

- Technique d'injection intramusculaire et de vaccination
- Gestion des tissus
- Permet de discuter de la taille de l'aiguille et de l'angle d'injection

**Caractéristiques**

De multiples couches de tissus représentant épiderme, derme, couche musculaire et muscle

La couche d'épiderme pouvant se retirer facilement, il est possible de libérer le liquide intradermique ; elle se remplace aussi très facilement

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

Épiderme remplaçable

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

La peau est douce et chaude au toucher

Les couches de tissu réalistes facilitent la résistance des aiguilles fidèles

La couche musculaire réceptrice permet aux stagiaires d'identifier si l'aiguille a été enfoncé trop profondément

**Composition du produit**

- 10 tampons d'injections

**AV1352** Tampon de ponction veineuse

Vata

147 € PUTTC



**Compétences**

- Mise en place d'un cathéter
- Insertion d'une aiguille
- Reconnaissance des veines par la palpation

**Caractéristiques**

Le tampon de ponction veineuse a deux veines bleues à peine discernables de différentes tailles placées dans notre matériau Dermalike II™ semi-transparent de couleur chair.

Les veines sont palpables à travers la surface des tissus mous.

La coordination œil-main et la sensation du toucher sur ce modèle permettent une meilleure approche dans les soins des patients.

Le modèle est livré avec un couvercle pour protéger le tampon de tissu lorsqu'il est stocké.

100 % sans latex.

**Composition du produit**

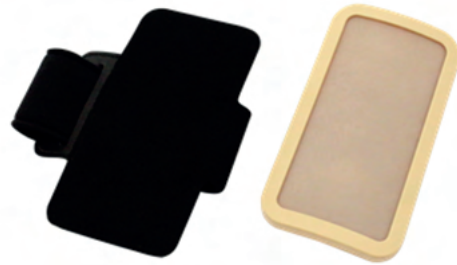
- Peau 2 veines
- Support plastique
- Couvercle en plastique

**BT-CSID**

Tampon pour injections intradermales

BT Inc

347 € PUTTC



**Compétences**

- Pratiquer le diagnostic et examen, vaccination
- Test de peau pour les antibiotiques
- Test de Mantoux

**Caractéristiques**

La sensation au toucher du modèle est similaire à la vraie peau humaine

La peau est faite de silicone souple qui ne laisse aucune marque d'aiguille

Possibilité de poser le tampon sur un patient simulé

**Composition du produit**

- 1 tampon
- 1 brassard de support

**BT-CSIC**

Tampon pour injections sous-cutanées

BT Inc

347 € PUTTC



**Compétences**

- Pratiquer les injections sous-cutanées
- Pratiquer la vaccination

**Caractéristiques**

La sensation tactile du modèle est similaire à la vraie peau humaine

La peau est faite de silicone souple qui ne laisse aucune marque d'aiguille

Installation et manipulation faciles

**1009840****Simulateur pour injections  
intra-musculaires**

3B Scientific

1 305 €

**Compétences**

- Pratiquer les injections intra-musculaires
- Pratiquer la vaccination

**Caractéristiques**

Ce simulateur de grande qualité représente un bras droit qui reproduit de façon réaliste tous les points de palpation anatomiques importants comme par exemple l'acromion et l'humérus.

La fine pièce électronique intégrée donne une réaction audiovisuelle du résultat, par exemple de l'injection correcte ou incorrecte ainsi que du contact avec l'os ou de la mauvaise localisation.

Des modes d'exercices et de contrôles supplémentaires donnent dans des conditions didactiques alternativement un contrôle du succès immédiat ou ultérieur.

La peau en silicone d'aspect naturel fournie avec le simulateur est solide et peut en cas de besoin être remplacée rapidement et simplement.

**Composition du produit**

- 2 piles AA
- un mode d'emploi détaillé
- une peau de rechange
- une seringue de 5 ml
- une aiguille d'injection 21G/0,8

**M118-1****Injection IM ajustable sur  
mannequin**Sakamoto  
Model

1 881 € PUTTC

**Compétences**

- Pratiquer les injections intra-musculaires
- Pratiquer la vaccination

**Caractéristiques**

Avec ce modèle, vous pouvez pratiquer directement 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.

**Composition du produit**

- 1 épaule de simulation
- 1 peau
- 1 pochon

## AV4000

### Tampon pour injections intra-osseuses

Vata

109 € PUTTC



#### Compétences

- Pratique de l'accès intra-osseux

#### Caractéristiques

Ce modèle VATA vous offre une option simple et peu coûteuse pour apprendre et pratiquer les perfusions IO.

Il comprend une peau douce d'une épaisseur de 7 mm, un os cortical d'une épaisseur de 2,5 mm et une moelle épaisse de 23 mm.

La sensation de la peau et des matériaux osseux permet un réalisme étonnant jusqu'à la «baisse» de la résistance ressentie lors de la progression au-delà de l'os cortical

Avec une utilisation appropriée, vous pouvez obtenir plus de 100 accès dans chaque modèle



#### Composition du produit

- Support
- Bras d'injections
- Moteur de pulsation sanguine
- Bouteille en plastique
- Convertisseur de puissance (9V DC , 1A)
- Batterie ( pile 9V ) - 1EA
- Sac de transport

## IOT-10

### Tampon pour injections intra-osseuses adulte

Simulab

207 € PUTTC

## IOTP-10

### Pack de tampons pour injections IO adulte & pédiatrique

Simulab

148 € PUTTC



#### Compétences

- Pratique de l'accès intra-osseux

#### Caractéristiques

Ce kit de formation contient à la fois un entraîneur d'insertion d'aiguille pour adulte et pédiatrique.

Le tampon d'insertion d'aiguille intra-osseuse offre l'occasion de pratiquer les techniques de formation d'insertion d'aiguille IO.

Entraînez-vous à insérer l'aiguille à travers la peau et les tissus mous jusqu'à ce qu'elle repose contre l'os. Ensuite, apprenez à percer doucement l'os. Ces coussinets d'entraînement économiques sont suffisamment grands pour une utilisation répétée. Il comprend les tissus mous et les os spongieux.



#### Composition du produit

- Tampon pour injection intra-osseuse



LF03830

Jambe pour injection  
intra-osseuse adulte

Nasco

967 € PUTTC



### 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.



### Composition du produit

- 10 os de remplacement
- 4 sites de peau
- sang simul
- Gelée lubrifiante
- Aiguille avec seringue et avec tubes
- Malette de transport rigide

LF03840

Jambe pour injection  
intra-osseuse adulte

Nasco

1 206 € PUTTC



### Compétences

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

### Caractéristiques

Les jambes articulées pour perfusion intra-osseuse ont été conçues pour la formation aux procédures de perfusion intra-osseuse à l'aide d'un injecteur intra-osseux BIG ou d'un système EZ-IO, en offrant une résistance réaliste à la pénétration de l'aiguille dans l'os.

La jambe peut être remplie de sang artificiel, accessible via le site d'injection.

Repères palpables

Résistance réaliste à la pénétration de l'aiguille dans l'os

Système pressurisé pour l'aspiration des fluides

La jambe est compatible avec les fluides et une source de sang est accessible par le site de l'injection

Os et peau remplaçables

### Composition du produit

- 10 os simulés remplaçables
- 4 kits de peau remplaçables
- Short
- Sang artificiel
- Gelée lubrifiante
- Serviettes
- Aiguille E/S
- Seringue avec tubulure

101-205

Humérus pour injection  
intra-osseuse adulte

Nasco

597 € PUTTC



### Compétences

- Pratique de l'accès intra-osseux

### Caractéristiques

Outil parfait pour la formation dans la procédure de gestion des fluides présente trois orientations qui peuvent être démontrées par une simulation correcte.

Inclut les caractéristiques correctes nécessaires afin de fournir un accès sûr et précis pour l'administration de fluide.



### Composition du produit

- 1 Tampon
- 2 Epidermes
- 1 Bloc de support
- 1 Sangle velcro de maintien

LF01012

Simulateur de cathéterisme  
central

Nasco

1 561 € PUTTC



### Compétences

- Positionnement du PICC Line
- Injection de liquides
- Pratiquer un soin approprié du site de ponction
- Pratiquer les techniques de bandage

### Caractéristiques

Tous les points de repères sont palpables pour une identification réaliste des sites d'insertion

La peau peut être retirée de l'épaule pour révéler la musculature disséquée et l'emplacement des veines, des artères et d'autres points de repère

La sensation tactile est réaliste

Le sang artificiel est connecté pour fournir la confirmation de l'emplacement approprié de l'aiguille lorsque le «sang» s'écoule de l'aiguille

Les cathéters veineux peuvent être mis en place une fois que l'introducteur est correctement inséré

La peau et les veines résisteront aux ponctions répétées pour permettre la formation de dizaines d'apprenants

La peau et les veines Life / form® sont facilement remplacées

Entraînez-vous à mesurer la pression veineuse centrale.

Dans les programmes de formation médicale d'urgence, entraînez-vous à administrer de grands volumes de fluides en cas de traumatisme

### Composition du produit

- 1 Torse masculin
- Peau de torse
- Veines
- Sacs d'alimentation en fluide (support non fourni)
- Aiguilles
- Faux sang

## BT-CSIM1 *Simulateur pour injections intra-musculaires dans le fessier*

BT-Inc

5 434 €



### Compétences

- Pratique de l'injection dans le quadrant antéro-externe et quadrant supéro-externe du muscle fessier
- Injection de médicaments

### Caractéristiques

Le toucher du modèle est semblable à la peau humaine.

Le modèle des fesses est composé d'une couche d'épiderme, une couche musculaire et un cadre squelettique.

Les deux côtés des fesses peuvent être utilisés pour la pratique.

Injection de médicaments et vidange automatisée.

Le mode apprentissage et le mode d'évaluation sont fournis.

L'emplacement et la profondeur de l'injection sont détectés et affichés.

Les résultats de l'évaluation sont stockés avec la base de données.

Interface utilisateur sur un écran tactile avec tablette PC.

Connexion automatisée en ligne avec interface Bluetooth.

### Composition du produit

- Modèle de fessier adulte
- Tablette PC comprenant les logiciels pour le mode de formation et d'évaluation
- Support pour le fessier
- Conteneur de vidange
- Sac de rangement

## LM027 *Fessier intramusculaire*

Koken

2 124 € PUTTC



### Compétences

- Pratique de l'injection intramusculaire dans le muscle fessier
- Injection de médicaments

### Caractéristiques

D'une anatomie très réaliste, ce modèle permet les injections intramusculaires dans la fesse. Il aide au choix correct de la zone à piquer.

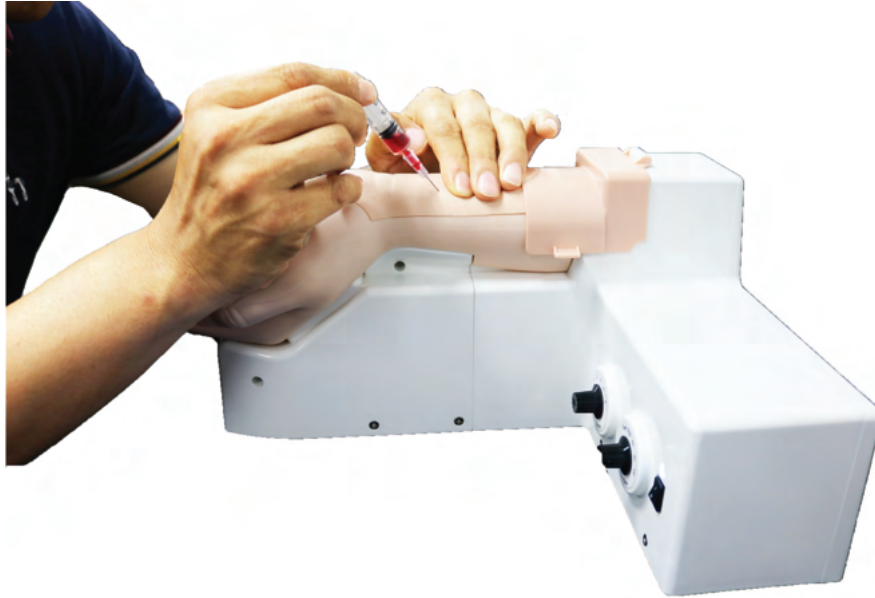
En cas d'erreur une alarme retentit au contact de l'aiguille. La pénétration de l'aiguille est très proche de la réalité.

#### Site d'injection

- Le site d'injection correcte est situé près du centre de la partie supérieure droite et 1/3 de la distance de la crête iliaque.
- 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.

### Composition du produit

- 1 corps principal
- 4 piles AA
- 1 adaptateur secteur
- 2 sites d'injection de rechange (gauche et droit)
- 2 tubes de drainage (gauche et droit)
- 1 étui de rangement.



### Compétences

- Palpation du pouls
- Ponction artérielle
- Test d'Allen

### Caractéristiques



Le modèle de bras et le tampon cutané sont similaires au vrai bras humain

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

Nettoyage facile, entretien facile

### Composition du produit

- 1 modèle de bras
- Bouteille d'approvisionnement en sang
- Sang simulé
- Adaptateur secteur
- Boite de stockage



**AR251****Bras pour injections multiples**

Adam Rouilly

1 076 € PUTTC

**Compétences**

- Injection intraveineuse
- 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.

Réalisé dans un silicone spécial très résistant et auto-soudant permettant de nombreux impacts à la suite, il ne se déchire pas et est très réaliste au toucher.

La pénétration de l'aiguille dans les veines semble réelle et ne laisse pas de trace sur le bras.

Une poire de circulation reproduit la circulation sanguine, permettant un reflux caractéristique du sang dans l'aiguille — plusieurs pressions sur la poire permettent d'avoir un bon retour dans la seringue ou le cathon.

**Composition du produit**

- Support
- Bras
- 2 flacons avec bouchons
- Faux sang
- Canules (x2)
- Seringues (x2)
- Lubrifiant
- Sac de transport.

**LM028****Bras pour injections, prélèvements et perfusions**

Koken

1 227 € PUTTC

**Compétences**

- Injection intraveineuse
- Perfusion
- Cathétérisme périphérique
- Prélèvement sanguin
- Palpation de la veine

**Caractéristiques**

Tube veineux robuste permettant la pratique des injections multiples

Réaliser dans un silicone spécial, ce qui le rend quasiment réel

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.

Insertion de l'aiguille avec sensation réelle

La circulation est réaliste avec son système de vases communicants.

Remplacement simple de la peau et des veines.

**Composition du produit**

- Support
- Bras
- 2 flacons avec bouchons
- Faux sang
- Canules (x2)
- Seringues (x2)
- Lubrifiant
- Sac de transport

## Comparatif de la gamme de bras d'injection Limbs and Things

● : Standard - : Non disponible pour ce modèle	ALT70304 ALT70305	ALT70302 ALT70303	ALT70300 ALT70301
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	●	●	●
Système de gravité	●	●	-
Système de fluide sous pression	-	-	●

### ALT70304 *Bras d'injection basique*

Limbs & Things

715 € PUTTC



#### Caractéristiques



Des veines haptiques réalistes et palpables qui favorisent une utilisation clinique précise

Le système de maintien de la peau facile à installer qui augmente le réalisme anatomique

La nouvelle fixation des veines facilite le positionnement correct et le maintien de la veine permettant un entraînement intense et un processus de remplacement de la peau et des veines plus facile

Un approvisionnement en sang par gravité est facile à installer et à nettoyer

Application d'une pression afin d'arrêter le flux sanguin

Le tube de perfusion permet d'administrer des liquides IV

Peut être utilisé avec un patient simulé

Flashback réaliste

Compatible avec les systèmes de prélèvement sanguin, aiguille, seringue et les canules IV

#### Compétences

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

#### Composition du produit

- 1 bras d'injection
- 1 support pour bras
- 1 peau de bras
- 1 système d'écoulement du sang
- 1 veine

**ALT70302****Bras d'injection standard**

Limbs &amp; Things

898 € PUTTC

**Compétences**

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

**Caractéristiques**

Des veines haptiques réalistes et palpables qui favorisent une utilisation clinique précise

Le système de maintien de la peau facile à installer qui augmente le réalisme anatomique

La nouvelle fixation des veines facilite le positionnement correct et le maintien de la veine permettant un entraînement intense et un processus de remplacement de la peau et des veines plus facile

Un approvisionnement en sang par gravité robuste et fiable est facile à installer et à nettoyer

Application d'une pression afin d'arrêter le flux sanguin

Le tube de perfusion permet d'administrer des liquides IV

Peut être utilisé avec un patient simulé

Flashback réaliste

Compatible avec les systèmes de prélèvement sanguin, aiguille, seringue et les canules IV

**Composition du produit**

- 1 bras d'injection
- 1 support pour bras
- 1 peau de bras
- 1 système d'écoulement du sang
- 2 veines
- 2 veines métacarpiennes

**ALT70300****Bras d'injection avancé**

Limbs &amp; Things

990 € PUTTC

**Compétences**

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

**Caractéristiques**

Des veines haptiques réalistes et palpables qui favorisent une utilisation clinique précise

Le système de maintien de la peau facile à installer qui augmente le réalisme anatomique

La nouvelle fixation des veines facilite le positionnement correct et le maintien de la veine permettant un entraînement intense et un processus de remplacement de la peau et des veines plus facile

Un approvisionnement en sang par d'écoulement sous pression est facile à installer et à nettoyer

Application d'une pression afin d'arrêter le flux sanguin

Le tube de perfusion permet d'administrer des liquides IV

Peut être utilisé avec un patient simulé

Flashback réaliste

Compatible avec les systèmes de prélèvement sanguin, aiguille, seringue et les canules IV

**Composition du produit**

- 1 bras d'injection
- 1 support pour bras
- 1 peau de bras
- 1 système d'écoulement du sang sous pression
- 2 veines
- 2 veines métacarpiennes

**S402.100R.  
PK**

Gaumard

*Bras artériel SMASH*

1 914 € PUTTC

**KKMW49**

Kyoto Kagaku

*2 x Bras de prélèvement sanguin*

3 141 € PUTTC



**Compétences**

- Prélèvement veineux
- Pose de cathélon
- Réalisation d'hémodialyse
- Incision
- Exercices de sutures

**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

**Composition du produit**

- Support
- Bras d'injections
- Moteur de pulsation sanguine
- Bouteille en plastique
- Convertisseur de puissance ( 9V DC , 1A )
- Batterie ( pile 9V ) - 1EA
- Sac de transport

**Compétences**

- Injection intra-veineuse
- Prélèvement sanguin
- Palpation

**Caractéristiques**

Placement de la canule IV et perfusion goutte à goutte

Confirmation Flash-back

Dispositifs recommandés

- Canule IV 23G
- Seringue 23G
- Aiguille papillon 23G

Sites d'accès intraveineux

- Fosse cubitale (tampon en T) - 2 lignes
- Fosse cubitale (tampon R) - 3 lignes
- Le dos de la main (coussin pour veine dorsale de la main) - 2 lignes
- Intérieur Avant-bras (coussinet pour avant-bras) - 2 lignes

Le manchon transparent d'anatomie facilite la compréhension visuelle.

**Composition du produit**

- 2 bras d'injections
- 2 supports
- 2 Tampons R
- 2 Tampons T
- 2 Tampons pour avant bras
- 2 Tampons pour veines dorsales
- 2 peaux de bras
- Moteur pour circulation du sang
- 1 système d'écoulement



**BT-CSIV1***Bras pour injections  
(main à plat)*

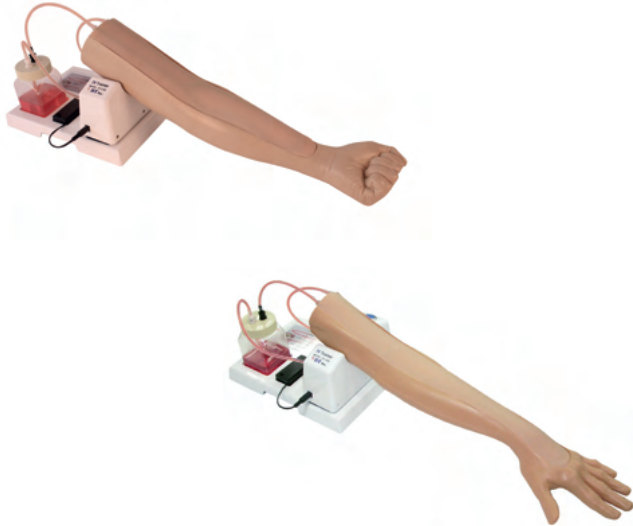
BT.Inc

1 945 € PUTTC

**BT-CSIV2***Bras pour injections  
(poing serré)*

BT.Inc

2 048 € PUTTC

**Compétences**

- Injection intraveineuse
- Accès vasculaire

**Caractéristiques**

Ce modèle de bras est semblable à un bras réel.

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

Facilité d'installation et de remplacement de la peau

Le tampon de peau et de veines forment un seul bloc

Il suffit d'insérer le tampon dans l'emplacement du bras

Circulation sanguine automatisée

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

L'utilisateur peut sélectionner l'alimentation secteur ou en mode batterie

**Composition du produit**

- Support
- Bras d'injections
- Moteur de pulsation sanguine
- Bouteille en plastique
- Sac de transport

**LF01139***Main pour placement de  
cathéter veineux*

Nasco

523 € PUTTC

**Compétences**

- Mise en place d'un cathéter
- Insertion d'une aiguille
- Gestion du flux sanguin
- Reconnaissance des veines par la palpation
- Manipulation et flexion du poignet
- Prélèvement et perfusion

**Caractéristiques**

La surface dorsale de la main est incroyablement réaliste et comprend des veines injectables métacarpiennes, digitales et du pouce.

Les doigts sont souples et moulés séparément avec un grand réalisme... jusqu'aux empreintes digitales!

La peau roule au fur et à mesure que vous palpez les veines, et vous sentirez le «pop» caractéristique lorsque la veine est perforée.

Les veines et la peau sont remplaçables.

En utilisation normale, des centaines d'injections peuvent être effectuées avant que les veines ou la peau ne doivent être remplacées.

Support d'alimentation en fluide non inclus.

**Composition du produit**

- 1 main sur support
- 1 ensemble de perfusion
- 1 seringue de 3 cc avec 1 aiguille
- 1 seringue de 12 cc
- 1 aiguille de calibre 22
- Poches intraveineuses,
- Lubrifiant

**KKMW9**

**Simulateur de placement de cathéter veineux**

Kyoto Kagaku

1 286 € PUTTC



**Compétences**

- Utilisation du tourniquet
- Aséptisation et confirmation des sites de ponction
- Ponction avec canule IV
- Reflux à l'introduction de l'aiguille
- Gestion des angio pression et de canulations
- Injection de solution médicale à partir du port d'injection

**Caractéristiques**

Le simulateur de placement de cathéter veineux fournit des compétences procédurales de l'injection à la fixation de la canule IV.

1. Toutes les compétences de formation pour la gestion de la voie veineuse périphérique
2. Deux sites de ponction veineuse : antébrachiale médiane et veine dorsale
3. Pratique de la tension de la peau des mains et de l'angio pression
4. Module de ponction durable avec canule IV

**Composition du produit**

- 1 modèle de bras
- 2 tampons d'injection pour veine dorsale
- 2 tampons d'injection pour veine antébrachiale médiane
- Faux sang
- 1 ensemble de perfusion
- 1 seringue ( 50ml )
- 1 béccher plastique
- 10 bâtons de sang simulés (type de prélèvement)

**AV600**

**Peter PICCLine**

Vata

1 321 € PUTTC



**Compétences**

- Positionnement du PICC Line
- Injection de liquides

**Caractéristiques**

Peter PICC Line <sup>TM</sup> permet à l'enseignement, les pratiques et l'évaluation de cette technique d'insertion. Ce modèle d'enseignement portable a une peau de bras translucide remplaçable qui permet la visualisation de la veine sous-jacente céphalique, basilique et médiane qui sont présentées sous forme de veines bleues à peine visibles.

La veine cave supérieure, sous-clavière, axillaires et les veines jugulaires sont présentes, ainsi qu'un menton mobile qui simule l'occlusion de la veine jugulaire. pour empêcher la ligne PICC de prendre dans cette voie.

Le positionnement correct peut être confirmé en regardant l'extrémité distale du PICC dans la veine cave supérieure visible sur le côté du modèle.

Livré avec des côtes amovibles, elles sont palpables permettant de mesurer la longueur correcte du catheter à l'espace intercostal.

NOTE: Les veines bleues sont en latex naturel.

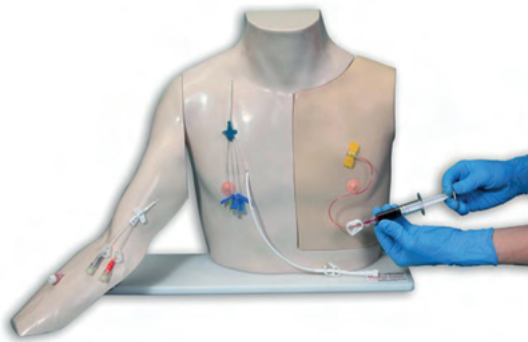
**Composition du produit**

- 1 Torse masculin
- Peau de torse
- Veines

**AV2410****Buste chambre implantée  
peau blanche**

Vata

1 476 € PUTTC



### Compétences

- Emplacement pour le placement d'un port périphérique
- Pratiquer la palpation et l'accès
- Pratiquer les soins d'asepsie
- Pratiquer la prise de sang et les techniques d'injections au niveau du torse et du bras

### Caractéristiques

Ce modèle s'utilise debout. Fabriqué dans un matériau ressemblant à la texture de la peau, il permet une sensation très réaliste lors de la palpation du port et de nombreuses piqûres.

La partie gauche du mannequin représente la cage thoracique fournie avec un cathéter central déjà installé. On peut distinguer 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 placé à la périphérie est repositionné 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 secteur intérieur du biceps

Une centaine d'impacts sont réalisables si le diamètre des aiguilles n'excède pas 20 G et ne sont pas biseautées

### Composition du produit

- Torse
- Bras droit détachable
- 1 chambre implantée
- 1 peau pour la poitrine
- 3 pièces pour accès
- 1 catheter central 9,6FR
- 1 catheter intraveineux
- 2 réservoirs de sang (1 pour le torse + 1 pour le bras)

**LF03685****Tête d'entraînement "Airway  
Larry" avec support**

Nasco

1 841 € PUTTC



### Compétences

- Intubation (orale, digitale et nasale)
- Utilisation d'un tube endotrachéal
- 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

Cet appareil d'entraînement à la gestion des voies respiratoires Life/form® simule un patient– non anesthésié pour pratiquer les techniques d'intubation, de ventilation et d'aspiration.

Ce modèle offre un gonflement de la langue et un laryngospasme en plus de toutes les fonctionnalités des modèles standard.

L'anatomie et les repères réalistes comprennent les dents, la langue, le pharynx oral et nasal, le larynx, l'épiglotte, les aryténoïdes, les fausses cordes, les cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac.

Le simulateur permet de pratiquer l'intubation orale, digitale et nasale, ainsi que l'insertion ET, EOA, PTL, LMA, EGTA, Combitube® et KING System.

L'application d'une pression sur le cartilage cricoïde modifie la position de la trachée et ferme l'œsophage, permettant une pratique réaliste de la manœuvre de Sellick.

### Composition du produit

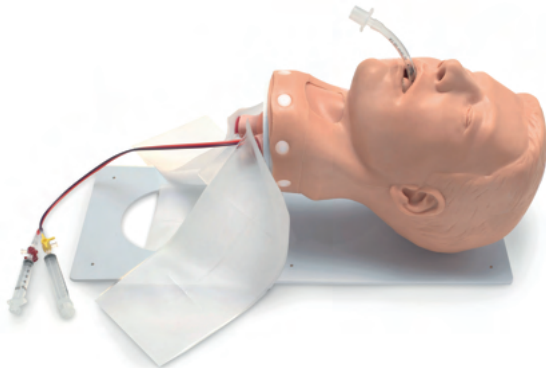
- 1 modèle de tête
- 1 lubrifiant
- Sac de transport rigide

101-502

*Simulateur de gestion des voies respiratoires avancé adulte*

Nasco

2 538 € PUTTC



### Compétences

- Intubation (orale, digitale et nasale)
- Utilisation d'un tube endotrachéal
- Méthodes de ventilation et d'aspiration

### Caractéristiques

Ce simulateur de gestion des voies respiratoires pour adultes est la seule tête de ce type avec un matériau qui s'étire plus que la peau humaine.

La sensation réaliste et une anatomie mettant l'accent sur les caractéristiques de visualisation précises font de ce simulateur le choix avisé pour la gestion avancée des voies respiratoires.

Langue très souple

Sensation très réaliste

Ne sera pas endommagé par une intubation agressive

Cordes vocales résident dans une position neutre

Laryngospasme

L'œdème de la langue

Les poumons et l'estomac facilement visibles

Tous les repères anatomiques sont affichés

Les cordes vocales sont mises en évidence

Les dents supérieures éclatent si une technique inappropriée est appliquée lors des intubations

Le support est ancré aux surfaces par des ventouses

Peau de remplacement de la zone cricoïde

### Composition du produit

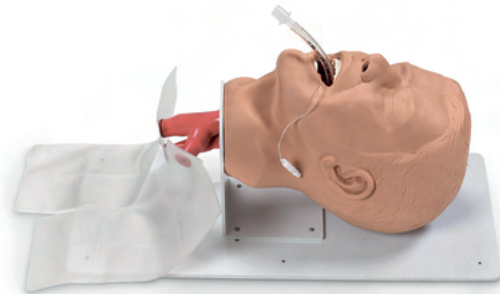
- 1 modèle de tête
- 1 lubrifiant
- Sac de transport rigide

101-500

*Entraîneur de gestion des voies respiratoires adulte économique*

Nasco

1 559 € PUTTC



### Compétences

- Intubation (orale, digitale et nasale)
- Utilisation d'un tube endotrachéal
- Méthodes de ventilation et d'aspiration

### Caractéristiques

Cette tête d'intubation adulte est destinée à l'enseignement clinique et la pratique de la gestion avancée des voies respiratoires.

Les procédures et compétences d'intubation

La connaissance de l'anatomie

L'intubation endotrachéale

L'intubation nasotrachéale

L'utilisation de tubes d'appoint pour voies respiratoires d'urgence comme LMA et Combitube®

La fixation et l'aspiration

### Composition du produit

- 1 modèle de tête
- 1 lubrifiant
- Sac de transport rigide

## KKMW14

## Simulateur de gestion des voies respiratoires

Kyoto Kagaku

2 924 € PUTTC

## 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



## Composition du produit

- 1 tête d'intubation
- 1 sac de transport

## 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,

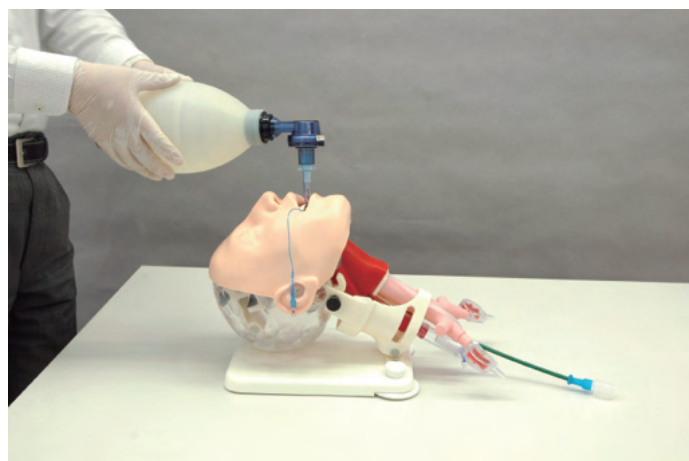
3 niveaux d'ouverture de la bouche,

2 tailles de langue

2 positions des cordes vocales.

Laryngospasme réaliste

La flexibilité du cou peut être changée en 2 positions.



**KKMW19**

*Simulateur de gestion des voies aériennes difficiles pour la broncho fibroscopie*

Kyoto Kagaku

2 924 € PUTTC



**Compétences**

- Trachée et bronches anatomiquement correctes qui incluent la bifurcation de la trachée pour les bronches segmentaires

**Caractéristiques**

Formations réalistes à l'insertion et à la gestion d'un fibroscope

Une trachée et des bronches anatomiquement correctes offrent une vue réaliste à travers un endoscope, permettant la reconnaissance des bifurcations.

Ce modèle avec repères anatomiques comprend dents, langue, pharynx buccal et rhinopharynx, 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

**Composition du produit**

- 1 mannequin
- 3 incisives supérieures
- 1 lubrifiant
- 1 seringue
- 1 sac de transport

**KKMW13**

*Simulateur de gestion des voies aériennes difficiles*

Kyoto Kagaku

3 742 € PUTTC



**Compétences**

- Techniques d'ouverture des voies respiratoires (inclinaison de la tête, poussée de la mâchoire)
- Ventilation au masque
- Évaluation des voies respiratoires avant l'intubation
- Pressurisation du larynx externe pour améliorer la vue laryngée
- Intubation intra-orale/intranasale
- Utilisation des canules oropharyngées (OPA)
- Utilisation des canules nasopharyngées (NPA)
- Utilisation d'un masque respiratoire laryngé
- Utilisation d'un laryngoscope vidéo
- Simule des procédures incorrectes, y compris l'intubation dans l'œsophage et l'intubation unilatérale
- S'exercer à fixer les tubes après intubation

**Caractéristiques**

24 variantes de scénario du patient (dont 1 cas normal) : (3 étapes d'ouverture de la bouche, 2 étapes de flexibilité du cou, 2 tailles de langue et 2 positions des cordes vocales)

Les incisives supérieures sont conçues pour se rompre lorsqu'une force excessive est appliquée.

Pour l'intubation nasale : conque nasale moyenne et inférieure anatomiquement correctes pour incliner la direction du tube

Variation du réglage DAM

Flexibilité du cou (mouvement de la mâchoire réaliste)

Ouverture de la bouche : Normale / Intermédiaire

Langue : difficile / normale

Laryngospasme gonflé : normal / laryngospasme

Confirmation d'une ventilation réussie par : l'observation des mouvements thoraciques et abdominaux (expansion des poumons, gonflement de l'estomac) ou l'auscultation du thorax

**Composition du produit**

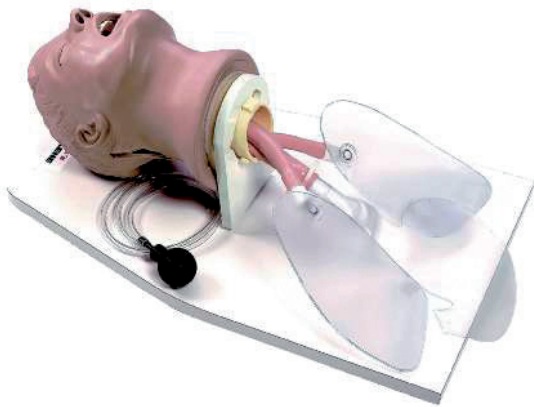
- 1 mannequin
- 3 incisives supérieures
- 1 lubrifiant
- 1 seringue
- 1 sac de transport

LF03699

Tête intubation adulte

Nasco

1 529 € PUTTC



### Compétences

- Intubation (orale, digitale et nasale)
- Utilisation d'un tube endotrachéal
- Utilisation d'un obturateur oesophagien
- Utilisation d'un 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 avec repères anatomiques comprend dents, langue, pharynx buccal et rhinopharynx, 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



### Composition du produit

- 1 tête d'intubation
- 1 sac de transport
- 1 bouteille de lubrifiant
- 3 sacs poumons adultes

101-501

Simulateur adulte pour la gestion des voies respiratoires

Nasco

2 730 € PUTTC



### Compétences

- Intubation (orale, digitale et nasale)
- Utilisation d'un tube endotrachéal
- Méthodes de ventilation et d'aspiration
- Intubation difficile
- Laryngospasme

### Caractéristiques

L'Adult Airway Management Trainer fournit une image claire de l'anatomie humaine

Sac alvéolaire sculpté

Arbre bronchique

Structures des vaisseaux sanguins des poumons flexibles en coupe transversale et exposés

Bronche principale intérieure

Espaces pharyngés bucco-nasaux.

Voies respiratoires difficiles

Dents cassée

Oedème de la langue

Laryngospasme

Estomac anatomique qui gonfle avec l'intubation œsophagienne ou une pression excessive avec le BVM

Capacité de vomir

### Composition du produit

- 1 tête d'intubation
- 1 sac de transport
- 1 bouteille de lubrifiant

Nouveauté

**101-135** *Simulateur de cricothyrotomie avec 4 peaux superposés*

Nasco

550 € PUTTC



**Compétences**

- Pratique des techniques de cricothyrotomie à l'aiguille ou chirurgicale

**Caractéristiques**

Conçu pour la cricothyrotomie à l'aiguille ou chirurgicale.

Les points de repère comprennent le cartilage thyroïde, le cartilage cricoïde et la membrane cricoïde.

L'insufflation du poumon simulé vérifie le placement correct.

Trachées adultes et enfants de 3 ans et sac de transport souple inclus.

Taille : 30,5 x 30,5 x 22,9 cm.

Poids : 1,8 kg

**Composition du produit**

- Simulateur
- Traché adulte et pédiatrique
- Sac de transport

**LF00994** *Simulateur de cricothyrotomie*

Nasco

1 155 € PUTTC



**Compétences**

- Pratique des techniques de cricothyrotomie à l'aiguille ou chirurgicale

**Caractéristiques**

Les personnes concernées par cet acte sont les ambulanciers paramédicaux, ambulanciers, médecins de l'armée, les infirmières et autres personnels médicaux d'urgence

Repères anatomiques précis aidant à la formation et permettant une action rapide

Le cou en hyperextension permet à l'utilisateur de déterminer le site d'incision approprié

La trachée peut être remplacée, les voies respiratoires traversent complètement, de haut en bas

L'inflation du poumon simulé vérifie le placement correct



**Composition du produit**

- Simulateur avec la base
- 6 peaux de cou
- 6 inserts trachée adultes (4 rigides, 2 souples)
- 6 inserts de trachée de l'enfant (quatre rigides, deux souples)
- 2 poumons simulés
- Sac de transport



## LF01159 Kit de soins de trachéostomie pour l'explication aux patients

Nasco

1 653 € PUTTC



### Compétences

- Techniques d'aspiration
- Gonflage approprié du ballonnet
- Changement des pansements
- Nettoyage et entretien de la trachée externe

### Caractéristiques

L'ensemble de soins de trachéotomie pour l'éducation des patients Life/form® est idéal pour enseigner aux soignants les compétences dont ils auront besoin

Le mannequin adulte comprend les voies orales et nasales, le pharynx, l'épiglotte, la trachée, l'œsophage, le site de trachéotomie et le cartilage cricoïde

La bouche et la mâchoire sont flexibles pour permettre l'aspiration orale

La trachée se ramifie dans les bronches gauche et droit

Les étudiants peuvent pratiquer les techniques d'aspiration, le gonflage correct du brassard, les changements de pansement et d'autres techniques

Le nettoyage et l'entretien du site trachéal externe peuvent être effectués comme sur un patient réel

Le mannequin bébé peut être utilisé pour enseigner aux soignants les compétences de base en matière de soins de trachéotomie

### Composition du produit

- 1 mannequin adulte et un mannequin nourrisson
- 1 sonde de trachéostomie adulte et 1 sonde de trachéostomie nourrisson
- 1 mallette de transport rigide

## AM-1001 AirwayMan - Simulateur en gestion des voies respiratoires

Simulab

6 473 € PUTTC



### Compétences

- Intubation nasale et orale
- Cricothyroïdotomie chirurgicale et à l'aiguille
- Confirmer visuellement les points de repère clés : épiglotte, vallécule et cordes vocales fonctionnelles
- Pratiquer le positionnement du patient et évaluer la force nécessaire pour chaque procédure
- Pratiquer la technique appropriée pour l'insertion du laryngoscope et confirmer l'intubation avec une auscultation et une excursion thoracique simulée
- Détecter les erreurs d'intubation, y compris l'intubation du tronc principal droit

### Caractéristiques

AirwayMan propose des composants pour tissus mous remplaçables à faible coût pour un réalisme accru et une durée de vie prolongée du produit.

Chaque partie d'AirwayMan est soigneusement conçue pour recréer les mouvements familiers, les textures et les nuances délicates de l'anatomie humaine.

Le mouvement, le poids et les points de repère imitent étroitement l'anatomie humaine

L'anatomie du palais mou permet une identification visuelle pendant l'intubation

Repères palpables et tissu vivant à inciser

Confirmation visible lorsque l'intubation est réussie

### Composition du produit

- 1 tête d'intubation
- 1 sac de transport
- Peau du cou

**SB50235**

*Simulateur de cricothyrotomie*

Nasco

4 493 € PUTTC



**Compétences**

- Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgique
- Apprendre à identifier une personne ayant un problème respiratoire et réaliser les premiers gestes

**Caractéristiques**

Conçu pour permettre aux stagiaires d'effectuer réellement la procédure de cricothyrotomie sur un acteur humain ou un mannequin de formation (non inclus)

Les plaques de protection assurent la sécurité du sujet, tandis que l'anatomie humaine précise, le sang et la peau réaliste procurent une expérience immersive au stagiaire

Permet aux stagiaires d'identifier et de pratiquer le traitement des voies respiratoires obstruées



**Composition du produit**

- 1 x Enveloppe protectrice au cou avec support de trachée
- 50 x Membranes cricothyroïdiennes simulées
- 2 x Structure de la trachée
- 3 x peaux de cou
- 1 x Kit de cricothyrotomie d'urgence
- 30 x inserts de peau du cou avec poche de sang
- Adhésif silicone
- 1 x palette de mélange
- 1 x couteau à palette ciseaux (1)
- 50 x lingettes désinfectantes

**LF03770**

*Torse pour insertion de tubes*

Nasco

2 798 € PUTTC



**Compétences**

- Apprentissage de l'anatomie
- Apprentissage des compétences nécessaires pour gérer les traumatismes thoraciques pré-hospitalier
- Insertion d'un drain thoracique

**Caractéristiques**

Le côté droit du mannequin est pourvu de deux rainures pour assurer la prise de conscience de l'anatomie des relations entre la surface de la peau, la musculature, les côtes et les poumons.

Le côté gauche a un pneumothorax sous pression afin de soulager l'air qui s'est accumulé au sein de l'espace pleural.

Des drains thoraciques peuvent être chirurgicalement placés pour traiter un épanchement pleural en drainant les fluides de l'espace pleural.

La couleur de fluide, le volume et la viscosité sont contrôlés par l'instructeur.



**Composition du produit**

- 1 torse adulte
- 2 sites pour l'entretien d'un drain thoracique
- 5 sites de chirurgie thoracique
- 1 tube de sites
- 5 coussinets pneumothorax de poitrine
- 1 sac de transport

**SIMCARD****Simulateur de ponction  
péricardique**

Velvet

Tarif nous consulter

**Compétences**

- Pratique des gestes de péricardiocentèse
- Mise en place des techniques de secourisme de base (Basic Life Support)
- Le sauvetage
- La RCP (réanimation cardio-pulmonaire)

**Caractéristiques**

Fruit de la collaboration entre les équipes de VELVET INNOVATION et les cardiologues interventionnels, le SIMCARD® propose un environnement d'entraînement au geste péricardiocentèse.

Simple d'utilisation avec une approche hyper réaliste le SIMCARD® saura vous transporter dans l'urgence du geste.

Une anatomie fidèle reproduite pour une sensation de palpation

La tablette (en option) accompagne et enseigne le geste d'urgence

Deux couleurs de fluide permettent de confirmer une ponction dans le péricarde ou dans le cœur

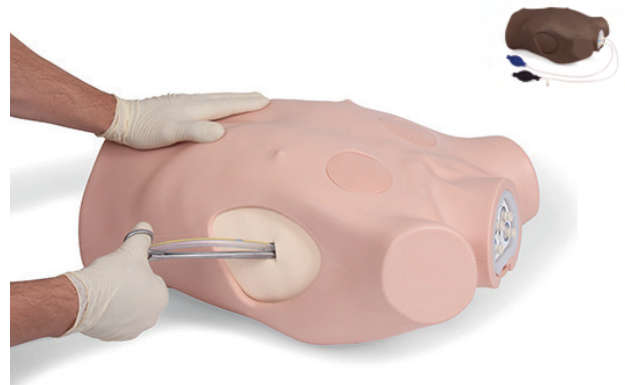
**Composition du produit**

- 1 torse
- 1 valise de transport

**ALT60230****Torse pour drain thoracique et  
décompression échogène**

Limbs &amp; Things

6 662 € PUTTC

**Compétences**

- Décompression à l'aiguille pneumothorax
- Insertion d'un drain par le guidage ultra-sons incluant l'insertion de l'aiguille par la vision directe et la reconnaissance ultrasonique des structures du torse
- Ouverture ou réduction de l'insertion du drain : observation de la position correcte, incision chirurgicale, dissection droite de la paroi thoracique, perforation de la plèvre
- Suture sur la paroi thoracique

**Caractéristiques**

Ce produit peut se compléter avec des modules interchangeables

Représentation de la cage thoracique d'un adulte avec les bras levés

Approprié pour être en position couché sur le dos, assis ou penché vers l'avant

Point de repère du tissu osseux du thorax : manubrio-sternale, clavicules, côtes principales

Drain pour torse bilatéral et décompression à l'aiguille dans un tampon de peau

Ultrasons internes : structures du diaphragme et poumon perforé

Des réservoirs avec du liquide peuvent être utilisés afin de représenter l'épanchement pleural

Décompression d'air lors de l'insertion et la sortie de l'aiguille

**Composition du produit**

- Torse
- 2 x diaphragme
- 1 x poumon drain thoracique
- 1 x cadre (droit et gauche)
- 12 x côtes
- 2 x tampons simples
- 2 x tampons avancés
- 2 x tampons pour décompression aiguille

**SB50236** *Simulateur de décompression à l'aiguille*

Nasco

11 036 € PUTTC



**Compétences**

- Pratique de la décompression à l'aiguille
- Pratique de la prise en charge d'un pneumothorax

**Caractéristiques**

Le kit permet aux stagiaires d'effectuer la procédure de décompression des aiguilles sur un acteur humain ou un mannequin de formation.

Les plaques protectrices offrent une sécurité au sujet, tandis que l'anatomie humaine précise et la peau réaliste apportent du réalisme.

Ce kit permet aux stagiaires d'identifier et de s'exercer à traiter un pneumothorax sous tension

**Composition du produit**

- Simulateur avec la base
- 1 x gilet de protection
- 1 x Plaque thoracique avec muscle réaliste
- 3 x Peaux de poitrine au choix de quatre couleurs
- Shrapnel de verre (2 oz)
- 20 x Cathéters à aiguille (pour effectuer la procédure)
- 4 x espace pleural simulé
- 4 x Joints à air
- 2 x Pompes à air à piles
- 2 x Pompes à air manuelles
- Faux sang simulé
- Adhésif silicone
- 1 x Palette de mélange
- 1 x Couteau à palette
- 1 x Ciseaux
- Lingettes désinfectantes

**BT-CSIE** *Simulateur d'évaluation des voies respiratoires*

BT Inc

6 621 € PUTTC



Tablette incluse

**Compétences**

- Pratique de l'intubation
- Pratique de l'inclinaison de la tête (élévation du menton) ou de la traction mandibulaire
- L'insertion nasale ou orale
- Ventilation au ballon
- Intubation avec sonde endotrachéale, masque laryngé, combitube et système i-gel
- Intubation par laryngoscope

**Caractéristiques**

Torse adulte pour une pratique réaliste en utilisant le torse adulte avec la peau apparente

Position de reniflement

Expansion thoracique observable à la ventilation

Possibilité de faire des sons lors de l'utilisation d'un laryngoscope

Détection des manœuvres d'ouverture des voies respiratoires et affichage de l'état dans la tablette PC

Profondeur de l'intubation observable (Profond /Modéré/ Superficiel) sur la tablette PC

Intubation œsophagienne observable sur la tablette PC

Détecte le volume courant et l'expansion de l'estomac en déployant l'état sur la tablette PC

**Composition du produit**

- 1 torse de RCP
- 1 tablette pour retour
- 1 sac de transport

**LF01016U****Patte de chien ponction  
Intraveineuse**

Nasco

365 €

**Caractéristiques**

Le modèle représente la patte avant gauche d'un chien de taille moyenne en position couchée sternale et comporte deux peaux interchangeables

Une fourrure normale pour les prélèvements sanguins de routine et une zone rasée pour l'insertion du cathéter IV

Le système veineux remplaçable a un retour de sang réel

Idéal pour les bandages et la pratique de contention

La conception stable et autoportante permet aux étudiants de s'entraîner seuls ou en équipe

**Composition du produit**

- 1 sac de rangement avec support IV intégré
- Poudre de sang
- Seringue - Cathéter IV
- 2 sacs d'alimentation en liquide

**LF01156****Life/form® RCP pour chien**

Nasco

1 513 €

**Caractéristiques**

Chaque apprenant son propre nez avec une valve unidirectionnelle.

Les embouts et les voies respiratoires sont jetables.

Pratiquer la respiration assistée, les étudiants peuvent pratiquer le rythme, la pression et la position appropriés du massage cardiaque et coordonner les fonctions cardiovasculaires respiratoires.

Une augmentation visible de la poitrine apparaît lorsque des ventilations correctes sont appliquées.

**Composition du produit**

- 1 étui de transport souple
- 10 embouts nasaux
- 3 voies respiratoires jetables inférieures

**LF01155U****Life/form® RCP avancé pour  
chien**

Nasco

2 542 €

**Caractéristiques**

Fournit à chaque apprenant son propre nez avec une valve unidirectionnelle.

Les embouts nasaux et les voies respiratoires inférieures sont jetables.

En plus de pratiquer la respiration assistée, les étudiants peuvent pratiquer le rythme, la pression et la position appropriés du massage cardiaque et coordonner les fonctions cardiovasculaires respiratoires.

Une augmentation visible de la poitrine apparaît lorsque des ventilations correctes sont appliquées.

Le Life/form® Advanced CPR Dog est connecté à une petite boîte qui affiche une lumière lorsque le volume de ventilation correct est appliqué, une autre lumière indique la position correcte pour le massage cardiaque, une troisième lumière indique la profondeur de compression correcte, et un bip sonore et une lumière indiquent une pression excessive est appliquée.

Une augmentation visible du poitrail apparaît lorsque des ventilations correctes sont appliquées.

**Composition du produit**

- 10 embouts nasaux jetables,
- 3 voies respiratoires inférieures jetables
- 1 tube endotrachéal
- 1 lubrifiant
- 1 seringue de 12 cc
- Serviettes,
- Sang artificiel
- 2 poches IV
- 1 boîtier de commande avec adaptateur secteur
- 1 pile 9 V
- 1 étui de transport souple

## 100-5000U

## Chien RCP CasPeR

Nasco

520 €



### Caractéristiques

CasPeR propose une formation à la réanimation bouche-à-museau avec des sacs respiratoires jetables à usage individuel

Ces sacs protecteurs/poumons jetables économiques éliminent la contamination croisée entre les élèves et la nécessité de désinfecter le mannequin après chaque utilisation

Ce mannequin de chien peut être utilisé pour enseigner le bon placement des mains pour les compressions, la profondeur des compressions, l'entretien des voies respiratoires, la vérification du pouls fémoral et une ventilation adéquate

Les voies aériennes se changent rapidement et sans outils

Pouls fémoral

Langue mobile



### Composition du produit

- 1 boîte avec une poignée de transport
- 100 systèmes de voies respiratoires
- 1 pompe manuelle pour pression artérielle

## RUFUS

## Chien pour bandage

Erlor Zimmer

3 147 €



### Caractéristiques

Le mannequin de bandage Rufus est un outil complet pour l'étudiant en soins intensifs. Ce modèle grandeur nature est idéal pour les compétences pratiques en laboratoire et la pratique de techniques de bandage avancées. Outre l'administration des premiers secours, le mannequin peut être utilisé pour pratiquer la réanimation bouche-à-museau.

Les articulations gauches du genou, du coude, du carpe et du jarret permettent des mouvements à 90°. Les articulations de l'épaule et de la hanche ont également la flexibilité d'une rotation de 90°. Avec les nouvelles fonctionnalités, les utilisateurs peuvent désormais également pratiquer le bandage Velpau sur le membre antérieur droit et le bandage Ehmer sur la patte arrière droite.

- Sangle de flexion 90-90
- Bande carpienne
- Pansement Robert Jones
- Bandage Velpau
- Bandage Ehmer
- Bandage des membres à l'aide d'étriers
- Bandage du tronc
- Bandage de la queue
- Bandage de hanche rembourré
- Bandage de la tête et des oreilles
- Moulages

### Composition du produit

- 5 poumons jetables
- 1 brosse
- 1 étui de transport avec coussin pour s'agenouiller.

**K9****Mannequin chien thoracentèse**

Nasco

4 622 €



### Caractéristiques

Le mannequin de thoracentèse canine soigneusement conçu aidera les praticiens à effectuer des placements de drain thoracique et à simuler un traumatisme d'urgence en aspirant de l'air et des fluides de la cavité thoracique.

Des repères anatomiques pratiques sont placés aux points clés pour une utilisation facile et un apprentissage rapide.



### Composition du produit

- 1 chien simulateur

**X-MC6****Sonde vétérinaire sans fil**

FreeSono

4 154 €



### Caractéristiques

- Compatible Android, IOS et Windows
- WIFI, double connexion USB
- Beamformer numérique à large bande
- Modes d'imagerie : B/C/D/PD/BC/M
- Imagerie harmonique à inversion d'impulsions
- Imagerie de réduction adaptative du chatoiement
- Zoom plein écran
- Sonde large bande passante
- Revue ciné : 100 images
- Batterie au lithium intégrée
- Matrice convexe XV-C6, 2-5Mhz, R60, 128 éléments
- Matrice linéaire XV-L4, 4-10Mhz, 38mm, 128 éléments
- Réseau micro convexe XV-MC6, 4-9Mhz, R10, 128 éléments
- XD-CL5 Dual head array, Convex R45 + Linear L38, les deux 128 éléments

### Composition du produit

- 1 sonde vétérinaire

## Sommaire

### Matériel procédural

### **Simulateur accouchement**

S500 - KKM65 - S500.200 - S500.300  
ALT80100 - ALT80101 - ALT80102



Retrouvez le KKM65 page **97**

## Meilleure vente



Retrouvez le S500.200 page **98**

## Immanquable



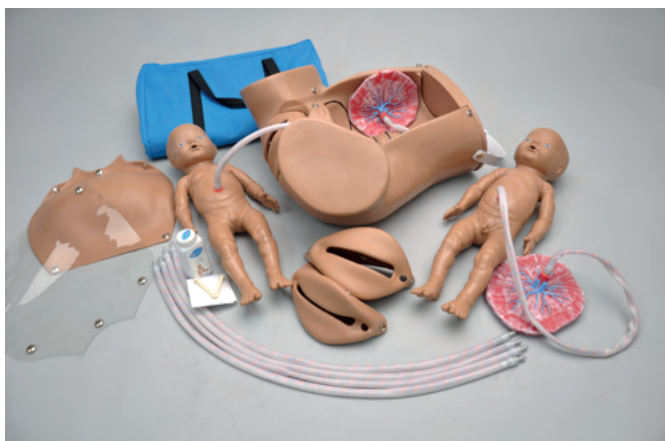
Retrouvez le ALT80100 page **99**



**S500.PK** *Simulateur d'accouchement inopiné*

Gaumard

903 € PUTTC

**Compétences**

- Palpation fœtale de la fontanelle, des os, des genoux et des coudes
- Accouchement par césarienne
- Accouchement normal, siège complet ou siège décomplété
- Manœuvre de Ritgen
- Dégagement normal du cordon ombilical et du placenta.

**Caractéristiques**

Ce simulateur est équipé d'une cavité pelvienne avec les principaux points de repères anatomiques et un contour peint du bassin osseux.

Il permet une manipulation intra-utérine et l'entraînement aux techniques suivantes : avant, pendant et après l'accouchement.

Dégagement vaginal normal

Dégagement complet

Démonstration du placenta prævia : totale, partielle et marginale

Procidence du cordon ombilical

Épisiotomie (3 modules vulvaires pour exercices)

Succion du nez et de la bouche du bébé

**Composition du produit**

- 1 Bassin d'accouchement
- 2 nourrissons (1 fille / 1 garçon) avec chacun un cordon ombilical et placenta
- 4 cordons ombilicaux
- 2 couvertures pour l'estomac
- 3 modules vulvaires
- 2 pinces ombilicales
- Talc
- Sac de transport

**KKMW65** *Obstétrique avancée et simulateur d'accouchement*

Kyoto Kagaku

6 432 € PUTTC

**Compétences**

- Délivrance normale
- Examen pelvien
- Délivrance du placenta et du cordon ombilical
- Dystocie des épaules et des malpositions fœtales
- Délivrance à l'aide de forceps et ventouse
- Accouchement par le siège
- Délivrance du placenta
- Traitement du fœtus
- Enchevêtrement du cordon ombilical
- Clampage et coupe du cordon ombilical
- Palpation des fontanelles antérieures/postérieures
- Procédures d'aspiration par la bouche et le nez

**Caractéristiques**

L'abdomen de la mère peut être tourné pour vérifier l'anatomie et comprendre l'accouchement

Reproduction de structures anatomiques fidèle au corps humain

Rotation fœtale, conçu pour l'extraction du fœtus et la rotation l'interne/externe

La taille du canal de naissance osseux peut être changé en 3 niveaux.

**Composition du produit**

- 1 bassin d'accouchement
- 1 couverture
- 2 pinces
- 1 fœtus
- 1 placenta
- 1 cordon ombilical
- 3 cordons ombilicaux pour omphalotomie
- 5 feuilles de velamen
- 1 flacon de lubrifiant
- 1 serviette

**S500.200.PK**

**Modèle d'accouchement**

Gaumard

2 185 € PUTTC



**S500.300.PK**

**Modèle d'accouchement avancé**

Gaumard

5 284 € PUTTC



**Compétences**

- Palpation fœtale de la fontanelle, des os, des genoux et des coudes
- Accouchements normaux ou par le siège
- Accouchements à l'aide de forceps ou une poire kiwi
- Manœuvres de Leopold
- Massage utérin
- Accouchement du placenta
- Écoute des bruits du cœur fœtal

**Caractéristiques**

Bruit sonore du cœur du nouveau-né de 0 à 220 bpm

Cris nouveau né, et stridor

Inserts vulvaires et cervicales très dilatables remplaçables

Deux abdomens : un transparent et un opaque

Fœtus avec coussin pour élever les manœuvres de Leopold

Expulsion du placenta

Cathétérisme ombilical

Placenta praevia

Hémorragie post-partum 1,25 litre de liquide

Nouveau-né à terme

Audition de la fréquence cardiaque, des pleurs et des sons des voies respiratoires

**Composition du produit**

- 1 Bassin d'accouchement
- 2 cervix dilatés
- 2 couvertures de ventre
- 3 inserts vaginaux
- 2 placentas
- 3 cordons ombilicaux
- Lubrifiant
- Talc
- Sac de transport

**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**

**Bassin**

Peau lisse et souple

Couverture abdominale amovible

Col utérin modulaire et canal de naissance

Les repères anatomiques y compris les épines ischiales et le coccyx

**Nouveau-né**

Nouveau né à terme

Peau lisse sur tout le corps

Cavités nasales et buccales

Placenta avec cordon ombilical détachable

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

Réservoir de sang intégré

Articulations de la hanche et le coccyx

Fontanelles palpables et sutures

Articulations des membres

**Composition du produit**

- Abdomen
- Nouveau né à terme
- Placenta
- 2 cordons ombilicaux
- 2 souches ombilicales
- 2 Cervix
- 2 Canaux de naissance Huile minérale
- Talc
- Kit d'urine

## ALT80100

### Prompt Flex Standard

Limbs & Things

7 402 € PUTTC



#### Compétences

- Naissance normale
- Accouchement par le siège
- Dystocie des épaules (sans retour de force)
- Accouchement vaginal par forceps ou ventouse
- Délivrance du placenta
- Prolapsus du cordon
- Cathétérisme urinaire

#### 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

#### Composition du produit

- 1 Bassin d'accouchement (avec haut des cuisses)
- 1 bébé standard
- 1 placenta
- 1 abdomen pour Prompt Flex
- 1 périnée et canal de naissance

## ALT80101

### Hémorragie post partum

Limbs & Things

1 040 € PUTTC



#### Compétences

Gestion des saignements post-partum  
Massage fundique  
Compression bi-manuel  
Insertion du ballonnet et gestion hémostatique  
L'injection intramusculaire  
Estimation de la perte de sang

#### Points forts

Utérus atonique peut simuler la contraction lors du massage fundique  
La perte de sang jusqu'à 2 litres de sang  
Des poires sont utilisés pour stimuler la circulation sanguine et le contrôle de l'état atonique de l'utérus

## ALT80102

### Module dilatation du col

Limbs & Things

2 820 € PUTTC



#### Caractéristiques

La dilatation cervicale ( 1-10cm )  
Effacement du col utérin ( 0-100 % )  
Mûrissement cervical / consistance ( doux, moyen, difficile )  
Position cervicale ( antérieure, mi , postérieure )  
Station fœtal ( -3 à +3 )  
Évaluation de la rupture artificielle des membranes

# Urgences Respiratoire Réanimation

## Sommaire

Simulateur haute fidélité hospitalier

### **Simulateur CODE BLUE & OMNI 2**

S300.100.215 - S300.105.215 - S300.110.215

Matériel procédural

### **Torse Heimlich**

100-1602 - 100-1615 - 100-1620 - 100-1640  
100-1630 - 1014589 - 1022651

### **RCP**

100HSGICPU - LF06003 - LF06013 - LF06051  
LF06702 - 100-2121 - 100-2140 - 100-2144  
8000951 - BT-SEEM - LF3750 - S315.M2.PK  
S315.100.M2.PK - S315.300.M2.PK  
S315.400.M2.PK - S315.600.250.PK - S303.250.PK  
BT-CPTA - BT-CPEA - LF04301

### **Damage control**

DC1 - DC2 - DC3

### **Kit de blessures**

WK105 - WK120 - WK100 - WK110 - 808-870

Nouveauté



Retrouvez le S303.250 page **119**

Meilleure vente



Retrouvez le DC1 page **122**

Immanquable



Retrouvez le 8000951 page **112**

# Simulateur soins d'urgences

● Standard ○+ Option

S300.100.215.PK S300.105.215.PK S300.110.215.PK

## Compétences

	S300.100.215.PK	S300.105.215.PK	S300.110.215.PK
Sons respiratoires et réponses vocales	●	●	●
Utilisation de BVM	●	●	●
Cordes vocales visibles	●	●	●
Basculement de la tête, soulèvement du menton et mouvement de la mâchoire	●	●	●
Intubation orale et nasale	●	●	●
Détection de la profondeur d'intubation	●	●	●
Réponses vocales automatiques	●	●	-
Gonflement bilatéral des poumons avec ventilation au BVM	●	●	●
Soulèvement unilatéral de la poitrine lors de l'intubation de la souche droite	●	●	●
Sons pulmonaires bilatéraux	●	●	●
Soulèvement et abaissement de la poitrine programmable	●	●	●
Compresseur interne pour respiration en continu	●	-	-
Respiration spontanée et pouls avec réservoir à air	-	●	●
Accès intraveineux au tibia droit	●	●	●
Bras de prélèvement veineux	●	●	●
Cathétérisme ombilical	-	-	●
Détection du placement de l'oxymètre	●	●	-
Pouls multiples palpables	●	●	●
Auscultation de la pression artérielle	●	●	●
Sons de Korotkoff	●	●	●
Cyanose visible	●	●	●
Capteur de compressions et de ventilations	●	●	●
Compression génère un pouls palpable	●	●	●
Défibriller en utilisant des équipements réels	●	●	
Sons du cœur et des poumons	●	●	●
ECG à 4 dérivations en utilisant des équipements réels	●	●	●
Repères anatomiques palpables (côtes, xiphoïde)	●	●	●
Cou, mâchoire, bras et jambe articulés	●	●	●
Aspiration orale	●	●	-
Distension gastrique avec ventilation excessive au BVM	●	●	
Communication sans fil	●	●	●
Batterie interne	●	●	●
Logiciel de contrôle	UNI	UNI	UNI
Moniteur virtuel	○+	○+	○+
Valise de transport	○+	○+	○+

**Sans fil**

Batterie interne  
(autonomie 4h)

**Ordinateur portable**

Windows de contrôle

**Connexion bluetooth**

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



**Pas de streaming audio**

**S300.100.215.PK**

**Composition produit**

- Simulateur de patient masculin adulte CBIII
- Moniteur de signes vitaux
- Tablette UNI
- Kit de remplissage
- Accessoires

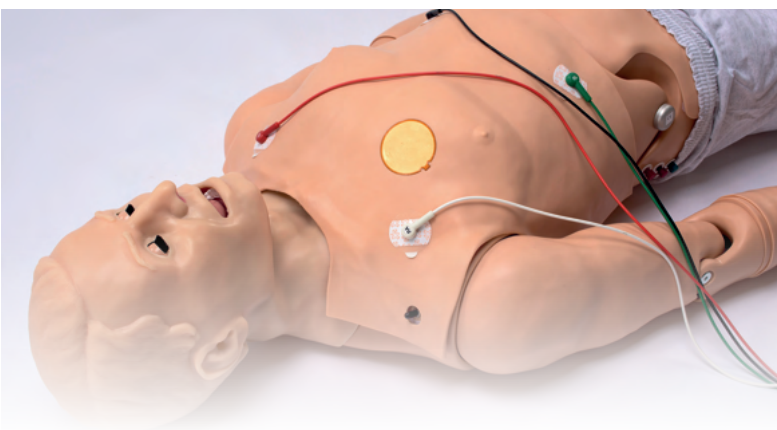
Tarif nous consulter

**Option**

Malle de transport

Ref : S300.100.006

- Malle de transport avec roulettes



## Caractéristiques

- Simuler des présentations cliniques réalistes pour former aux soins des patients
- Moniteur patient d'entraînement à l'interprétation et à la planification de la gestion patient.
- Cyanose : la couleur répond aux évènements hypoxiques et aux interventions
- Caractéristiques des modules spécifiques de compétences, y compris les formations à la pression artérielle et à la RCP avec rétroaction en temps réel
- Améliorer l'efficacité de vos exercices.
- Rétroaction en temps réel vous permettant de repérer facilement les erreurs dans la technique pour assurer une prise en charge de qualité.
- Visualisation de la jauge de pression artérielle vous permettant d'évaluer les lectures
- Entraîneur intelligent : tonalités sonores aidant à guider la compression correcte ainsi que le taux de ventilation et de ratio compression / ventilation
- Sauvegarde des rapports de session



## Gaumard vitals

Le logiciel virtuel de surveillance des signes vitaux Gaumard Vitals simule la fonctionnalité et l'aspect d'un véritable moniteur patient.

Ce logiciel personnalisable est conçu pour être utilisé dans un environnement simulé, permettant aux participants de pratiquer l'interprétation des données, la documentation, la configuration et bien plus encore



## Réanimation

- Intubation orale et nasale avec voie aérienne réaliste, langue, cordes vocales, trachée et oesophage utilisation d'une sonde endotrachéale ou LMA
- Apprentissage du massage cardiaque avec ressenti réaliste et retour sur la tablette
- Mesures en temps réel de la qualité de RCP : profondeur de compression et taux, la ventilation excessive, manque écoulement du temps, cycle de RCP
- Mesure en temps réel de la qualité de la RCP
  - Profondeur et Taux de compression
  - Taux de ventilation
  - Ventilation excessive
  - Cycles de RCP
- Écran de choc virtuel avec une capacité de cardioversion



## UNI

Le logiciel UNI offre un contrôle du patient, une surveillance en temps réel et un suivi automatique des événements de la simulation.

UNI est le logiciel utilisé sur plus de 15 simulateurs de haute fidélité de la marque Gaumard.

Contrôler votre simulateur en utilisant des scénarios pré-programmés.

Créer ou modifier rapidement et facilement votre propre scénario et partager le.

Naviguer entre les états physiologiques en réponse aux interventions des soignants

**Sans fil**

Batterie interne  
(autonomie 4h)

**Ordinateur portable**

Windows de contrôle

**Connexion bluetooth**

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



**Pas de streaming audio**

**S300.105.215.PK**

**Composition produit**

- Simulateur de patient masculin enfant CBIII
- Moniteur de signes vitaux
- Tablette UNI
- Kit de remplissage
- Accessoires

Tarif nous consulter

**Option**

Malle de transport

Ref : S300.105.006

- Malle de transport avec roulettes





## Caractéristiques

- Simuler des présentations cliniques réalistes pour former aux soins des patients
- Moniteur patient d'entraînement à l'interprétation et à la planification de la gestion patient.
- Cyanose : la couleur répond aux évènements hypoxiques et aux interventions
- Caractéristiques des modules spécifiques de compétences, y compris les formations à la pression artérielle et à la RCP avec rétroaction en temps réel
- Améliorer l'efficacité de vos exercices.
- Rétroaction en temps réel vous permettant de repérer facilement les erreurs dans la technique pour assurer une prise en charge de qualité.
- Visualisation de la jauge de pression artérielle vous permettant d'évaluer les lectures
- Entraîneur intelligent : tonalités sonores aidant à guider la compression correcte ainsi que le taux de ventilation et de ratio compression / ventilation
- Sauvegarde des rapports de session



## Gaumard vitals

Le logiciel virtuel de surveillance des signes vitaux Gaumard Vitals simule la fonctionnalité et l'aspect d'un véritable moniteur patient.

Ce logiciel personnalisable est conçu pour être utilisé dans un environnement simulé, permettant aux participants de pratiquer l'interprétation des données, la documentation, la configuration et bien plus encore



## Réanimation

- Intubation orale et nasale avec voie aérienne réaliste, langue, cordes vocales, trachée et oesophage utilisation d'une sonde endotrachéale ou LMA
- Apprentissage du massage cardiaque avec ressenti réaliste et retour sur la tablette
- Mesures en temps réel de la qualité de RCP : profondeur de compression et taux, la ventilation excessive, manque écoulement du temps, cycle de RCP
- Mesure en temps réel de la qualité de la RCP
  - Profondeur et Taux de compression
  - Taux de ventilation
  - Ventilation excessive
  - Cycles de RCP
- Écran de choc virtuel avec une capacité de cardioversion



## UNI

Le logiciel UNI offre un contrôle du patient, une surveillance en temps réel et un suivi automatique des événements de la simulation.

UNI est le logiciel utilisé sur plus de 15 simulateurs de haute fidélité de la marque Gaumard.

Contrôler votre simulateur en utilisant des scénarios pré-programmés.

Créer ou modifier rapidement et facilement votre propre scénario et partager le.

Naviguer entre les états physiologiques en réponse aux interventions des soignants

# Code Blue III – Mannequin nourrisson simulation urgence – réanimation

## Sans fil

Batterie interne  
(autonomie 4h)

## Ordinateur portable

Windows de contrôle

## Connexion bluetooth

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



**Pas de streaming audio**

# S300.110.215.PK

## Composition produit

- Simulateur de patient masculin nourrisson CBIII
- Moniteur de signes vitaux
- Tablette UNI
- Kit de remplissage
- Accessoires

Tarif nous consulter

## Option

Malle de transport

Ref : S300.110.006

- Malle de transport avec roulettes



## Caractéristiques

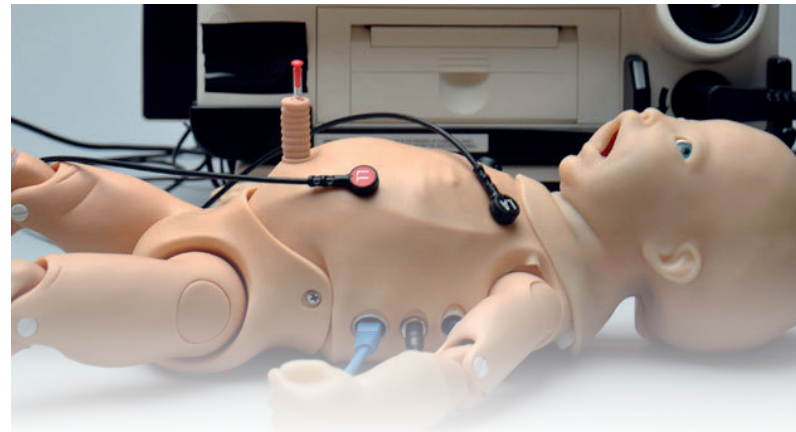
- Simuler des présentations cliniques réalistes pour former aux soins des patients
- Moniteur patient d'entraînement à l'interprétation et à la planification de la gestion patient.
- Cyanose : la couleur répond aux évènements hypoxiques et aux interventions
- Caractéristiques des modules spécifiques de compétences, y compris les formations à la pression artérielle et à la RCP avec rétroaction en temps réel
- Améliorer l'efficacité de vos exercices.
- Rétroaction en temps réel vous permettant de repérer facilement les erreurs dans la technique pour assurer une prise en charge de qualité.
- Visualisation de la jauge de pression artérielle vous permettant d'évaluer les lectures
- Entraîneur intelligent : tonalités sonores aidant à guider la compression correcte ainsi que le taux de ventilation et de ratio compression / ventilation
- Sauvegarde des rapports de session



## Gaumard vitals

Le logiciel virtuel de surveillance des signes vitaux Gaumard Vitals simule la fonctionnalité et l'aspect d'un véritable moniteur patient.

Ce logiciel personnalisable est conçu pour être utilisé dans un environnement simulé, permettant aux participants de pratiquer l'interprétation des données, la documentation, la configuration et bien plus encore



## Réanimation

- Intubation orale et nasale avec voie aérienne réaliste, langue, cordes vocales, trachée et oesophage utilisation d'une sonde endotrachéale ou LMA
- Apprentissage du massage cardiaque avec ressenti réaliste et retour sur la tablette
- Mesures en temps réel de la qualité de RCP : profondeur de compression et taux, la ventilation excessive, manque écoulement du temps, cycle de RCP
- Mesure en temps réel de la qualité de la RCP
  - Profondeur et Taux de compression
  - Taux de ventilation
  - Ventilation excessive
  - Cycles de RCP
- Écran de choc virtuel avec une capacité de cardioversion



UNI

Le logiciel UNI offre un contrôle du patient, une surveillance en temps réel et un suivi automatique des événements de la simulation.

UNI est le logiciel utilisé sur plus de 15 simulateurs de haute fidélité de la marque Gaumard.

Contrôler votre simulateur en utilisant des scénarios pré-programmés.

Créer ou modifier rapidement et facilement votre propre scénario et partager le.

Naviguer entre les états physiologiques en réponse aux interventions des soignants

**100-1602** Torse pour Heimlich adulte

Nasco

619 € PUTTC



**100-1615** Torse pour Heimlich adolescent

Nasco

377 € PUTTC



**100-1620** Torse pour Heimlich enfant

Nasco

319 € PUTTC



**Compétences**

- Pratiquer la manœuvre de Heimlich

**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.



**100-1640** Torse pour Heimlich nourrisson

Nasco

430 € PUTTC



**100-1630** Torse pour Heimlich personne obèse

Nasco

644 € PUTTC



**Composition du produit**

- Torse
- Objets pouvant être avalés

**1014589** ACT+FAST Procédure Heimlich Adulte (Rouge)

Nasco

240 € PUTTC

**1022651** ACT+FAST Procédure Heimlich Enfant (Jaune)

Nasco

192 € PUTTC

**100HSGICPU**

Nasco

**CPRCube**

119 € PUTTC

**Compétences**

- Pratiquer la manœuvre de Heimlich

**Caractéristiques**

L'entraîneur anti-étouffement Act + Fast™ 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 jaunes et 10 bouchons verts plus facile à expulser pour les débutants et les enfants).

**Composition du produit**

- 1 veste
- Bretelles réglables
- 1 chambre à air
- 30 bouchons en mousse (20 bouchons standard jaunes et 10 bouchons verts pour enfants)

**Compétences**

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer le positionnement des mains

**Caractéristiques**

L'aide à la formation RCP utilise une rétroaction en temps réel pour maîtriser la compression thoracique, à un coup minime

Conditions de compression similaires à un torse humain

Rétroaction précise en temps réel sur les éléments clés de la compression thoracique

Spécifications de produit optimisées pour la formation et la pratique individuelles

Produit un son lorsque la profondeur de la compression est bien réalisée (5.8 -6.3 cm) et le recul (0,95 cm)

Compression réussie - profondeur, recul, vitesse - fait s'allumer les lumières LED

Ressenter une vibration qui simule un rythme cardiaque en répétant les compressions thoraciques appropriées

Arrêt automatique après 40 secondes d'inactivité

Poids : 1 kg

**Composition du produit**

- 1 cube
- 1 boîte en carton

**Bon à savoir :** Tarifs dégressifs

- 5 cubes : 82 € TT par cube
- 10 cubes : 81 € TT par cube
- 20 cubes : 77 € TT par cube
- 25 cubes : 74 € TT par cube

**LF06003** Torse de RCP simple Adulte et enfant

Nasco

162 € PUTTC



**LF06012**

Torse RCP nourrisson

Nasco

120 € PUTTC



**Compétences**

- Pratiquer la manœuvre de Heimlich
- Pratiquer la RCP
- Pratiquer le bouche à bouche

**Caractéristiques**

Marques anatomiques réalistes (pomme d'Adam, artères carotides, nombril, cage thoracique, encoche de poitrine)

Inclinaison de la tête / élévation du menton requis pour ouvrir les voies respiratoires

Repères anatomiques appropriés

Compression sonore «clicker» pour assurer une bonne technique

Idéal pour la formation de groupe : permet à chaque étudiant d'avoir son propre mannequin pour un temps de pratique maximum

Les têtes faciles à nettoyer sont lavables au lave-vaisselle et peuvent facilement être désinfectées

Les sacs poumons sont remplaçables

Avec sélecteur d'âge qui ajuste le piston de compression thoracique pour l'apprentissage des techniques pour adultes ou pour enfants

**Composition du produit**

- 10 sacs de poumon pour bouclier facial et un outil d'insertion,
- Instructions de montage
- Une mallette de transport en carton avec poignée

**LF06051**

5 x Torse RCP nourrisson

Nasco

554 € PUTTC



**LF06702**

5 x Torse RCP adulte et enfant  
2 x Torse RCP nourrisson

Nasco

942 € PUTTC



**100-2121****Mannequin SANI nourrisson**

Nasco

221 € PUTTC



### Compétences

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer ventilation
- Pratiquer le bouche à bouche

### Composition du produit

- Corps entier nourrisson
- 3 voies aériennes

**100-2140****Mannequin SANI enfant**

Nasco

274 € PUTTC



### Compétences

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer ventilation
- Pratiquer le bouche à bouche

### Caractéristiques

Mannequin sans latex

Ces mannequins de réanimation avec leur système poumons/voies respiratoires à usage unique possèdent des repères anatomiques incluant le sternum, la cage thoracique, l'appendice xiphoïde.

Pas de nettoyage – Pas de désinfection – Pas d'assemblage.

### Composition du produit

- Torse
- 3 voies aériennes

**100-2144****Mannequin RCP adulte**

Nasco

181 € PUTTC



### Compétences

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer ventilation
- Pratiquer le bouche à bouche

### Caractéristiques

Mannequin sans latex

Le système indépendant embout poumon permet une utilisation simple et ne demande pas de nettoyage, de désinfection ni de démontage.

Le modèle permet la manœuvre de soulèvement de la tête pour l'ouverture des voies aériennes.

Le torse est couvert d'une peau en vinyle très solide, la mousse se trouvant à l'intérieur donne une résistance réaliste lors de l'exécution de la compression.

Il est également possible d'apprendre le placement des mains de manière simple grâce à des repères palpables.

La ventilation se contrôle par le soulèvement du torse.

### Composition du produit

- Torse
- 3 voies aériennes

8000951

3B Scientific

Basic Billy de base

320 € PUTTC

## Compétences

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer ventilation
- Pratiquer le bouche à bouche

## Caractéristiques

Mannequin solide et compact, pour une formation efficace

Fabriqué dans un matériau durable, facile à nettoyer et sans latex

Utilisation hygiénique avec des voies respiratoires jetables, faciles à changer

Repères anatomiques réalistes permettant d'apprendre la position correcte des mains requise pour la compression du thorax

Possibilité de pratique du bouche-à-bouche, du bouche-à-nez ou de la réanimation BAVU

Capacité d'inclinaison de la tête pour ouvrir les voies respiratoires ou simuler une obstruction des voies respiratoires

Augmentation visible de la poitrine lorsque les poumons sont ventilés

Forces à appliquer soigneusement étudiées pour offrir un entraînement réaliste lors de la compression du thorax

Mannequin disponible en deux tons de peau

## Composition du produit

Mannequin BLS BASICBilly (torse) comprenant les éléments suivants :

- 4 sacs à poumons, adulte
- 1 ressort de massage cardiaque, adulte
- 1 masque facial supplémentaire avec 1 insert facial intérieur et un support de sac à poumons pour une ventilation artificielle hygiénique
- 1 sac de transport avec tapis de formation

Kit de mise à niveau de BASICBilly+ comprenant :

- 1 kit de mise à niveau avec capteur de module respiratoire
- 1 paquet d'autocollants d'identification en couleur
- 1 sac à poumons, adulte
- 1 manuel d'installation

Le kit de mise à niveau de BASICBilly+ requiert deux piles « AA » (non fournies). Les périphériques mobiles nécessaires à l'utilisation des applications ne sont pas fournis.



Les applications de RCP fournissent une rétroaction relative à ces éléments :

- Compression (profondeur, réexpansion thoracique et fréquence)
- Respiration (volume)
- Durée d'interruption du massage cardiaque en temps réel
- La rétroaction et l'évaluation répondent aux normes des dernières directives de l'American Heart Association (AHA) et du Conseil européen de réanimation (ERC).

L'application RCP à utiliser avec le BASICBilly+ est disponible en deux versions adaptées aux besoins de chaque utilisateur : une application pour les étudiants et une application pour les instructeurs.

Les deux applications peuvent être téléchargées gratuitement depuis Apple store et Google store.

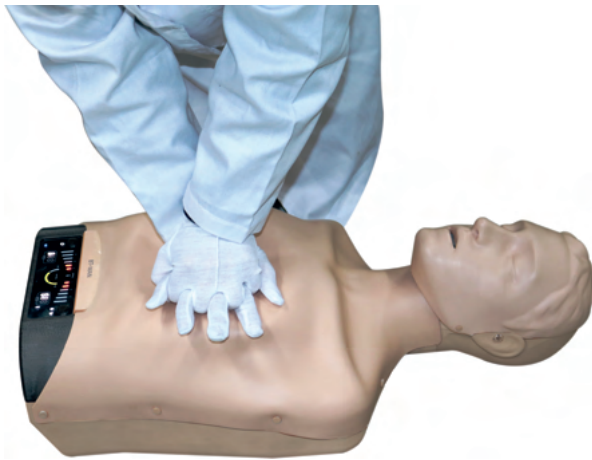




**BT-SEEM** *Simulateur RCP avec feedback LED*

BT-Inc

807 € PUTTC

**Compétences**

- Pratiquer la manœuvre de Heimlich
- Pratiquer la RCP
- Pratiquer le bouche à bouche

**Caractéristiques**

Compression thoracique : entraînement aux gestes, les compressions supérieures à 6 cm sont détectées

La vitesse, la profondeur, le nombre et le relâchement des compressions sont affichés en temps réel.

Soulèvement du menton et basculement de la tête

Ventilations avec un BVM possible

Positionnement des ECG avec un système magnétique type semi-permanent

**Composition du produit**

- Torse homme,
- Patch ECG de formation type semi magnétique
- Câble d'alimentation

**LF03750***Simulateur RCP obèse*

Nasco

739 € PUTTC

**Compétences**

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer le bouche à bouche

**Caractéristiques**

Afin de mettre les étudiants en situation toujours plus réelle, ces mannequins de RCP rivaliseront avec de vraies victimes particulièrement si elles sont âgées ou obèses (couche de graisse supplémentaire).

Utile pour préparer les étudiants à répondre à un arrêt cardiaque, hyper extension de la tête, inclinaison réaliste du menton afin d'ouvrir les voies respiratoires, limites anatomiques palpables et bien visuelles, y compris le sternum, la cage thoracique et les côtes.

La voie aérienne peut être altérée afin de simuler des situations d'obstruction des voies respiratoires ou d'étouffement.

Poids 9 kg.

**Composition du produit**

- Torse homme
- 3 pièces bouches nez
- 3 poumons (système voies respiratoires)
- Sac de transport

# Simulateur soins de réanimation

● Standard ○+ Option

S315 S315.100 S315.300 S315.400

## Caractéristiques

	S315	S315.100	S315.300	S315.400
Ouverture et fermeture manuelle des yeux	●	●	●	●
Basculement de la tête, soulèvement du menton et mouvement de la mâchoire	●	●	●	●
Voies respiratoires durable et réaliste	●	●	●	●
Intubation orale et nasale (LTT, LMA...)	●	●	●	●
Voies aériennes difficiles				
Oedème de la langue	-	-	-	●
Laryngospasme	-	●	-	●
Gonflement pharyngé	-	-	-	●
Trachéotomie et cricothyrotomie	-	●	-	●
Gonflement bilatéral des poumons avec ventilation au BVM	●	●	●	●
Soulèvement unilatéral de la poitrine lors de l'intubation de la souche droite	●	●	●	●
Distension gastrique avec intubation oesophagienne	●	●	●	●
Site pour placement de tube au niveau du 5ème espace intercostal	-	-	-	●
Site de décompression bilatéral du 2ème espace intercostal avec son audible	-	-	-	●
Soulèvement unilatéral du torse	-	-	-	●
Stéthoscope virtuel VS100 sons du cœur normaux et anormaux programmables	-	-	●	-
RCP Repères anatomiques et mouvement du torse réalistes	●	●	●	●
Rapport de performances RCP en temps réel	O+	O+	O+	-
Compressions thoraciques générant pulsations carotidiennes	Manuel	Manuel	Manuel	-
Compatible avec l'option OMNI2	●	●	●	-
Option corps entier	●	●	●	-
Sac de transport	●	●	●	●

**OMNI2****OMNI 2**  
Logiciel de contrôle par tablette

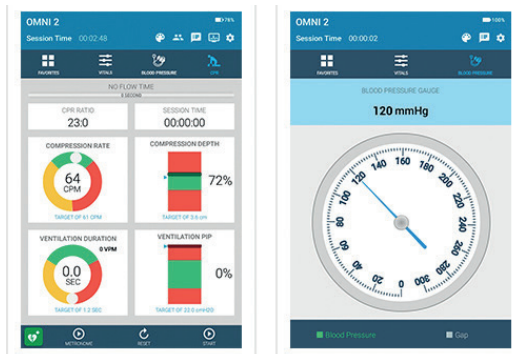
Gaumard

tarif : voir simulateur compatible

Option compatible avec S315 - S315.100 - S315.300

Caractéristiques

- Connexion sans fil jusqu'à 90 mètres
- Interface légère et tactile
- Contrôles physiologiques au fil de l'eau
- Rétroaction et reporting en temps réel sur l'eCPR™
- Support de moniteur patient virtuel
- Compatible avec + de 40 simulateurs patients et modèles de formations GAUMARD.
- Boîtier de protection inclus
- Configuration sans fil OMNI simple
- Jusqu'à 4 heures d'autonomie
- Tutoriel interactif intégré

RCP

- eCPR™ Surveillance de la qualité et de l'efficacité de la RCP en temps réel
  - Profondeur et taux de compression
  - Ventilation excessive
  - Temps sans écoulement
  - Cycles de RCP
- Métronome de fréquence RCP audible
- Défibrillation virtuelle et contrôles de stimulation
- Les rapports sur les RCP des participants incluent des mesures sur les compétences individuelles
- Gestionnaire de rapports RCP : enregistrer, partager et imprimer des rapports

Enregistrement des évènements

- Suivi des événements pour :
  - Les actions de l'équipe
  - Les profils d'action des apprenants
  - Les indicateurs d'événements personnalisables
- Filtrer le journal des sessions par des événements prédéfinis
- Enregistrer, envoyer par courrier électronique et imprimer des journaux d'événements de session

**S315.M2.PK**Mannequin simple Simon  
gestion multiple des voies  
aériennes

Gaumard

2 205 € TTC

**S315.250.  
M2.PK**Mannequin simple Simon  
gestion multiple des voies  
aériennes + OMNI 2

Gaumard

3 934 € TTC

Compétences

- Massage cardiaque
- Trachéotomie
- Ventilation

Caractéristiques

Pour accroître l'efficacité de la formation, ajouter l'option code Omni® Bleu Pack et surveiller le feedback du RCP en temps réel et exporter la session sous forme de rapports de débriefing.

- 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

Composition du produit

- Torse de RCP
- Sac de transport

Option corps entier : S315.M2.705L  
1 699 € PUTTC (à commander lors de la commande)

**S315.100.  
M2.PK**

*Mannequin avancé Simon  
gestion multiple des voies  
aériennes*

Gaumard

3 096 € TTC

**S315.100.250.  
M2.PK**

*Mannequin avancé Simon  
gestion multiple des voies  
aériennes + OMNI 2*

Gaumard

4 790 € TTC



**Compétences**

- Massage cardiaque
- Trachéotomie
- Ventillation
- Laryngospasme

**Caractéristiques**

Pour accroître l'efficacité de la formation, ajouter l'option code Omni®2 et surveiller le feedback du RCP en temps réel et exporter la session sous forme de rapports de débriefing.

- 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)
- Laryngospasme
- Trachéotomie et cricothyrotomie
- Soulèvement de la poitrine lors de l'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
- Commande manuelle palpable du pouls

**Composition du produit**

- Torse de RCP
- Sac de transport

Option corps entier : S315.100.705)  
1 459 € PUTTC (à commander lors de la commande)

**S315.300.  
M2.PK**

*Mannequin Simon  
gestion multiple des voies  
aériennes*

Gaumard

3 555 € TTC

**S315.300.250.  
M2.PK**

*Mannequin Simon  
gestion multiple des voies  
aériennes + OMNI 2*

Gaumard

5 150 € TTC



**Compétences**

- Intubation nasale et orale (ETT, LMA)
- Laryngospasme
- Trachéotomie et cricothyrotomie

**Caractéristiques**

Pour accroître l'efficacité de la formation, ajouter l'option code Omni®2 et surveiller le feedback de la RCP en temps réel et exporter la session sous forme de rapports de débriefing.

- Ouverture et fermeture des yeux manuelles
- Inclinaison de la tête et du menton réaliste, subluxation de la mâchoire
- Anatomie des voies respiratoires réalistes
- Soulèvement de la poitrine lors d'utilisation BVM
- Distension gastrique avec intubation oesophagienne
- Soulèvement de la poitrine unilatérale lors de l'intubation dans la souche droite
- Repères de positionnement des mains pour RCP
- Compression thoracique réaliste avec le recul et la profondeur
- Commande manuelle palpable pouls

**Composition du produit**

- Torse de RCP
- Sac de transport

Option corps entier : S315.300.705)  
1 459 € PUTTC (à commander lors de la commande)

**S315.400.**  
**M2.PK**

Gaumard

*Mannequin gestion multiple des voies aériennes et RCP*

4 326 € TTC



## Caractéristiques

HAL fonctionne sans alimentation externe ou batteries, il vous suffit de simplement pressuriser le réservoir interne en utilisant un BVM standard et il est prêt à l'emploi.

HAL est facile à utiliser et efficace.

- Utiliser des tubes pour NP/OP, ventiler et intuber
- Le BVM produit un soulèvement réaliste de la poitrine
- Intuber en utilisant des dispositifs classiques
- Gonflement des poumons reproduit une hausse réaliste de la poitrine
- Distension gastrique
- Elévation unilatérale de la poitrine avec intubation du poumon droit
- Poumons peuvent être désactivés de façon individuelle
- Des inserts de cartilage normaux et cricoïdes chirurgicaux, permettent les incisions longitudinales et transversales
- Drainage bilatéral au 5ème espace intercostal en utilisant des tubes thoraciques de diamètre classique
- Commandes pneumatiques alimentées par un réservoir interne rempli à l'aide d'une poire fournie ou un BVM classique
- Multifonctionnel, compact, portable
- Les yeux peuvent être ouverts ou fermés
- Visage et peau sont en silicone afin de recréer un effet réaliste
- Subluxation de la mâchoire, inclinaison de la tête et soulèvement du menton

## Compétences

- Intubation nasale et orale (ETT, LMA)
- Apprentissage de la gestion des voies aériennes : Oedème de la langue, Laryngospasme, Gonflement de la langue
- Trachéotomie et cricothyrotomie
- Compression thoracique réaliste avec recul
- Décompression à l'aiguille



## Composition du produit

- Mannequin Torse avec tête
- Insert pour trachée ventilation
- Pompe à main mini
- Kit chirurgical de trachée : 5 inserts trachée chirurgicaux
- 10 Peau de trachée
- 10 membranes simulées pour cricothyroïdienne
- Site de remplacement pour pneumothorax et aiguille
- Huile minerale lubrifiant
- Talc
- Sac de transport souple

**S315.600.250.PK** Torse d'entraînement aux compétences RCR+D avec OMNI® 2 (Sans ECG)

Gaumard

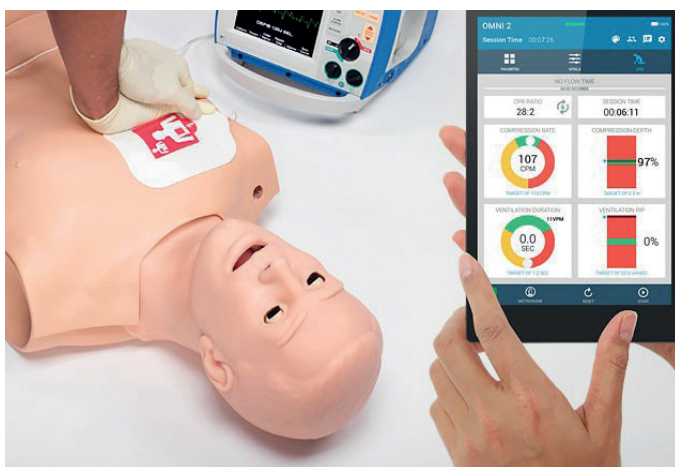
6 340 € PUTTC

**S315.600.250.PK1**

## Torse d'entraînement aux compétences RCR+D avec OMNI® 2 (Avec ECG)

Gaumard

7 183 € PUTTC

**Option**Corps entier - **Bras et jambes**  
(à commander en même temps que le mannequin)**S315.600.705**

1 594 € PUTTC

La conception tout-en-un du torse HAL® élimine le besoin de pompes, de compresseurs ou d'accessoires externes, ce qui le rend suffisamment portable pour les instructeurs de RCP itinérants et en interne.

Logiciel OMNI2

Contrôle et interface sans fil jusqu'à 9 mètres.  
Commandes optimisées des signes vitaux pour un fonctionnement à la volée  
Bibliothèque préprogrammée de plus de 20 rythmes cardiaques et options  
Compatible avec le moniteur patient virtuel (en option)  
La session enregistre les actions, les signes vitaux, les mesures de RCP et les commentaires supplémentaires

RCP avec OMNI® 2

Résistance et recul réalistes de la cavité thoracique  
Rétroaction en temps réel sur la qualité de la RCP  
Profondeur et taux de compression  
Taux de ventilation  
Ventilation excessive  
Temps sans débit  
Cycles de RCP  
Administer jusqu'à 360 joules d'énergie réelle aux patches cutanés ou aux boutons-pression  
Métronome RCP : des tonalités audibles aident à guider le taux et le rapport de compression et de ventilation corrects  
Listes de contrôle d'algorithmes de réanimation intégrés pour le suivi des actions individuelles et d'équipe  
Le rapport de performance eRCP™ fournit des moyennes pour chaque métrique et cycle de RCP  
Enregistrer, envoyer par e-mail et imprimer des rapports de performance eRCP pour débriefing et archivage

Composition du produit

- HAL® S315.600.250
- Interface de contrôle sans fil OMNI® 2
- Mallette de transport
- Guide d'utilisation

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

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

**S303.250.  
PK****Simulateur femme pour pratique RCP + OMNI2**

Gaumard

5 405 € PUTTC

**Compétences**

- Massage cardiaque
- Ventillation
- Laryngospasme
- Trachéotomie

**Caractéristiques**

Le Code Blue® S303 est un simulateur polyvalent de compétences infirmières et de réanimation cardiorespiratoire. Le S303 combine les soins infirmiers et les fonctionnalités BLS / ALS dans un seul mannequin pour une formation complète basée sur la simulation. Les participants peuvent pratiquer et développer une variété de compétences en soins infirmiers, y compris la gestion des voies respiratoires, la ventilation, les soins de trachéotomie, la RCR et les compétences de cathétérisme.

**Composition du produit**

- Simulateur pour RCP
- Moignon d'amputation
- Sac de transport
- Compatibilité OMNI® 2

Peau du visage douce et réaliste

Coudes, poignets, genoux et chevilles articulés

Plis à la taille

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 anatomiquement précises

Intubation endotrachéale orale et nasale

Respiration

Rehaussement de poitrine avec ventilation assistée

Cardiaque

Retour d'information sur la RCP en temps réel

Circulatoire

Pouls carotidien bilatéral et pouls radial droit générés avec une poire à pression

Deux ulcères de décubitus représentant différents stades d'ulcération

Techniques d'injection intraveineuse, intramusculaire et sous-cutanée

Sites IM bilatéraux dans le deltoïde et le quadriceps

Site d'injection intramusculaire dans la fesse

Gastro-intestinal

Permet le placement du tube NG/OG

Organes génitaux interchangeables pour cathétérisme masculin et féminin

**BT-CPTA**

*Simulateur formation BLS*

BT-Inc

6 560 € PUTTC

**BT-CPEA**

*Simulateur formation BLS avancé*

BT-Inc

7 480 € PUTTC



Avec tablette



Avec tablette

**Compétences**

- Compression thoracique et ventilation
- Vérification de l'état du patient

**Caractéristiques**

Compression thoracique, ventilation artificielle  
 Vérification du pouls carotidien, de la réactivité, des voies respiratoires  
 L'évaluation est facilitée grâce à la communication sans fil entre le simulateur et l'ordinateur portable PC  
 Les électrodes AED peuvent être en utilisation semi-permanente par méthode magnétique  
 Le sternum est réaliste  
 La pression thoracique, la profondeur de compression, le taux et le temps de maintien sont affichés en temps réel  
 La ventilation artificielle, le débit expiratoire et le volume de ventilation sont affichés  
 Lors de l'ouverture des voies respiratoires, le degré de recul est affiché (hyperextension)

**Composition du produit**

- 1 mannequin corps entier
- 1 tablette de retour de compression et ventilation
- 1 sac de transport

**Compétences**

- Compression thoracique et ventilation
- Vérification de l'état du patient
- Utilisation d'un défibrillateur de formation

**Caractéristiques**

Vérifier si l'utilisateur a vérifié la réactivité, le pouls et l'ouverture des voies respiratoires  
 Le réflexe pupillaire, le battement cardiaque et la respiration spontanée sont automatiques  
 En appuyant sur le torse, la profondeur et la position de compression sont affichées en temps réel  
 Pendant la ventilation artificielle, le débit de ventilation est exprimé numériquement et le volume de ventilation est affiché en nombre et graphique  
 Le formateur peut changer l'état du mannequin en temps réel  
 La pratique et l'évaluation simultanée sont possibles en connectant plusieurs simulateurs à un ordinateur portable  
 L'évaluation est simplifiée grâce à la communication sans fil entre le simulateur et l'ordinateur portable  
 Vous pouvez enregistrer ou imprimer les informations de pratique et les données analysées après la pratique

**Composition du produit**

- 1 mannequin corps entier
- 1 ordinateur de retour de compression et ventilation
- 1 sac de transport



LF04301

TERI

## Mannequin de personne âgée pour réanimation

Nasco

17 761 € PUTTC



### Caractéristiques

Esthétique améliorée

Aspect vieilli du corps entier avec visage, cou, bras, jambes, torse, pieds et mains ridés.

Aide à la toilette et à la vie quotidienne

Bain, mobilité du lit et transferts, changement de vêtements, pose / retrait de soins des prothèses / brosse à dents / application de pansements adhésifs, pose / retrait d'aides auditives, soins capillaires

Inspection visuelle

- Tumeur cancéreuse et non cancéreuse
- Plis cutanés rougis
- Ulcère sacré de stade 1
- Éléves normaux, restreints et composés
- PROM: plage de mouvement passive
- Assise, pose, manipulation des doigts / orteils sans effort du patient. Bras, jambes, tête, cou et mâchoire entièrement articulés.

Pratique d'injection

- Deltoïde avec coussinets d'injection IM à bras standard
- Injection IM avancée : Deltoïde, dorsogluteal, muscle vaste latéral
- Injection intraveineuse dans la bras droit et phlébotomie

Traitements

- Irrigation oculaire et gouttes optiques,

- Soins des stomies et des cathéters urinaires, oxygène, soins des plaies et bandage
- Alimentation et soins cliniques
- Placement, lavage, gavage, alimentation et aspiration du tube nasogastrique

Assistance respiratoire

- Ventilation manuelle avec élévation de la poitrine, soins de trachéotomie, voies respiratoires / trachée,
- Aspiration. Intubation, ventilation et auscultation des voies respiratoires

Soutien cardiovasculaire

- Impulsions carotidiennes

Compétences avancées

- Cathétérisme urinaire, administration de lavement, examen pelvien et prostatique, NGT, GT
- Cathétérisme urinaire chez l'homme et la femme
- Comprend un support pour les cathéters urétraux et suprapubiens

Gastrostomie

- Mise en place des tubes, alimentation

### Composition du produit

- 1 simulateur gériatrique androgyne

Meilleure vente

**DC1**

*Pack damage control DC1*

Nasco

8 200 € TTC

Mannequins



Pratique



Accessoires



Composition du produit

Mannequins

149-1431	Mannequin Randy 25 kg	800-8004	Moulage de blessures
----------	-----------------------	----------	----------------------

Pratique

100851	Tampon pour formation à la prise en charge des blessures	SB50233	Kit de blessures de guerre
LF03830	Jambe pour injection intra-osseuse	101-205	Humérus pour injection intra-osseuse

Accessoires

PANSHOMSTA	Pansement israélien	CICATOR	Garrot tourniquet
PANSIRAE LIEN	Pansement hémostatique		

**DC2**

*Pack damage control DC2*

Nasco

9 888 € TTC

**DC3**

*Pack damage control DC3*

Nasco

15 596 € TTC



**149-1431**  
Mannequin RANDY  
25 kg



**WK105****Kit de brûlures**

Gaumard

784 € PUTTC

**Caractéristiques**

Ces blessures simulent plusieurs types de brûlures, ce qui permet aux étudiants d'évaluer le type de brûlure et de préparer un plan de traitement.

- 5 types de plaies
- 10 blessures au total

S'adapte à tous les simulateurs adultes Gaumard

Silicone spécial apportant un réalisme jamais vu dans les kits de victimes en vinyle

Robuste et résistant

**WK100****Kit de blessures d'urgences**

Gaumard

982 € PUTTC

**Caractéristiques**

Le kit de plaies d'urgence est utilisé pour des exercices simulant des catastrophes comme les accidents de bus, ou des explosions. Il permet la pratique nécessaire pour le bon entretien, la gestion et le transport des blessés.

- 11 types de plaies
- 18 blessures au total

S'adapte à tous les simulateurs adultes Gaumard

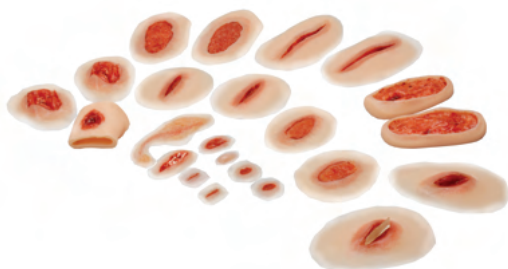
Silicone spécial apportant un réalisme jamais vu dans les kits de victimes en vinyle

Robuste et résistant

**WK120****Kit de blessures d'urgences**

Gaumard

1 181 € PUTTC

**Caractéristiques**

Le kit de plaies traumatiques est utilisé pour des exercices simulant des catastrophes comme les accidents de bus, ou des explosions. Il permet la pratique nécessaire pour le bon entretien, la gestion et le transport des blessés.

- 14 types de plaies
- 23 blessures au total

S'adapte à tous les simulateurs adultes Gaumard

Silicone spécial apportant un réalisme jamais vu dans les kits de victimes en vinyle

**WK110****Kit de blessures traumatiques**

Gaumard

893 € PUTTC

**Caractéristiques**

Le kit de plaies traumatiques est utilisé pour des exercices simulant des catastrophes comme les accidents de bus, ou des explosions. Il permet la pratique nécessaire pour le bon entretien, la gestion et le transport des blessés.

- 8 types de plaies
- 10 blessures au total

S'adapte à tous les simulateurs adultes Gaumard

Silicone spécial apportant un réalisme jamais vu dans les kits de victimes en vinyle

Robuste et résistant



Retrouvez l'ensemble de notre gamme de moulage de blessure sur notre site [www.medicalem.com](http://www.medicalem.com)

800-870

Kit de blessures d'armes de destruction massives

Nasco

1 941 € PUTTC



### Caractéristiques

Le kit contient plusieurs types de blessures associées aux armes de destruction massive (ADM) ou aux attaques chimiques, biologiques, radiologiques, nucléaires et explosives (CBRNE)

Les masques faciaux libèrent des fluides pour imiter les réactions telles que la transpiration, les larmoiments, les écoulements nasaux et les excréctions buccales

D'autres masques faciaux présentent différents stades de variole, d'anthrax et de brûlures chimiques

Les blessures par adhérence montrent des dommages causés par les engins explosifs improvisés (EEI) et divers stades d'états pathologiques

Comprend également une sélection de plaies de nos autres kits qui peuvent être rapidement appliquées à de nombreux membres du personnel pour commencer l'exercice.

Les plaies avec sangle comprennent les amputations sous le genou et sous le coude

Le kit est livré dans une mallette de transport robuste.

### Accessoires de maquillage :

- 100 abaisse-langue
- 1 sang coagulant, 4 oz.
- 1 Méthylcellulose
- 1 poudre de sang 1 par gallon paquet de 5
- 1 adhésif pour le corps
- 1 cire de simulation d'accident, 8 oz.
- 1 peinture grasse blanche, 2 oz
- 1 peinture grasse brune, 2 oz.
- 1 peinture à la graisse bleue, 2 oz
- 1 peinture grasse rouge, 2 oz
- 1 charbon en poudre, 2 oz
- 1 atomiseur
- 6 coins d'éponge de maquillage
- 1 poudre pour bébé, 4 oz.

Kit de simulation de blessures E.M.T



800-818

1 970 € PUTTC

656 € PUTTC

800-816



Kit de simulation de blessures multiples

Kit de simulation de blessures de base



800-815

341 € PUTTC

2 528 € PUTTC

800-650



Kit de blessures spécial soins infirmiers

Nouveauté

# Urgences Pédiatriques



Retrouvez le 101-090 page **158**

[Sommaire](#)

[Simulateur haute fidélité hospitalier](#)

[E-Learning](#)

[Logiciel de contrôle UNI](#)

[Enfant](#)

*S2225 - S3005 - S3004*

[Nourrisson](#)

*S2220 - S2210*

[Matériel procédural](#)

[Premie de réanimation](#)

*S108.100.PK - LM062 - LF01280*

[Nourrisson & enfant de réanimation](#)

*LF01400 - S107 - S105 - S320.100*

*LM089 - LF01167 - LF014213 - S117.PK*

*S314.PK - S153.PK - S157.PK - S314.200.PK*

*S150.PK - S157.250.PK*

[Injection & Tête d'intubation](#)

*S408.100 - S406.100 - S405.100 - KKM95*

*BT-CSIVI - S409 - 101-090*

*S407 - LF03632 - 101-130*

Meilleure vente



Retrouvez le LM089 page **152**

Immanquable



Retrouvez le S108.100.PK page **147**

## S3201 - Description



Nous allons découvrir les différentes caractéristiques du mannequin S3201.



Découvrez les simulateurs disponibles dans notre plateforme de Elearning dans la description de chaque simulateur.

### Bénéfices

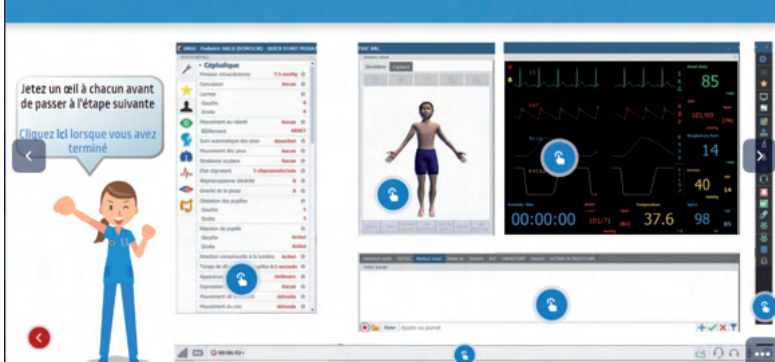
- Se former sur l'utilisation des mannequins de la marque GAUMARD
- S'entraîner à l'utilisation et la mise en place des simulateurs
- Rappel de la formation initiale reçue
- Former de nouveaux membres de votre équipe sur l'utilisation des simulateurs

Il est temps de préparer votre simulation !  
Allons préparer le simulateur



### Caractéristiques

## Découvrez l'interface UNI



Comme toute plateforme de formation en ligne, vous disposerez d'un accès aux modules via un compte personnel en ligne

Vous obtiendrez une certification de passage de niveau à la fin de chaque module ou ensemble de modules (si vous réalisez une formation pour un simulateur complet).

Les simulateurs électroniques sont des outils complexes de formation.

Une formation initiale est prévue avec le simulateur mais l'ensemble des caractéristiques, des options et même des détails du simulateur, peuvent être oubliés.

C'est pourquoi grâce aux modules de E-learning vous pourrez apprendre de nouveau ou découvrir :

- comment allumer le mannequin
- comment créer un scénario
- comment créer une palette
- comment connecter les éléments entre eux
- Bien d'autres sujets sont disponibles

Il existe un module pour chaque question que vous pourrez vous poser (et si cela n'est pas encore le cas, n'hésitez pas à nous la poser pour que nous puissions en créer un pour vous aider)

**UNI**

Gaumard

**UNI - Logiciel****Logiciel de contrôle de simulateur par tablette**

tarif : voir simulateur compatible

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.

# Simulateur haute fidélité enfant

• : 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 <sub>2</sub> : prend en charge la surveillance de l'EtCO <sub>2</sub> 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	●	●	●



# Simulateur haute fidélité enfant

• : Standard / O+ : Option à commander avec le mannequin	S2225	S3005	S3004
Prend en charge une véritable ventilation mécanique: AC, SIMV, CPAP, PCV, PSV, etc.	●	-	-
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	UNI	UNI	UNI
Dispositif de commande de simulateur	Microsoft Surface Pro	Microsoft Surface Pro	Microsoft Surface Pro
OMNI® 2 Compatible	●	-	-
Moniteur signes vitaux virtuel	●	●	●
Valise de transport	●	●	●

## Le simulateur avancé de 5 ans pour les soins pédiatriques

### Sans fil

Batterie interne  
(autonomie 8h)

### 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**

Option : module de  
**E-Learning**  
(Nous contacter pour plus  
d'informations)

# Pedi HAL S2225

## Composition produit

- Simulateur enfant
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Window Pro + Licence
- Module RF
- Mode de contrôle physiologique
- ECG 4 dérivations
- Valise de transport sur roulettes
- Mode d'emploi
- Scénarios préprogrammés
- Un an de garantie tout défaut de fabrication



### 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 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

HAL pédiatrique comprend 10 scénarios axés sur les résultats conçus pour reproduire une variété de situations cliniques dans l'ensemble des soins pédiatriques.

Un guide détaillé accompagne chaque Simulation Learning Experience™ pour la mise en place, la planification et la facilitation de l'expérience d'apprentissage.

### 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



### 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
- Capnographe
- 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



## Ventilation mécanique réelle

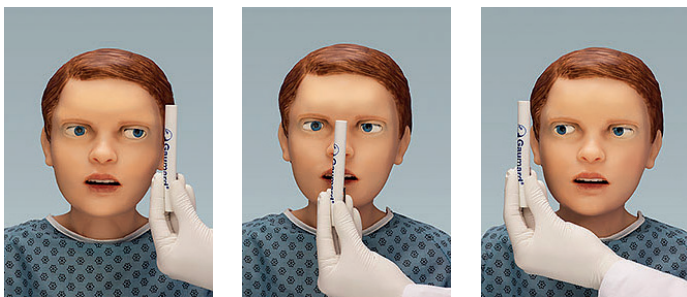


**Véritable ventilation** mécanique pour la simulation avancée de soins respiratoires.

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

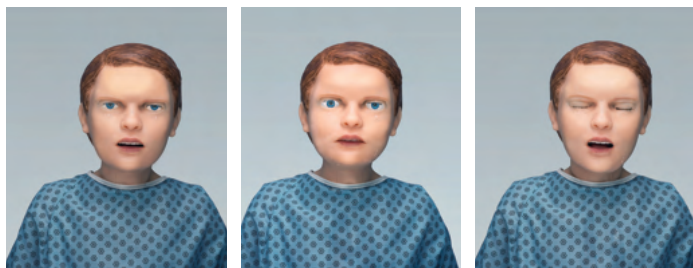


### Des émotions réalistes

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 souflée
- Anisocorie: tailles de pupilles inégales
- Taux de clignement programmable
- Réflexe consensuel de la lumière pupillaire



*Douleur continue*

*Douleur transitoire*

*Pleurs*

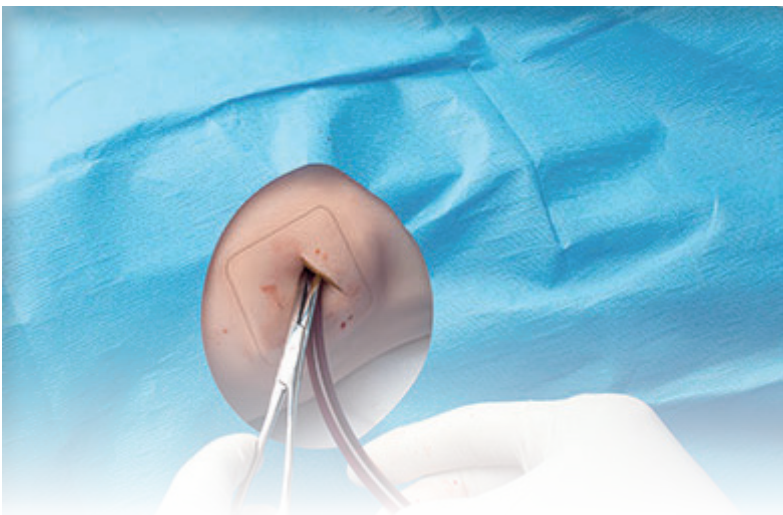
HAL simule une variété d'états émotionnels communs

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

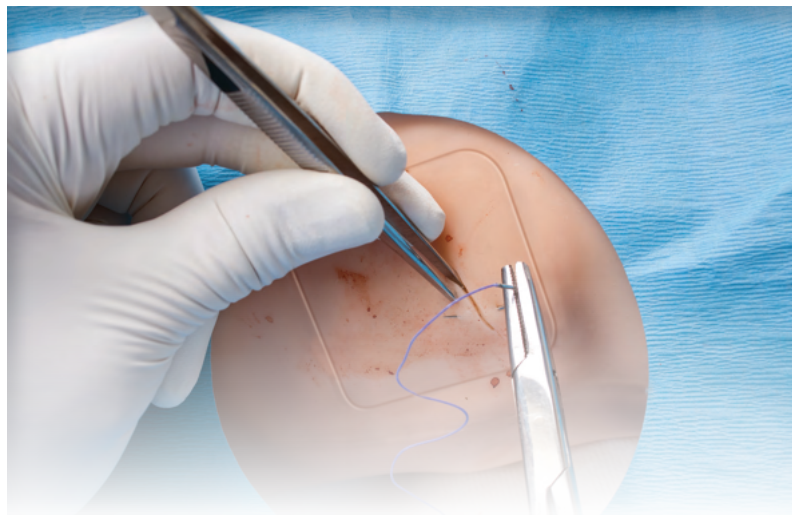
De plus, le logiciel UNI vous permet de créer vos propres expressions faciales et émotions pour élargir les expériences d'apprentissage.

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. Distrait
- 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 électionnables
- 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 CO<sub>2</sub>: prend en charge la surveillance d'etCO<sub>2</sub> 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 cathétérisme urinaire avec retour de fluide

## Pedi HAL S3005

### Composition produit

- Simulateur enfant de 5 ans
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Windows Pro + Licence
- Module RF
- Valise de transport
- Mode d'emploi
- Scénarios préprogrammés

#### Logiciel de contrôle UNI

Mise à jour disponible  
gratuitement à vie

#### Sans fil

Batterie interne  
(autonomie 3h)

Disponible en **trois tons**  
de peau



Utilisation de  
**dispositifs réels**

Option : module de  
**E-Learning**

(Nous contacter pour plus  
d'informations)

## Pedi HAL S3004

### Composition produit

- Simulateur enfant de 1 an
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Windows Pro + Licence
- Module RF
- Valise de transport
- Mode d'emploi
- Scénarios préprogrammés





## Respiration

- Contrôler le taux et la profondeur de la respiration, observer le soulèvement de la poitrine
- Ventilations mesurées et enregistrées
- Distension 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
- élévation unilatérale de la poitrine et bruits respiratoires multiples



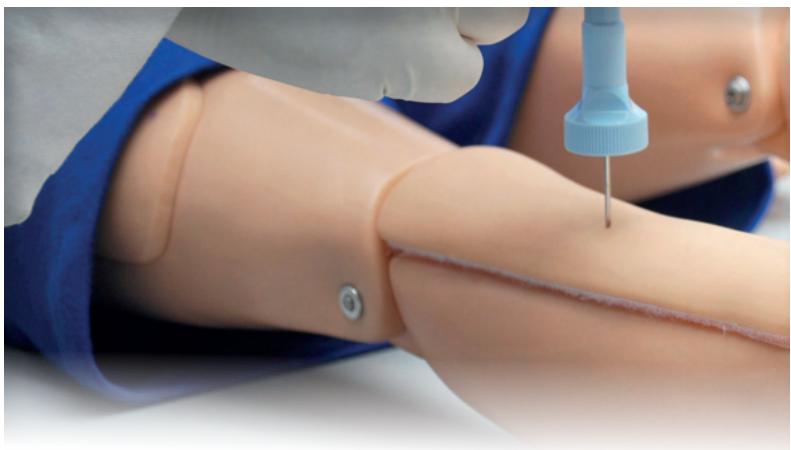
## Circulation

- 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 lors du soulèvement de la poitrine suite à la ventilation jusqu'à 20cm H2O



## Facile d'utilisation

- Contrôler par l'instructeur
- Logiciel puissant mais intuitif
- Utiliser les scénarios fournis avec le mannequin, modifier les ou créer rapidement les vôtres

## 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



# Simulateur haute fidélité nourrisson

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

S2220

S2210

S2209

## Général

	S2220	S2210	S2209
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	●	●	●
Nombriil 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 <sub>2</sub> : prend en charge la surveillance EtCO <sub>2</sub> 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	●	●	●

## Simulateur haute fidélité nourrisson

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

	S2220	S2210	S2209
<b>Gastro-Intestinal</b>	●	●	-
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

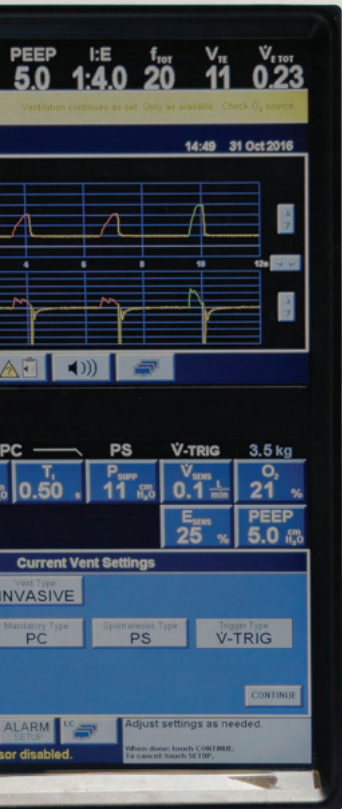
**Autres**

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	UNI®	UNI®	UNI®
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



**Sans fil**  
Batterie interne  
(autonomie 8h)

**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**

Option : module de  
**E-Learning**  
(Nous contacter pour plus  
d'informations)

## SuperTory S2220

### Composition produit

- Simulateur nourrisson
- Moniteur signes vitaux
- Tablette Windows Pro + Licence
- Module RF
- Valise de transport sur roulettes
- Mode d'emploi
- Scénarios préprogrammés
- Un an de garantie tout défaut de fabrication



## 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
- 10 scenarios inclus

## Réanimation néonatale

Permet aux participants de répéter des algorithmes de niveau avancé, sans compromettre la technique ou les directives cliniques.

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



## Soins ininterrompus pendant le transport

- Le transport, les transferts, les exercices d'évacuation UCIN et plus encore. Super Tory reste entièrement fonctionnel en transit grâce à la longue durée de vie de la batterie et à sa technologie sans fil éprouvée.
- Commande sans fil à distance Jusqu'à 30 mètres
- La batterie rechargeable interne permet jusqu'à 8 heures de fonctionnement sans fil



## 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"





## 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 ombilic et un nombril avec cordon ombilical
- 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 cmH<sub>2</sub>O)
  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'EtCO<sub>2</sub> 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 ombilicale
- Détection d'événements par palpation d'impulsions et enregistrement
- Pression artérielle
- Surveillance de la pression artérielle
- Véritable brassard NIBP
- Sons de Korotkoff audibles
- Surveillance SpO<sub>2</sub> 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 ombilical (UVC / UAC): perfusion continue et échantillonnage
- Injection tibiale bilatérale IO
- Gastrointestinal
- Hernie diaphragmatique
- Distension abdominale programmable
- Cathétérisme urinaire avec retour
- Sons intestinaux normaux et anormaux

## Le simulateur nouveau né de soins pédiatriques

### Sans fil

Batterie interne  
(autonomie 3h)

### 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**

Option : module de  
**E-Learning**  
(Nous contacter pour plus  
d'informations)

# Tory S2210

## Composition produit

- Simulateur nouveau né
- Moniteur signes vitaux virtuel
- Tablette Windows Pro + Licence
- Module RF
- Valise de transport sur roulettes
- Mode d'emploi
- Scénarios préprogrammés
- Un an de garantie tout défaut de fabrication





## 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



## 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



## Physiologie cardiopulmonaire

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

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

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

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



## Utilisation de dispositifs réels

- Avec Tory, les apprenants peuvent utiliser des équipements réels pour surveiller les battements du cœur, la respiration et EtCO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> (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 O<sub>2</sub>, post-ductal et pre-ductal simulées sur le moniteur du patient
- Cathétérisme ombilical artériel et vasculaire

## Autres

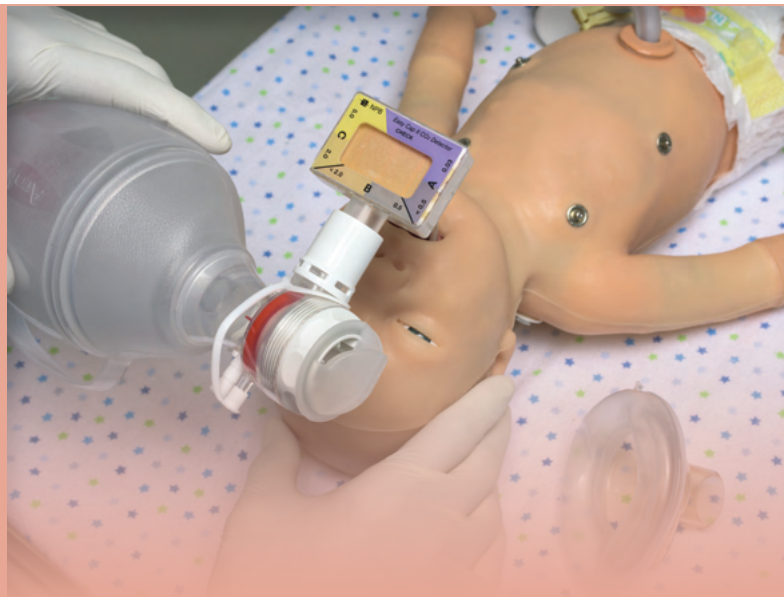
- Convulsions
- Mouvements musculaires programmables : mouvement des bras bilatéraux, unilatéraux, réduits ou inexistantes
- Capteurs de prise de température

## Options

### Exhalation de CO<sub>2</sub>

Ref : S2210.078

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



**S108.100.PK****Premie réanimation avancé**

Gaumard

3 077 € PUTTC

**Compétences****Caractéristiques**Réalisme au niveau respiratoire

Premie HAL® S108.100 possède des poumons réalistes qui répondent au soutien respiratoire comme avec un véritable bébé prématuré.

Conformité pulmonaire

L'augmentation de la poitrine visible suivant les valeurs recommandées de flux PIP et PEEP  
Supporte des dispositifs de ventilation à pression positive standard

- BVM
- CPAP
- Ventilateurs mécaniques

Caractéristiques

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

Voie respiratoire

- Cavité buccale et voie respiratoire, anatomiquement précise
- Texture réelle et langue de taille réaliste
- Intubation endotrachéale
- Manoeuvre de Sellick
- Aspiration du nez et de la cavité buccale

**Composition du produit**

- Nouveau né prémature 24 semaines
- IV sac
- support et tube
- Kit de remplissage
- Kit de Drainage
- Inserts ligne de PICC
- Kit poire et tubulures
- Insertion du nombril
- Cordons ombilicaux
- Remplacement bras gauche IV
- Couverture de nourrisson
- Couche
- Huile minérale lubrifiante
- Faux sang concentré
- Ruban médical
- Sac de transport

- 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

Respiration

- Compliance pulmonaire réelle
- L'augmentation du torse 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

Cardiaque

- Pulsations (manuelles) : Brachiales - Femorales - Umbilicales - 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
- Aspiration

**LM062** Nourrisson prématuré 24 ou 30 semaines

Koken

1 098 € PUTTC

**Compétences**

- Observations et mesures
- Palpation fontanelle antérieure
- Toilette et bain dans la couveuse
- Succion
- Nutrition
- Monitoring

**Caractéristiques****LM062A**

Environ 30 semaines  
Hauteur : 39 cm  
Circonférence de la tête : 29 cm  
Poids : 1,6 kg  
Sexe : masculin

**LM062B**

Environ 24 semaines  
Hauteur : 34 cm  
Circonférence de la tête : 25 cm  
Poids : 0,7 kg  
Sexe : masculin

Vous devez choisir une des deux références pour votre commande soit LM062A ou LM062B

**Composition du produit**

- 1 prématuré fille ou garçon (selon la référence commandée)

**LF01280**

## Prématuré de réanimation

Nasco

644 € PUTTC

**Compétences**

- Pratique avancée de la gestion des voies respiratoires néonatales
- Pratique de la stabilisation et réanimation
- Nettoyage et changement des couches
- Observation et mesure
- Soins de la peau et des plaies
- Soins de stomie

**Caractéristiques**

Le modèle simule un nouveau-né de 25 semaines, entièrement flexible.

Réalisme incroyable dû au manque de tonus musculaire.

Simple à utiliser, ne nécessite aucun équipement spécialisé, compact et très mobile

- Voies respiratoires, la respiration et la ventilation
- Tube thoracique
- Accès IV
- Anomalie du tube neural (Myéломéningocèle)
- Respiration simulée
- La peau douce et réaliste
- Aspiration
- Omphalic avec omphalocèle (option)
- Divers moniteurs, capteurs, électrodes, etc., peuvent être connectés au mannequin chaque fois que nécessaire

**Composition du produit**

- 1 prématuré
- 1 couche
- 1 omphalocèle
- 1 cordon ombilical
- Anomalie du tube neural
- Bloc thoracique bilatéral / unilatéral
- Voies respiratoires
- Seringue de 3 cc
- Aiguille à papillon de calibre 25
- Lubrifiant et faux sang

LF01400

Nourrisson de réanimation

Nasco

1 308 € PUTTC

## Compétences



- Insertion d'un tube ET
- Auscultation des bruits pulmonaires pendant la ventilation
- Ventilation à pression positive
- Compressions thoraciques
- Manœuvre de Sellick
- Positionnement de tubes OG/NG
- Insertion d'un tube thoracique et soins de la zone
- Prélèvement de sang et pratique des injections de fluides

## Caractéristiques

La taille du nouveau-né : 48 cm, 3,4 kilos,

Apparence et texture de la peau réalistes

Voies respiratoires, respiration et ventilation

Expansion pulmonaire bilatérale avec hausse de la poitrine

Taux de contrôle manuel de la profondeur de la respiration

Myéломéningocèle se fixe facilement à l'arrière

Omphalocèle - Drain thoracique

Nettoyage, changement de couches et bain

Étanche et complètement immergeable

Divers moniteurs, capteurs et électrodes pouvant être fixés et connectés

Pratique de l'alimentation par sonde et aspiration

Pratique de l'aspiration par le nez, cavité buccale, et estomac

Le cordon ombilical peut être attaché et détaché facilement

Ombilic avec accès veineux et artériel

Accès veineux avec cathéter IV ou perfusion aiguille papillon

IV main et pied avec le flashback réaliste du système sous pression



## Composition du produit

- Le simulateur
- Les voies aériennes remplaçables (2)
- Poumon bilatéral
- Collapsus pulmonaire
- Ombilic fonctionnel
- Omphalocèle
- Myéломéningocèle
- Peaux de main (2)
- Peaux de pied (2)
- Système de veines de la main
- Système de veines du pied
- Sac d'alimentation en fluide 500 ml (2)
- Seringue avec aiguille 3 cc
- Aiguille de perfusion de calibre 25
- Seringue 25 ml
- Poudre de sang artificiel
- Lubrifiant
- Talc
- Mallette de transport rigide

## Nourrissons soins urgences

● Standard - ○ Option/Accessoire	S108	S107	S105	S320.100	S320.200
Basculement de la tête	●	●	●	●	●
Cyanose programmable	●	-	-	●	●
Intubation endotrachéale orale / nasale	●	●	●	●	●
Intubation nasogastrique orale / nasale	●	●	●	●	●
Injection intra-osseuse	●	●	●	○	●
Bras pour injection intra-veineuse	●	●	●	○	●
Veine fémorale	-	●	●	-	●
Pouls manuel palpable	●	●	●	○	●
Pouls radial	-	●	●	○	●
Pouls fémoral	-	●	●	○	●
Pouls brachial	-	●	●	○	●
Tibia postérieur	-	●	●	○	●
Cordon ombilical	●	●	●	●	●
Stomies pour iliostomie, colostomie et excercices suprabubiens	-	●	-	-	-
Appareils génitaux interchangeables	-	●	-	-	-
Cathéterisme urinaire masculin / féminin	-	●	-	-	-
Ventilation au ballon avec soulèvement de la poitrine	●	●	●	●	●
Repères anatomiques pour RCP et organes internes réalistes	●	●	●	●	●
Compressions et ventilations mesurées et enregistrées	●	○	○	●	●
Lavage	-	●	●	●	●
Cathetérisme ombilical	●	●	●	●	●
Placement d'un tube gastrotomique	-	●	-	-	-
Lavement	-	●	-	-	-
Sites injections intra-musculaires	-	-	●	-	-
Exercices d'aspiration	●	●	●	●	●

### Modèle - Options - Accessoires

Modèle	S108.250. PK	S108.PK	S107.250. PK	S107.PK	S105.250. PK	S105.PK	S320.100.250. PK	S320.100. PK
Logiciel de contrôle	OMNI 2 Inclus		OMNI 2 Inclus		OMNI 2 Inclus		OMNI 2 Inclus	
Bras injections intra-veineuse	Inclus		Inclus		Inclus		S320.100.803.R.IV (322 € TTC)	
Injections intra-osseuses avec os	-		-		-		S320.100.702.R (322 € TTC)	
Décompression et drainage	-		-		S105.711 (225 € TTC)		-	

## Nourrissons soins urgences

**S108.PK** *Simulateur Premie Blue*

Gaumard

3 080 € PUTTC



**S108.250.PK** *Simulateur Premie Blue Technologie avec OMNI 2*

Gaumard

5 657 € PUTTC



**S107.PK** *Simulateur Nourrisson Blue*

Gaumard

1 703 € PUTTC



**S107.250.PK** *Simulateur Nourrisson Blue Technologie avec OMNI 2*

Gaumard

3 767 € PUTTC



**S105.PK** *Simulateur Nourrisson Blue*

Gaumard

1 775 € PUTTC



**S105.250.PK** *Simulateur Nourrisson Blue Technologie avec OMNI 2*

Gaumard

4 114 € PUTTC



**S320.100.PK** *Simulateur Nourrisson Blue*

Gaumard

2 617 € PUTTC



**S320.100.250.PK** *Simulateur Nourrisson Blue Technologie avec OMNI 2*

Gaumard

5 989 € PUTTC



**LM089****Nourrisson de réanimation**

Koken

2 069 € PUTTC



### Compétences

- Ventilation
- Compression
- Intubation trachéale
- Aspiration nasale et orale
- Compression thoracique
- Cathétérisme de la veine ombilicale

### Caractéristiques

La taille du nouveau-né : 50 cm, 2,5 kilos,

Ce modèle est fabriqué à partir de caoutchouc de silicone spécialement développé, qui a une sensation similaire à celle d'un corps humain vivant.

Le mouvement thoracique peut être observé par une ventilation à pression positive en utilisant le masque à valve à poche.

Les voies respiratoires peuvent être gérées en utilisant le masque laryngé et le tube d'intubation.

L'intubation profonde de la sonde trachéale permet de contrôler l'élévation du poumon droit. (Intubation pulmonaire unilatérale)

Mesurez le rythme à la base du cordon ombilical et déterminez la fréquence cardiaque.

### Composition du produit

- 1 nourrisson
- 1 sac de transport

**LF01167****Enfant de soins spécifiques  
garçon**

Nasco

539 € PUTTC



### Compétences

- Élaborer un plan de soins infirmiers pour les enfants ayant des besoins spéciaux
- Pratiquer : bain, changer les couches, changements de pansement

### Caractéristiques

Procédures qui peuvent être pratiquées incluent :

Soins de trachéotomie (placement et aspiration) - taille 3 mm

Soins de gastrostomies (lavage et gavage) - taille 14 FR

Soins nasogastrique (placement, lavage, gavage, aspiration) - taille 8 FR ou moins

Colostomie stomie (fins de soins de base uniquement)

Cathétérisme urétral (insertion, mise en place, les soins) - taille 8 FR

Poids : 3 kilos



### Composition du produit

- Nourrisson de soins
- Sac de transport  
(Tube de trachéotomie non inclus)



**LF014213****BB Charlie**

Nasco

4 138 € PUTTC



### Compétences

- C: compressions cardiaques
- H: compatible avec la chaleur
- A: voie aérienne, accès artériel via l'ombilic
- R: Réanimation
- L: masque laryngé capable d'utiliser l'oxygène ou la ventilation à pression positive
- I : injection intraveineuse, intraosseuse, intubation
- E: ECG

### Caractéristiques

Voies respiratoires, respiration, intubation et ventilation  
 Placement du tube thoracique  
 RCP  
 Option : simulation ECG (doit avoir un simulateur ECG référence LF03670)  
 Tube gastro-intestinal  
 Injection intra-osseuse  
 Observation et mesure  
 Points d'impulsion manuels palpables dans 7 emplacements  
 Ombric breveté avec accès veineux et artériel  
 Site PICC dans le bras  
 Cathétérisme urinaire à utiliser avec les organes génitaux interchangeables  
 Poids : 6.350 kg

### Composition du produit

- Voie aérienne x2, standard et avancée
- Faux sang
- Torse de défibrillation
- Os et peau intra-osseux
- Pochon IV
- Peau et veines pour la main et le pied IV
- Organes génitaux masculins et féminins
- Myéloméningocèle - Omphalocèle - Ombric
- Aiguilles
- Sac de transport

**S117.PK****Simulateur patient polyvalent  
1 an**

Gaumard

1 999 € PUTTC



### Compétences

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

### Caractéristiques

Le simulateur de patient polyvalent d'un an est un simulateur complet conçu pour aider les participants à former et à développer des compétences en soins infirmiers et en réanimation pédiatriques.

Les caractéristiques du S117 en font un outil d'entraînement efficace pour la RCP, l'intubation, l'aspiration, les soins intensifs, les soins de traumatologie et les exercices généraux de soins aux patients.

Caractéristiques anatomiques pour la RCP et organes internes réalistes

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 cathétérisation

Soins de trachéostomie et mise en place d'une sonde G

Administration d'un lavement

Administration de suppositoires rectaux

### Composition du produit

- Simulateur 1 an
- Organes génitaux interchangeables
- Sac de transport

**S314.PK** *Patient de 5 ans, gestion des voies respiratoires PEDI®*

Gaumard

1 405 € PUTTC

**Compétences**

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer le positionnement des mains

**Caractéristiques**

L'enfant de 5 ans est un mannequin pédiatrique complet conçu avec une cavité thoracique et des voies respiratoires réalistes

De vrais dispositifs peuvent être utilisés pour perfectionner leur technique et réduire le risque de blessure des voies respiratoires.

Mannequin corps entier

Cavité thoracique réaliste contenant des organes réalistes

Tête, cou et mâchoire entièrement articulés permettant l'inclinaison de la tête/le soulèvement du menton et la poussée de la mâchoire/l'extension du cou dans la position d'inhalation

Bouche, langue, voies respiratoires et œsophage anatomiquement précis

Cou souple avec cartilage cricoïde permettant la manœuvre classique de Sellick

Élévation réaliste de la poitrine pendant la ventilation

Trachée, bronches et poumons réalistes

Expansion pulmonaire bilatérale observable sous ventilation à pression positive

Les voies respiratoires se rétrécissent sous les cordes vocales

Le passage nasal permet le placement du tube NP

**Composition du produit**

- Mannequin
- Sac de transport

**S153.PK** *Simulateur de soins RCP 5 ans*

Gaumard

1 714 € PUTTC

**Caractéristiques**

Le simulateur de soins de RCP de 5 ans est un simulateur patient pédiatrique complet conçu pour aider les apprenants à pratiquer et à perfectionner les compétences de base en réanimation et en RCP.

Les caractéristiques anatomiques réalistes permettent aux participants de travailler de manière pratique pendant les exercices de compression et de ventilation de la poitrine.

Tête et mâchoire entièrement articulées avec dents et langue

Voies respiratoires bloquées lorsque la tête est en avant

Élévation réaliste de la poitrine pendant la ventilation

Points de pouls artériels carotidiens et fémoraux

Peau du visage douce et réaliste avec des cheveux moulés

Les yeux s'ouvrent et se ferment dans des orbites réalistes à des fins ophtalmiques

Un œil normal et un œil dilaté

Plis à la taille

Site veineux fémoral

Coudes, poignets, genoux et chevilles articulés

Mains, pieds, doigts et orteils réalistes

Pratiquer la RCP

Perfusion intra-osseuse

Sites d'injection intramusculaire (IM) sur les deltoïdes et les quadriceps

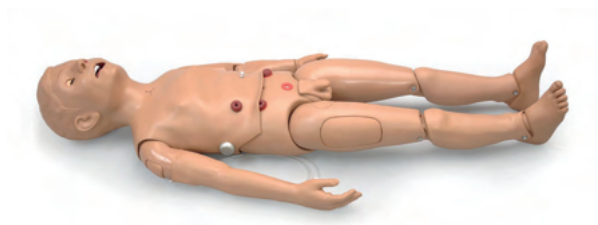
**Composition du produit**

- Simulateur de RCP et de soins de traumatologie de 5 ans
- T-shirt et shorts
- Sac de transport

**S157.PK** *Simulateur patient polyvalent de 5 ans*

Gaumard

2 308 € PUTTC

**S314.200.PK** *Patient de 5 ans, gestion des voies respiratoires PEDI® avec sons pulmonaires*

Gaumard

2 308 € PUTTC

Caractéristiques

Corps entier avec une peau de visage douce et réaliste et des cheveux moulés

Les yeux peuvent être fermés ou ouverts manuellement

Inclinaison de la tête/élévation du menton

Intubation endotrachéale / nasogastrique

Langue, dents et voies respiratoires réalistes

Perfusion intra-osseuse

Bras d'entraînement IV

Veine fémorale

Pouls manuel palpable : carotidien, fémoral, brachial

Stomies pour iléostomie, colostomie et exercices sus-pubiens

Cathétérisme masculin et féminin (Organes génitaux interchangeables)

BVM avec élévation de poitrine réaliste

Repères anatomiques RCP

Soins de trachéotomie

Lavage/gavage

Placement du tube G

Administration de lavement

Placement de suppositoires rectaux

Sites d'injection intramusculaire

Conduit auditif simulé

Pratiquer des exercices d'aspiration gastrique

Tête, mâchoire, bras et jambes articulés

Composition du produit

- Mannequin
- Sac de transport

Compétences

- Pratiquer la RCP
- Pratiquer le positionnement des mains
- Ecouter les sons pulmonaires

Caractéristiques

L'enfant de 5 ans est un mannequin pédiatrique complet conçu avec une cavité thoracique et des voies respiratoires réalistes

De vrais dispositifs peuvent être utilisés pour perfectionner leur technique et réduire le risque de blessure des voies respiratoires.

Mannequin corps entier

Cavité thoracique réaliste contenant des organes réalistes

Tête, cou et mâchoire entièrement articulés permettant l'inclinaison de la tête/le soulèvement du menton et la poussée de la mâchoire/l'extension du cou dans la position d'inhalation

Bouche, langue, voies respiratoires et œsophage anatomiquement précis conçus

Cou souple avec cartilage cricoïde permettant la manœuvre classique de Sellick

Élévation réaliste de la poitrine pendant la ventilation

Trachée, bronches et poumons réalistes

Expansion pulmonaire bilatérale observable sous ventilation à pression positive

Les voies respiratoires se rétrécissent sous les cordes vocales

Le passage nasal permet le placement du tube NP

Composition du produit

- Mannequin
- Sac de transport

**S150.PK****Mannequin de simulation pédiatrique de 5 ans**

Gaumard

1 351 € PUTTC

**Compétences**

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

**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

**Composition du produit**

- T-shirt et shorts
- Minerve
- Sac de transport souple

**S157.250.PK** **Simulateur patient polyvalent de 5 ans + OMNI 2**

Gaumard

5 315 € PUTTC

**Caractéristiques**

Corps entier avec une peau de visage douce et réaliste et des cheveux moulés  
 Les yeux peuvent être fermés ou ouverts manuellement  
 Inclinaison de la tête/élévation du menton  
 Intubation endotrachéale / nasogastrique  
 Langue, dents et voies respiratoires réalistes  
 Perfusion intra-osseuse  
 Bras d'entraînement IV  
 Veine fémorale  
 Pouls manuel palpable : carotidien, fémoral, brachial  
 Stomies pour iléostomie, colostomie et exercices sus-pubiens  
 Cathétérisme masculin et féminin (Organes génitaux interchangeables)  
 BVM avec élévation de poitrine réaliste  
 Repères anatomiques RCP  
 Soins de trachéotomie  
 Lavage/gavage  
 Placement du tube G  
 Administration de lavement  
 Placement de suppositoires rectaux  
 Sites d'injection intramusculaire  
 Conduit auditif simulé  
 Pratiquer des exercices d'aspiration gastrique  
 Tête, mâchoire, bras et jambes articulés

**Composition du produit**

- Mannequin
- Tablette de contrôle pour logiciel OMNI2
- Sac de transport

**S408.100R.  
PK**

Gaumard

*Bras d'entraînement  
pédiatrique IV et accès artériel  
enfant nourrisson*

1 704 € PUTTC

**S406.100R.  
PK**

Gaumard

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

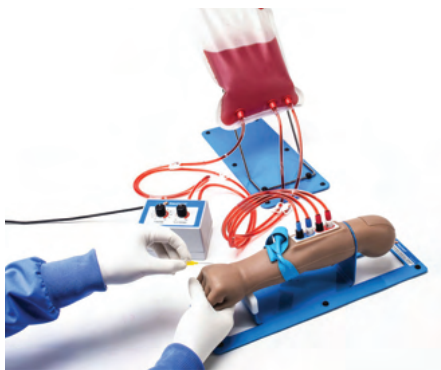
1 911 € PUTTC

**S405.100R.  
PK**

Gaumard

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

2 084 € PUTTC

**Compétences**

- Pose de canule
- Perfusion IV
- Prélèvement sanguin

**Caractéristiques**

La peau réaliste offre un aspect et une sensation réels

Réseau artériel et veineux réaliste

Poignet articulé permettant une flexion palmaire

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

Pouls radial et brachial palpable

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

Les sites d'accès artériels radial et brachial prennent en charge la canulation et le prélèvement sanguin

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

Veines et artères facilement remplaçables

Permet la transillumination pour l'accès aux veines

Sans latex

**Composition du produit**

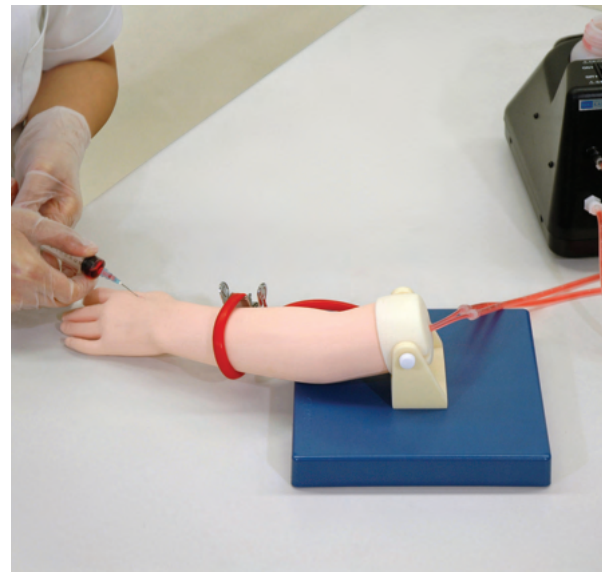
- Bras d'entraînement pédiatrique IV et accès artériel
- Boîtier de commande
- Pochon de distribution de sang
- Ensemble d'accessoires
- Prise de courant

**KKM95**

Kyoto Kagaku

**Bras injection pédiatriques**

2 690 € PUTTC

**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 repositionnable comme dans les procédures réelles.

Deux sites de ponction sur le dos de la main

Ouvrir, positionner et fixer la canule.

**Composition du produit**

- 1 Bras injection (1 an)
- 1 Bras injection (3 ans)
- 2 Supports
- Pompe de circulation
- Pot de poudre colorante (rouge)
- Mannequin bébé (7-10 mois)
- Bloc LP pédiatrique (peu profond)
- Bloc LP pédiatrique (profond)
- Sac d'irrigation
- Support pour
- Sac d'irrigation cuillère
- pot en plastique
- Bécher en plastique
- Sac de rangement

**BT-CSIVI****Bras injection pédiatriques**

BT-Inc

2 048 € PUTTC



### Compétences

- Injection intraveineuse
- Accès vasculaire

### Caractéristiques

La résistance de la peau donne un ressenti réaliste sur la peau et la paroi veineuse

Le tampon de peau est composée de l'épiderme, de la graisse sous-cutanée et des veines

Facile à attacher et détacher grâce à l'attache magnétique du bras.

Doigt flexible et facile à changer l'angle de bras.

Circulation sanguine automatisée

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

Pratiquer n'importe où, à tout moment

L'utilisateur peut sélectionner l'alimentation secteur ou en mode batterie

Problème de pouls et de bruit n'existe pas.

### Composition du produit

- Bras d'injections pédiatriques nourrisson et enfant
- Moteur de pulsation sanguine
- Support
- Bouteille de sang / bouteille en plastique
- Sac de transport

**101-090****Nourrisson pour injection intra-osseuse**

Nasco

1 515 € PUTTC



### Compétences

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

### Caractéristiques

Ventilation au masque

La tête d'intubation

L'intubation orale ou nasale

La manœuvre de Sellick, accepte le tube NG, LMA Airways,

La surveillance à quatre dérivations

Le pouls brachial

Les compressions thoraciques externes

La poussée de la mâchoire

Les sites IV dans la main et le bras

Deux jambes pour l'insertion d'aiguille intra-osseuse

L'aspiration de la moelle osseuse

Veine du cuir chevelu pour la palpation

Tutures crâniennes et fontanelles

### Composition du produit

- 10 os de remplacement
- Peaux de jambe
- 1 seringue
- Veines
- Poudre de sang simulé liquide de lubrifiant
- Bouteille pour le mélange
- 1 aiguille
- 1 sac de transport

**S409.PK****Jambe pour injection  
intra-osseuse nourrisson**

Gaumard

494 € PUTTC



### Compétences

- Pratique de l'accès intra-osseux
- Perfusion de fluide / médicaments
- Injection intra-musculaire

### Caractéristiques

16 tailles interchangeables d'os réalistes du tibia

Retour de force réaliste lorsque l'aiguille pénètre dans le cortex et dans la moelle osseuse

Retour sanguin lors de l'entrée de l'aiguille

Peaux facilement remplaçables et veines qui résistent à de multiples piqûres d'aiguille

Le modèle propose un os tibial remplaçable qui se trouve sous une peau extérieure lisse moulée avec des repères anatomiques pour l'enseignement de l'accès intra-osseux et de la perfusion

Une veine fémorale / artère et un point d'injection intramusculaire sont inclus

### Composition du produit

- 1 support
- 1 poire
- 1 peau de rechange
- 1 sac de transport souple
- 1 pochon de faux sang

**S407.PK****Jambe pour injection  
intra-osseuse enfant 1 an**

Gaumard

548 € PUTTC



### Compétences

- Pratique de l'accès intra-osseux
- Perfusion de fluide / médicaments
- Injection intra-musculaire

### Caractéristiques

Un os tibial remplaçable se trouve sous une peau extérieure lisse moulée avec des repères anatomiques pour l'enseignement de l'accès intra-osseux et de la perfusion.

Une veine fémorale / artère et un point d'injection intramusculaire sont inclus.

Accès intra-osseux vasculaire

16 tailles interchangeables d'os réalistes du tibia «pop» réaliste lorsque l'aiguille pénètre dans le cortex et dans la moelle osseuse

Retour sanguin lors de l'entrée de l'aiguille

Peaux facilement remplaçables et veines qui résistent à de multiples piqûres d'aiguille

Monté sur base support

### Composition du produit

- 1 pochon de sang concentré synthétique
- 1 poire
- 1 peau de rechange
- Sac de transport souple

**LF03632****Jambe pour injection  
intra-osseuse enfant**

Nasco

1 676 € PUTTC



### 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

Ce modèle de jambe est monté sur un support

### Composition du produit

- Sac de transport
- Faux sang
- Peaux de remplacement
- Aiguille de remplissage
- Os de remplacement
- Support jambe

**101-130****Tête intubation 1 an**

Nasco

1 780 € PUTTC



### Compétences

- Insertion du tube endotrachéal
- Techniques de ventilation par BVM
- Gamme complète d'insertion de dispositif supraglottique
- Laryngoscopie directe et vidéo

### Caractéristiques

Ce simulateur d'intubation enfant intègre une nouvelle technologie de peau.

Les avantages de la durabilité et de l'aspect réaliste, associés à la commodité d'un support léger, placent cet appareil à la tête de la classe en matière de formation des voies respiratoires pédiatriques.

Ce nouveau matériau élimine les risques de déchirure des voies respiratoires, évitant ainsi des réparations coûteuses dues aux tentatives d'intubation des étudiants.

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

### Composition du produit

- 1 enfant de 1 an
- T-shirt and short
- Minerve
- Sac de transport souple



# Dispositifs Médicaux

## Sommaire

### Stéthoscope

S507702 - S507712 - S507704 - S507250 - S507251  
S506000 - S506010 - S506011 - SB15276

### Autres dispositifs

1020601 - CIAMVACU

### Tensiomètre

SPG445

### Défibrillateur de formation

E350 - 8008-0050-01

### Collier cervicaux & insufflateur

CIPHILMPAD - CIPHILMED  
325009000 - 330011000 - 335009000

### Attelle / Matelas à décompression & Plan dur

CI60070 - CI20011 - CIDORS016

### Oxymètre de pouls

S221111

Nouveauté



Retrouvez le 190-5002-002 page **164**

Meilleure vente



Retrouvez le SPG445 page **165**

Immanquable



Retrouvez le SB15276 page **163**

## Stéthoscopes

	Cardio Prestige II		Magister II		Pulse II		
	Simple	Dual	Simple	Dual	Simple	Dual	Pédiatrique
Référence	S506010	S506011	S507250	S507215	S507702	S507712	S507704
Pavillon	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple
Membranes double fréquence	oui	oui	oui	oui	non	non	non
Tubulure	Double	Double	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
Patients	Adulte Enfant	Adulte Enfant Nourisson	Adulte Enfant	Adulte Enfant Nourisson	Adulte Enfant	Adulte Enfant	Enfant Nourisson
Cardiologue	● ●	● ●	●	●			
Généraliste	●	●	● ●	● ●			
Pneumologue	● ●	● ●	●	●			
Anesthésiste	● ●	● ●	● ●	● ●			
Interne	●	●	● ●	● ●			
Pédiatre	●	● ●	●	● ●	●	●	● ●
Infirmière			●	●	● ●	● ●	
Prix	184 € TTC	184 € TTC	82 € TTC	82 € TTC	42 € TTC	49 € TTC	47 € TTC

● ● : Choix recommandé (Spengler)

● : Choix adapté (Spengler)

**GSH+**  
Votre plateforme médicale



**SB15276****Stéthoscope double  
enseignement**

Nasco

38 € PUTTC



### Caractéristiques

Ce stéthoscope double est conçu spécialement pour l'enseignement.

Les professeurs et les étudiants peuvent suivre les bruits cardiaques simultanément. La double tête procure une excellente amplification du cœur et des bruits de Korotkoff.

Longueur de tube 60 cm - Longueur totale 76 cm.

**1020601****Vidéo laryngoscope**

L-Scope

739 € PUTTC



### Caractéristiques

Complément à votre mannequin de simulation, ce modèle aide à l'apprentissage de l'intubation

Tout en un, dispositif rigide lame MAC3

Transmet des vidéo en direct et des données directement sur un ordinateur Windows

Des leds sur la lame illumine la voie aérienne

Recharge sur batterie pour 2 heures d'autonomie

**S506010****Cardio prestige - Simple  
pavillon**

GSH

175 € PUTTC



### Caractéristiques

Stéthoscope "4 en 1" pour les plus exigeants.

Double pavillon en acier inox.

Petit pavillon pouvant être équipé au choix d'un pavillon cloche (adulte ou enfant) ou d'un pavillon avec membrane.

Membranes multifréquences.

Tubulure courte à double conduit.

Lyre orientée avec ressort intégré et embouts souples vissés.

Ce stéthoscope offre une sensibilité acoustique d'exception.

Livré avec 2 pavillons cloche (grand et petit) et 2 pavillons avec membrane.

**CIAMVACU****Aspirateur à mucosités**

Cir Medical

768 € PUTTC



### Caractéristiques

Muni d'un manomètre de dépression et d'une molette permettant le réglage du débit d'une aspiration pédiatrique (80 mm Hg) à une aspiration adulte (550 mm Hg)

Équipé de voyants lumineux contrôlant l'état de batterie et le niveau de sa charge, d'un bocal d'une capacité de 800 ml et muni d'un filtre antibactérien

Le « Vacu-Aide » est livré complet avec son chargeur 220 V, son cordon d'alimentation 12 V (allume-cigares/prise ambulance) et son sac de transport

Puissance d'aspiration: 80 à 550 mm Hg

Débit maximum : 27 l/min.

Livré dans un sac de transport.

**E350****Defibrillateur de formation**

Defibtech

602 € PUTTC



### Compétences

- Former les utilisateurs à la RCP
- Apprentissage de l'utilisation et du placement d'un défibrillateur

### Caractéristiques

Ce défibrillateur intègre les protocoles standard de formation.

Ce défibrillateur de formation est similaire à un défibrillateur classique dans sa forme et son mode opératoire, mais le caoutchouc extérieur est rouge au lieu d'être noir, afin de distinguer clairement l'unité de formation et l'unité opérationnelle, et éviter ainsi d'être utilisé pour défibriller un vrai patient.

Il ne peut pas être utilisé pour délivrer des chocs de défibrillation.

2 modes d'utilisations : semi automatique et entièrement automatique

12 scénarios enregistrés : 6 en mode semi automatique, 6 en mode entièrement automatique mais peut aussi simuler d'autres éléments

Volume sonore réglable grâce à la télécommande

Batterie rechargeable sur secteur pour une utilisation de plus de 1 000 heures

Le défibrillateur se met à jour simplement via sa carte mémoire : le fichier est fourni gratuitement

### Composition du produit

- Défibrillateur de formation
- Électrodes de formation rechargeables
- Chargeur de batterie
- Télécommande
- 1 batterie

**190-5002-002****Défibrillateur DAE de formation G5**

Cardiac Science

419 € PUTTC



### Compétences

- Former les utilisateurs à la RCP
- Apprentissage de l'utilisation et du placement d'un défibrillateur

### Caractéristiques

**\*Délai de livraison très long, merci de nous contacter pour plus d'informations\***

Choisir parmi quatre scénarios de sauvetage préprogrammés

Simuler des situations de sauvetage avec ou sans administration de chocs

Utiliser l'appareil de RCP (en option) pour évaluer les performances vis-à-vis des directives relatives à la réanimation émises en 2015

Former les utilisateurs à la RCP à l'aide d'un métronome

Utiliser une télécommande pour modifier les conditions de sauvetage en cours de séance

Mettre le dispositif de formation en pause en cours de scénario afin de souligner un point important et reprendre au même point de la simulation

Montrer le fonctionnement du DAE automatique et semi-automatique

### Composition du produit

- 1 défibrillateur de formation
- 1 télécommande
- Electrodes de formations

**SPG445** Autotensio bras Adulte (M/L)  
Corail

GSH

46 € PUTTC

**Compétences**

- Former les utilisateurs à la RCP
- Apprentissage de l'utilisation et du placement d'un défibrillateur

**Caractéristiques**

Une facilité d'utilisation au quotidien pour un usage familial en automesure

- Haute précision des mesures
- Mesure SPENGLER
- Détecteur d'arythmie
- Indicateur tricolore des risques OMS
- 3 calculs de moyennes disponibles permettant le suivi de la moyenne des valeurs matinales

Facile d'utilisation

- Entièrement automatique
- 2 boutons
- Nouveau brassard 22-42 cm taille M/L

**Composition du produit**

- Livré avec 4 piles LR6 AA
- 1 housse de transport
- 1 adaptateur secteur en option
- 2 tailles de brassard (S, M/L) disponibles en option

**CIPHILMPAD** Collier cervical adulte multi  
taille (4 tailles)

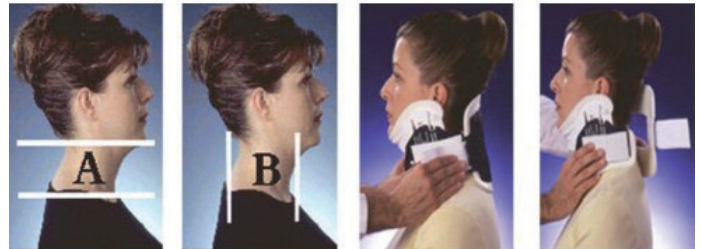
Cir Medical

21 € PUTTC

**CIPHILMPEN** Collier cervical enfant multi  
taille (3 tailles)

Cir Medical

18 € PUTTC

**Caractéristiques**

Structure rigide en polyéthylène, soutien mentonnier, intérieur en mousse, large ouverture trachéale

**325009000** Insufflateur SPURII adulte

Ambu

31 € PUTTC

**330011000** Insufflateur SPURII enfant

Ambu

31 € PUTTC

**335009000** Insufflateur SPURII nourrisson

Ambu

31 € PUTTC

**Caractéristiques**

Réduit la fatigue durant la ventilation manuelle

Positionnement facilité

Le concept patient unique réduit les risques de contamination croisée

Conçu en SEBS, matériau entièrement biodégradable

**CI60070** Set de 3 attelles à dépression  
(avant-bras, bras complet,  
jambe complète)

Cir Medical

320 € PUTTC



**Caractéristiques**

Réalisées en PVC et toile enduite PVC, munies d'une valve 1/4 de tour, sangles Velcro amovibles, elles sont d'un entretien très facile et radiotransparentes.

Elles permettent une immobilisation précise du membre grâce à leur souplesse et leur facilité de mise en place.

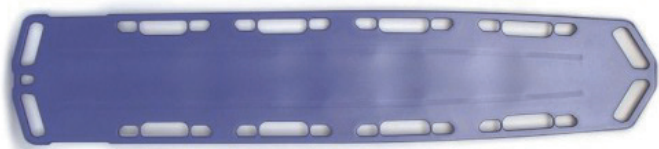
Sont livrés avec un sac de transport et une pompe de gonflage.

\*Pour toute attelle individuelle, merci de nous contacter directement\*

**CIDORS016** Plan dur composite

Cir Medical

221 € PUTTC



**Caractéristiques**

Plan d'évacuation conforme EN1865.

Planche d'immobilisation permettant l'installation d'un système d'immobilisation de la tête (en option), grandes poignées angulées pour une préhension facile et une meilleure ergonomie, rivets d'attache intégrés pour courroies de retenue.

**CI20011** Matelas dépression adulte  
204x80 cm

Cir Medical

390 € PUTTC



**Caractéristiques**

Ces matelas sont radiotransparents aux rayons X, testés en dépression pendant 48 heures - température de fonctionnement 40 °C à 60 °C.

Nettoyage et désinfection facile.

10 poignées de transport sur la périphérie du matelas

3 sangles de maintien patient, avec toile de protection.

\*Pour un matelas de taille pédiatrique, merci de nous contacter\*

**S221111** Oxymètre de pouls OXYLED

GSH

80 € PUTTC



**Caractéristiques**

Pour le contrôle ponctuel de la SpO2.

Mise en marche par simple pression sur l'interrupteur.

Arrêt automatique après 5 secondes de non utilisation.

Autonomie d'environ 20 heures avec 2 piles LR03 AAA fournies.

Compact et léger.

Livré avec une dragonne et une housse

Nouveauté



Retrouvez le PN01013U page **168**

Meilleure vente



Retrouvez le PN01002U page **168**

Immanquable



Retrouvez le PN01127U page **170**

# Médicaments

## Sommaire

Anticoagulant - Vaccinations - Poudre  
Obstétrique - Inhalation




















Insuline - Chirurgie - Ampoules

Urgences - Seringues pré-remplies

Poche de sang / plasma simulé  
Poche parenterale - Fluides simulés pour IV

Médications orales - Boîtes de 1 000 unités

Prix : 149 € PUTTC (pour boîte de 1 000 unités)

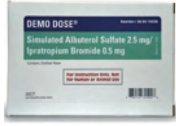
					
PN01272	PN01275	PN01276	PN01293	PN01324	PN01283
Sécable	Sécable	Non sécable	Sécable	Sécable	
					
PN01285	PN01286	PN01287	PN01288	PN01289	PN01290
					
PN01292	PN01294	PN01295	PN01270	PN01271	PN01267
					
PN01291	PN01277	PN01278	PN01273	PN01281	PN01282

Inhalation

Vendu en boîte de 30 unités



Albuterol Sulfate  
0.083 % - 2.5 mg/3  
Ref : PN01261U  
81 € PTTC les 30



Albuterol Sulfate  
2.5 mg/Ipratropium  
Bromide - 0.5 mg  
Ref : PN01262U  
80 € PTTC les 30

Poche de sang - Plasma simulé - Poche parentérale



Réf	Type	PUTTC
PN01002U	O+	44 €
PN01003U	O-	44 €
PN01004U	A+	44 €
PN01005U	A-	44 €
PN01006U	B+	44 €
PN01007U	B-	44 €
PN01008U	AB+	44 €
PN01009U	AB-	44 €



Réf	Type	PUTTC
PN01013U	O Rh+	42 €
PN01014U	O Rh-	42 €
PN01015U	A Rh+	42 €
PN01016U	A Rh-	42 €
PN01017U	B Rh+	42 €
PN01018U	B Rh-	42 €
PN01019U	AB Rh+	42 €
PN01020U	AB Rh-	42 €



Réf	Type	PUTTC
PN01031U	500 ml	41 €
PN01032U	1000 ml	41 €

Fluides simulés pour IV



5 % Dextrose

Réf	Contenance	PUTTC
PN01177U	1 000 ml	90 €
PN01178U	500 ml	90 €
PN01179U	250 ml	90 €
PN01180U	100 ml	70 €
PN01181U	50 ml	70 €

Vendu X 10

Fluide 0.9 % NaCl IV

Réf	Contenance	PUTTC
NS01187U	1 000 ml	90 €
NS01188U	500 ml	90 €
NS01189U	250 ml	90 €
NS01190U	100 ml	70 €
NS01191U	50 ml	70 €

Vendu X 10

Fluide 0.9 % NaCl IV 5 % Dextrose

Réf	Contenance	PUTTC
NS01182U	1 000 ml	90 €
NS01183U	500 ml	90 €
NS01184U	250 ml	90 €
NS01185U	100 ml	70 €
NS01186U	50 ml	70 €

Vendu X 10



## Anticoagulant



Lovenox 0.4 ml

Ref : PN01094U

Utilisez pour les scénarios d'immobilité de prévention de la thrombose veineuse profonde. Pour que les étudiants puissent enseigner l'auto injection. Contient : eau distillée.

270 € PTTC les 10



Héparine-50 000 u/ml

Ref : PN01245U

Inclus ordonnances de médecin avec votre commande.  
Contient : eau distillée.

50 € PTTC les 20

## Vaccinations

Produit polyvalent est idéal pour simuler la préparation d'injection intradermique et des vaccinations.  
Contient : eau distillée.



Mini Vial 2 ml

Ref : PN01248U

Teinte : Jaune

50 € PTTC les 10



Mini Vial 1 ml

Ref : PN01246U

Teinte : Clair

50 € PTTC les 20



Mini Vial 1 ml

Ref : PN01247U

Teinte : Ambré

50 € PTTC les 20

## Poudre



Antibiotique poudre blanche 1 g

Ref : PN01249U

Incorporer les antibiotiques dans vos scénarios  
Représente 10 ml de produit reconstitué

50 € PTTC les 20



Poudre jaune 10 ml

Ref : PN01047U

Poudre à reconstituer pour apprendre le calcul de dose basé sur une prescription

50 € PTTC les 20

## Obstétrique



Sulfate magnésium

Injection 2 ml

Ref : PN01100U

Intégrer dans les scénarios de travail, éclampsie et AVC.

50 € PTTC les 20



Sulfate magnésium

Injection 10 ml

Ref : PN01099U

Intégrer dans les scénarios de travail, éclampsie et AVC.

50 € PTTC les 5

## Ampoules

Enseigner aux élèves la bonne méthode d'ouverture d'une ampoule. Chaque ampoule de verre est physiquement marquée au niveau du col pour faciliter l'ouverture. Contient de l'eau distillé. **Vendu par boîte de 100 ampoules**



1 ml

Ref : PN01097U

160 € PTTC



2 ml

Ref : PN01096U

172 € PTTC



Urgences



Narcn 10 ml  
MDV 0.4 mg/ml  
Ref : PN01255U

Scénarios qui impliquent la dépression ou pour le diagnostic de suspicion de surdosage d'opioïde aiguë

70 € PTTC les 10



Midazolam 2 ml  
Ref : PN01058U

Utilisez dans les scénarios des procédures de diagnostic, l'anesthésie ou les patients ventilés.

50 € PTTC les 10



Médépidine 100 mg/ml  
Ref : PN01056U

Scénario: la douleur, les médicaments préopératoire, le soutien de l'anesthésie.

50 € PTTC les 10



Morphine 1 ml (10 mg/ml)  
Ref : PN01057U

Faciliter l'induction anesthésique et réduire la dose d'anesthésie. Utiliser dans les scénarios IM pour réduire le travail du ventricule gauche en réduisant la pression.

50 € PTTC les 10



EpiPen  
Ref : PN01127U

Enseignement de la bonne méthode d'utilisation d'une seringue pré-chargée pour les urgences allergiques. Prototype d'auto-injecteur seringue (sans aiguille ou d'un médicament).

115 € PTTC les 5



Activas Alteplas 100 mg  
Ref : PN01085U

Scénarios d'urgence pour IM accident vasculaire cérébral. Enseigner aux élèves à déterminer la dose en fonction du poids du patient.

28 € PTTC (unité)



Vasoprsn 10 ml  
Ref : PN01053U

Scénarios de fibrillation ventriculaire ou la tachycardie ventriculaire sans pouls.

50 € PTTC les 10



Meperidine 1 ml  
Ref : PN01056U

Scénarios de fibrillation ventriculaire ou la tachycardie ventriculaire sans pouls.

50 € PTTC les 10



Amiodarone 3 ml  
Ref : PN01054U

Scénario de traitement de nombreux troubles du rythme cardiaque, supraventriculaires et/ou dans un objectif antiangineux.

50 € PTTC les 10



Adenocrd 6 mg/2 ml  
Ref : PN01063U

Adenocard simulé (injection d'adénosine) pour élaborer des scénarios qui incluent les patients atteints de tachycardie paroxystique supraventriculaire.

90 € PTTC les 10



Adenocrd 12 mg/4 ml  
Ref : PN01064U

Adenocard simulé (injection d'adénosine) pour élaborer des scénarios qui incluent les patients atteints de tachycardie paroxystique supraventriculaire.

90 € PTTC les 10



Furosémide 20 ml 10mg/ml  
Ref : PN01055U

Scénarios de surcharge du système. suivi des patients avant et après l'administration antidiurétique

50 € PTTC les 10

Chirurgie



Kétamine HCl Injection 10 ml  
Ref : PN01060U

Parfait pour les scénarios d'anesthésie.

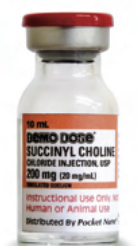
70 € PTTC les 10



Dantrolène 20 mg  
Ref : PN01102U

Enseignement de l'hyperthermie maligne

70 € PTTC les 5











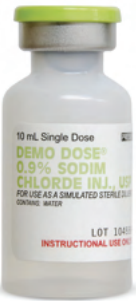



Succinylcholine Injection 10 ml  
Ref : PN01062U

Parfait pour les scénarios incluant l'intubation ou l'utilisation de respirateur

70 € PTTC les 20

## Seringues pré-remplies

Contient de l'eau distillé.

	Atropine 10 ml Ref : PN01066U 75 € PTTC les 5		Atropine 0.25/5 ml Ref : PN01067U 75 € PTTC les 5		Lidocaïne 2 % 5 ml Ref : PN01065U 75 € PTTC les 5		Bicarbonate Sodium 8,4 % 50 ml Ref : PN01073U 76 € PTTC les 5
	Dextros 25 % 10 ml Ref : PN01071U 75 € PTTC les 5		Dextros 50 % 50 ml Ref : PN01074U 76 € PTTC les 5		Bicarbonate Sodium 4,2 % Enfant 10 ml Ref : PN01072U 75 € PTTC les 5		
	Injection Chlorure de sodium bactériostatique 0.9 % Ref : PN01045U 52 € PTTC les 10 (30 ml) Ref : PN01046U 52 € PTTC les 10 (10 ml)		Injection Chlorure de sodium 0.9 % Ref : PN01041U 52 € PTTC les 10 (30 ml) Ref : PN01042U 52 € PTTC les 10 (10 ml)		Seringues avec eau distillée Ref : PN01087U 52 € PTTC les 10 (30 ml) Ref : PN01088U 52 € PTTC les 10 (10 ml)		
	Epinephrine 10.000 / 10ml Ref : PN01072U 75 € PTTC les 5		Mannitol 25 % 50 ml Ref : PN01072U 76 € PTTC les 5				

## Insuline

	Insuline Lantis Ref : PN01081U 52 € PTTC les 10		Insuline NPH Ref : PN01084U 70 € PTTC les 10
	Insuline Lispr Ref : PN01080U 52 € PTTC les 10		Insuline Regular Ref : PN01083U 52 € PTTC les 10
		Lot insuline : - Insuline 75/25 - Insuline Regular - Insuline NPH - Insuline 70/30 - Insuline Lantis - Insuline Lispr Ref : PN01253U 115 € PTTC les 5	



[www.medicalem.com](http://www.medicalem.com)

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

01.39.16.71.90



  
**Medicalem**  
Parce que la Vie est précieuse