



Gaumard[®]
Simulators for Health Care Education



HAL[®] S5301

Le simulateur de patient interdisciplinaire le plus avancé au monde.

International product features

International product features

General

- Mannequin masculin taille adulte avec une anatomie très 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 unifié
- Ensemble de scénarios HAL S5301 Simulation Learning Experiences™
- Prend en charge Bluetooth, Gaumard RF et la connectivité filaire
- Compatible avec Gaumard Ultrasound™
- Disponible en teint clair, moyen ou foncé sans frais supplémentaires

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
- Comprend une grande bibliothèque de fichiers pré-enregistrés de haute qualité
- 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
- La robotique active simule des expressions réalistes ; la bibliothèque prédéfinie comprend l'affaissement du visage gauche, le visage droit s'affaisse, peiné, perplexe, effrayé, souriant
- Les états émotionnels préprogrammés expriment automatiquement des signaux non verbaux : normal, inquiet, anxieux et léthargique
- Réflexe moteur actif du bras droit : serrer la main, presser main, lever la main, réaction de retrait et posture anormale (décortication/décérébration)
- 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

- Cavité buccale et voies respiratoires anatomiquement précises
- 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 : œdème 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
 - 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
 - Résistance variable bilatérale et unilatérale des bronches
 - Effort et rythme inspiratoire
 - Entraînement respiratoire
 - Vraie expiration de CO2
 - 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 d'hémo/pneumothorax gauche prend en charge la palpation, l'incision, l'insertion du drain thoracique, le drain thoracique détection de placement, drainage de liquide et suture
- 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 dérivation 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 dérivation résultantes sur des appareils réels.
- Personnaliser les formes d'onde à 12 dérivation avec l'interface de conception d'ECG à 12 dérivation
- 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
- La reconnaissance automatique des médicaments détecte les drogues injectées dans le bras inférieur gauche
- Test de glycémie au doigt sur l'index gauche
- Accès intra-osseux tibia et huméral et perfusion
- 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
- 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
- Saignement dépendant de la pression artérielle contrôlé par ordinateur

HAL® S5301 - Package avancé de simulateur de patient interdisciplinaire (International)

S5301-I.PK

Simulateur patient HAL S5301, tablette Microsoft Surface Pro préchargée avec UNI 3.0, module de communication RF, ensemble de scénarios HAL S5301 Simulated Learning Experiences™, guide de l'animateur, insert pour plaie abdominale, accessoires du simulateur patient, garantie limitée de 2 ans

Gaumard Ultrasound™ System

30081159A

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

Traumatic Right Arm Amputation

30011856A

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

Traumatic Left Leg Amputation

30011859A

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

HAL® S5301 Emergency Ultrasound POCUS/ eFAST Pathologies Module

30081347A

Licence logicielle HAL S5301 Emergency Ultrasound POCUS/eFAST Module pour Gaumard Ultrasound.

Gaumard Vitals™ Bedside Virtual Monitor

30080154B

Moniteur patient virtuel personnalisable au chevet du patient. Le forfait comprend un PC tout-en-un préconfiguré et une licence de simulateur patient Gaumard Vitals.

Gaumard Vitals™ Portable Virtual Monitor

30081003A

Moniteur patient virtuel portable et personnalisable. Le forfait comprend une tablette PC préconfigurée et une licence de simulateur patient Gaumard Vitals.



Gaumard®
Simulators for Health Care Education

1. Dimensions physiques approximatives du simulateur de patient : taille 175 cm, poids 61 kg. 2. La portée sans fil maximale varie en fonction des facteurs et des conditions environnementales. 3. Les estimations de la durée de vie de la batterie dépendent des fonctionnalités et des paramètres actifs ; Les résultats peuvent varier. 4. **Certaines fonctionnalités audio ne sont pas disponibles en mode sans fil RF longue portée.** 5. La sélection de couleur de peau est disponible au moment de la commande uniquement. 6. La portée sans fil de la diffusion vocale dépend des facteurs et des conditions environnementales, y compris la force de la liaison RF Gaumard et les interférences. 7. Exercices secs uniquement ; l'insertion de liquide dans la cavité nasale et buccale n'est pas prise en charge. 8. La couverture de la garantie, le service, l'installation du produit et la formation peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions ou tous les pays. Voir le distributeur autorisé pour plus de détails. Les simulateurs Gaumard sont conçus, fabriqués et assemblés aux États-Unis. La conception du produit peut être modifiée sans préavis. Toutes les marques de commerce et/ou les documents protégés par le droit d'auteur sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Breveté; autres brevets en instance. © 2022 Gaumard Scientifique. Tous les droits sont réservés. 11190157A