

Matériels de formation
pour la simulation
médicale



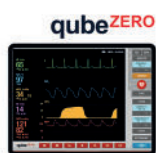

Medicalalem
Parce que la Vie est précieuse



Brochure
ECOS
Médecine
—2026

Simulation avancée

SkillQube



Licence perpétuelle

Mindray *Simulé*



Philips *Simulé*



Stryker



Hamilton



WeinMann



Corpus *Simulé*



Zoll



qubeControl

Le **qubeCONTROL** est une unité de contrôle complète pour l'instructeur, permettant des ajustements en temps réel au sein de votre scénario.



Vous maîtrisez votre scénario de simulation.

Grâce à l'intégration avec **qubeCLOUD**, des scénarios prédéfinis peuvent être téléchargés et exécutés. En cas d'imprévu, le formateur peut intervenir spontanément.

- Contrôlez votre scénario, qu'il soit prédéfini ou libre
- Activez/désactivez et modifiez les signes vitaux
- Ajustez et modifiez les valeurs **qubeASSESS**
- Journal de formation avec fonction d'exportation
- La synchronisation avec **qubeCLOUD** permet la synchronisation des scénarios, des paramètres spécifiques à l'appareil et à l'organisation
- Créez et partagez des rapports de laboratoire individuels
- Documentation des événements
- Contrôle d'un simulateur de ventilation **qubeSERIES** à l'aide de la résistance et de la compliance ou des pathologies existantes

qubeAssess

Notre système **qubeASSESS** a été conçu pour renforcer le réalisme des formations.



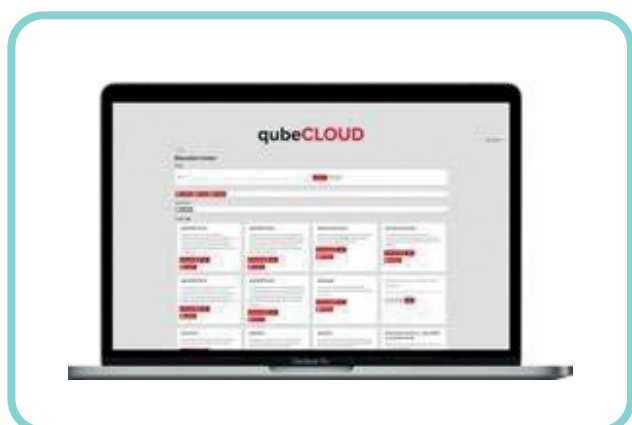
Il vise à permettre aux participants d'obtenir de manière autonome les valeurs pertinentes nécessaires à leur prise de décision.

QubeASSESS permet d'effectuer des ajustements en cours de scénario.

- Auscultation cardiaque, pulmonaire et abdominale
- Mesure de la glycémie
- Mesure de la température
- Accès aux listes de contrôle
- Accès au centre multimédia
- Mesure manuelle de la pression artérielle
- Consultation des résultats de laboratoire
- Affichage des valeurs de soins intensifs (dont PIC et PAP)
- Alarme de téléavertisseur

qubeCloud

Notre plateforme **qubeCLOUD** permet aux utilisateurs de gérer leurs systèmes de simulation, de créer des scénarios et bien plus encore.



L'accès à **qubeCLOUD** se fait via un navigateur web.

- Gestion des organisations et des utilisateurs avec système de rôles et d'autorisations
- Gestion des licences et des appareils
- Éditeur de scénarios complet
- Scénarios AHA (Recommandations 2020) disponibles
- Paramétrage spécifique à un appareil et application à tous les simulateurs en un clic
- Paramétrage spécifique à l'organisation et application à tous les simulateurs en un clic
- Accès au Centre de formation
- Serveur situé en Allemagne (conforme au RGPD)

qubeBox

Le **qubeBOX** comprend :

- Capteur retour RCP
- Câbles SPO2
- Capteur de flux de ventilation



Le **qubeBOX** réunit pour la première fois une technologie de capteurs moderne au sein d'un système centralisé.

Données précises de RCP, reconnaissance automatique des capteurs et défibrillation réaliste avec électrodes rigides – le tout sans fil et indépendamment du mannequin de simulation.

Les instructeurs sont ainsi soulagés et peuvent se concentrer pleinement sur la performance de l'équipe lors de l'exercice.

Le capteur SpO2 détecte automatiquement sa connexion et affiche alors une courbe de saturation, et directement sur le mannequin.

Le capteur de ventilation affiche la fréquence respiratoire et la courbe d'etCO2, tandis qu'un capteur de retour d'information RCP fournit des données précises.

Celles-ci sont enregistrées de manière fiable sur le tableau de bord RCP et peuvent être analysées immédiatement.

Les chocs électriques avec électrodes rigides peuvent être simulés de manière réaliste.

qubeVent

Le **qubeVENT** vient enrichir notre gamme de simulateurs de ventilation qubeSERIE.



SKILLQUBE a développé un simulateur de ventilation basé sur une interface utilisateur générique.

Développé en interne, il s'agit du prochain produit original SKILLQUBE après le qubeZERO.

Nous avons une fois de plus mis à profit toute notre expérience et les précieux retours de la communauté pour en faire le point de départ idéal dans l'univers des simulateurs de ventilation.

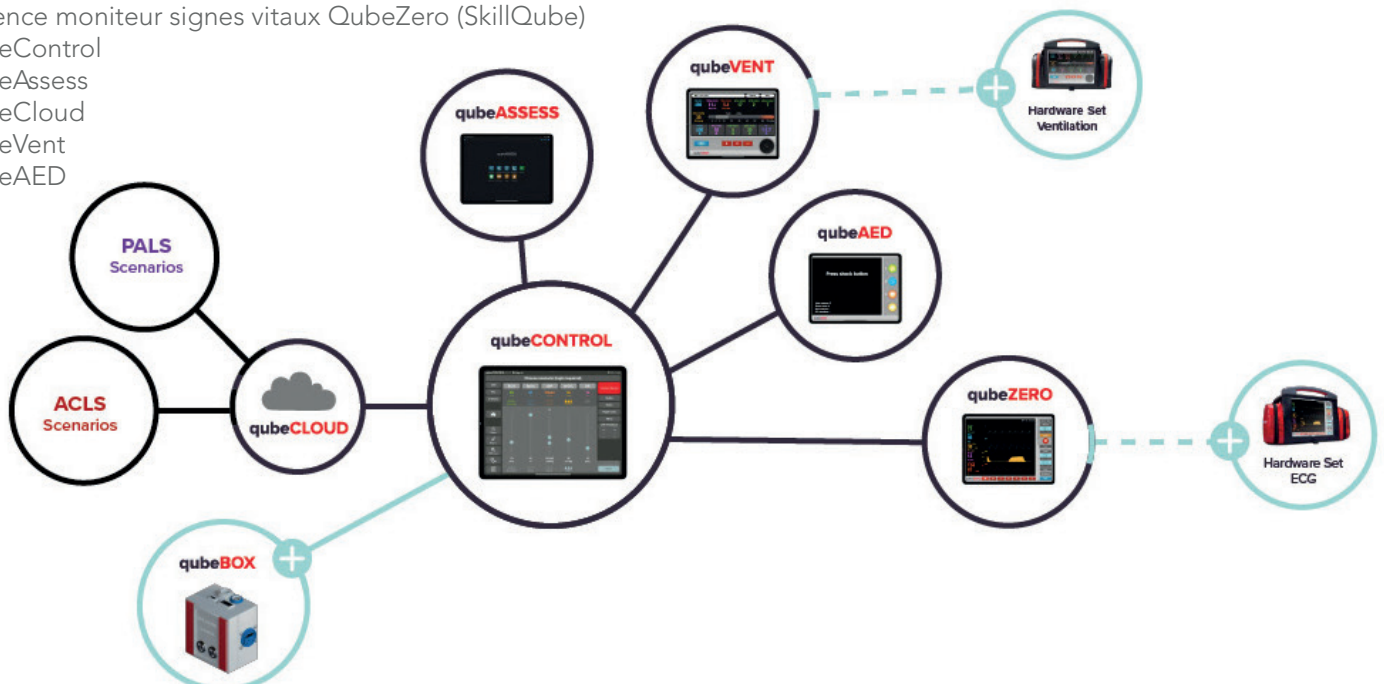
SQ9503281567688

qubeSERIE - Simulation Basic

SkillQube

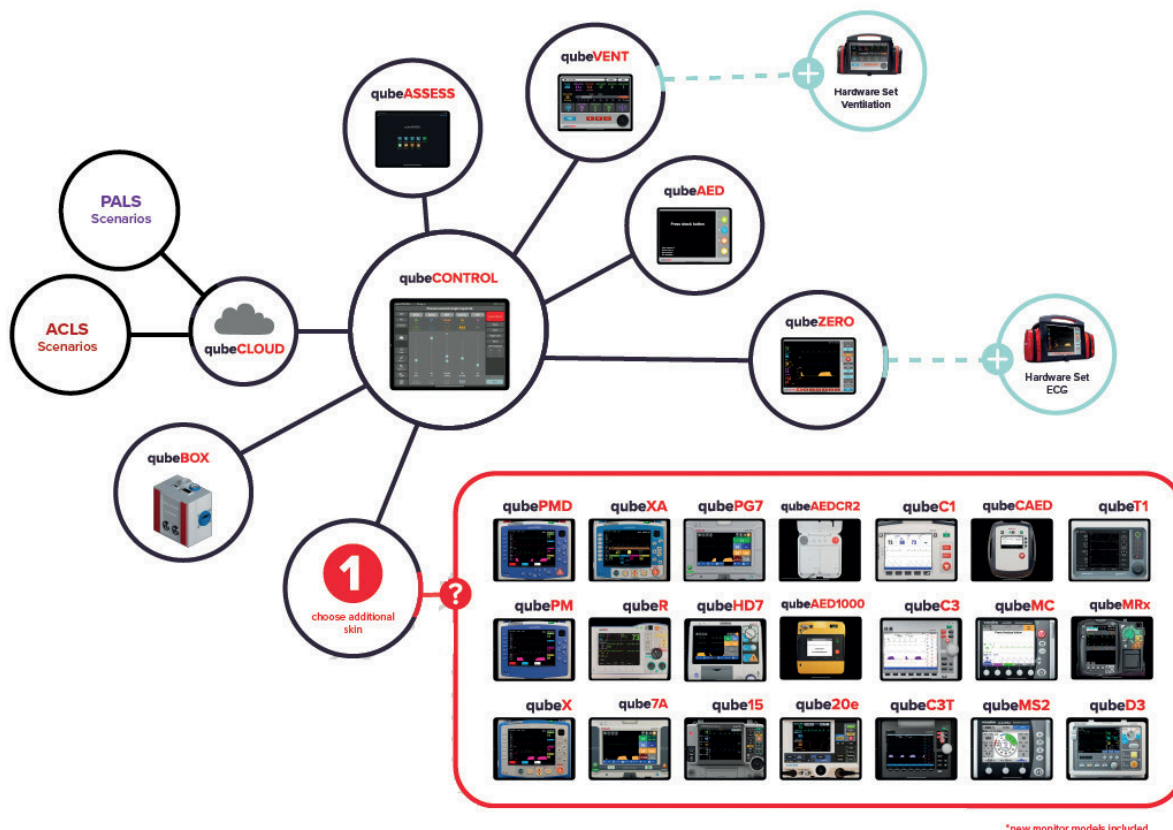
Le kit complet **basic** :

- 1 licence moniteur signes vitaux QubeZero (SkillQube)
- QubeControl
- QubeAssess
- QubeCloud
- QubeVent
- QubeAED



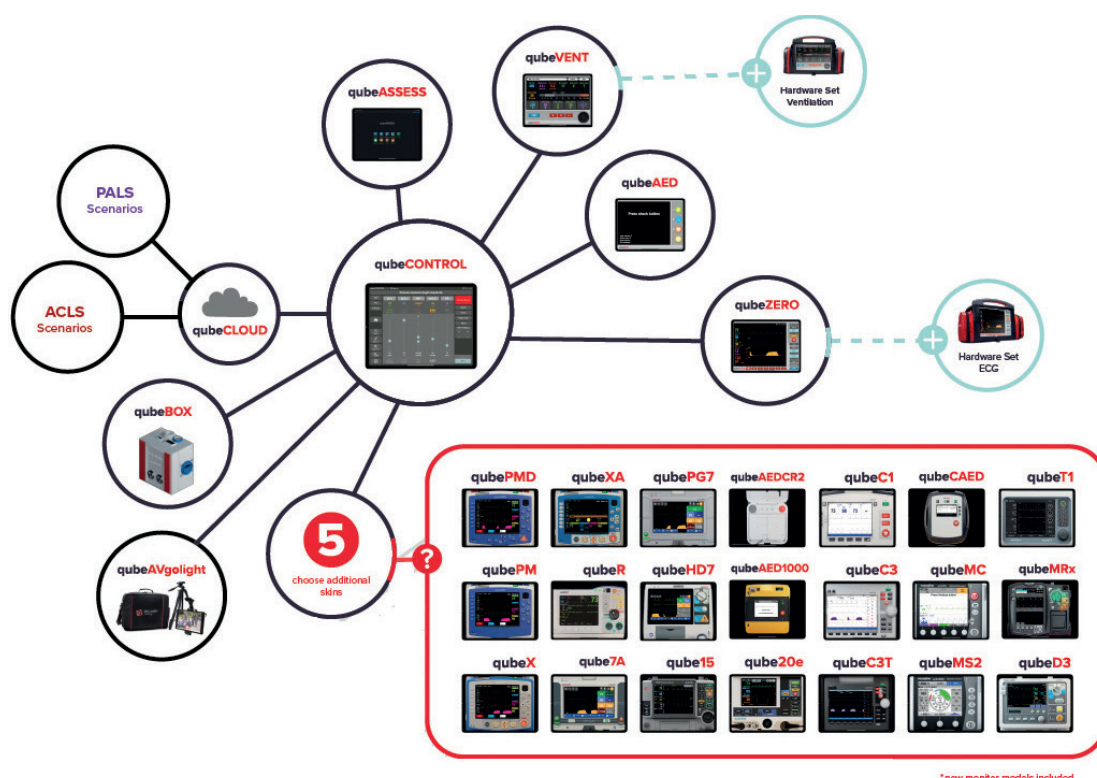
Le kit complet **ONE** :

- 1 licence moniteur signes vitaux (Du fabricant de votre choix dans la liste proposée)
- QubeControl
- QubeAssess
- QubeCloud
- QubeVent
- QubeAED
- QubeBox



Le kit complet **FIVE** :

- 5 licences moniteurs signes vitaux (Du fabricant de votre choix dans la liste proposée)
- QubeControl
- QubeAssess
- QubeCloud
- QubeVent
- QubeAED
- QubeBox





Installation en 5 minutes

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

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

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



Ultra-compatible

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

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



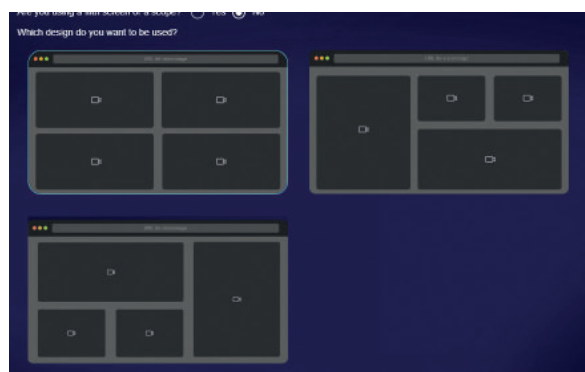
Design personnalisable

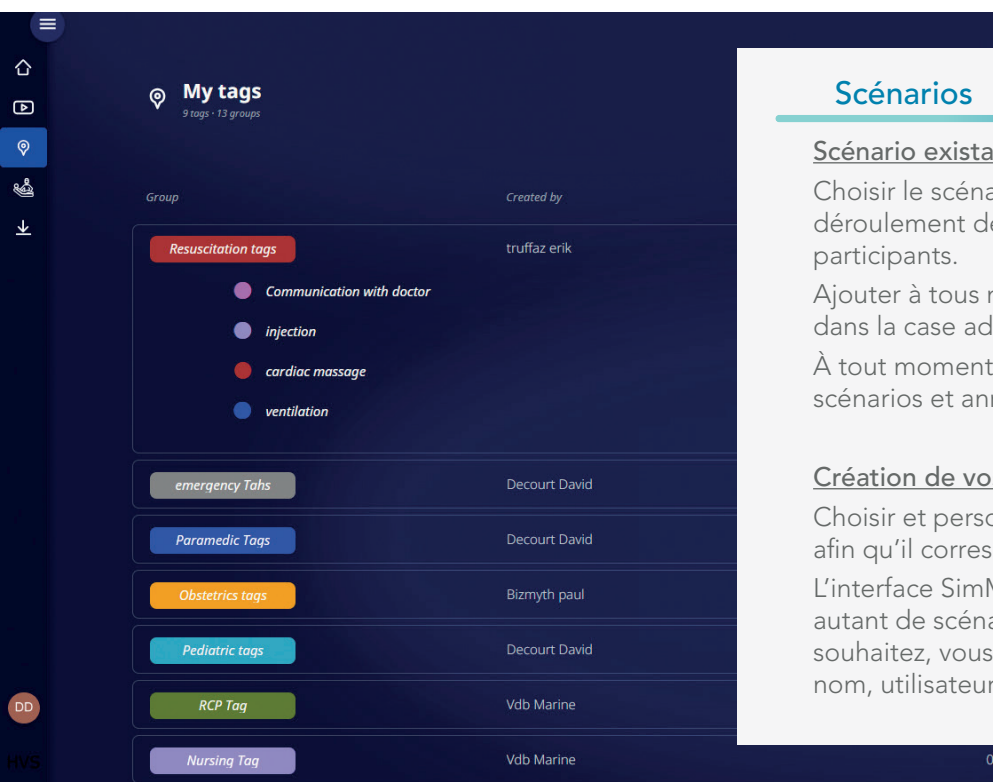
SimMotion capture 5 flux vidéos et audio (entrant et sortant) en simultané

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

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

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





Scénarios

Scénario existant

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

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

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

Création de vos scénarios

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

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

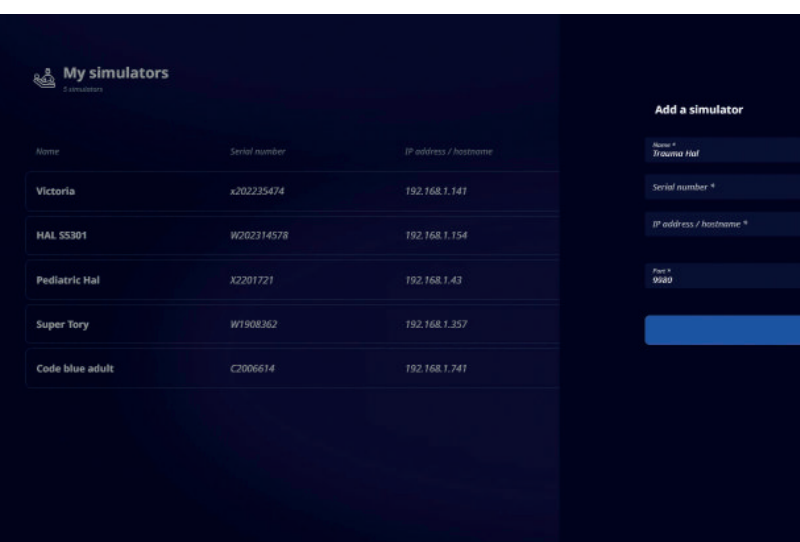
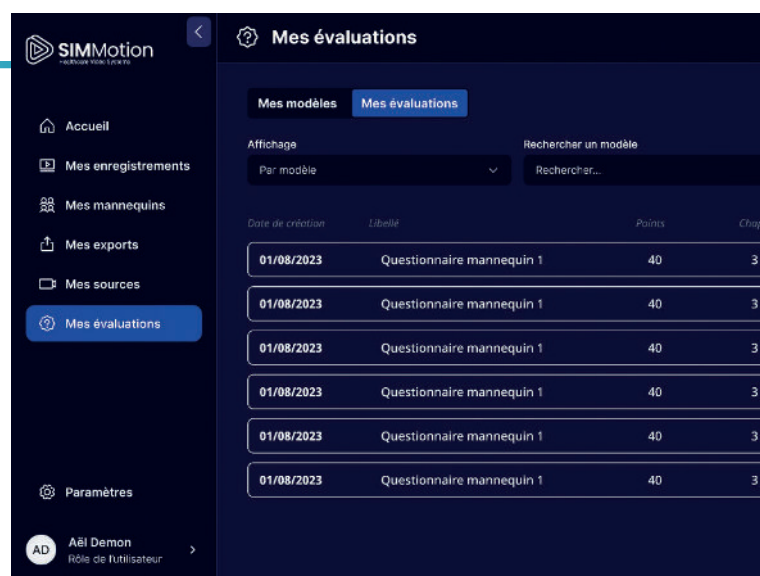
Vos scénarios et annotations

Gérer toutes vos annotations et scénarios sur un deuxième écran :

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

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

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



Le journal d'actions des simulateurs Gaumard

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

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

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

Médecine générale

ALT00091

Tampon de sutures 125x72mm
(x4)

Limbs and Things



Tampon de sutures 145x125mm
(x2)

ALT00092



Compétences

Ablation des fils

Agrafage

Incisions linéaires

Point de Blair, Point en U

Surjet sur la peau, Surjet intradermique

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

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

La couche de graisse permet la rétention de la suture

Sans latex

Tampons livrés sans support - Support vendu séparément ALT00550

ALT00550

Support pour tampon de suture

Accessoire



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.

Sangle pour cadre de support

ALT00510

Accessoire





Compétences

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

Caractéristiques

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

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

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



Compétences

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

Caractéristiques

Tube veineux robuste permettant la pratique des injections multiples

Matériau auto-soudant : les marques d'injection disparaissent après utilisation

La sensation de l'injection intraveineuse est identique à celle rencontrée lors de l'exécution de la procédure sur un patient réel.

La circulation est réaliste avec son système de vases communicants.

Remplacement simple de la peau et des veines.



Compétences

Injection intraveineuse
 Accès vasculaire

Caractéristiques

Pratique : veine basilique, veine céphalique, veine cubitale médiane et veine métacarpienne.

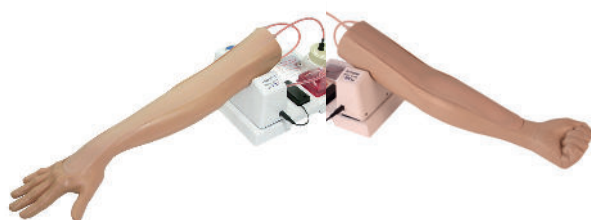
Résistance ressentie réaliste sur la peau et la paroi veineuse.

Le tampon de peau est composé de l'épiderme, du derme et des veines

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

Circulation sanguine automatisée

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



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

ALT70304



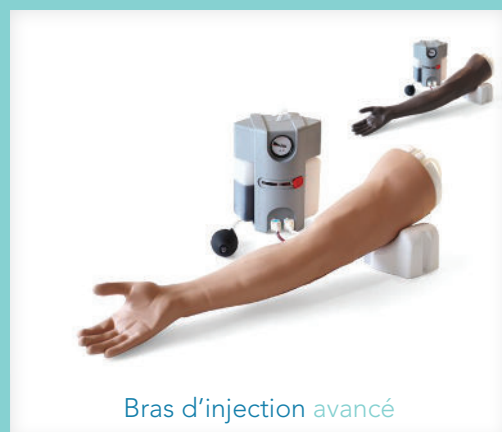
Bras d'injection de base

ALT70303



Bras d'injection standard

ALT70300



Bras d'injection avancé

ALT70304

ALT70302

ALT70300

Compétences

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

Caractéristiques

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

MW49

2 x Bras de prélèvement sanguin

Kyoto Kagaku

Compétences

Injection intra-veineuse
Prélèvement sanguin
Palpation

Caractéristiques

Placement de la canule IV et perfusion goutte à goutte
Confirmation flash-back
Possibilités d'utilisations de dispositifs : canule IV, seringue, aiguille papillon
Sites d'accès intraveineux : fosse cubitale, le dos de la main, intérieur avant-bras
Le manchon transparent d'anatomie facilite la compréhension visuelle.



Compétences

Injection IV

Injections intramusculaires et intradermiques

Ponction veineuse

Caractéristiques

Un système vasculaire étendu à 8 lignes permet aux étudiants de pratiquer la ponction veineuse à tous les emplacements primaires et secondaires, y compris le démarrage des IV et l'introduction de cathéters IV à aiguille.

Des doigts souples et flexibles sont moulés séparément.

La flexion du poignet aide les étudiants à développer des compétences de manipulation.

La peau remplaçable roule lorsque les veines sont palpées, et un « pop » discernable est ressenti lors de l'entrée dans les veines.



ALT72500

Simulateur de ponction artérielle au poignet

Nouveauté

Limbs and Things

Compétences

Prélèvement des gaz du sang artériel

Canulation artérielle radiale

Techniques de palpation

Technique aseptique

Prise du pouls artériel



Caractéristiques

Le poignet de ponction artérielle est un simulateur conçu pour une pratique sûre et efficace du prélèvement des gaz du sang artériel et de la canulation artérielle.

Artère radiale palpable avec fréquences cardiaques et pressions artérielles configurables

Pouls réalistes à la palpation

Positionnement flexible du poignet pour une anatomie fidèle à la réalité pendant les procédures

Modules multicouches remplaçables pour la peau, les artères et les vaisseaux, conçus pour une utilisation répétée

Rapport adhérence/canulation élevé

Options

ALT72501

Simulateur de ponction artérielle au poignet - Échographie

Compétences

Prélèvement des gaz du sang artériel

Canulation artérielle radiale

Canulation radiale guidée par échographie

Techniques de palpation

Technique aseptique

Prise du pouls artériel

Echogène

BT.Inc

Compétences

Ponction artérielle

Test d'Allen

Caractéristiques

Palpation du pouls réaliste de l'artère radiale

Vérification du flux sanguin vers l'arrière pendant l'entraînement à la ponction artérielle

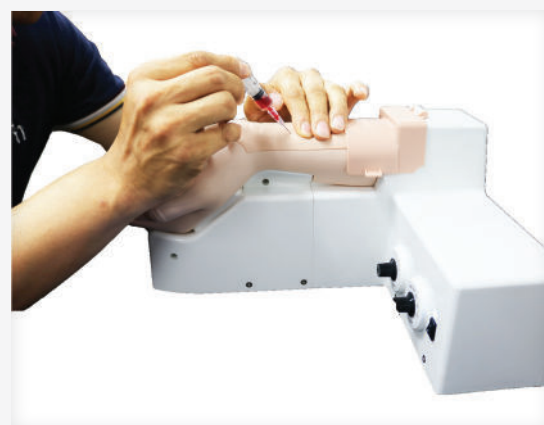
Résistance réaliste au niveau de la paroi artérielle pendant l'entraînement à la ponction artérielle

La couleur de la paume est modifiée pendant le test Allen

Intensité et fréquence d'impulsion modifiables

Bras gaz du sang

BT-CSPA





Caractéristiques

Différentes méthodes d'entraînement : Auscultation / Palpation / Auscultation + Palpation

Entraînement à la pratique de la prise de tension (Diverses situations sont programmées)

Un mode évaluation : Pression artérielle systolique / Pression artérielle diastolique / Installation brassard

Vérification possible de la bonne compression

Compétences

Palpation de l'artère brachiale

Installation du brassard

Taux de pouls

Trouble auscultant

Garder le délai

Tester vos compétences en passant en mode "Examen"

Graphiques en temps réel du changement de pression du brassard sont affichés

Le taux de décompression en temps réel est affiché

La palpation du pouls est à l'artère radiale et brachiale

Le son de Korotkoff avec le stéthoscope est possible

La peau du bras est faite d'un matériau doux qui ressemble à une véritable peau humaine

Limbs & Things

Compétences

Posture et gestion du patient

Techniques de palpation

Identifier les repères anatomiques

Caractéristiques

Facilite l'injection dans cinq sites clés :

- Le tunnel carpien
- Gaine de De Quervain
- Doigt de déclenchement
- 1ère articulation carpométacarpienne
- Articulation radio-ulnaire distale

La présence du nerf médian permet une rétroaction négative

L'application fournit des commentaires interactifs en temps réel

Comprend les structures ligamentaires et squelettiques

Infiltration du poignet ALT70230



ALT30083

Infiltration du coude

Limbs & Things



Compétences

Posture et gestion du patient

Techniques de palpation

Identifier les repères anatomiques

Caractéristiques

Identification des repères anatomiques et des zones douloureuses

Injections pour Tennis Elbow (épicondylite latérale) et Golfer Elbow (épicondylite interne)

Coude droit fléchi qui tourne sur le support

La console s'allume :

- LED jaune lorsque les points de pression sont corrects et la douleur trouvée,
- LED verte quand l'aiguille est correctement en place dans chacun des sites d'injection,
- LED rouge si l'aiguille pénètre le nerf cubital.



Compétences

Posture et gestion du patient

Techniques de palpation

Identifier les repères anatomiques

Caractéristiques

Sites d'injection pour :

- Injection métatarsophalangienne
- Névrome de Morton
- Tunnel tarsien
- Faciite plantaire
- Sinus du tarse
- Bourse rétrocalcaneenne
- Articulation sub talaire
- Articulation tibio talaire

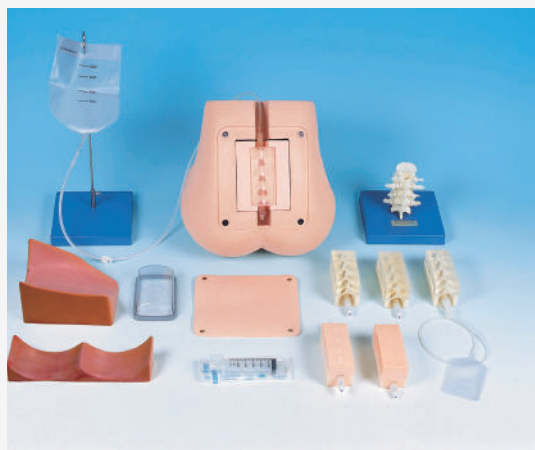
La console s'allume :

- LED jaune lorsque les points de pression sont corrects et la douleur trouvée
- LED verte quand l'aiguille est correctement en place dans chacun des sites d'injection
- LED rouge si l'aiguille pénètre le nerf cubital

M43B

Simulateur de ponction/injection
lombaire *avancé*

Kyoto Kagaku



Compétences

Palpation de repères

Ponction lombaire

Collection de liquide cérebrospinal

Mesure de pression dans le LCR

Anesthésie péridurale

Simulateur de ponction /
injection lombaire *simple*

M43B-B



Identique au modèle M43B mais sans :

- Bloc personne sénior
- Bloc personne obèse

Caractéristiques

Simule l'anatomie lombaire, y compris les repères anatomiques

Différentes garnitures de ponction, personnes âgées, corps épais et péridurale, 2 positions assise et latérale

Sa matière reproduit la sensation de la peau réelle et la résistance des tissus à l'aiguille spinale

Permet aux étudiants à la fois de collecter des fluides et de mesurer la pression d'un fluide dans des conditions cliniques

réalistes

Modèle anatomique de la colonne vertébrale lombaire pour faciliter la compréhension anatomique

Bloc de perforation transparente pour l'observation directe à la fois de l'anatomie et de la trajectoire de l'aiguille lors de la ponction lombaire



Compétences

Injection d'anesthésiques locaux
 Ponction lombaire
 Prélèvement et mesure du LCR
 Administration périurale
 Option obèse

Caractéristiques

Le modèle avancé permet de s'entraîner à la ponction lombaire et à l'administration périurale

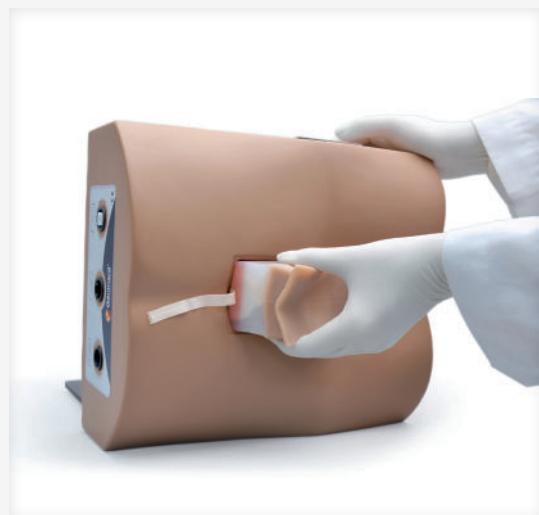
Fourni avec deux inserts périuraux, une version standard et une version avancée dotée d'un rachis plus raide, ce modèle convient parfaitement à un niveau débutant comme à un niveau avancé pour s'entraîner aux procédures plus complexes

Ce modèle comprend également des plaques de graisse optionnelles à placer sous la peau pour plus de réalisme et de difficulté

Gaumard

Ponction lombaire et périurale adulte

S411.PK



Compétences

Pratiquer l'injection d'anesthésie locale, technique aseptique, insertion de l'aiguille entre les vertèbres, ponction lombaire et épidurale.
 Collecte de LCS et la mesure de la pression d'ouverture

Caractéristiques

Les caractéristiques anatomiques : crêtes iliaques, vertèbres lombaires L2-L5, ligament jaune, espace épidural

Résistance à l'aiguille réaliste avec claquements lorsque aiguille traverse le ligament jaune et la dure-mère

Système de pression avec un fonctionnement par un simple bouton pour augmenter ou diminuer la pression (affichage de la pression de faible à haute pression)

Pratique en position décubitus latéral gauche ou assis

Simuler des conditions d'asepsie et anesthésies locales

M82

Simulateur examen de l'oeil

Kyoto Kagaku



Compétences

Utilisation d'ophtalmoscopes
 Examen de l'oeil
 Diagnostic de la pathologie

Caractéristiques

Les unités de globe oculaire reproduisent l'axe visuel proche de celle de l'oeil humain

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

Le diamètre de la pupille peut être modifié

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

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

Les lames ont été traitées à partir d'images cliniques réelles.



Compétences

Rétinopathie ophtalmologique
Utilisation d'ophtalmoscopes
Examen de l'oeil
Diagnostic de la pathologie

Caractéristiques

Affichage numérique haute résolution
Facile à utiliser avec commande numérique individuel pour chaque œil
Couvercle d'examen pour cacher le numéro de la pathologie
Batterie ou alimentation secteur compatible dans le monde entier
Mode veille pour économiser l'énergie
36 affections rétinienues diabétiques, courantes et moins courantes

Compétences

Examen de l'oreille avec un otoscope direct
Extraction du cérumen

Caractéristiques

Alarme contre l'insertion douloureuse :

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

9 cas majeurs sont préparés (dont 1 normal)

2 tailles de conduits auditifs (normal et sténose)

Modèle d'oreille souple anatomiquement correct qui permet de s'entraîner à redresser le conduit auditif en tirant sur l'oreillette

Entraînement avec un véritable otoscope

Le cou du mannequin peut être incliné



Compétences

Examen de l'oreille avec un otoscope direct
Extraction du cérumen

Caractéristiques

Utilisant un écran numérique, le modèle comprend 48 affections auditives courantes et moins courantes pour offrir une solution de formation complète pour l'examen de l'oreille et l'utilisation d'un otoscope.

Pavillon et conduit auditif souples, flexibles et réalistes

Contrôle numérique pour les conditions de l'oreille

Possibilité de masquer l'affichage des numéros de condition

Exemples de conditions (total 59, voir la liste complète sur notre site) :

- Normale - Normal II
- Cire d'oreille (cérumen)
- Ostéome du nageur
- Oreille fongique I - Oreille fongique II - Oreille virale aiguë
- Otite moyenne sécrétoire aiguë I - aiguë II - aiguë III
- Otite moyenne sécrétoire - Perforation suite à une otite moyenne aiguë suppurée
- Oreille enfant avec un kyste dermoïde dans le tympan
- Otite externe secondaire à un écoulement de mucus





Compétences

Apprendre procédure d'examen

Examen du testicule

Cathétérisme sec

Examen de l'anatomie normale

Évaluation des anomalies des testicules

Évaluation abdominale / douleur pelvienne

Caractéristiques

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

Anatomie du pénis : gland et normal

Anatomie de l'aîne avec des repères anatomiques précis :

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

Anatomie de la zone de scrotum :

- Scrotum
- Testicules avec épидидyme et le canal déférent

Pathologies de la région génitale :

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

Peut être utilisé dans deux positions : debout ou couché

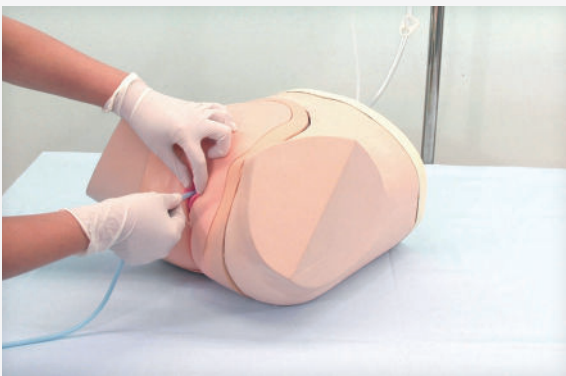
MW2A

Cathétérisme urinaire féminin

Cathétérisme urinaire masculin

MW52

Kyoto Kagaku



Compétences

Cathétérisme intermittent

Soins du périnée

Localisation de méat urétral

Lavement

Nettoyage

Insertion du cathéter et le placement

Retrait du cathéter

Compression manuelle de la vessie

Caractéristiques

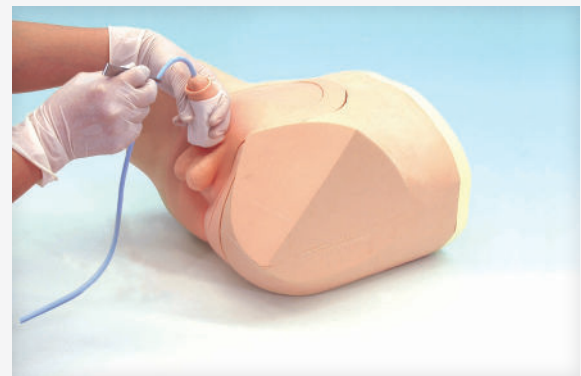
Appareil génital souple permet un nettoyage réaliste et les procédures comme :

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

Une insertion du cathéter réussie est confirmée par l'écoulement de l'urine (eau)

La compression de la vessie manuelle est possible.

Formation au lavement en position latérale





Compétences

Examen de l'anus, du rectum et de la prostate

Évaluation du tonus anal

Identification des matières fécales dans le rectum

Identification des conditions ano-rectales externes



Caractéristiques

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

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

Positionnement latéral gauche

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

Anatomie :

Fesses, anus, rectum, prostate et périnée

Options

Pour ALT60170 & ALT60171

ALT40209 Sac de transport

ALT60172 Support semi couché

Caractéristiques

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

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

Positionnement latéral gauche

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

Pack d'illustrations de 9 conditions anales externes

Anatomie : Fesses, anus, rectum, prostate et périnée

Périnée pathologique - avec polype et cancer du rectum

4 prostates anormales :

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



Compétences

Examen de la prostate et du rectum

Insertion et utilisation du scope anal et du proctoscope

Caractéristiques

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

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

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

Trois positions sont possibles :

- Décubitus dorsal
- Ventral
- Latéral



Compétences

Inspection visuelle

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

Palpation : Foie, rate, rein, utérus et lymphome

Percussion : Foie, rate et côtes

Caractéristiques

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

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

Organes interchangeables

Mouvement respiratoire

Auscultation abdominale

Limbs & Things



Caractéristiques

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

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

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

Le jeu de distension permet :

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

La mobilité de la matité et la sensation de flot

Simulation de l'obstruction intestinale sur percussion et auscultation

Simuler le pouls aortique normal et avec anévrisme

Réalisme

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

Simulateur examen abdominal

ALT60000

Compétences

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

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

Capacité de différencier une pathologie normale et une pathologie anormale

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

Identification de la distension gazeuse et de l'obstruction intestinale

Ballotement rénal

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

Ballotement réaliste du rein élargi

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

Anatomie

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

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

2 rates : 1 légèrement agrandie et 1 nettement agrandie

2 reins agrandis

Vessie distendue

2 aortes : normales et anévrisme de l'aorte

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



Caractéristiques

Les bruits de fond sont disponibles en 5 niveaux de volume

Les images des radiographies standard, du scanner et de la bronchoscopie sont incluses

Sur la base de l'analyse acoustique des sons de poumons enregistrés, chacun est classé selon les normes de l'American Thoracic Society

Dans cette approche, les sons pulmonaires sont classés dans la catégorie continue (respiration sifflante, râle, ou stridor) ou discontinue (craquements). Des sons crépitants sont en outre identifiés comme doux ou haute tonalité

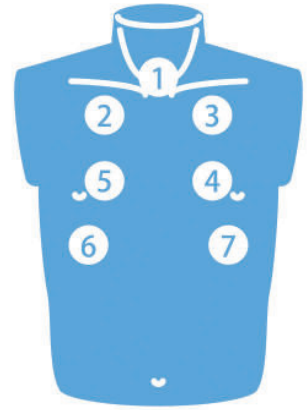
Jusqu'à cinq "LSAT" peuvent être contrôlés par un sans fil PC de contrôle :

- Chaque simulateur peut être programmé individuellement
- Les cas peuvent être changés à tout moment avec un simple toucher

Une lumière bleue apparaît sur la base du torse afin de reproduire l'inspiration et l'expiration

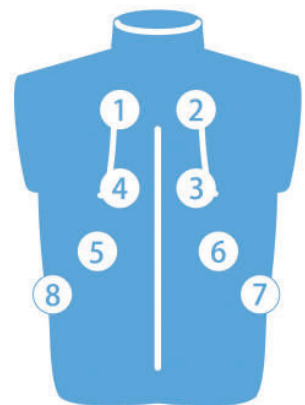
Créer votre propre playlist de sons : Avec 36 cas différents

Le mode Playlist permet d'optimiser les séances d'entraînement



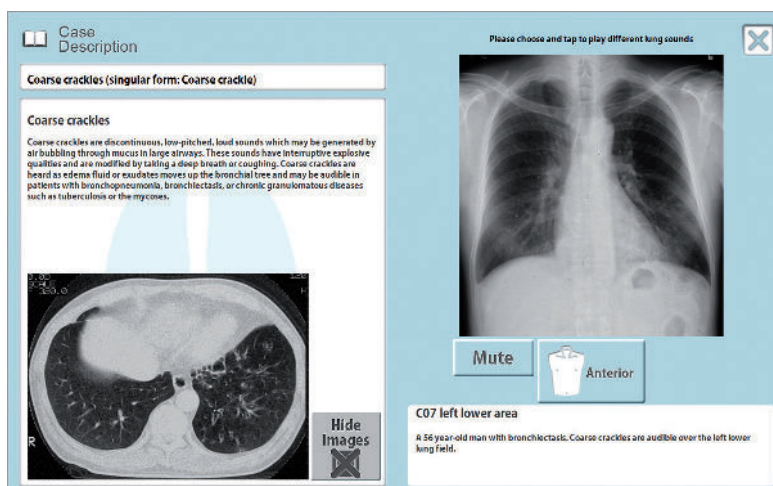
Sons antérieurs

1. Trachée
2. Champ pulmonaire supérieur droit
3. Champ pulmonaire supérieur gauche
4. Champ pulmonaire moyen gauche
5. Champ pulmonaire moyen droit
6. Champ pulmonaire inférieur droit
7. Champ pulmonaire inférieur gauche



Sons postérieurs

0. Champ pulmonaire supérieur gauche
1. Champ pulmonaire supérieur droit
2. Champ pulmonaire moyen droit
3. Champ pulmonaire moyen gauche
4. Champ pulmonaire inférieur gauche
5. Champ pulmonaire inférieur droit
6. Angle costo phrénique droit
7. Angle costo phrénique gauche



Compétences

Entraînement de manière pratique en ce qui concerne les patients ayant des problèmes cardiaques.

Utilisation des cinq sens pour reconnaître les sons du coeur, les sons du poumon, les pulsations, respiration abdominale, veines jugulaires, battements de l'apex et ECG.

Caractéristiques

Jusqu'à cinq cas simulés en cardiologie peuvent être contrôlés par une tablette sans fil. Capable de définir différentes conditions dans chaque simulateur

Le système permet:

- Formation basée sur des scénarios impliquant plusieurs patients
- Séances d'évaluation des compétences avec différentes stations cardiovasculaires

Le simulateur «K» ne se limite pas à l'entraînement aux tâches individuelles

Le système «Play List Maker» incorporé facilite la création de scénario de séances d'entraînement dont les conditions varient dans le temps

Le système «Play List maker» :

- Séances avec changement temporel dans les résultats physiques
- Normalisation des contenus de formation entre différents les instructeurs
- Connexion simple et structure d'unité tout-en-un



RV, LV et DLV simulés peuvent être palpés

Légères variations des impulsions artérielles sous différents des troubles cardiaques ou des arythmies peuvent être détectés par le pouls examen

Les cycles respiratoires sont représentés pour comprendre les voies respiratoires conditions

La force et la synchronisation des ondes «a» et «V» varient selon les cas

Graphiques dynamiques en temps réel à l'écran :

- phonocardiogramme
- phymogramme (CAP / JVP / AC)
- électrocardiogramme (ECG)

L'auscultation synchronisée avec les electrocardiogrammes et résultats.

- différenciation de S1, S2, S3 et S4
- distinction entre les souffles systoliques et diastoliques



Caractéristiques

SimShirt® est un maillot de simulation qui fonctionne avec le stéthoscope de formation SimScope®.

Grâce aux capteurs RFID insérés, les étudiants pourront réaliser les auscultations aux emplacements anatomiques corrects à chaque fois, par la face antérieure comme par la face postérieure. Un son présélectionné sera émis dès que le pavillon du stéthoscope SimScope® effleurera l'un des points anatomiques corrects sur le maillot

Patches-capteurs RFID inclus dans le coffret initial

Batterie à changement rapide du stéthoscope

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

Inclut le bruit pulmonaire évocateur de la Covid-19 à l'auscultation

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

Jusqu'à 5 stéthoscope de formation à l'auscultation SimScope® peuvent être connectés à un même système SimShirt® et actionnés depuis un même ordinateur de commande

Compétences

Mise en pratique d'interaction avec le patient

Acquisition de compétences cliniques

Auscultation et établir des diagnostics en toute autonomie

3B Scientific

Compétences

Mise en pratique d'interaction avec le patient

Acquisition de compétences cliniques

Auscultation et établir des diagnostics en toute autonomie



Caractéristiques

Une bibliothèque d'auscultation exhaustive constituée de 21 bruits cardiaques, 14 bruits pulmonaires, 7 bruits intestinaux et 2 sons ou murmures

Inclut le bruit pulmonaire évocateur de la Covid-19 à l'auscultation

Capacité de modification des bruits à la volée via le réseau Wi-Fi indépendant

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

Jusqu'à 5 stéthoscope de formation à l'auscultation

SimScope - Le simulateur hybride

1020104



SimScope® peuvent être connectés à un même système et actionnés depuis une même tablette de commande

Le logiciel SimScope® est livré sur une clé USB et doit être installé sur un dispositif exécutant Windows 10

Patches-capteurs RFID inclus dans le coffret initial ; également disponibles séparément (1020103)

Batterie à changement rapide offrant jusqu'à 4 heures d'autonomie

Support technique illimité

Créer des scénarios personnalisés avec une grande diversité d'états physiologiques et pathologiques

Gynécologie Obstétrique

ALT40200

Simulateur pour examen mammaire

Limbs & Things



Compétences

Techniques d'examen clinique des seins
Identification des repères anatomiques
Diagnostic de pathologies

Caractéristiques

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

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

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

Gaumard

Simulateur pour examen des seins

S230.40.PK

Compétences

Techniques d'examen clinique des seins
Identification des repères anatomiques
Diagnostic de pathologies

Caractéristiques

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

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

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

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

Les seins sont attachés à un torse adulte et peuvent être facilement enlevés et assemblés





Compétences

Apprendre à gérer l'aspiration à l'aiguille grâce à l'échographie

Caractéristiques

Sein gauche et droit s'attachent au torse adulte.

Le sein gauche permet l'identification par échographie de kystes contre des masses denses, tandis que le sein droit permet l'identification des kystes de différentes tailles et profondeurs.

Visualiser les kystes et les masses en utilisant des équipements à ultrasons réels

Sein gauche contient six masses denses et trois kystes orientés au hasard

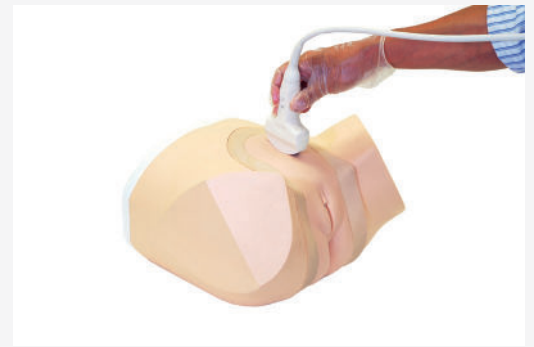
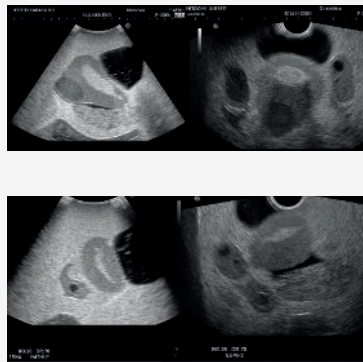
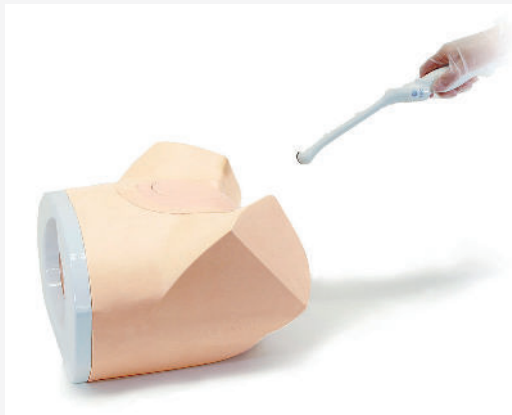
US-10

Fantom d'échographie pelvienne
féminin

Fantom d'échographie pelvienne
féminin (3 unités)

US-10A

Kyoto Kagaku



Compétences

Développer et acquérir les techniques de l'image, interprétation et positionnement nécessaire pour effectuer les deux examens (échographie transvaginale et transdermique)

Compétences psychomotrices associées aux procédures d'échographie transvaginale

Caractéristiques

Anatomie correcte : utérus, col, vagin, ovaires, trompes de Fallope, vessie, rectum et bassin

Simule avec précision les caractéristiques de sensation et d'imagerie d'une échographie réelle

Fonctionne en utilisant un système de scanner à ultrasons

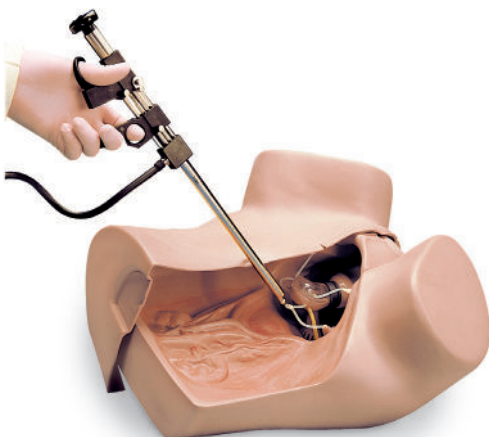
Image d'ultrasons de haute qualité

L'unité des examens est échangeable

S504.100.PK

Simulateur d'examen gynécologique ZOE

Gaumard



Compétences

Examen vaginal au spéculum

Examen pelvien bi-manuel

La mise en place et le retrait d'un stérilet

Caractéristiques

La palpation de l'utérus normal et de la femme enceinte Le sondage de l'utérus

Evaluation des cols de l'utérus normaux et d'utérus chez la femme enceinte

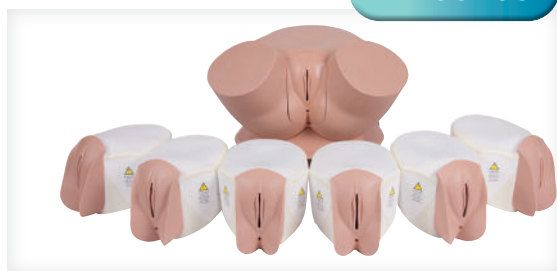
La mise en place et l'ajustage d'un diaphragme

La démonstration de l'utilisation d'autres méthodes anticonceptionnelles chimiques et mécaniques

Laparoscopie et mini-laparotomie et occlusion des trompes de fallop



ALT60905



Compétences

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

Examen vaginal

Examen bi-manuel

Procédure de frottis cervical (y compris utilisation de spéculum)

Examen rectal

Caractéristiques

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

Les modules peuvent être changés rapidement et facilement.

Grandes lèvres pouvant être séparées de manière plus réaliste

Anus présent dans tous les modules.

Paroi abdominale avec couche de graisse rendant la palpation plus réaliste

Paroi abdominale peut être retirée facilement et rapidement.

Cuisses partielles avec orientation anatomique

Lubrifiant à base d'eau fourni pour l'aide à l'examen digital et l'utilisation du spéculum

Gaumard

Compétences

Examen pelvien

Cathétérisme urinaire

Délivrance céphalique et par le siège

Délivrance opératoire par voie vaginale

Gestion de la dystocie de l'épaule

Gestion du cordon ombilical

Manœuvre de Leopold

Césarienne

Gestion HPP

Réparation de l'épisiotomie

Dilatation cervicale et effacement du col

Mécanisme de délivrance assistée

Gestion du placenta

Suppositoires

Caractéristiques

Nouveau-né

Nouveau né à terme

Peau lisse sur tout le corps

Cavités nasales et buccales

Fontanelles palpables et sutures

Articulations des membres

Modèle d'accouchement avancé

S500.300.PK



Bassin

Col utérin modulaire et canal de naissance

Les repères anatomiques y compris les épines ischiales et le coccyx

Placenta avec cordon ombilical détachable

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

Réservoir de sang intégré

Articulations de la hanche




Medicalem
 Parce que la Vie est précieuse

medicalem@medicalem.com

01.39.16.71.90

2026

Retrouvez nos produits sur

www.medicalem.com

&

Resah