

SIMULATION MÉDICALE

3B Scientific - Groupe de sociétés

Retrouvez tous les produits en ligne sur 3bscientific.com



À propos de 3B Scientific

Le Groupe 3B Scientific est un leader mondial dans la fabrication et la distribution de simulateurs médicaux et de solutions de formation éducative. Basé à Hambourg, en Allemagne, et disposant de bureaux dans le monde entier, nous nous consacrons à fournir des solutions de formation innovantes qui renforcent l'expérience client et établissent de nouvelles références en matière d'éducation médicale à l'échelle mondiale.

Poussé par la mission d'élever la qualité de l'éducation médicale et sanitaire dans le monde, 3B Scientific s'engage pour l'excellence. Comme le souligne Todd A. Murray, PDG de 3B Scientific : « L'innovation constitue le cœur de nos actions pour élargir sans cesse les possibilités offertes par la simulation médicale, enrichir les expériences pédagogiques dans les établissements du monde entier et apporter un soutien indéfectible aux éducateurs. Notre engagement se traduit également par un service client exceptionnel et une attention personnalisée, le tout, en proposant des produits de haute qualité à des prix justes et accessibles. »

Le Groupe 3B Scientific est en perpétuelle croissance et expansion, avec un accent particulier sur la simulation médicale. Nous lançons régulièrement des produits innovants, proposons des produits dérivés et intégrons de nouvelles marques au sein de notre groupe de sociétés. Pour en savoir plus sur notre groupe, veuillez consulter notre site web à l'adresse 3bscientific.com.

Dans ce catalogue, vous découvrirez une vue d'ensemble soigneusement sélectionnée de nos offres en simulation médicale. Vous pouvez toujours explorer l'intégralité de notre gamme de produits en ligne sur 3bscientific.com.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou demande de renseignements. Nous sommes là pour vous accompagner !

Votre équipe 3B Scientific



Copyright © 2025 3B Scientific GmbH, Hamburg.

La reproduction et la publication non autorisées du matériel du catalogue sont interdites.

Marques	4
ALS	6
Surveillance du Patient	12
Traumatologie et Chirurgie	16
Prise en Charge Respiratoire	26
Échographie	30
Échocardiographie Transesophagée	36
Injection Guidée par l'Imagerie	38
Mannequins Ultra Réalistes	42
Auscultation	52
Soins aux Patients	58
Médicaments Simulé	68
Obstétrique	74
Lots de Simulation	86
Éducation Immersive	90



3B Scientific Group: Un innovateur de premier plan dans les solutions d'éducation médicale et scientifique

Fondée en 1948 à Hambourg, en Allemagne, 3B Scientific s'est imposée comme leader mondial dans la fabrication et la distribution de solutions éducatives pour la médecine et les sciences. Notre vaste portefeuille de produits comprend des équipements de pointe pour la simulation, la formation aux compétences, l'anatomie, les soins de santé et l'éducation des patients, et se voit continuellement enrichi par des innovations à la fine pointe de la technologie. Notre **mission** est de faire progresser le domaine médical et les soins de santé grâce à la qualité, l'étendue et la portée mondiale de produits éducatifs et de simulation pertinents.

Les valeurs de 3B Scientific

Responsabilité : Nous répondons personnellement à nos clients dans 13 langues différentes et adoptons des pratiques éthiques, responsables et durables à travers le monde.

Audace : Nous réagissons avec flexibilité aux exigences de nos clients, influençant ainsi le paysage du secteur éducatif.

Collaboration : Nous travaillons avec un vaste réseau de partenaires et de leaders d'opinion pour atteindre les objectifs de nos clients, tirant parti de notre diversité culturelle et de notre présence mondiale.

Acquisitions stratégiques

En 2019, 3B Scientific s'est étendue en acquérant Cardionics, leader dans les produits de simulation d'auscultation, et iSimulate, reconnu en tant qu'innovateur dans les solutions de simulation pour la surveillance des patients et la défibrillation.

En 2023, le groupe a connu une croissance rapide grâce à 4 acquisitions. iNNOGING a lancé une nouvelle plateforme d'apprentissage en ligne pour la formation à l'échographie. Lifecast Body Simulation a apporté des mannequins hyperréalistes et culturellement diversifiés pour l'acquisition de compétences techniques et non techniques. Wallcur a fourni une solution d'une importance cruciale pour l'enseignement de la sécurité lors de la préparation et de l'administration de médicaments simulés. IngMar Medical a rejoint le groupe 3B en tant que leader mondial dans la formation à la respiration et à la ventilation.

En 2024, Echo Healthcare, avec Immersive Interactive et VSI (Veterinary Simulator Industry), a rejoint le groupe, apportant des mannequins et des masques encore plus diversifiés sur le plan culturel ainsi que des environnements de formation immersifs. Veterinary Simulator Industries développe des simulateurs animaux de haute fidélité permettant aux étudiants en médecine vétérinaire de maîtriser des compétences diagnostiques et pratiques sans nuire aux animaux vivants.

► TOUTES CES ENTREPRISES ONT ÉTÉ DES PIONNIERS ET DES LEADERS DANS LEURS SEGMENTS. RESTEZ À L'ÉCOUTE POUR PLUS DE DÉVELOPPEMENTS PASSIONNANTS!



► LE GROUPE D'ENTREPRISES 3B SCIENTIFIC EST REPRÉSENTÉ PARTOUT DANS LE MONDE.





NOUVEAU

Atlas Baby, le simulateur d'ALS pédiatrique P77

Atlas Baby, le plus récent ajout à la famille 3B Atlas, établit une nouvelle référence dans l'enseignement de la réanimation pédiatrique (PALS). Conçu avec précision et innovation, Atlas Baby offre une expérience pratique et réaliste aux professionnels de santé.

Caractéristiques clés:

- Conception globale: Tête intubable, thorax adapté à la RCP bras IV, jambes IO/IM et un nombril supplémentaire pour l'insertion d'un cathéter chez le nouveau-né
- Cage thoracique réaliste : Une structure unique permettant des compressions réalistes lors de la RCP
- Voies respiratoires anatomiquement fidèles : Parfaites pour la formation à la gestion des voies respiratoires

Formation ALS avec la Atlas Family

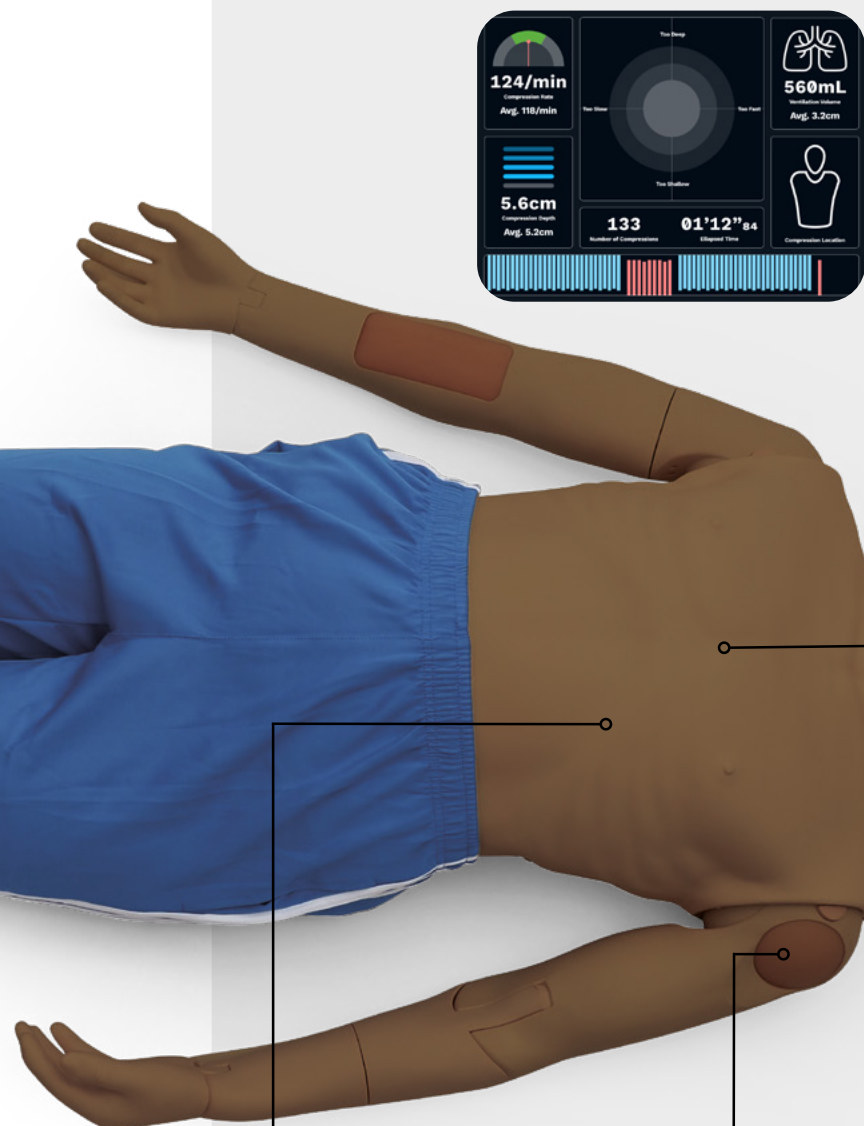
De la formation ALS pour adultes à celle pour la pédiatrie, la famille Atlas, composée d'Atlas, d'Atlas Junior et du tout dernier-né, Atlas Baby, propose une solution complète pour maîtriser les compétences en ALS. La famille Atlas dispose de l'intégration sans fil Realiti 360. Cette combinaison offre une solution complète pour une formation ALS conforme aux critères de l'AHA/ERC. Conçus pour une gestion réaliste des voies respiratoires, la RCP, la défibrillation, l'administration de médicaments et bien plus encore, ces simulateurs permettent aux professionnels de la santé de gagner en confiance et en expertise. Ce chapitre célèbre l'évolution de la famille Atlas, mettant en lumière son passage d'une formation axée sur l'adulte à une formation pédiatrique, chaque ajout renforçant la qualité et le réalisme afin de répondre aux normes clés de la formation ALS. Vraiment inestimable!

- Intégration sans fil : Totalelement compatible avec REALITI 360, garantissant un fonctionnement sans faille dès la sortie de la boîte
- Atlas Baby et REALITI 360 facilitent conjointement la formation PALS conforme aux recommandations de l'AHA/ERC. Outre Atlas Baby, REALITI 360 simule des moniteurs de patients, des défibrillateurs et des ventilateurs en conditions réelles. Cette combinaison puissante offre un entraînement réaliste pour maîtriser les compétences essentielles en sauvetage.

Libérez la puissance de l'innovation avec la toute dernière addition à la famille Atlas de 3B Scientific. Atlas Baby établit une nouvelle norme dans la formation au soutien avancé à la vie en pédiatrie (PALS).

Peau claire 1025291
 Peau foncée 1025292





RCP

- AHA/ERC conforme
- Retour d'information en temps réel sur la RCP
- Détection de la position des mains
- Profondeur des compressions thoraciques
- Fréquence des compressions thoraciques
- Rebond de la paroi thoracique
- Affichage du volume de ventilation
- Ratio compression-ventilation
- Sons d'assistance à la RCP
- Retour audiovisuel
- Fraction de compression thoracique
- Débriefing

VOIES RESPIRATOIRES

- Voie aérienne réaliste
- Intubation orale et nasale à l'aide des dispositifs standards de gestion des voies aériennes de base et avancées
- Confirmation du bon positionnement d'une voie aérienne avancée (tube endotrachéal) à l'aide de la capnographie à la forme d'onde
- Intubation de la bronche principale droite
- Intubation œsophagienne
- Insufflation gastrique

CARDIAQUE

- À utiliser avec un défibrillateur simulé
- Placement des coussinets de défibrillateur
- Impression d'un ECG à 12 dérivations
- Placement des 10 électrodes ECG
- Évaluation et traitement de plus de 70 arythmies
- Cardioversion
- Stimulation

CIRCULATOIRE

- Site IV
- Site IO
- Administration de médicaments
- Réanimation par fluides
- Gestion de la température
- Niveaux de TA réglables (systoliques/diastoliques)
- Pouls carotidien automatique (synchronisé avec l'ECG)
- Fréquences de pouls variables

Atlas, le simulateur ALS P75

Atlas Adult, premier de la gamme, est un mannequin de réanimation avancée de taille réelle, entièrement mobile, conçu pour offrir une formation in situ sans faille.

En associant des fonctionnalités innovantes à une technologie de pointe, Atlas propose une solution complète pour maîtriser les compétences en réanimation avancée (ALS).

Peau claire 1023796 | Peau foncée 1024113

Atlas Complément Buste Féminin

Le complément Poitrine Féminine Atlas facilite le passage à une peau de poitrine féminine, offrant ainsi une formation de RCP réaliste sur les patientes. Il souligne l'importance d'une formation axée sur les femmes afin de garantir des gestes de sauvetage et efficaces. Ce complément constitue un outil précieux pour renforcer la confiance et les compétences lors de la réalisation de la RCP sur les patientes.

Peau claire 1024557
Peau foncée 1024558

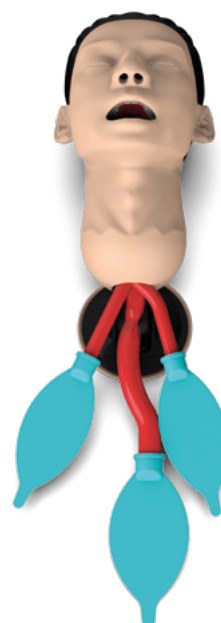


NOUVEAU

Simulateur de prise en charge des voies respiratoires P73

Le formateur de gestion des voies aériennes P73 offre une solution réaliste et durable pour maîtriser une gamme complète de procédures. Conçu avec des caractéristiques anatomiquement précises, il permet l'intubation endotrachéale, l'utilisation de dispositifs de voies aériennes secondaires et signale d'éventuels dommages dentaires lors de la laryngoscopie. Il constitue un formateur idéal pour une formation pratique aux procédures des voies aériennes.

1026007





Atlas Junior, le simulateur pédiatrique ALS P76

Bien que reposant sur le même design innovant que Atlas Adult, Atlas Junior propose des fonctionnalités spécialisées pour la prise en charge pédiatrique. Conçu sur le modèle d'un enfant de 5 ans et pesant à peine 7 kg, ce mannequin grandeur nature offre une solution complète pour maîtriser les techniques de réanimation avancée (ALS) chez l'enfant. Son design ultra-léger garantit une formation in situ aisée, avec précision et réalisme.

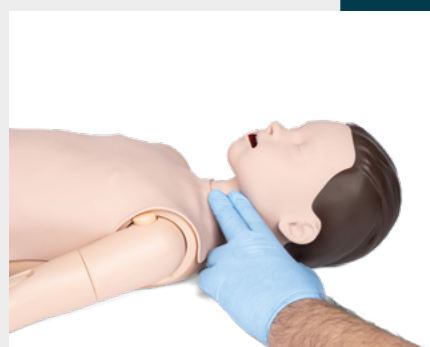
Les fonctionnalités supplémentaires comprennent

- Evaluation des pupilles: Évaluation pupillaire à trois états : réglages normaux, contractés et dilatés pour des évaluations neurologiques réalistes
- Haut-parleurs Bluetooth intégrés: Améliorez la formation grâce aux capacités audio intégrées
- Et plus: Conçu pour répondre aux défis uniques de la formation en ALS pédiatrique

Atlas Junior allie innovation, praticité et réalisme, en faisant un outil essentiel pour la formation en soins de santé pédiatriques.

Conçu pour inspirer confiance, approuvé pour ses résultats!

Peau claire 1024552 | Peau foncée 1025235



Trois options s'offrent à vous pour associer REALiTi 360 avec Atlas, Atlas Junior ou Atlas Baby

- VOUS N'AVEZ BESOIN QUE D'UN SEUL SYSTÈME REALITI POUR TOUTE LA FAMILLE ATLAS. CHOISISSEZ VOTRE SYSTÈME REALITI, POUR PLUS DE DÉTAILS, CONSULTEZ LA PAGE 16.



REALiTi Go

REALiTi Go – Commencez votre formation à la simulation en partant des bases

1022862

REALiTi Plus

REALiTi Plus – Améliorez vos activités de simulation

1022815



REALiTi Pro

REALiTi Pro – Améliorez votre expérience de simulation

1022816





REALiTi 360 Ecosystème

LES SIMULATIONS PRENNENT VIE GRÂCE À L'ÉCOSYSTÈME REALiTi 360:

- Imiter de véritables défibrillateurs, moniteurs et ventilateurs
- Comprend un système de gestion de formation intégré permettant d'accéder à l'ensemble de vos données de simulation
- Dispose d'une bibliothèque intégrée de radiologie et d'ECG à 12 dérivations
- Transforme toute formation en simulation scénarisée de haute qualité
- Permet de créer vos propres scénarios en quelques minutes

► L'ÉCOSYSTÈME REALiTi 360 – CHOISISSEZ LE VÔTRE DÈS AUJOURD'HUI – PAS DE FRAIS CACHÉS

REALiTi 360 simule une grande variété d'écrans de moniteurs pour patients, de défibrillateurs et de ventilateurs de marques haut de gamme, offrant un réalisme accru à votre formation in situ.

Les écrans simulés reproduisent fidèlement les interfaces utilisateur réelles et constituent un élément essentiel du REALiTi Software de la plateforme REALiTi 360 Community. REALiTi 360 peut être utilisé en direct ou avec des scénarios préprogrammés. Les formateurs peuvent aisément ajouter ou créer leurs propres scénarios ou télécharger des scénarios gratuits depuis la plateforme REALiTi 360 Community.

Surveillance du patient

En janvier 2020, iSimulate est devenue une partie intégrante du 3B Scientific Group. Aujourd'hui, nous concentrons nos efforts sur l'amélioration continue de nos fonctionnalités et l'intégration d'une large gamme d'interfaces issues de divers dispositifs couramment utilisés dans le domaine médical.

Fondée en 2011, iSimulate a pour mission de fournir des outils de simulation efficaces, fiables et réalistes. La solution innovante qu'elle a développée a transformé la formation à la simulation en santé à l'échelle mondiale.

Quelques exemples d'écrans haut de gamme simulés des principaux fabricants incluaient:

Ventilateur Hamilton T1
8001137



DEFIGARD Touch 7 Défibrillateur
8001000



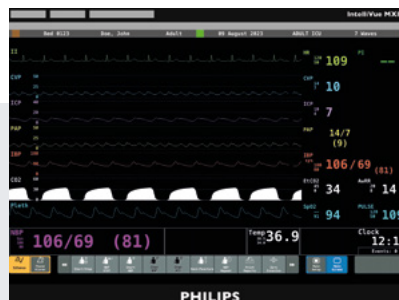
ZOLL X Défibrillateur Avancé
8001205



Corpus 3T Défibrillateur
8001071



Philips Intellivue MX800 Moniteur de patients
8000974



Défibrillateur Lifepak 15
8000971



► DÉCOUVREZ LE KIT REALITI 360 POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES EN FORMATION:

	REALITi Go	REALITi Plus	REALITi Pro
Numéro d'article	1022862	1022815	1022816
Écrans universels (génériques) – Moniteurs de patients, défibrillateurs, DEA et ventilateurs	6	6	6
Nombre d'écrans haut de gamme inclus (Zoll, Philips, Schiller, etc.)	–	1	5
Écrans haut de gamme optionnels à choisir	25+	25+	25+
Tablette de surveillance des patients (incluse)	iPad Air 13"	iPad Air 13"	iPad Air 13"
Tablette de contrôle (incluse)	iPad 10.9"	iPad 10.9"	iPad 10.9"
1 routeur Wi-Fi	✓	✓	✓
1 batterie externe USB	✓	✓	✓
1 sac de simulation et ensemble d'accessoires*	✓	✓	✓
Formes d'onde ECG – Fréquence réglable	80+	80+	80+
ECG – Fonctions avancées	✓	✓	✓
ECG statique – 12 dérivations	✓	✓	✓
ECG en direct/dynamique – 12 dérivations	–	✓	✓
Formes d'onde SpO ₂	✓	✓	✓
Formes d'onde de CO ₂	✓	✓	✓
Formes d'onde de la pression artérielle invasive	✓	✓	✓
Formes d'onde en soins intensifs	–	ICP, CVP, PAP**	ICP, CVP, PAP**
Préserver le CO ₂ pendant la RCR	✓	✓	✓
Création de scénario	✓	✓	✓
Radiologie et imagerie des patients	✓	✓	✓
Rapports de laboratoire	✓	✓	✓
Système de gestion de la formation	✓	✓	✓
Module de rétroaction RCR	Optionnel	Optionnel	✓
Module de débriefing vidéo	Optionnel	Optionnel	✓
Dossier patient	Optionnel	✓	✓
Module de commande à distance	Optionnel	Optionnel	Optionnel

* Ensemble d'accessoires : 3 fils conducteurs pour câble ECG à clip, 7 fils conducteurs pour câble ECG à clip, câble tronc ECG 10 dérivations, capteur SpO₂ (Adulte, Pédiatrique, Néonatal), brassard NIBP (Adulte, Pédiatrique, Néonatal), connecteur pour électrodes de défibrillateur/DAE et électrodes de défibrillateur (adulte et pédiatrique), électrodes ECG jetables pour adultes et pédiatriques, capteur EtCO₂ et sonde de température.

** Disponible sur certains moniteurs de patients et défibrillateurs.

SimConnect

Applications diversifiées & Réalisme amélioré

SimConnect améliore la formation grâce à des accessoires adaptés à tous les groupes d'âge, offrant un retour en temps réel sur la ventilation BVM, un suivi précis du taux respiratoire et une visualisation de la trace de CO₂. Associez-le au Module RCP pour une solution de formation complète. La connectivité fluide s'intègre au système REALiTi 360 pour une expérience immersive. Fonctionne avec tout mannequin.

1024636



Remarque : SimConnect nécessite un système REALiTi 360 (1022862, 1022815, 1022816) pour fonctionner



SimConnect
by iSimulate



REALiTi SimScope Stéthoscope d'entraînement pour l'auscultation

REALiTi SimScope est un module électronique de stéthoscope d'entraînement destiné aux simulateurs de moniteurs de patients REALiTi 360, conçu pour pratiquer l'auscultation avec des patients standardisés et des mannequins. Ajoutez le REALiTi SimScope à l'un de vos systèmes REALiTi.

1022954



REALiTi Go

Commencez votre formation en simulation avec les bases

Complet avec 6 écrans universels, les instructeurs disposent d'un dispositif leur permettant de préparer efficacement et de manière réaliste les participants aux cours pour leurs missions en milieu préhospitalier et hospitalier.

1022862



REALiTi Plus

Améliorez vos activités de simulation

Présentez un écran haut de gamme simulé dans votre formation. REALiTi Plus est le choix parfait pour initier le personnel médical à l'utilisation et au fonctionnement d'un moniteur patient, d'un défibrillateur ou d'un ventilateur.

1022815



REALiTi Pro

Améliorez votre expérience de simulation

REALiTi Pro dispose de 5 écrans premium, offrant une solution portable et avancée pour la formation médicale. Il inclut un kit complet de matériel et de logiciels pour le débriefing, la diffusion vidéo en continu et l'évaluation de la formation, ainsi qu'un module de RCP qui fournit un retour en temps réel sur le rythme, la profondeur et la restitution.

1022816



Emballage du simulateur de saignement multi-jonctionnel (MJBT) inclus dans le TAMK

Kit de moulage avancé TCCC (TAMK)

Le TAMK élève la formation médicale en proposant une collection complète de plaies dotées de retours tactiles et visuels hyper-réalistes. Conçu pour être utilisé dans divers environnements de formation, ce kit polyvalent permet aux stagiaires de s'exercer à des interventions médicales concrètes sur des simulateurs anatomiquement précis ou sur des patients hybrides.

Caractéristiques clés:

- **Simulation réaliste de blessures:**
Comprend une vaste gamme de plaies, telles que lacérations, brûlures, fractures et amputations, offrant aux stagiaires une immersion dans divers scénarios de traumatismes.
- **Portable et adaptable:**
Les blessures, résistantes et moulées sur mesure, s'appliquent rapidement et peuvent être utilisées sur des acteurs patients hybrides ou des mannequins, pour des configurations d'entraînement polyvalentes.
- **Compatibilité BPS:**
S'intègre parfaitement à nos Blood Pumping Systems (BPS)* pour simuler une hémorragie active, permettant une pratique réaliste des techniques de contrôle des hémorragies.

Peau clair 1025986 | Peau foncée 1025977

**BPS Basic (1025873/1025869) et BPS Deluxe (1025883/1025878) sont tous deux compatibles avec le TCCC*



3B Scientific
WORLDWIDE GROUP OF COMPANIES

STOPS MEDICAL

A 3B SCIENTIFIC COMPANY

Prêt à sauver des vies : Formation en traumatologie et en chirurgie

Dans les moments critiques où la précision et la préparation font la différence entre la vie et la mort, la maîtrise des interventions traumatiques et chirurgicales est primordiale. Ce chapitre explore des solutions de formation de pointe, conçues pour renforcer les compétences et instaurer la confiance dans des situations à forte pression. Du contrôle des hémorragies aux techniques chirurgicales avancées, nos produits permettent aux apprenants d'affronter de front les réalités de la prise en charge des traumatismes. Entraînez-vous à la gestion des urgences tactiques avec le TCCC Cut Suit, perfectionnez vos techniques de suture sur des pads réalistes et optimisez vos procédures laparoscopiques grâce à des simulateurs de pointe. Des kits de moulage et des dispositifs d'entraînement aux soins des plaies plongent davantage les utilisateurs dans les complexités de la gestion des blessures, garantissant une préparation complète face aux défis à venir. Qu'il s'agisse de se préparer aux urgences sur le terrain ou de perfectionner une expertise chirurgicale dans des environnements contrôlés, cette collection permet aux professionnels de santé d'agir avec détermination, de sauver des vies et d'assumer leur leadership face à l'adversité.

► DES OUTILS DE FORMATION HYPER-RÉALISTES® POUR DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES CRUCIALES DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ, LEUR PERMETTANT DE SAUVER DES VIES MÊME DANS LES SITUATIONS LES PLUS STRESSANTES.



Soins tactiques aux victimes de combat (TCCC) – tenue de simulation de plaies

Le TCCC Cut Suit est conçu pour renforcer le réalisme et l'efficacité de la formation en médecine d'urgence. Le simulateur, porté par une personne, reproduit des blessures critiques potentiellement mortelles et permet aux apprenants de s'exercer au traitement des principales causes de décès dans des situations d'urgence : hémorragie, obstruction des voies respiratoires et pneumothorax sous tension.

Caractéristiques clés:

- Procédures pratiques essentielles :
Permet la pratique d'interventions vitales telles que l'application d'un garrot, la cricothyroïdectomie chirurgicale, la décompression à l'aiguille thoracique, et bien plus encore.
- Personnalisable par l'utilisateur :
La peau et les plaies, réglables et réparables, offrent la possibilité de recréer divers scénarios d'entraînement de façon répétée.
- Fonctionnalité réaliste :
Conçu pour être utilisé avec des uniformes et du matériel, il propose une expérience authentique de traitement au point de blessure (POI).

Peau clair 1026000 | Peau foncée 1025995

► LE TCCC CUT SUIT PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR METTRE EN PLACE DE NOMBREUX SCÉNARIOS DE FORMATION TRÈS RÉALISTES.





Le 6N1 Trainer est équipé d'une peau, de peaux de cou et de trachées changeable par l'utilisateur, ainsi que de palets d'entraînement IO remplaçables par l'utilisateur.

6-en-1 TCCC simulateur (6N1)

Le 6N1 Trainer est un outil de simulation hyper-réaliste®, d'une précision anatomique, conçu pour offrir une formation pratique aux procédures essentielles visant à sauver des vies. Adapté à un usage réaliste, il permet au personnel médical d'effectuer avec assurance des interventions critiques dans des situations de forte pression.

Les six procédures de sauvetage comprennent:

- Insertion d'adjuvant de la voie nasopharyngée (NPA) :
Exercez-vous à réaliser des mesures précises et un positionnement adéquat, avec confirmation visuelle oropharyngée.
- Dégagement des obstructions des voies respiratoires supérieures :
Simulez le retrait des obstructions à l'aide de techniques telles que le balayage au doigt.
- Gestion chirurgicale des voies respiratoires :
Comprend la cricothyroïdotomie et la cricothyroïdentèse, utilisées lors de procédures avancées d'accès aux voies respiratoires.
- Décompression thoracique par aiguille :
Entraînez-vous sur quatre sites, dont la ligne médio-claviculaire (MCL) et la ligne axillaire antérieure (AAL).
- Insertion de cathéter intra-osseux sternal :
Exercez-vous à réaliser un accès intra-osseux au niveau du sternum pour l'administration de médicaments ou de liquides.
- Insertion de cathéter intra-osseux de l'humérus proximal :
Entraînez-vous à obtenir un accès intra-osseux efficace dans la partie supérieure du bras.

1025848





► FORMATION RÉALISTE AU CONTRÔLE DE L'HÉMORRAGIE ET À LA PRISE EN CHARGE DES TRAUMATISMES!

Simulateur de bras de contrôle des hémorragies P102

Améliorez la formation aux soins préhospitaliers grâce à ce simulateur abordable de contrôle des hémorragies pour le bras, modèle P102 de 3B Scientific. Il constitue la solution idéale pour un entraînement réaliste à la maîtrise des saignements et à la gestion des traumatismes du bras. Les stagiaires gagneront en confiance pour la gestion des hémorragies difficiles grâce à l'utilisation de garrots et à l'empaquetage des plaies.



- Le bras comporte trois plaies distinctes saignant de façon indépendante
- L'hémorragie est contrôlée par l'instructeur à l'aide d'un système manuel de pompe à sang, simulant une hémorragie pulsatile veineuse ou artérielle
- Rétroaction directe : le saignement s'arrête (occlusion mécanique des vaisseaux sanguins) dès que le tourniquet est correctement appliqué (positionnement et serrage)
- Conçu pour une utilisation sur le terrain : sa construction robuste ne nécessite ni piles ni alimentation externe et peut être porté par un Patient Standardisé ou un mannequin



Peau clair
Peau foncée

1022652
1023313

Simulateur de jambe pour le contrôle de l'hémorragie P103

La formation au contrôle des hémorragies à son meilleur niveau avec ce simulateur de jambe pour le contrôle des hémorragies P103, votre solution abordable et simple pour une formation réaliste à la maîtrise des saignements et à la gestion des traumatismes de la cuisse. Exercez-vous à gérer les hémorragies difficiles grâce à l'utilisation de garrots, au remplissage des plaies et à l'amélioration de vos compétences en prise en charge des amputations. Le simulateur de jambe P103 est disponible en teintes de peau claire et foncée.



Caractéristiques et procédures de contrôle des hémorragies:

- Modèles de plaies : lacération profonde (environ 4 cm), blessure par balle traversante (GSW) et amputation au niveau du genou
- Application d'un garrot pour membre avec retour d'information direct : les garrots peuvent être positionnés « haut et serré » sur l'extrémité proximale de la cuisse ainsi qu'à 5–8 cm au-dessus des plaies. Lorsqu'il est correctement appliqué, le garrot provoque l'arrêt immédiat du saignement grâce à l'occlusion mécanique des vaisseaux sanguins
- Emballage des plaies : un tube présentant une lacération profonde peut être palpé manuellement pour simuler un vaisseau sanguin lésé. La plaie junctionnelle et la blessure par balle peuvent être comblées à l'aide de gaze
- Application d'un dispositif hémostatique : les blessures par balle sont compatibles avec l'utilisation du dispositif hémostatique XSTAT®
- Pansement du moignon et des plaies étendues

Peau clair 1023106 | Peau foncée 1023314

► AMÉLIOREZ VOS COMPÉTENCES EN LAPAROSCOPIE GRÂCE À UNE SIMULATION DE RÉALITÉ MIXTE DE POINTE POUR UNE FORMATION IMMERSIVE ET PRATIQUE.

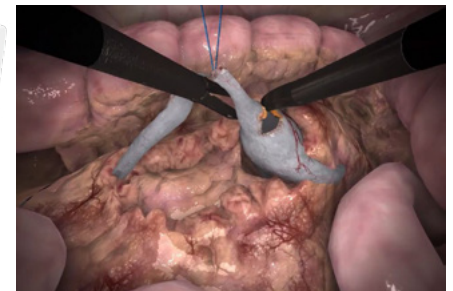


LAPARO Apex

Le Laparo Apex VR offre une solution de formation innovante, alliant une technologie avancée de réalité mixte à un retour haptique réaliste. Ce simulateur propose des environnements immersifs en réalité virtuelle, un suivi détaillé des performances ainsi qu'une gamme de modules destinés à affiner les compétences en laparoscopie. Idéal pour l'enseignement médical et le perfectionnement professionnel, il garantit précision et assurance dans la formation chirurgicale.

- Associe des exercices physiques modulaires et des scénarios de réalité virtuelle pour une formation laparoscopique complète.
- Offre divers modules de formation, incluant des compétences de base et des procédures avancées telles que la cholécystectomie et l'appendicectomie.
- Utilise des instruments de qualité clinique, tels que des dissécteurs, des pinces, des ciseaux et des porte-aiguilles, pour une pratique réaliste.
- Dispose d'une caméra Full HD avec des angles ajustables (0°, 30°, 45°) et d'une bague de mise au point pour une visualisation précise.
- Équipé de capteurs spécialisés, il mesure les paramètres clés afin de suivre avec précision l'efficacité de la formation et les progrès.
- Comprend un écran tactile de 27 pouces doté d'une interface intuitive pour une navigation aisée et la consultation des retours.
- Supporte le réseautage pour la formation en groupe via le Mental Desktop Server, favorisant un apprentissage collaboratif et une interaction entre mentor et étudiant.
- Conçu pour le confort et la mobilité, il est équipé d'un bras de moniteur ajustable et de roues verrouillables.

1023756



LAPARO Apex Pro

Laparo Apex Pro est spécialement conçu pour l'entraînement en laparoscopie pédiatrique. Doté de ports dédiés, d'instruments et d'un laparoscope pédiatrique de 5 mm, il permet de reproduire des procédures réelles. Son design hybride associe la réalité virtuelle à des modules physiques, offrant une plateforme complète pour maîtriser les techniques spécifiques à la pédiatrie.

- Programme de formation pédiatrique (virtuel + réel)
- 3 ports pédiatriques à espacement réduit de 4,5 cm
- Trocars compatibles avec des instruments de 3 mm
- Ensemble d'instruments pédiatriques
- Laparoscope pédiatrique réel de 5 mm de diamètre

1025090

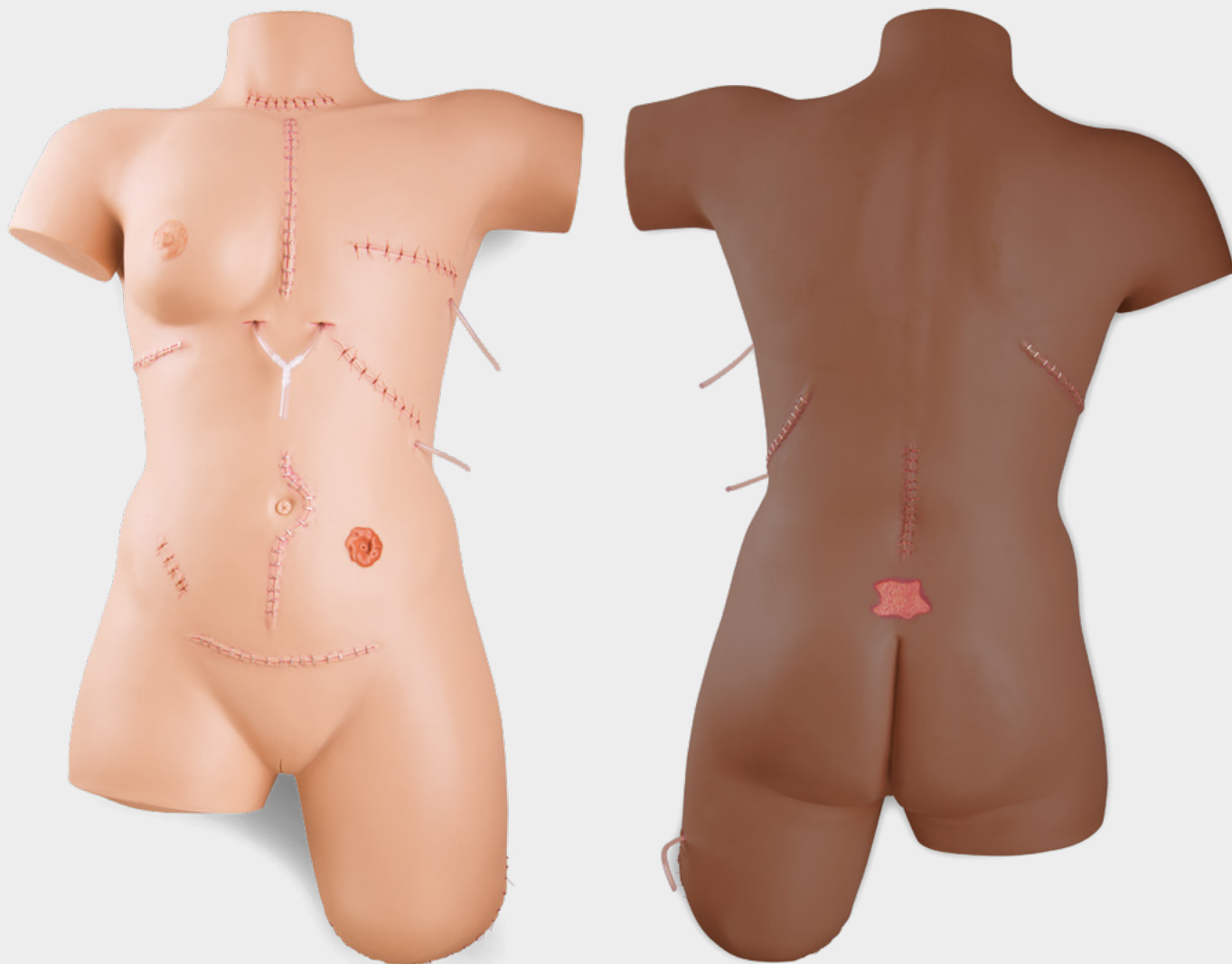
► INSTALLATION FACILE ET RAPIDE!

Laparo Advance

Advance Training Station
Expert-Set
Portable

1021835
1024108
1023658





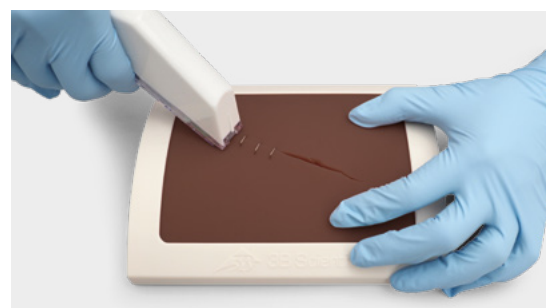
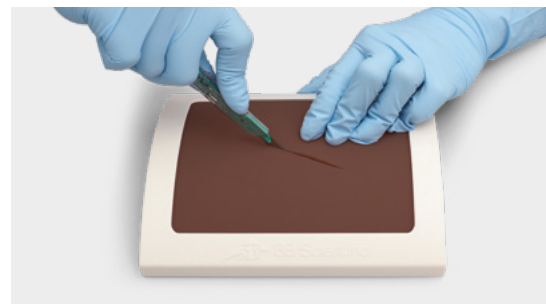
► FORMATION AUX SOINS DES PLAIES SUR UN MANNEQUIN RÉALISTE

3B Scientific® Formateur en soins des plaies et techniques de bandage P100

En utilisant ce simulateur de haute qualité, les étudiants apprennent à soigner correctement les plaies de leurs patients et peuvent s'exercer à un large éventail de techniques de pansement et de bandage. La peau, d'apparence réaliste, réagit fidèlement aux adhésifs et aux bandages, permettant ainsi aux étudiants de s'entraîner dans des conditions aussi proches de la réalité que possible. Grâce à la structure flexible du matériau, les étudiants peuvent s'exercer à poser et à changer bandages et pansements dans des conditions réalistes.

13 plaies et systèmes de drainage résultant de procédures chirurgicales et de blessures sont représentés de façon réaliste sur le torse, avec des fermetures de plaies déjà appliquées (agrafes et sutures).

Peau clair 1020592 | Peau foncé 1024569



► IDÉAL POUR LES ÉTUDIANTS

3B Scientific® Entraîneur de suture cutanée P22

Le pad de suture est composé de couches de peau en silicone offrant une expérience tactile réaliste pour l'utilisateur. Grâce à la base propriétaire incluse, l'utilisateur peut appliquer une tension cutanée sur le pad de suture pour une imitation plus fidèle de la réalité. À l'aide d'un scalpel bien affûté, il est possible de pratiquer des incisions à la profondeur ou à l'emplacement souhaité sur le pad. Chaque incision peut être suturée à plusieurs reprises jusqu'à ce que la zone concernée soit tellement perforée qu'elle ne puisse plus supporter de nouvelles sutures.

Le Skin Suture Trainer sera utile pour la formation aux procédures suivantes:

- Sutures en ligature de cordon
- Suture continue
- Suture interrompue
- Suture à l'agrafeuse
- Suture en Z-plastie

Peau clair 1024494 | Peau foncée 1024495

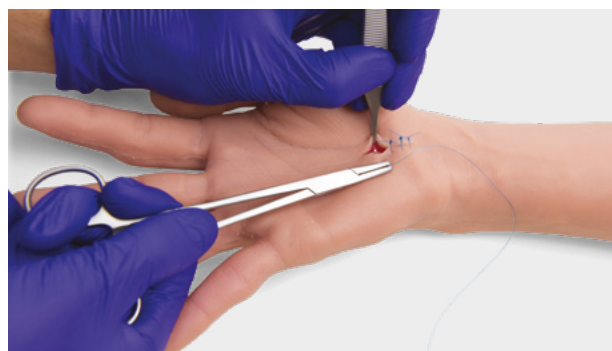
► APPLIQUEZ LA PLAIE N'IMPORTE OÙ SUR CE BRAS ET PRATIQUEZ LA SUTURE DES CENTAINES DE FOIS!

Bras d'entraînement à la suture P101

Le bras d'entraînement en suture 3B Scientific® permet de pratiquer les sutures de manière bien plus élaborée qu'avec des pads de suture classiques. De plus, chaque plaie peut être suturée à plusieurs reprises, ce qui rend ce dispositif très économique peut être utilisé par plusieurs étudiants en même temps.

- Doigts mobiles pour l'entraînement à la suture de plaies complexes entre les doigts
- Peau et tissu sous-cutané différenciés pour une expérience de suture réaliste
- Plaies pouvant être infligées par l'instructeur à n'importe quel endroit sur le bras d'entraînement
- Pour la procédure d'agrafes chirurgicales

Peau clair 1020904 | Peau foncée 1023312





Aurora, le simulateur de formation à la ventilation

Aurora intègre un Poumon interne simulé (PIS) reposant sur le réputé simulateur respiratoire ASL 5000®, offrant une expérience d'entraînement réaliste et pratique. Ce mannequin permet une évaluation complète du patient et le perfectionnement de compétences cliniques variées, ce qui le rend idéal pour la thérapie respiratoire, les soins infirmiers, les services d'urgence et la formation des médecins. Entraînez-vous avec le BVM, le CPAP/BiPAP ainsi que les ventilateurs de soins intensifs, en maîtrisant des techniques allant de la ventilation à protection pulmonaire à la détermination optimale de la PEEP. Utilisez des voies respiratoires réalistes pour la pratique de l'intubation et explorez divers modes de ventilation afin d'affiner vos compétences cliniques.

Principales caractéristiques et avantages:

- Poumon interne simulé avancé PIS (Poumon interne simulé)
- Retour en temps réel pour la formation à la ventilation avec BVM
- Maîtrise des techniques de ventilation non invasive
- Formation par simulation réaliste de la ventilation en soins critiques

Peau Claire 1025194 | Peau foncée 1025195



Gestion Respiratoire

La gestion efficace de la respiration est indispensable tant en situation d'urgence qu'en soins intensifs. IngMar Medical, une société 3B Scientific, propose une sélection complète de simulateurs et de scénarios de simulation conçus pour améliorer les compétences cliniques dans l'évaluation et la prise en charge des affections respiratoires. Couvrant aussi bien des techniques fondamentales telles que l'évaluation des voies respiratoires et la délivrance d'oxygène que des interventions avancées telles que la ventilation mécanique, ces simulateurs visent à doter les professionnels de santé de l'expertise nécessaire pour assurer un soutien respiratoire précis et en temps utile. Chaque simulateur est conçu pour favoriser la prise de décision éclairée, la maîtrise pratique et l'adaptabilité face à une variété d'urgences respiratoires. Les simulateurs d'IngMar Medical se distinguent par leur grande polyvalence et leur compatibilité avec presque tous les modèles de ventilateurs et modes de ventilation.



QuickLung Système de respiration

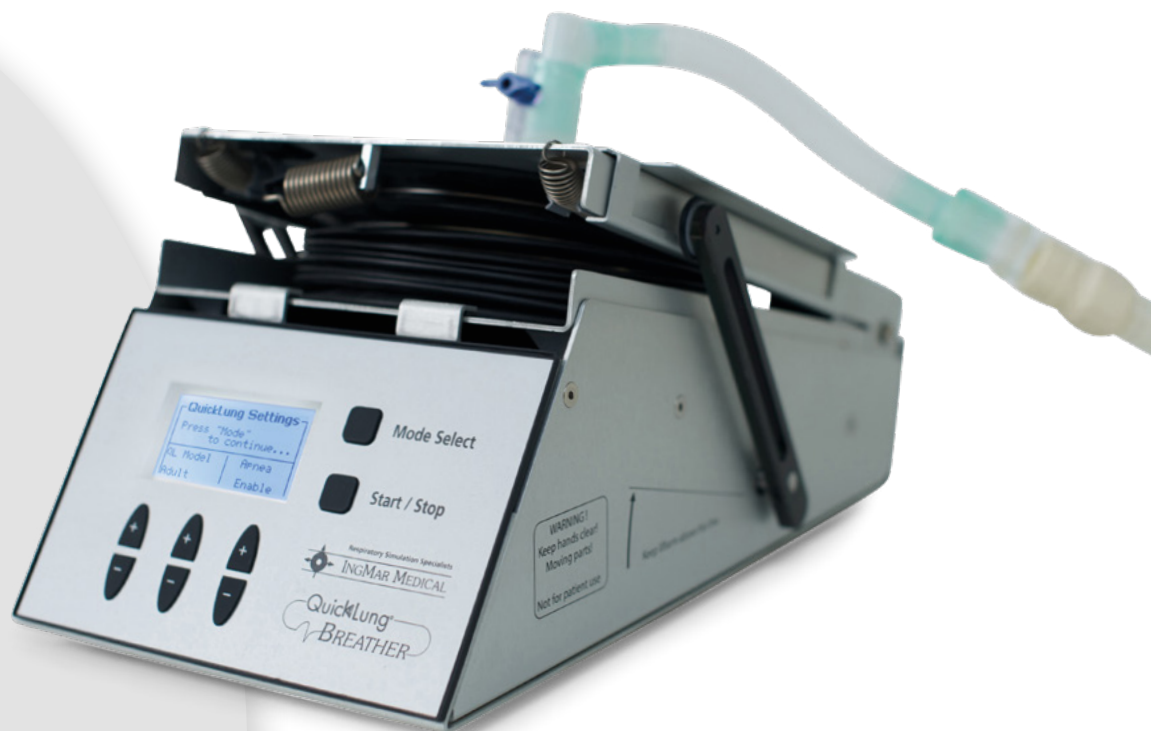
QuickLung Breather est un outil innovant et indispensable pour les professionnels de santé, conçu pour simuler des mécanismes respiratoires réalistes. L'appareil reproduit une respiration spontanée, permettant aux professionnels de santé, aux éducateurs en respiration, ainsi qu'aux pneumologues ou spécialistes en soins intensifs d'affiner leurs compétences grâce à des modes ventilatoires avancés garantissant un haut niveau de qualité et de sécurité dans la gestion respiratoire. QuickLung Breather offre un réalisme inégalé grâce à des réglages modulables de résistance et de compliance, simulant diverses conditions pulmonaires et schémas respiratoires pour une formation complète.

QuickLung Breather propose:

- Capacités de simulation et de formation
- Interactions avec l'utilisateur et retours en temps réel
- Durabilité et efficacité en termes de coûts

Adulte 1025192 | Pédiatrique 1025193





► SIMULER – S'ENTRAÎNER – EXCELLER – ASSURER L'EXCELLENCE DES SOINS RESPIRATOIRES

RespiSim® Essential

Le RespiSim® Essential utilise le célèbre simulateur respiratoire ASL 5000® pour offrir une solution de formation avancée en simulation de ventilation, destinée autant aux enseignants qu'aux chercheurs. L'ASL 5000® est le seul simulateur pulmonaire capable de reproduire une gamme complète de patients, du néonatal à l'adulte, et il peut être utilisé pour former aux techniques de ventilation invasive et non invasive. Ce système peut également être employé pour mener des recherches cliniques, faisant ainsi de lui un outil idéal pour les spécialistes en soins respiratoires.

Principales caractéristiques et avantages:

- ASL 5000® Simulateur de Respiration
- Simuler une gamme complète de patients : du néonatal à l'adulte
- Concevoir des scénarios éducatifs et mener des recherches cliniques
- Plateforme logicielle RespiSim conviviale et intuitive, conçue par des éducateurs pour des éducateurs

1025223



► SIMULATEUR DE VENTILATION COMPLET POUR FORMATEURS ET CHERCHEURS



e Sono pour Institutions

Ce logiciel de simulation échographique comble le fossé entre la théorie et la pratique pour les étudiants en soins infirmiers, médecine, physiothérapie et domaines paramédicaux.

e Sono propose un environnement d'apprentissage réaliste et immersif, permettant de s'exercer sans risque sur des patients virtuels. Il offre aux étudiants l'opportunité d'affiner leurs compétences en diagnostic échographique en toute confiance. Idéal pour les établissements d'enseignement désireux de renforcer leurs programmes médicaux, e Sono prépare les futurs professionnels de santé à l'excellence clinique.

En offrant une expérience pratique associée à des détails anatomiques complexes et des scénarios réalistes, e Sono établit une nouvelle référence dans l'enseignement médical, préparant ainsi les étudiants aux défis du milieu de la santé.

- Accédez à une bibliothèque regroupant des centaines de scans, présentant à la fois des cas anatomiques et pathologiques
- Sans matériel : tout ce dont vous avez besoin est une connexion Internet pour accéder à la plateforme via un navigateur
- Apprenez en utilisant des scans issus de patients réels
- Faites évoluer vos cours d'échographie, qu'il s'agisse de petits groupes ou de centaines d'étudiants
- Offrez aux étudiants des heures de pratique supplémentaires illimitées, à tout moment et en tout lieu

8001206

Ultrason

L'échographie est une technique d'imagerie essentielle et non invasive, utilisée dans divers domaines médicaux à des fins diagnostiques. Elle est indispensable non seulement pour les radiologues, mais également pour de nombreux autres professionnels de santé. La simulation échographique joue un rôle fondamental dans la formation médicale, offrant aux étudiants et aux techniciens la possibilité de mettre en pratique leurs connaissances anatomiques de manière réaliste. Grâce aux simulateurs d'échographie, les apprenants acquièrent de l'expérience dans la réalisation de procédures diagnostiques courantes, dans la distinction entre l'anatomie normale et les pathologies, et dans la conduite de gestes guidés par échographie non complexes.

► E SONO PLATEFORME POUR LES INSTITUTIONS



Idéal pour les institutions souhaitant étendre leurs cours d'échographie. Accédez à l'intégralité de la bibliothèque e Sono et profitez des nouveaux contenus ajoutés pendant la durée de votre licence. La bibliothèque comprend des centaines de balayages de divers organes, présentant à la fois l'anatomie normale et des cas pathologiques.



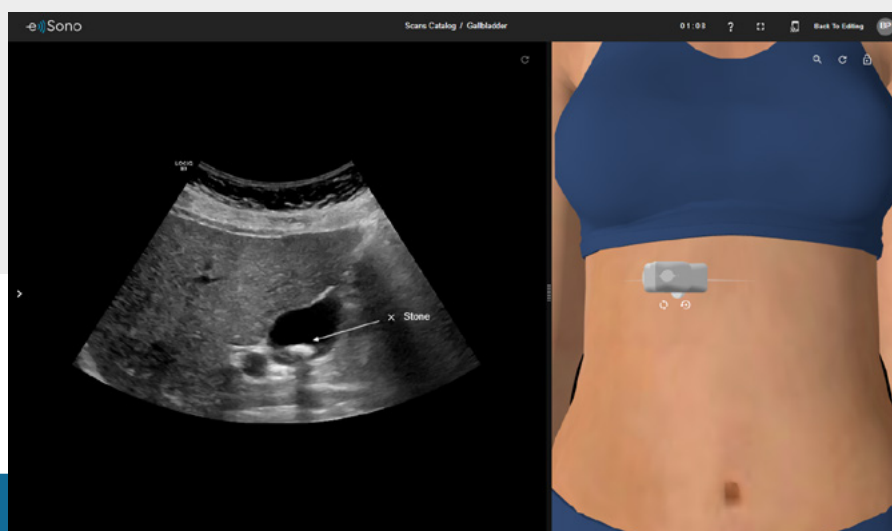
Formation à l'échographie abdominale au chevet du patient, avec e Sono.

Apprenez le protocole POCUS à travers des cas cliniques authentiques issus de 48 patients et de 260 scans réels.

Le contenu inclut des affections telles que AAA (anévrisme de l'aorte abdominale), cholécystite aiguë, cirrhose, vessie distendue, stéatose hépatique, calcul vésiculaire (calculs de la vésicule biliaire), prostate hypertrophiée, hydronéphrose légère, kyste prostatique, calcul rénal.

Disponible pour les institutions et les utilisateurs finaux

8001268



État du patient mis en évidence à l'aide des outils d'annotation e Sono



GUSI POCUS Cours Propulsé par e Sono Simulateur Logiciel

POCUS E-Sim Complet par e Sono et GUSI

En partenariat avec GUSI (Global Ultrasound Institute), ce cours offre aux étudiants l'opportunité d'acquérir les fondamentaux de l'échographie et de se familiariser avec l'état des patients, le tout grâce au simulateur e Sono.

Apprenez l'échographie en utilisant des protocoles POCUS éprouvés et consolidez vos connaissances en vous exerçant avec e Sono.

Accédez à plus de 100 modules et plus de 1000 simulations intégrées à e Sono. Le contenu comprend le FAST/E-FAST, l'échographie cardiaque, la prise en charge musculo-squelettique, l'obstétrique (1er, 2e et 3e trimestre), la pédiatrie, la pneumologie, la vésicule biliaire, et bien d'autres.

Disponible pour les institutions et les utilisateurs finaux

8001277



► RÉALISME SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER : KIT DE FORMATION ÉCHOGRAPHIQUE POUR L'EXCELLENCE MÉDICALE

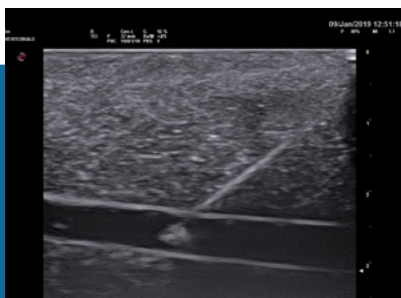
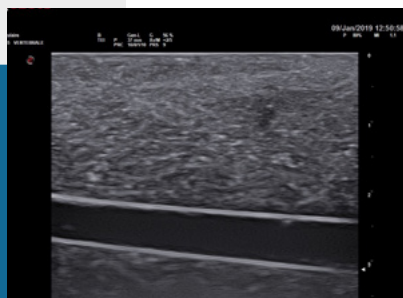


SONOtrain Modèle de Veine pour l'Échographie P120

Améliorez vos compétences en échographie grâce au 3B Scientific® SONOtrain Ultrasound Block – un formateur polyvalent et très réaliste pour l'enseignement médical et l'amélioration des compétences. Le formateur intègre trois vaisseaux sanguins aux diamètres de 4, 8 et 15 mm, ainsi qu'un débit de fluide réglable, offrant un réalisme inégalé pour les ponctions et injections.

- Échogénicité et texture réalistes pour une imagerie échographique améliorée.
- Facile à utiliser
- Formation de qualité à un prix abordable

Peau claire 1019637 | Peau foncée 1024719



Droits d'auteur – Dr. Mario Sica





Modèle mammaire SONOtrain avec tumeurs P125

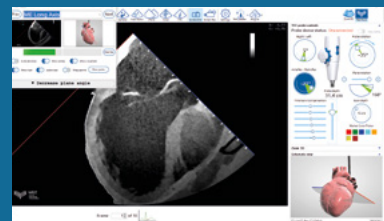
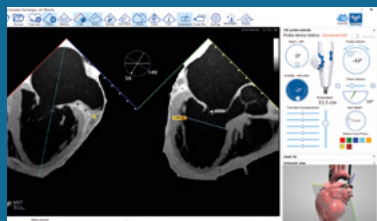
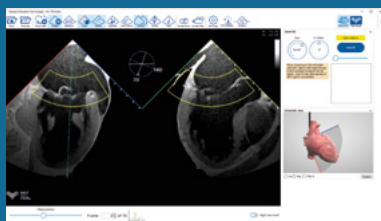
Améliorez votre formation en échographie grâce au SONOtrain Breast Trainer, conçu pour reproduire fidèlement l'aspect et la sensation des tissus mous réels. Doté de trois tumeurs de tailles variées, ce modèle permet une palpation, des ponctions et des biopsies réalistes.

Peau claire 1019635 | Peau foncée 1024722

Découvrez les autres produits de la gamme SONOtrain:

SONOtrain Modèle d'objet étranger Peau claire	1019636
SONOtrain Modèle de Corps Étranger Peau Foncé	1024720
SONOtrain Modèle de vésicule biliaire	1019638
SONOtrain Modèle mammaire avec kystes	1019634





► **FORMATION RÉALISTE BASÉE SUR DES CAS INDIVIDUELS POUR GÉRER LES DIFFÉRENCES ANATOMIQUES D'UN PATIENT À L'AUTRE!**

MrTEEmothy® Simulateur d'échocardiographie transoesophagienne

L'échocardiographie transoesophagienne (TEE) est un examen complexe et semi-invasif nécessitant une expertise dans la manipulation de la sonde. MrTEEmothy® constitue une solution efficace pour la formation des étudiants, des internes, des cardiologues, des anesthésistes et des spécialistes en soins intensifs qui souhaitent acquérir et perfectionner leurs compétences en TEE sans causer de préjudice inutile aux patients. Les avantages et l'innovation de MrTEEmothy® ont été confirmés par un brevet européen (EP2538398).

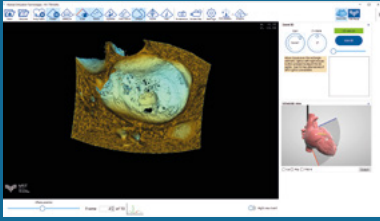
MrTEEmothy® Standard

Simulateur d'échocardiographie transoesophagienne

Le simulateur MrTEEmothy® Standard se compose d'un phantom et d'une sonde TEE, reliés à un ordinateur portable dédié (inclus) par un câble USB.

1022128





MrTEEmothy® Expert

Simulateur d'échocardiographie transoesophagienne

Le simulateur d'échocardiographie transoesophagienne (TEE) Mr-TEEmothy® Expert se compose d'un phantom et d'une sonde TEE, connectés à un ordinateur portable dédié (inclus) via un câble USB. Un logiciel avancé et une visualisation 3D ont été développés spécifiquement pour le jeu de données de tomodensitométrie. L'interface affichée à l'écran présente les composantes du mouvement de la sonde, telles que la profondeur, les flexions, la rotation et l'angle du plan d'image.

Avantages de formation:

- Utilisation de la trackball, des boutons et des molettes du USB ECHO Panel
- Apprentissage de l'anatomie normale et pathologique du TEE
- Repérage des détails anatomiques grâce à des marqueurs colorés positionnés dans l'espace tridimensionnel
- S'exercer à l'acquisition optimale et à l'enregistrement des vues standards du TEE
- Effectuer des mesures et interpréter la pathologie individuelle

1022130

NOUVEAU

Simulateur expert d'échocardiographie transthoracique

Comprenez les bases de l'anatomie et intégrez vos compétences en imagerie, quelle que soit la modalité

1025407

Synergy

Simulateur Expert d'échocardiographie transoesophagienne et transthoracique

1025408

Synergy+

Synergy + Fluoroscopie Imagerie de fusion : la fluoroscopie et l'ETO expliquées ensemble

1025409

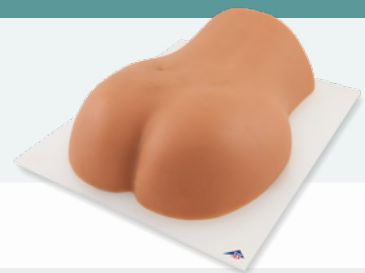




► AMÉLIOREZ LES RÉSULTATS DES INTERVENTIONS RACHIDIENNES GRÂCE À UNE FORMATION STANDARDISÉE AUX INJECTIONS GUIDÉES PAR IMAGERIE!

Colonne lombaire P65

1021898



Colonne vertébrale thoracique P66

1021899



Colonne cervicale P67

1021900





3B Scientific
WORLDWIDE GROUP OF COMPANIES

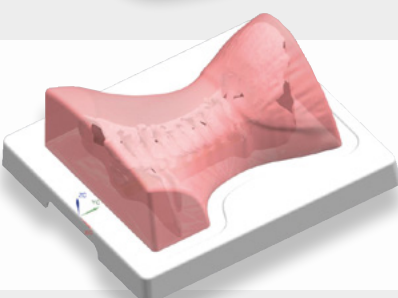
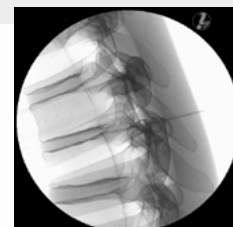
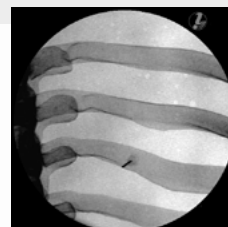
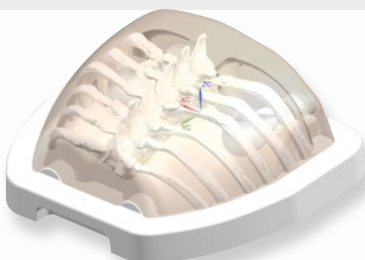
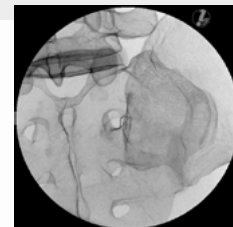
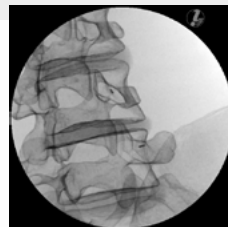
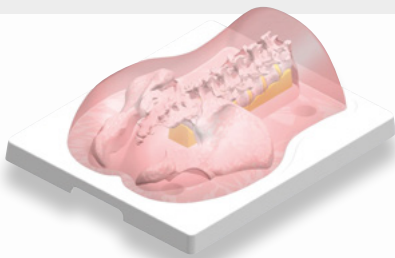
Simulateurs d'injection sous guidage par imagerie

Les formateurs d'injections rachidiennes guidées par imagerie 3B Scientific® permettent aux stagiaires et aux participants aux formations de développer une compréhension tridimensionnelle des procédures indispensables à la réussite des interventions rachidiennes. Ils apprendront à faire le lien entre l'imagerie et l'anatomie rachidienne pertinente aux procédures d'intervention contre la douleur, à identifier le tissu cible ainsi que les structures vulnérables au moyen de l'imagerie et de l'inspection anatomique, et à appliquer les meilleures pratiques afin de garantir la sécurité des patients lors des procédures d'intervention rachidienne. Développé en coopération avec le Dr. Markus Schneider, Bamberg

Caractéristiques clés:

Assurez-vous de supprimer tous les mots et symboles en anglais et de reproduire fidèlement le format indiqué dans Spécifications clés:

- Radiopacité réaliste pour des images radiographiques authentiques
- Haptique d'injection réaliste grâce à un matériau auto-obturant
- Structure osseuse anatomiquement précise
- Repères visuels identifiables
- Entièrement portable avec une boîte de transport sécurisée



Références : Instrumentarium Imaging ZIEHM VISTA • Max KVP : 110KV, Filtration totale : 4,0 mm AL • Foyer de faisceau : 0,5/1,5

► EXPÉRIENCE HAPTIQUE EXCELLENTE

Simulateur d'injection épidurale et rachidienne P61

Faites l'expérience du réalisme dans la formation aux injections épidurales et rachidiennes ! Avec un retour haptique et acoustique réaliste, ce simulateur robuste de haute qualité est conçu pour une pratique polyvalente et concrète. Son design compact et économique ainsi que sa fonctionnalité intuitive en font un choix idéal pour une formation réaliste. Entraînez-vous à localiser l'espace épidural sans échographie afin d'administrer des injections épidurales et rachidiennes.

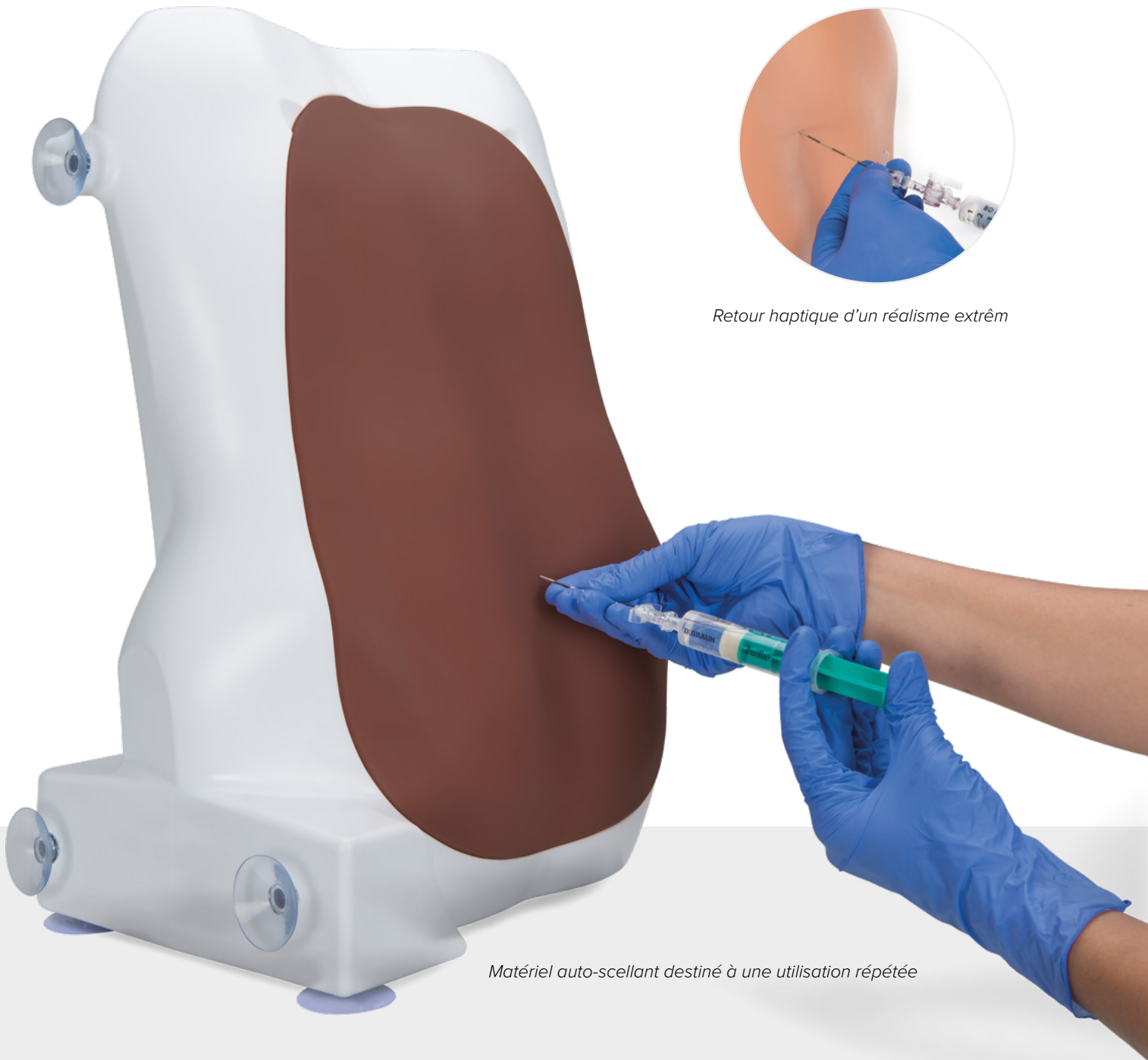
Caractéristiques de formation:

- Repères anatomiques réalistes pour évaluer le point d'insertion optimal
- Technique de la seringue à perte de résistance (LOR) grâce à un retour haptique réaliste
- Méthode de la goutte suspendue : la pression négative dans le canal rachidien, rempli de liquide, peut être aisément ajustée
- Un cathéter épidural peut être inséré dans l'espace épidural
- Entraînement à l'anesthésie rachidienne reproduisant la résistance réaliste de la dure-mère et de l'arachnoïde, avec ou sans canule

Peau claire 1017891

Peau foncée 1023765





Retour haptique d'un réalisme extrême

Matériel auto-scellant destiné à une utilisation répétée

► **AJOUTEZ LA PERTE DE RÉSISTANCE GÉRIATRIQUE POUR DES POSSIBILITÉS DE FORMATION SUPPLÉMENTAIRES:**

Simule la déformation caractéristique de la colonne vertébrale d'un patient âgé: Insert Gériatrique optionnel pour compléter votre formation aux techniques de péridurale et de rachianesthésie

1020800

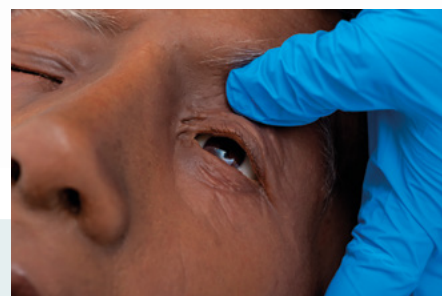




Vivien & Cecile Mannequins féminins seniors

Vivien et Cecile reproduisent fidèlement l'apparence et la texture de femmes âgées et sont conçues pour susciter des réactions naturelles lors de la formation. Cela permet aux professionnels de santé d'adopter une approche empathique et experte dans la prise en charge des patientes âgées selon divers scénarios. Vivien et Cecile présentent également des caractéristiques détaillées, telles que des taches de vieillesse, des textures naturelles de la peau et des expressions faciales qui favorisent des pratiques de soins réalistes.

Vivien 1025081
Cécile 1025082





3B Scientific
WORLDWIDE GROUP OF COMPANIES

LIFECAST
A 3B SCIENTIFIC COMPANY

Mannequins Lifecast

Lifecast Body Simulation crée des mannequins médicaux d'un réalisme exceptionnel qui rehaussent la formation médicale tout en suscitant des échanges significatifs sur la prise en charge des patients. Nombreux sont ces mannequins moulés directement à partir de vrais humains, offrant une précision inégalée tant dans la texture de la peau que dans les caractéristiques anatomiques. Façonnés à la main par des artistes qualifiés aux Elstree Film Studios à Londres ou à Sarasota, en Floride, chaque mannequin est unique, intégrant des détails tels que veines et grains de beauté pour rendre chaque modèle véritablement singulier.

Tous les mannequins incluent:

- Corps détaillé et réaliste, fidèle à l'anatomie humaine
- Poitrine adaptée à la RCP pour une formation de haute qualité
- Voie respiratoire anatomiquement correcte pour la pratique de l'intubation et la gestion des voies aériennes
- Sites d'insertion intraosseuse disponibles pour la plupart des modèles (sauf pour les modèles prématurés)
- Respiration simulée avec mouvement de la poitrine lors de la ventilation
- Turgidité cutanée assurant une formation intraveineuse et une résistance réaliste

Pete & James Mannequins d'hommes seniors

Pete et James représentent des hommes âgés dotés de proportions anatomiques réalistes, conçus pour une formation pratique en soins aux personnes âgées. Leurs textures de peau fidèlement reproduites, leurs traits subtils liés à l'âge et leur conception réactive les rendent idéaux pour divers scénarios, allant de la réanimation avancée aux soins infirmiers quotidiens. Ces mannequins offrent aux praticiens la possibilité de simuler des interactions authentiques avec des patients masculins âgés, leur permettant ainsi de gagner en confiance et d'affiner leurs compétences en matière de prise en charge des soins aux personnes âgées.

Pete 1025393
James 1025108





Alice & Chantel, Carl & Marcus mannequins adultes

Les mannequins adultes sont conçus pour offrir une expérience de formation hautement réaliste aux professionnels de la santé, reproduisant l'apparence, la sensation et la fonctionnalité des patients adultes. Chaque mannequin est fabriqué avec une texture de peau réaliste, un poids exact et une précision anatomique, ce qui le rend idéal pour une large gamme de scénarios en soins médicaux et en prise en charge des situations d'urgence..

Alice	1025079	Chantel	1025166
Carl	1025080	Marcus	1025162





Kelsey l'adolescente

Kelsey est spécialement conçu pour répondre aux besoins uniques de la formation en santé des adolescents. Construit avec un aspect réaliste et doté de caractéristiques anatomiques authentiques, ce simulateur permet aux professionnels de la santé de pratiquer des procédures et d'acquérir des compétences adaptées aux patients adolescents.

Pourquoi un mannequin adolescent compte:

- Anatomie de l'adolescent : proportions et caractéristiques fidèles à celles d'un adolescent, assurant une manipulation et des évaluations réalistes, spécifiques à cet âge
- Formation aux voies respiratoires et RCP : soutient l'intubation, la gestion des voies respiratoires et la RCP, adaptées à la physiologie adolescente
- Scénarios de santé comportementale : permet de pratiquer des techniques de communication et d'intervention spécifiques aux patients adolescents
- Traumatologie et soins d'urgence : prépare les intervenants aux blessures et aux soins traumatologiques chez l'adolescent grâce à une pratique réaliste

1024738





Gwen

Gwen représente une avancée révolutionnaire dans notre collection, spécialement conçue pour soutenir la formation médicale inclusive des enfants atteints du syndrome de Down. Élaborée en collaboration avec des professionnels de la santé et des groupes de plaidoyer, sa conception reflète avec précision les caractéristiques physiques courantes chez les enfants atteints du syndrome de Down, faisant d'elle un outil essentiel pour une formation spécialisée et inclusive.

Pourquoi Gwen est-il important pour la formation médicale :

- **Caractéristiques physiques authentiques** : Gwen présente des détails tels que des yeux en amande, un tonus musculaire faible et une carrure réduite, fournissant aux professionnels de santé un modèle réaliste pour pratiquer des soins spécifiques aux enfants
- **Gestion difficile des voies respiratoires** : L'anatomie de Gwen permet de s'exercer à des intubations complexes, aidant ainsi les praticiens à perfectionner leurs compétences et leur assurance dans la gestion des voies respiratoires pour des enfants aux caractéristiques physiques particulières
- **Accès intraosseux (IO) et autres procédures pédiatriques** : Grâce à des fonctionnalités telles que l'accès IO et des textures cutanées réalistes, Gwen soutient la formation aux procédures pédiatriques adaptées aux enfants atteints de syndrome de Down

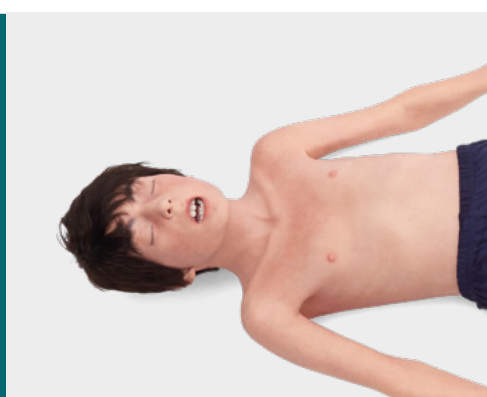
1024735

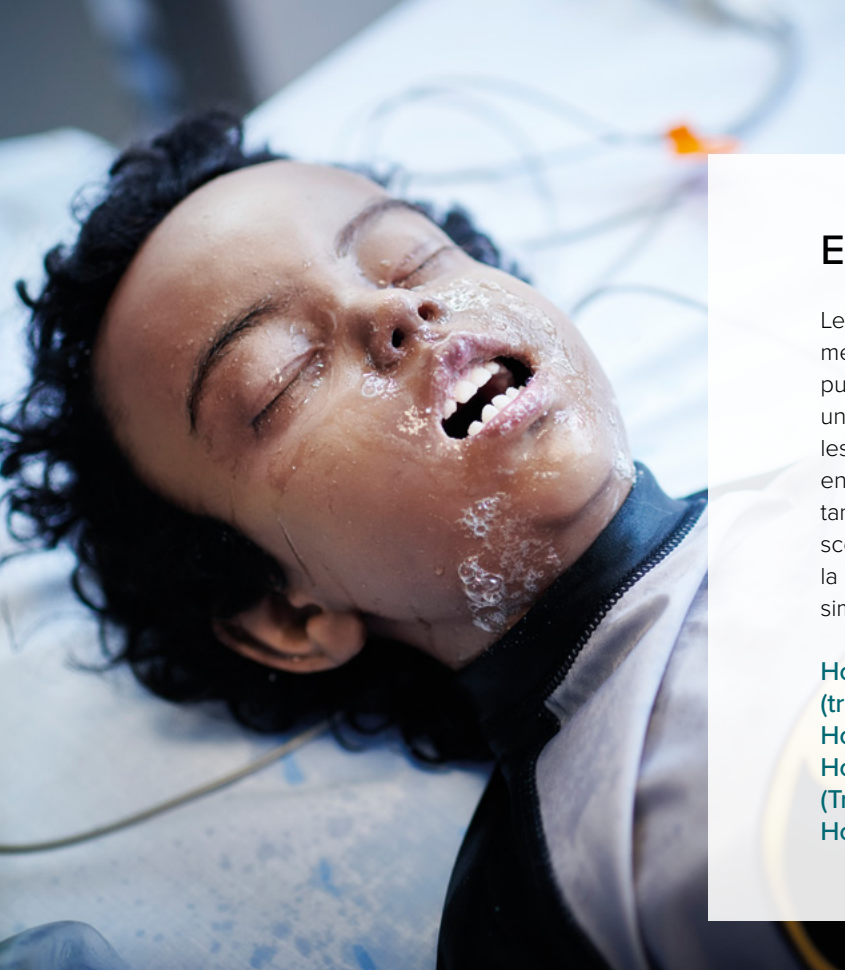


Enfant

Les mannequins pédiatriques permettent aux professionnels de santé d'aborder les soins aux enfants avec assurance et compétence. Que ce soit pour la gestion avancée des voies respiratoires, la formation aux soins émotionnels ou pour des scénarios de traumatisme, ces mannequins offrent réalisme et polyvalence afin de rehausser l'enseignement des soins pédiatriques. Conçus avec des proportions réalistes et des détails anatomiques fidèles à ceux d'un enfant de 8 ans, ils fournissent une plateforme inégalée pour s'exercer aux compétences essentielles en soins aux enfants, depuis les procédures quotidiennes jusqu'aux interventions d'urgence.

Mâle 1024733
Féminin 1024734





Enfants

Les mannequins sont conçus avec soin pour reproduire fidèlement les proportions, le poids et les caractéristiques de manipulation d'un enfant de trois ans. Ces mannequins constituent un outil de formation précieux pour les professionnels de santé, les aidants à se préparer aux défis uniques des soins en petite enfance. La gamme comprend un modèle spécialisé présentant un traumatisme thoracique, permettant la mise en place de scénarios de formation avancée dans lesquels un liquide ou de la mousse peut s'écouler de la bouche lors de la ventilation, simulant ainsi des complications réelles.

Homme à la peau claire
(traumatisme thoracique)
Homme à la peau claire
Homme à la peau foncée
(Traumatisme thoracique)
Homme à la peau foncée

1024730
1024728

1024731
1024729

Nourrisson

Les mannequins pour nourrissons sont conçus pour reproduire les besoins spécifiques des nourrissons au-delà de la période néonatale. Grâce à leurs proportions réalistes, leur poids équilibré et leur anatomie détaillée, ces mannequins offrent aux professionnels de santé un outil indispensable pour maîtriser les soins dédiés aux nourrissons. Ils conviennent parfaitement à la formation avancée en gestion des voies respiratoires, incluant l'intubation et la ventilation, ainsi qu'aux scénarios de réanimation, grâce à des thorax adaptés à la RCP qui réagissent de façon authentique aux interventions. Conçus pour soutenir tant les procédures de routine que les situations d'urgence critiques, ces mannequins permettent aux praticiens d'exercer des compétences telles que l'insertion intraosseuse et la thérapie intraveineuse, garantissant ainsi leur préparation à dispenser des soins efficaces et empreints de compassion à leurs plus jeunes patients.

Masculin 1024726 | Féminin 1024727





Bébé à terme

Les mannequins bébé à terme sont spécialement conçus pour reproduire l'apparence et les caractéristiques des nouveau-nés à terme, ce qui en fait un outil indispensable pour la formation aux soins néonataux. Ces simulateurs présentent des détails anatomiques précis, tels qu'une texture de peau réaliste, des proportions fidèles et un poids ajusté, offrant ainsi une base réaliste pour s'exercer aux procédures essentielles auprès des nouveau-nés. Qu'il s'agisse de réanimation, de gestion des voies respiratoires, de manipulation ou d'évaluations de routine, ces mannequins permettent aux professionnels de santé de développer les compétences et la confiance nécessaires pour dispenser des soins de haute qualité tant aux nouveau-nés en bonne santé qu'à ceux nécessitant une attention médicale immédiate. Leur polyvalence garantit une formation efficace pour une multitude de scénarios néonataux, que ce soit en milieu clinique ou en situation d'urgence.

Homme à la peau claire	1024673
Femme à la peau claire	1024675
Homme à la peau foncée	1024674
Femme à la peau foncée	1024676

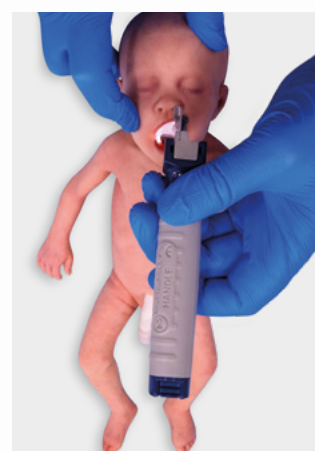




Nouveau-né prématuré

Le mannequin bébé pré-term offrent un outil de formation essentiel pour la prise en charge des nourrissons prématurés. Conçus avec une anatomie réaliste et des proportions fidèles, ces mannequins reproduisent les caractéristiques délicates des bébés nés avant terme. Ils permettent aux professionnels de santé de s'exercer aux procédures néonatales essentielles telles que la gestion des voies respiratoires, la réanimation et les techniques de manipulation. En offrant une plate-forme d'entraînement réaliste, les bébé pré-term aident les praticiens à développer la précision et la confiance nécessaires pour prendre en charge ces patients vulnérables.

Homme à la peau claire	1024669
Femme à la peau claire	1024671
Homme à la peau foncée	1024670
Femme à la peau foncée	1024672

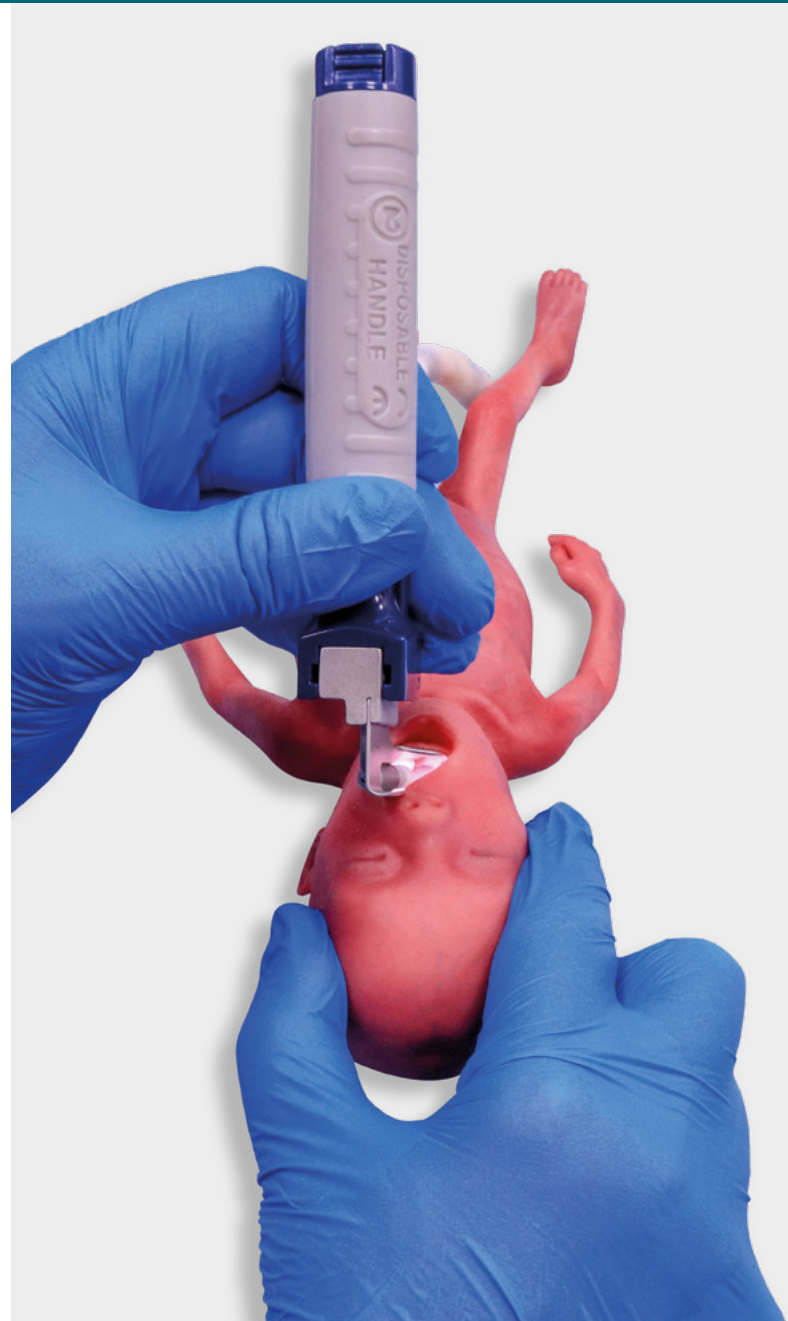




Bébé micro-prématuré

Le mannequin bébé micro-prénatal représente les nouveau-nés les plus petits et les plus fragiles, simulant les défis liés aux soins des nourrissons nés au seuil de la viabilité. Doté de détails anatomiques complexes et de caractéristiques d'une finesse extrême, ce mannequin permet de recréer des scénarios avancés de formation en néonatalogie, incluant l'intubation, la ventilation et la pose de cathéters ombilicaux. Son design met en lumière la délicatesse et la précision indispensables dans les soins néonataux critiques, garantissant aux praticiens une préparation optimale face aux situations à haut risque et aux enjeux majeurs en unité de soins intensifs néonataux.

1024668



Mannequin de fausse couche

Le mannequin de fausse couche est conçu pour former les professionnels de santé tant sur les aspects cliniques que sur les aspects émotionnels de la perte de grossesse. D'un réalisme saisissant, le mannequin permet aux praticiens d'exercer des procédures essentielles telles que la gestion de l'accouchement et la prise en charge post-perte, tout en mettant l'accent sur la fourniture de soins empreints de compassion. En intégrant le mannequin de fausse couche à la formation, les prestataires de soins de santé s'assurent d'être en mesure d'offrir aux familles un soutien empathique et de haute qualité lors de ces moments particulièrement éprouvants.

1024667





NOUVEAU

PAT4 – SIMULATEUR D'AUSCULTATION PÉDIATRIQUE

Découvrez l'avenir de la formation interactive en auscultation avec le nouveau PAT4 Pediatric Auscultation Trainer. Compatible avec les smartphones Android et iOS, le PAT4 transforme vos cours d'auscultation en une méthode d'apprentissage interactive. Utilisez votre smartphone pour vous connecter aisément au mannequin via Bluetooth et accéder à une vaste bibliothèque de sons. Que vous soyez étudiant ou enseignant, le PAT4 met à votre disposition tous les outils indispensables pour une formation en auscultation captivante et pratique.

Principales caractéristiques du mannequin PAT4:

- Comprend la vaste bibliothèque propriétaire Cardionics regroupant des sons cardiaques, pulmonaires et intestinaux
- Utilisez n'importe quel stéthoscope clinique pour écouter aux sites d'auscultation anatomiquement corrects
- Portable et léger
- Prêt à l'emploi dès la sortie de la boîte, sans assemblage compliqué

Peau claire 1025486 | Peau foncée 1025487

*Smartphone ou tablette non inclus

AUSCULTATION

3B Scientific® propose une large gamme de simulateurs et d'entraîneurs d'auscultation pédiatriques et adultes destinés à la formation aux compétences cliniques en éducation médicale. Ils offrent une formation pratique permettant de localiser avec précision les sites d'auscultation appropriés et de diagnostiquer les bruits cardiaques, murmures, bruits pulmonaires et respiratoires ainsi que les bruits intestinaux associés à de nombreuses pathologies fréquentes et rares.



Lumières LED

Optionnelles dans tous les points d'auscultation pour aider les étudiants



Base pivotante à 360°

Facilite la démonstration et l'examen pour plusieurs utilisateurs



Contrôle Bluetooth

Utilisez votre smartphone ou votre tablette pour contrôler le mannequin



NOUVEAU

SAM4 Mannequin d'entraînement en auscultation

Découvrez l'avenir de la formation interactive en auscultation grâce au nouveau SAM4 Adult Auscultation Trainer. Compatible avec les smartphones Android et iOS*, ce dispositif innovant élève vos séances d'entraînement vers de nouveaux sommets.

- N'importe quel stéthoscope peut être utilisé pour écouter et identifier les sons présents sur l'un des 15 sites d'auscultation antérieurs et postérieurs
- SAM4 démarre avec une bibliothèque de 75 sons dans sa version de base, et le contenu supplémentaire disponible dans la version SAM4 Plus comprend des sons réels, des sons dynamiques ainsi que des vidéos d'échocardiogramme
- Les voyants indicateurs sur les points d'auscultation, la base rotative et la possibilité de connecter un dispositif sonore Bluetooth font partie des caractéristiques intégrées de tout SAM4

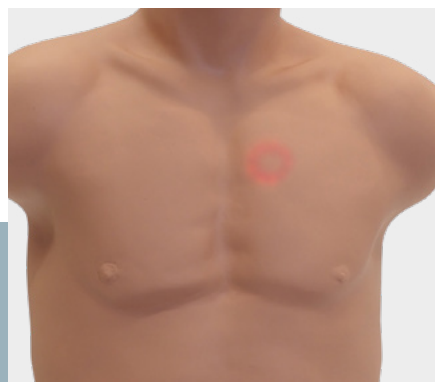
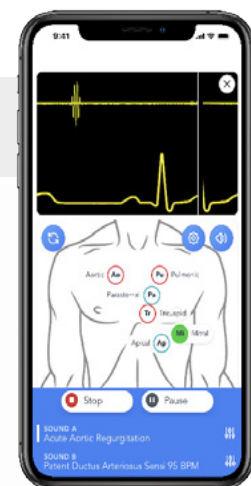
Principales caractéristiques du mannequin SAM4:

- Inclut la vaste bibliothèque propriétaire de Cardionics, regroupant des sons du cœur, des poumons, de l'intestin et des bruits
- Personnalisable pour s'adapter aux scénarios et aux programmes spécifiques
- Portable et léger
- Prêt à l'emploi dès la sortie de la boîte, sans assemblage nécessaire

SAM4 Peau claire	1024553
SAM4 Peau foncée	1025087
SAM4 Plus Peau claire	1025098
SAM4 Plus Peau foncée	1025099

Téléchargez l'application SAM4 Online sur le Google Play Store ou sur l'App Store

*Smartphone ou tablette non inclus



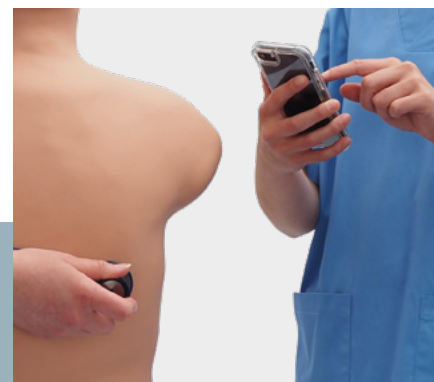
Lumières LED

En option sur tous les points d'auscultation afin d'aider les étudiants



Base pivotante à 360°

Facilite la démonstration et l'examen pour plusieurs utilisateurs



Contrôle Bluetooth Utilisez votre smartphone ou votre tablette* pour contrôler le mannequin



SAM de Base®

Formateur d'auscultation adulte avec stéthoscope SimScope®

Le formateur SAM Basic® met à profit la technologie du stéthoscope SimScope® pour simuler les bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux chez l'adulte, en s'appuyant sur une vaste bibliothèque de sons. Grâce au stéthoscope SimScope™ fourni, les utilisateurs peuvent accéder à une grande variété de conditions pathologiques afin de personnaliser les scénarios.

- Léger et portable
- Utilise la vaste bibliothèque de sons propriétaires de Cardionics, comprenant les sons du cœur, des poumons, des intestins et les bruits
- Les étudiants peuvent écouter aux emplacements d'auscultation anatomiquement corrects
- Une bibliothèque personnalisée est disponible pour s'adapter à des scénarios et programmes spécifiques
- Le SimScope® Wi-Fi permet la sélection à distance de scénarios sonores

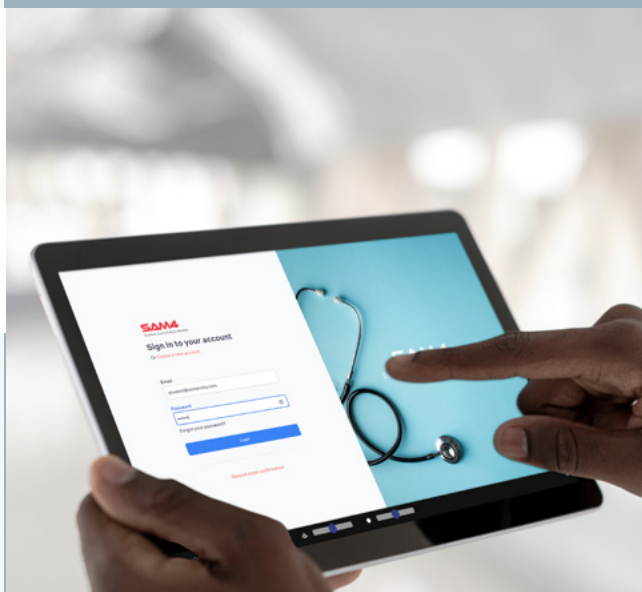
Peau claire	1020097
Peau foncée	1022474

► FAITES PASSER VOS COURS D'AUSCULTATION AU NIVEAU SUPÉRIEUR!

SAM4 Online Logiciel d'auscultation

SAM4 Online est un logiciel de formation en ligne, accessible via application et sur le web, qui vous permet d'élever vos cours d'auscultation à un niveau supérieur. En intégrant SAM4 Online dans votre classe, qu'elle soit physique ou numérique, vous bénéficiez d'une formation immersive en auscultation, où que vous soyez et à tout moment. Le logiciel et l'application de formation en ligne en auscultation SAM4 Online offrent aux éducateurs la possibilité d'intégrer un contenu de cours préétabli dans leurs présentations tout en leur permettant d'utiliser leurs propres supports.

Licence pour 1 an	8001149
Licence pour 3 ans	8001151
Licence pour 5 ans	8001154



► LES SIMULATEURS PORTABLES ÉLÈVENT LA FORMATION AUX PATIENTS STANDARDISÉS À UN NIVEAU SUPÉRIEUR.



Simulateur d'Auscultation Hybride Bionique™ (BHS)

Solution tout-en-un pour les scénarios de patients standardisés ainsi que pour la pratique sur mannequins. Le simulateur hybride bionique™ et le simulateur SimBP™ pour la pression artérielle de Cardionics peuvent être portés pour simuler des conditions physiologiques et ainsi évaluer les compétences diagnostiques et procédurales. Ils sont contrôlés sans fil grâce à un logiciel intuitif et offrent à l'instructeur l'accès à la vaste bibliothèque sonore de Cardionics. Des signaux préenregistrés sont activés à distance depuis le logiciel SimScope™ et diffusés dans les écouteurs.

Caractéristiques supplémentaires:

- Inclut SimBP™, connexions ECG à 5 fils, pouls carotidiens et radiaux ainsi que l'auscultation via le stéthoscope SimScope™
- 59 sons d'auscultation disponibles dans la bibliothèque SimScope™ : 24 cardiaques, 23 pulmonaires, 8 intestinaux et 4 bruitages
- Les instructeurs peuvent ajuster les scénarios pour s'adapter à de nombreuses situations
- Capable de reproduire de nombreuses situations médicales simulées afin de compléter presque tout programme de formation
- Améliore les performances lors des examens en réagissant en temps réel aux diagnostics et aux traitements
- Réutilisable et lavable (30°C), disponible en différentes tailles
- Fourni avec une mallette rigide facile à transporter

Taille M-L 1024480 | Taille XL-XXL 1024482



SimShirt® Système Simulateur d'Auscultation

Le Cardionics SimShirt® est proposé en version de base, incluant toutes les fonctionnalités du BHS, à l'exception de l'ECG, du pouls carotidien et de la possibilité d'utilisation avec un brassard de tension artérielle. Comprend le SimScope™ Wi-Fi et un ordinateur portable-tablette. Réutilisable, lavable (30°C) et disponible en différentes tailles.

Taille M 1021552 | Taille L 1022827 | Taille XL 1022828 | Taille XXL 1022829





Nikki, le mannequin de soins infirmiers avec auscultation

Nikki le mannequin infirmier avec auscultation offre 11 sites d'auscultation antérieurs et 4 sites d'auscultation postérieurs avec 42 sons de haute qualité, proposés ou développés par Cardionics – le leader en simulation d'auscultation. Le mannequin a été développé spécifiquement pour la simulation basée sur des scénarios afin d'améliorer les compétences en soins aux patients et les techniques infirmières avancées. Nikki le mannequin infirmier simule un patient adulte à taille réelle et est fourni avec le stéthoscope d'entraînement NursingScope proposé par Cardionics.

NursingScope propulsé par Cardionics. NursingScope est un stéthoscope électronique d'entraînement à la simulation, conçu pour la formation à l'auscultation ou pour les Examens Cliniques Objectifs Structurés (ECOS). Il répond aux exigences OBRA des Programmes de Formation et d'Évaluation des Compétences des aides-infirmiers (NATCEP).



- Idéal pour entraîner l'ensemble des compétences en soins aux patients et en soins médicaux
- NEW avec auscultation :
- 21 bruits cardiaques, dont sténose aortique, canal artériel perméable (PDA) et prolapsus de la valve mitrale
- 16 bruits pulmonaires, dont stridor, pectoriloquie et œdème pulmonaire
- 6 bruits intestinaux, dont borborygme, intestin hypoactif et bruit intestinal normal

Peau claire 1022952 | Peau foncée 1023318

- NURSINGSOPE WI-FI TECHNOLOGY PERMET AU FORMATEUR DE SÉLECTIONNER À DISTANCE DES SCÉNARIOS SONORES POUR LA FORMATION À L'AUSCULTATION ET DE LES MODIFIER AU COURS D'UN SCÉNARIO



Maîtriser les compétences des soins aux patients grâce à une simulation réaliste

Développez les compétences en soins aux patients avec des simulateurs réalistes pour préparer votre équipe. Mettez en œuvre des scénarios de simulation et permettez à vos stagiaires d'acquérir l'expérience et la confiance indispensables pour maîtriser, au quotidien, des compétences allant du niveau de base au niveau avancé dans leur pratique professionnelle.

3B Scientific et ses marques proposent une gamme complète de simulateurs et de dispositifs d'apprentissage des gestes techniques, qui vous aideront à porter votre formation vers un réalisme supérieur.

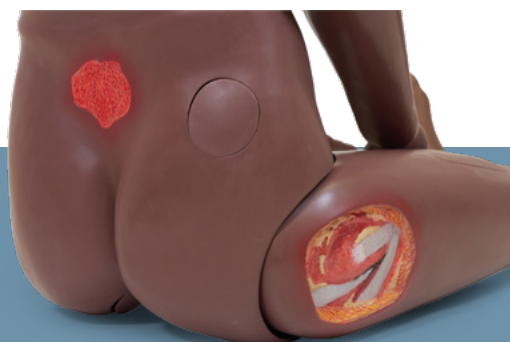
Mannequin de soins aux patients PRO P10N

Ce mannequin de formation de soins des patients est indispensable et simule un patient adulte en taille réelle avec des organes génitaux interchangeables. Il peut être positionné comme s'il s'agissait d'un véritable patient, offrant des mouvements naturels des bras, des jambes et des articulations. Sans latex, il est fabriqué en plastique durable, incassable et résistant à l'eau, garantissant ainsi une longue durée de vie dans le cadre des formations quotidiennes. Il répond aux exigences OBRA des programmes de formation et d'évaluation des compétences des aides-soignants (NATCEP).

Entraînez et évaluez les compétences cliniques en soins infirmiers et en prise en charge des patients avec ce mannequin fiable:

- Soins aux patients et soins personnels tels que les soins au chevet, l'hygiène, le bandage, les soins des plaies, les compétences en transfert et bien d'autres
- Soins médicaux tels que la prévention des escarres, la ventilation, les soins de trachéotomie, les injections et bien d'autres
- Compétences cliniques telles que la cathétérisation, l'administration de lavements, le lavage gastrique ou l'irrigation de la vessie

Peau claire 1025295 | Peau foncée 1023316



► DÉVELOPPEZ ET ÉVALUEZ DES COMPÉTENCES AVANCÉES EN SOINS AUX PATIENTS GRÂCE À UNE FORMATION PAR SIMULATION BASÉE SUR DES SCÉNARIOS!





Formateur en traitement du pied diabétique P14

Les séquelles du diabète sucré peuvent entraîner des défauts et des points de pression dans la région du pied. Dans ce simulateur d'aptitudes, une altération gangreneuse du gros orteil du pied droit s'est déjà étendue depuis l'arrière du pied jusqu'au métatarsien.

- Un mal perforant (ulcère trophique) est visible sur la plante du pied (plantar)
- Un ulcère de pression de stade III est représenté dans la région du talon
- La couche complète de la peau est perdue et le tissu sous-cutané est endommagé jusqu'à la nécrose

1018815



► SIMULATEUR DE DÉCUBITUS RÉALISTE ET SANS LATEX

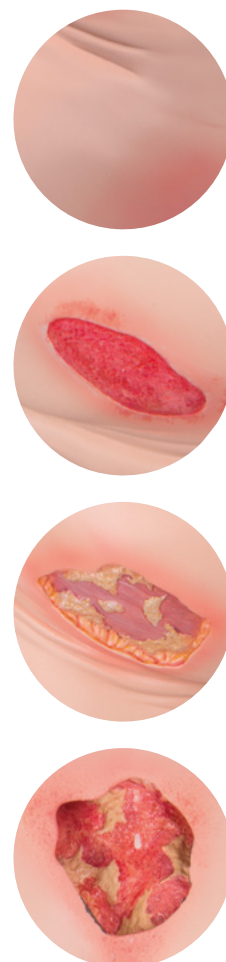
Formateur de décubitus P15

Simulateur réaliste et sans latex pour la formation aux soins des plaies, à la classification, à la stadification et à l'évaluation des escarres

Comprend les étapes suivantes de décubitus, simulées de façon réaliste:

- Décubitus Stade I (grand trochanter) : 6 x 3 cm
- Décubitus Stade II (fesses) : 7 x 6 cm
- Décubitus Stade III (fesses) : 6,5 x 7,5 cm
- Décubitus Stade IV (grand trochanter) : 10 x 4,5 cm

Peau claire 1019698 | Peau foncée 1023319





Simulateur de soins intestinaux et de lavement P16

Formateur de soins intestinaux en taille réelle de haute qualité par 3B Scientific pour une formation réaliste au lavement ainsi qu'à la gestion et aux interventions en soins intestinaux. Améliorez la formation aux soins des patients afin de réduire le risque de complications lié à la prise en charge des dysfonctionnements du bas intestin et de garantir la sécurité des patients.

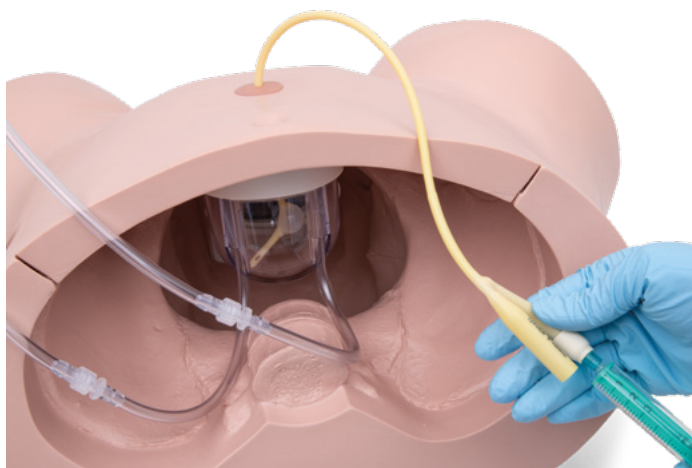
Procédures et caractéristiques :

- Administration de lavements : nettoyage, rétention d'huile, reflux et lavements médicamenteux
- Administration des suppositoires et des médicaments
- Examen rectal digital (DRE), stimulation (DRS)
- Extraction digitale des selles
- Facilite l'insertion des cathéters CH16 à CH40 et des sondes rectales à ballon

- Les différents inserts rectaux digitaux sont fabriqués en silicone SKINlike™ robuste, sans latex, reproduisant la sensation naturelle de la peau et des tissus humains pour la pratique du DRE et du DRS
- Contient deux modèles anatomiques didactiques 3D (tridimensionnels) des hémorroïdes afin de faciliter l'explication d'une complication ou d'une contre-indication
- Simule la région fessière d'un patient, comprenant des moignons fémoraux, un anus et un intestin, en position de décubitus latéral gauche prépositionnée

Peau claire 1022519
Peau foncée 1023320





► LA VERSION PRO PERMET DE S'ENTRAÎNER À L'ÉCHANGE ET AUX SOINS DU CATHÉTER SUPRAPUBIEN.

Simulateur de cathétérisation P93 PRO, À PRÉSENT AVEC SPC

Bénéficiez d'une formation pratique et réaliste grâce au simulateur de cathétérisation masculine et féminine 3B Scientific® P93 PRO – conçu pour démontrer, pratiquer et évaluer la cathétérisation vésicale féminine par techniques urétrales et sus-pubiennes.

Apprentissage Direct :

- Cette version est fournie avec une partie inférieure du corps anatomiquement réaliste, dotée d'une paroi abdominale amovible et d'un site pré-puncturé
- La vessie transparente permet de vérifier aisément le positionnement du cathéter et
- La paroi abdominale peut être retirée pour une meilleure visualisation de la procédure lors du cathétérisme urétral

Caractéristiques :

- Structure pelvienne anatomiquement réaliste
- Cathétérisation masculine et féminine offrant une résistance réaliste
- 3 niveaux de rétrécissement réglable de l'urètre pour la version masculine
- Connecteurs magnétiques assurant une installation et un démontage rapides

Peau claire ♀ 1023008
Peau foncée ♀ 1023324

Peau claire ♂ 1023009
Peau foncée ♂ 1023325

Ensemble de peaux claires ♀♂ 1023010
Ensemble de peaux foncées ♀♂ 1023326

► **SIMULATEUR D'ENTRAÎNEMENT ABORDABLE POUR LA PRATIQUE DU CATHÉTÉRISME URINAIRE RÉALISTE, MASCULIN ET FÉMININ!**

Ensemble de simulateurs de cathétérisation BASIC

Avec le simulateur de base pour la cathétérisation, la cathétérisation masculine et féminine peut être démontrée, pratiquée et évaluée. Les organes génitaux interchangeables sont anatomiquement corrects et fabriqués à partir d'un matériau réaliste. Le prépuce et les grandes lèvres sont souples et malléables, permettant de pratiquer toutes les étapes nécessaires (comme la désinfection de la zone).

- Inserts génitaux magnétiques aisément interchangeables
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Vessie transparente permettant d'observer le succès de la procédure
- 3 niveaux de rétrécissement réglables de l'urètre sont possibles avec l'unité masculine

Ensemble de peau clairs 1020842

Ensemble de Teint Foncé 1023323



Simulateur de cathétérisation BASIC, féminin

- Cathétérisation féminine assurant une résistance réaliste
- Lèvres vaginales souples et mobiles
- Écoulement de liquide en cas de réussite de la cathétérisation

Peau claire 1020231

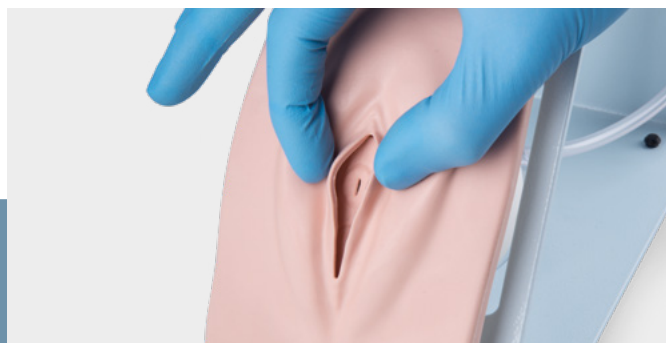
Peau foncée 1023321

Simulateur de cathétérisme BASIC, mâle

- Cathétérisation masculine dotée d'une résistance réaliste
- 3 niveaux de rétrécissement réglable de l'urètre
- Prépuce souple et mobile
- Écoulement du liquide si la cathétérisation est réalisée avec succès

Peau claire 1020232

Peau foncée 1023322



► SIMULATEURS D'INJECTIONS INTRAMUSCULAIRES AVEC RÉTROACTION DIRECTE

Simulateur d'Injection Intramusculaire (I.M.)

Ces simulateurs I.M. de haute qualité sont parfaits pour maîtriser les techniques d'injection appropriées. Fixez-le sur le haut du bras, sur les fesses ou sur la cuisse, ou placez-le sur un bureau pour repérer tous les sites d'injection intramusculaire nécessaires.

- Avec retour audio-visuel (injection correcte/incorrecte, contact avec l'os, mauvaise localisation)
- Comprend l'ensemble des repères anatomiques palpables essentiels
- La peau en silicone, d'apparence réaliste, se distingue par une grande durabilité et se remplace rapidement
- Conçu pour la formation et l'évaluation des performances
- Robuste et facile à nettoyer



Simulateur d'injection intramusculaire – Bras supérieur P55/1

Représente la partie supérieure du bras droit dotée de l'ensemble des repères anatomiques palpables essentiels, tels que l'acromion et l'humérus.

1009840



Simulateur d'injection intramusculaire – Cuisse supérieure P56

Cette reproduction de la partie supérieure de la cuisse droite restitue de manière réaliste l'ensemble des repères anatomiques palpables essentiels, tels que la rotule et le grand trochanter.

Peau claire
Peau foncée

1000511
1023766



Simulateur d'injection intramusculaire – Fesse P57

Modèle d'une fesse droite intégrant tous les repères anatomiques essentiels pour les injections intramusculaires, tels que la crête iliaque, l'épine iliaque antéro-supérieure et le grand trochanter.

Peau claire
Peau foncée

1000514
1023767

3B Scientific® Simulateur d'injection intramusculaire, Basique P54

Version de base pour la pratique des injections intramusculaires avec du liquide jusqu'à une profondeur de 50 mm dès le départ. Elle permet aux étudiants de s'exercer de façon répétée aux injections intramusculaires, offrant ainsi une solution de formation économique.

- S'entraîner à réaliser des injections intramusculaires de liquide jusqu'à une profondeur de 50 mm
- Plaquettes de peau à changement rapide pouvant être percées plusieurs fois
- Facile à nettoyer et à sécher

Peau claire 1010008
Peau foncée 1023300



► LE VOLONTAIRE IDÉAL POUR LA PRATIQUE DE L'INJECTION INTRAVEINEUSE

Bras d'injection intraveineuse P50/1

Ce bras d'injection en silicone 3B Scientific® SKINlike™ permet une formation pratique et réaliste visant à développer les compétences du personnel médical. Ce matériau, de qualité supérieure, est résistant aux taches et facile à nettoyer.

- Idéal pour s'exercer aux injections intraveineuses au bras
- Réalise une ponction adéquate des veines périphériques pour le prélèvement sanguin (veine basilique, veine céphalique, veine cubitale médiane, réseau veineux dorsal de la main)
- Positionnement d'un cathéter papillon
- Comprend un support, 250 ml de concentré sanguin artificiel, 2 systèmes de tubulures de remplacement, une bouteille d'infusion, une seringue et un rangement de luxe

Peau claire 1021418
Peau foncée 1023311





Meilleur feedback de la RCP grâce à l'application et son retour d'informations



► LE MANNEQUIN DE FORMATION À LA RCP, ÉCONOMIQUE ET FIABLE, AVEC RETOUR D'INFORMATION DIRECT

BASICBilly+ Simulateur de réanimation de base P72+

Le nouveau BASICBilly+ Basic Life Support (BLS) et mannequin de RCP inclut désormais un kit de mise à niveau de retour direct pour la RCP, permettant aux étudiants et aux instructeurs de s'entraîner efficacement à la RCP en utilisant des applications mobiles gratuites, précises et chaleureuses, développées par **heartisense®**.

Les applications de RCP offrent des retours sur:

- Compression (profondeur, relâchement et rythme)
- Respiration (volume)
- Temps sans intervention en temps réel
- Rétroaction et évaluation conformes aux dernières directives de l'American Heart Association (AHA) et du European Resuscitation Council (ERC).

Peau claire 1024546
Peau foncée 1024547

Kit de mise à niveau BASICBilly+ pour la formation en RCR Formation avec retour d'information direct

Équipez vos versions précédentes du mannequin BASICBilly de capteurs pour la formation en réanimation cardio-respiratoire avec le kit de mise à niveau à rétroaction directe. Il vous suffit de fixer le kit de capteurs sur votre mannequin, de télécharger gratuitement les applications mobiles depuis votre boutique d'applications et de recevoir des retours détaillés sur la RCP en temps réel via l'application sur votre appareil mobile.

1022626





► **LE MANNEQUIN DE FORMATION 3B SCIENTIFIC À LA RCP CPRLilly PRO+ SURVEILLE JUSQU'À 10 APPRENANTS SIMULTANÉMENT ET RÉPOND AUX EXIGENCES DE L'AHA POUR UN RETOUR D'INFORMATION DIRECT**

CPRLilly PRO+

Mesurez, surveillez et analysez la performance en RCP de jusqu'à 10 apprenants simultanément. CPRLilly PRO+ aide les formateurs à accroître l'efficacité et l'efficacité de leurs cours de RCP. Il suffit de connecter les mannequins à l'application CPRLilly sur une tablette pour suivre la performance individuelle de chaque apprenant en RCP et fournir des retours objectifs. La vue « Étudiant » de l'application permet aux apprenants de visualiser et de suivre leur propre performance en temps réel.

Des voyants LED situés directement sur le cou du mannequin fournissent un retour direct sur la RCP et indiquent les paramètres de compression corrects (profondeur, relâchement et rythme).

Caractéristiques du mannequin d'entraînement à la RCR:

- Retour d'information de qualité pour la RCR, avec historique de débriefing
- Ventilation intégrant bouclier facial, masque de poche et BVM
- Élévation thoracique associée à une ventilation adéquate
- Vérification de la désobstruction correcte des voies respiratoires
- Application gratuite disponible sur Google Play et iOS

Rétroaction de qualité sur la RCR:

- Profondeur des compressions, rythme et fraction
- Libération complète de la poitrine
- Poussée mandibulaire et contrôle de l'inclinaison de la tête
- Positionnement correct des mains

Peau claire 1022071



Indicateur d'inclinaison de la tête et de poussée de la mâchoire



Pouls carotidien palpable



Les voyants attestent d'une exécution correcte de la RCP



Outils innovants pour une formation sécurisée et efficace à la médication:

- Design réaliste : reproduit l'apparence et la sensation des médicaments réels
- Sûr pour la formation : alternative aux médicaments réels ou périmés contenant l'ingrédient actif.
- Pratique concrète : permet de développer les compétences en manipulation, préparation et administration.
- Prévention des erreurs : renforce la pensée critique afin d'éviter les erreurs médicamenteuses.
- Utilisation polyvalente : adapté à divers scénarios de formation médicale.
- Réduit la dépendance aux médicaments réels car pas de risque de rupture.

Médicaments simulés Wallcur pour une formation réaliste et en toute sécurité

Grâce à la vaste gamme de médicaments simulés de Wallcur, la formation en gestion des médicaments atteint un niveau de réalisme sans précédent, optimisant ainsi l'apprentissage. Conçus pour reproduire l'apparence, la sensation et la fonctionnalité des véritables médicaments et fournitures, ces outils de formation comblent le fossé entre théorie et pratique. Chaque réplique est fabriquée avec une précision remarquable afin de garantir aux apprenants une expérience pratique dans un environnement sûr et contrôlé, leur permettant ainsi de se familiariser avec les procédures essentielles. En offrant une expérience d'apprentissage authentique et immersive, Wallcur aide les stagiaires à développer les compétences pratiques et la confiance indispensables pour exceller dans des environnements cliniques réels.

Practi-Ampoules pour la formation

La gamme Practi-Ampoule propose aussi bien des designs spécifiques à un médicament que des designs personnalisables, offrant ainsi aux utilisateurs la flexibilité de créer des étiquettes sur mesure pour des scénarios de formation précis. Disponible en verre transparent et en verre ambré, ce dernier reproduit fidèlement l'aspect des médicaments sensibles à la lumière, garantissant une expérience de formation réaliste et professionnelle.

Les avantages de la formation pour les utilisateurs incluent :

- Déplacement du fluide de haut en bas
- Technique stérile lors de l'aspiration
- Ouverture/cassure d'ampoule

Practi-Adrenaline 1:1,000 1mg/1mL Ampoule
1025469

Practi-Ampule 1mL teintée
1024815



NON DESTINÉ À L'USAGE HUMAIN OU ANIMAL. UNIQUEMENT À DES FINS DE FORMATION.



Practi-Vials pour la formation

Les Wallcur Practi-Vials offrent des solutions polyvalentes pour la formation relative aux flacons. Proposés sous des modèles spécifiques aux médicaments ou entièrement personnalisables selon divers besoins pédagogiques, ils se déclinent sous forme liquide ou en poudre, avec des verres transparents ou teintés, pour accompagner une large variété de scénarios.

Les avantages de la formation pour les utilisateurs incluent :

- Précautions aseptiques spécifiques aux flacons de petite et de grande taille
- Techniques d'ouverture des flacons et de dextérité lors de leur manipulation
- Techniques de reconstitution des flacons

Practi-Vancomycin 500mg/10mL Flacon de poudre
1024923

Practi-Furosemide 100mg/10mL Flacon teinté
1024899





Practi-IV et thérapie sanguine Produits pour la formation

Les poches de perfusion Wallcur sont conçues avec expertise pour reproduire, avec une précision remarquable, les poches de perfusion réelles. Conçues dans le même style que la poche IV la plus couramment utilisée, elles offrent une apparence et un touché authentique, complétées par un étiquetage réaliste qui reproduit le design des poches IV réelles. Les poches sont robustes et étanches, garantissant une utilisation fiable lors des séances de formation. De même, les poches Blood Therapy se distinguent sur le marché par leur réalisme, grâce à des matériaux de haute qualité, un étiquetage détaillé et accompagnées de 8 autocollants uniques représentant les groupes sanguins, assurant ainsi une expérience de formation renforcée.

Les avantages de la formation pour les utilisateurs incluent :

- Manipulation sécurisée et installation des poches IV
- Apprendre les procédures appropriées pour suspendre, amorcer et régler le débit des poches IV
- Maîtriser les compétences nécessaires pour installer, inspecter et gérer les transfusions sanguines

Practi-0,9% Chlorure de sodium 250mL Sac de solution intraveineuse 1024778

Sac de sang Practi-Blood 1024786



*NON DESTINÉ À L'USAGE HUMAIN OU ANIMAL.
UNIQUEMENT À DES FINS DE FORMATION.*



► ENTRAÎNEZ-VOUS PLUS INTELLIGEMMENT AVEC LES PRACTI-DROPPERS, INHALATEURS ET SPRAYS

Practi-Droppers, inhalateurs et sprays destinés à la formation

Cette gamme reproduit fidèlement les médicaments respiratoires avec une précision exceptionnelle, permettant aux apprenants de pratiquer correctement les techniques de manipulation et de dosage dans un environnement simulé sécurisé. Les inhalateurs et sprays sont sans CFC et disposent d'un propulseur d'aérosol non médicamenteux, offrant une expérience réaliste avec la sensation de libération de gaz lors de l'utilisation.

Les avantages de la formation pour les utilisateurs incluent :

- Positionnement optimal des compte-gouttes, pulvérisateurs et inhalateurs lors de l'installation
- Préparation appropriée du dosage pour l'utilisation
- Pratique de l'instruction verbale et démonstration de la coordination main/respiration

Inhalateur Practi
1025007

Practi-Oreille Pipette
1025014



► UNE FORMATION PLUS SÛRE ET DE MEILLEURS RÉSULTATS AVEC LES MÉDICAMENTS WALLCUR PRACTI-ORAL

Médicaments Practi-Oral pour la formation

La gamme de médicaments oraux est conçue pour simuler une variété de formes médicamenteuses orales, y compris des comprimés, des comprimés fendus, des comprimés sublinguaux, des capsules, des gélules, des solutions liquides, des suspensions et des poudres. Ces aides à la formation réalistes sont idéales pour s'exercer à la préparation, à la manipulation et à l'administration des médicaments oraux. Parfaites pour la formation en soins de santé, elles permettent aux apprenants d'acquérir une compréhension pratique et approfondie des médicaments oraux ainsi que de leur gestion.

Les avantages de la formation pour les utilisateurs incluent :

- Division de comprimés prégravés
- Calcul de posologie
- Reconstitution de médicaments en suspension
- Manipulation stérile des médicaments à dose unitaire

Practi-Alprazolam 0,5 mg – dose unitaire orale
1024981

Practi-Paracétamol 240 mg Oral-Vrac
1024994

Practi-Amoxicillin Suspension 125 mg/5 mL Dose unitaire orale
1024984



NON DESTINÉ À L'UTILISATION HUMAINE OU ANIMALE. UNIQUEMENT À DES FINS DE FORMATION.





Simulateur de moniteur de fréquence cardiaque foetale CTGi

La facilité d'utilisation et l'intuitivité de CTGi facilitent la formation sur site nécessitant des cardiotocogrammes. Elles permettent aux sages-femmes et aux obstétriciens de s'entraîner à évaluer le bien-être foetal et à détecter l'hypoxie. En simulant les rythmes cardiaques foetaux, les professionnels de santé acquièrent une expérience essentielle dans l'interprétation des tracés et s'exercent aux interventions susceptibles de sauver des vies.

Caractéristiques du simulateur de fréquence cardiaque foetale CTGi par iSimulate :

- Fonction réaliste et détails : CTGi vous permet de créer des tracés d'un réalisme saisissant grâce à une précision exceptionnelle. Gérez les signes vitaux maternels et ajoutez aisément décélérations, accélérations ainsi que contractions. Mettez en pause, rembobinez et avancez rapidement d'un geste
- Polyvalent : CTGi s'utilise dans de multiples modalités pédagogiques. Son interface d'un réalisme remarquable, associée à une tablette interactive iPad® permet de créer aisément des tracés
- Améliorez votre formation : Transformez une situation de faible fidélité en simulation de haute fidélité. Nommez, enregistrez et rejouez des scénarios et des tracés pour l'enseignement!

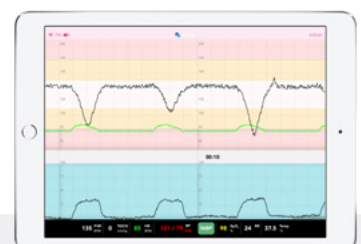
1022818



Fréquence cardiaque
foetale



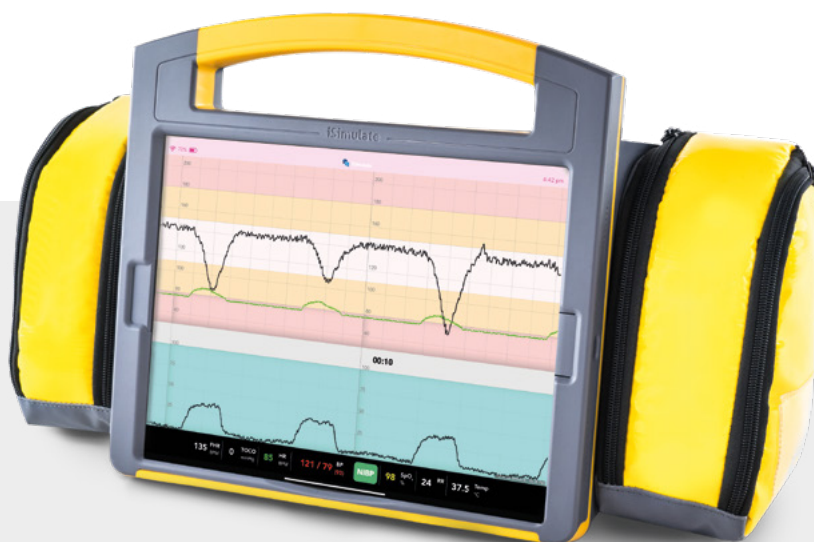
Tocographe



Moniteur

Obstétrique

La simulation médicale dans la formation aux urgences obstétricales constitue un outil efficace pour améliorer les connaissances, les compétences techniques, le travail d'équipe et la communication structurée. Elle est intégrée aux programmes de formation aux compétences en urgence obstétricale. La simulation obstétricale permet d'exercer les techniques d'accouchement et les interventions d'urgence afin de réduire le taux de mortalité lié à l'accouchement. La formation obstétricale basée sur des scénarios comprend les accouchements normaux, les complications courantes durant l'accouchement, ainsi que les situations d'urgence obstétricale.





Réalisez des scénarios réalistes et interactifs dans des conditions de stress intense pour l'accouchement par ventouse et forceps:



Insert génital facile à nettoyer



Accouchement par forceps



Accouchement assisté par ventouse

SIMone™ Simulateur d'accouchement pour la formation avancée

Le simulateur présente les retours haptiques nécessaires à la bonne réalisation d'un accouchement assisté par instruments : données de présentation, positionnement des forceps et extraction, ainsi que prise en charge de la tête du nourrisson et des tissus mous maternels. Le logiciel de surveillance fournit des informations en réponse à la manipulation de la tête fœtale dans le cadre de la rétroaction de force. Une vitesse et une résistance réalistes sont simulées lors de l'accouchement.

- 14 scénarios d'accouchement interactifs
- PC tactile tout-en-un réglable
- Facile à déplacer
- Insert de vulve hautement flexible et robuste
- Réglage électrique de la hauteur
- Unité de rangement pratique

1019599

► SIMULER DES SCÉNARIOS D'ACCOUCHEMENT SOUS UN STRESS ÉLEVÉ AVEC LE SIMone™

Exemples d'interventions et résultats :



Température corporelle



Pression artérielle



Laboratoire



Liquide amniotique
Quantité



Test de dépistage
urinaire



Fétométrie



Examen du placenta



Demandez au patient
Questions



Envoyer le patient
À domicile

Exemples d'options médicinales:



Misoprostol



Prostaglandine



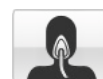
Général
Anesthésique



Paracétamol



Méthylodopa



Ceftriaxone



Solution de
Ringer



NaCl



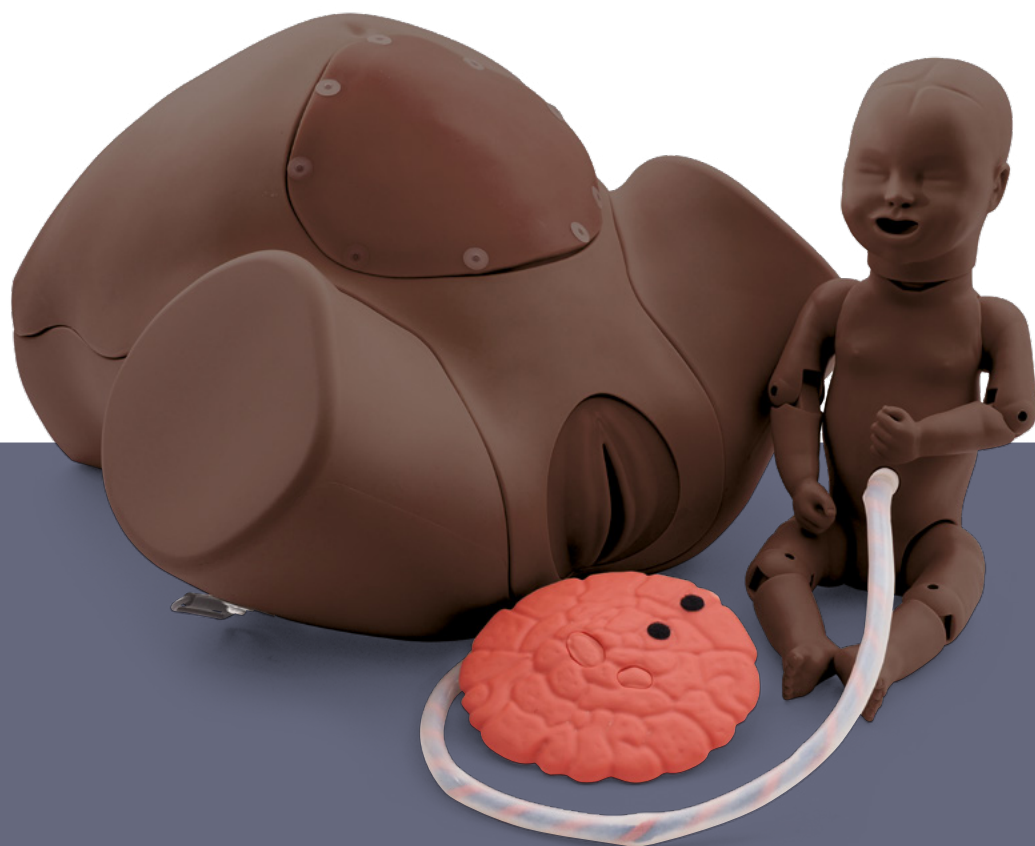
Simulateur d'accouchement P90 PRO

Le simulateur d'accouchement offre des fonctionnalités de formation extrêmement réalistes. Il a été conçu spécifiquement pour assurer l'apprentissage des techniques relatives aux accouchements normaux et compliqués, ainsi qu'à la gestion des urgences obstétricales.

Évaluation et manipulation des positions fœtales :

Grâce au simulateur, les stagiaires apprendront à détecter les positions et présentations anormales et à mettre en œuvre des techniques manuelles pour faciliter le processus d'accouchement. Les manœuvres d'assistance manuelle (telles que celles de Leopold ou de Pinard) pourront être pratiquées afin d'appliquer les mesures appropriées lors d'accouchements compliqués. De plus, les stagiaires sauront quand recourir aux interventions d'urgence obstétricale (comme la césarienne).

Peau claire 1022879 | Peau foncée 1023328



► LE SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT 3B SCIENTIFIC® P90 BASIC PEUT ÊTRE MIS À NIVEAU VERS LA VERSION PRO AVEC LE KIT DE MISE À NIVEAU.



P90 PRO

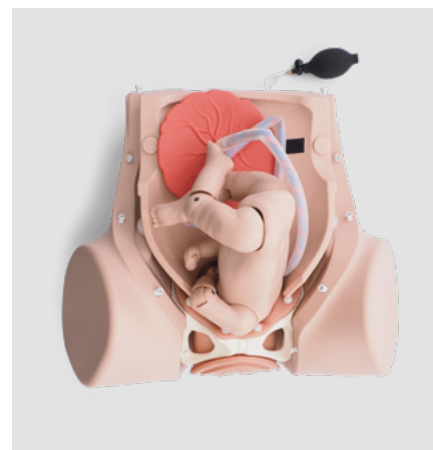


P90 BASIC

Simulateur d'accouchement P90 BASIC

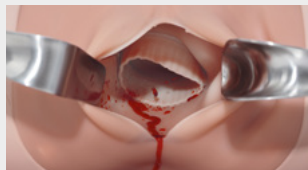
Le simulateur d'accouchement 3B Scientific P90 BASIC a été conçu pour la formation aux compétences lors d'accouchements normaux, compliqués et dans la gestion des urgences obstétricales. La simulation obstétricale s'est avérée efficace pour optimiser l'apprentissage des techniques d'accouchement, le suivi des protocoles et la réactivité en situation d'urgence. La version BASIC du Birthing Simulator offre toutes les fonctionnalités de la version PRO, tout en étant fournie avec un insert de césarienne prédécoupé et un canal de naissance BASIC. Elle n'inclut pas d'insert d'amniotomie ni d'utérus gonflable pour Leopold.

Peau claire 1022878 | Peau foncée 1023327

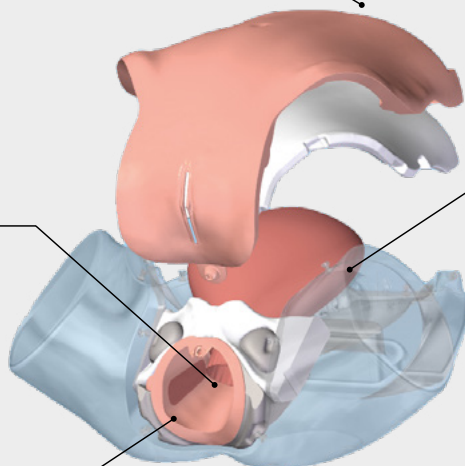
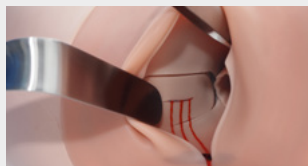


SKINlike™ silicone de haute qualité

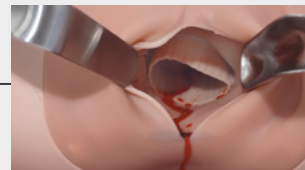
Saignement du col
Col post-partum réaliste



Saignement vaginal
Déchirures vaginales suturables



Saignement utérin
Tonus utérin réglable



Délivrance d'un placenta retenu



Simulateur d'hémorragie post-partum P97 PRO

Si vous recherchez un simulateur PPH compact, facile à utiliser et durable, le simulateur PPH P97 PRO de 3B Scientific constitue la solution idéale pour dispenser des séances de formation pratiques et réalistes destinées à la reconnaissance précoce, à l'évaluation systématique et au traitement de l'hémorragie post-partum.

Le simulateur PPH se concentre sur les trois causes suivantes du saignement post-partum:

- Atonie utérine (Tonus)
- Lacération et rupture (Traumatisme)
- Tissu placentaire retenu (Tissu)

Peau claire 1023727 | Peau foncée 1023975



Simulateur d'épisiotomie et de suture P95

Texture réaliste avec des couches distinctes de peau et de muscle pour un entraînement très réaliste des techniques de suture en cas d'épisiotomies ainsi que de déchirures vaginales et labiales. L'apprenant acquerra de l'expérience en manipulation des instruments, en techniques de suture et en nouage de nœuds.

Ce simulateur permet de pratiquer et de démontrer la prise en charge des traumatismes de naissance suivants :

- Episiotomie médiane
- Episiotomie médiolatérale
- Episiotomie latérale
- Déchirures vaginales
- Déchirures labiales

Peau claire 1019639 | Peau foncée 1023329



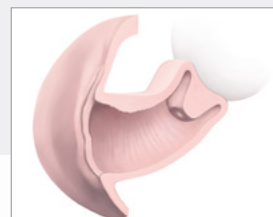
Simulateur des phases d'accouchement P94

Déterminez la progression du travail à l'aide de 6 inserts pelviens présentant différents niveaux de dilatation et d'effacement du col utérin. Les inserts peuvent être utilisés à la fois comme simulateurs autonomes et comme module d'extension pour le Birthing Simulator P90 (voir page 82).

Les avantages d'utiliser le simulateur de phases d'accouchement P94:

- Le simulateur se compose d'un ensemble de 6 inserts pelviens distincts présentant des détails anatomiques particulièrement réalistes.
- Les inserts présentent une apparence extérieure identique, et les stations d'accouchement ne sont identifiables qu'après un examen minutieux ou en lisant le numéro inscrit au dos des simulateurs.

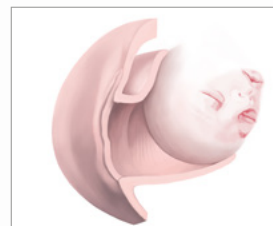
Peau claire 1020628 | Peau foncée 1023330



*Cervix fermé (0,5 cm),
niveau -2*

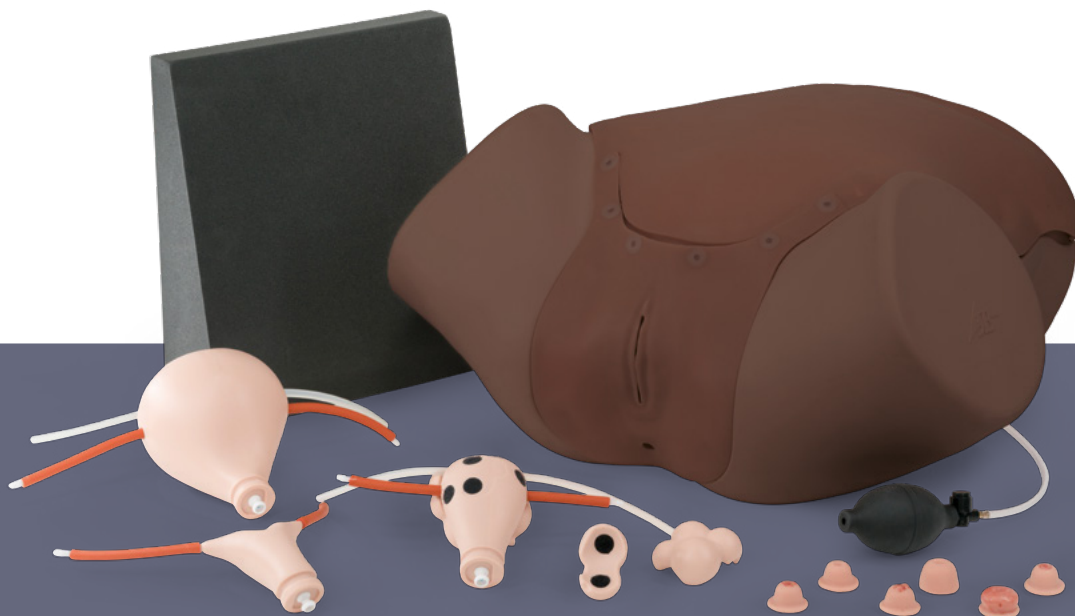


*Cervix ouvert à 3 cm, à
moitié effacé, niveau -2*



*Cervix dilatée à 10 cm,
effacée, niveau 0*





► COMPLÉMENT PRATIQUE PARFAIT POUR TOUS LES PROGRAMMES DE COMPÉTÉ

Simulateur de compétences en gynécologie P91

Le simulateur de compétences en gynécologie P91 est une réplique à taille réelle de la partie inférieure du torse adulte, fabriqué en silicone de haute qualité 3B Scientific® SKINlike™, offrant un aspect, une sensation et une texture réalistes, ainsi qu'une douceur authentique lors de la palpation. C'est un nouvel outil de formation polyvalent conçu pour offrir aux apprenants une expérience pratique dans l'acquisition de compétences gynécologiques.

- La couverture abdominale souple permet la palpation bimanuelle de l'utérus normal et anormal
- Offre une flexibilité réaliste de la paroi vaginale
- Peau sans couture et flexible pour la pratique de la mise en place du spéculum
- Urètre conçu pour la simulation de la cathétérisation avec un cathéter CH 14
- Utilisez des cervix facilement interchangeables pour la visualisation avec le spéculum
- Les trompes de Fallope normales sont amovibles et peuvent être remplacées par des trompes de Fallope anormales présentant une grossesse ectopique

Peau claire 1021592 | Peau foncée 1023305



Pratique didactique de la cathétérisation



Pratique du Tenaculum

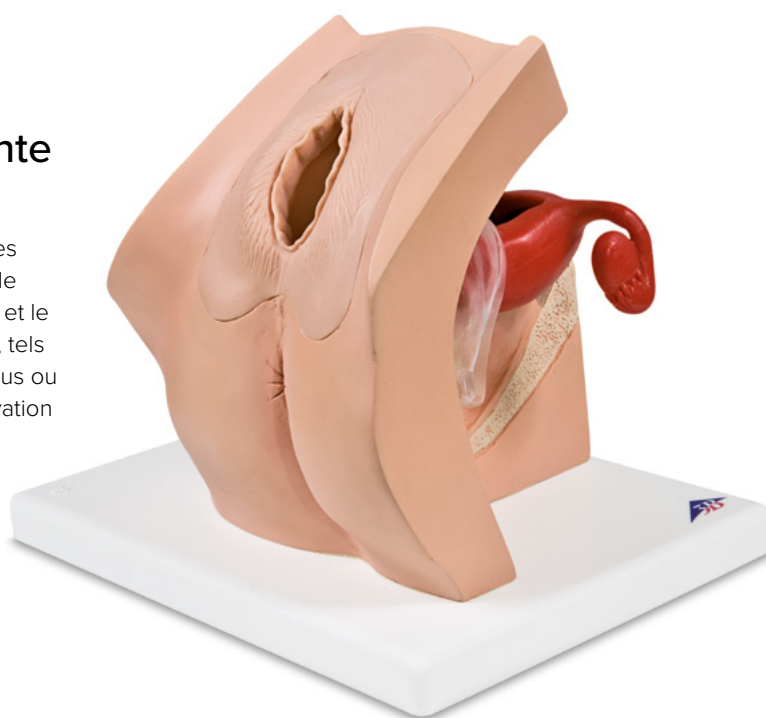


Utilisation d'outils gynécologiques réels

Modèle d'éducation de la patiente en gynécologie P53

Idéal pour la démonstration et la pratique de l'insertion des dispositifs contraceptifs de barrière féminins, notamment le femidom, le cap cervical, l'anneau vaginal, le diaphragme et le stérilet. Il est possible d'insérer divers types de pessaires, tels que l'anneau, le bol ou le cube, utilisés en cas de prolapsus ou d'incontinence. La partie transparente permet une observation claire de l'intérieur.

1013705



Modèle portable pour l'auto-examen du sein

Réalisez un auto-examen réaliste grâce à ce moulage naturel du haut du corps féminin, muni de seins de bonnet C. Il se porte aisément pour faciliter l'entraînement et la pratique de l'auto-examen des seins.

- Fabriqué en silicone de haute qualité Scientific® SKINlike™ offrant une sensation réaliste
- L'examen du sein peut être réalisé en position debout ou allongée
- Les tumeurs bénignes et malignes à différents stades de développement illustrent ce qu'il faut détecter au toucher

Peau claire avec étui de transport en aluminium	1000342
Peau claire sans étui de transport en aluminium	1000343
Peau foncée avec étui de transport en aluminium	1023307
Peau foncée sans étui de transport en aluminium	1023308





Kit de formation sur les préservatifs L42/L43

Utilisez ce modèle pour enseigner facilement l'utilisation d'un préservatif en toute sécurité. Structures anatomiques réalistes et fermeté optimale. Fourni avec 12 préservatifs d'entraînement lubrifiés et un sac de transport.

Peau claire	1000340
Peau foncée	1000341



Modèle de palpation des testicules L60

En utilisant 3B Scientific® SKINlike™ silicone de haute qualité, l'apprentissage et la pratique de l'auto-examen des testicules deviennent encore plus réalistes. Le scrotum renferme deux testicules mobiles, l'épididyme et les cordons spermatiques facilitant la palpation. Deux anomalies pathologiques peuvent être détectées dans le testicule gauche. Fourni avec des instructions détaillées pour l'auto-examen et un sac de transport.

Peau claire	1000346
Peau foncée	1023302





► **SIMULATEUR D'EXAMEN RECTAL NUMÉRIQUE ABORDABLE POUR LA FORMATION AUX COMPÉTENCES CLINIQUES!**

Simulateur d'examen de la prostate à 4 stades P58/1

Démontrer et pratiquer les examens rectaux numériques (DRE) avec ce formateur de compétences abordable. Le simulateur inclut 4 prostates différentes afin de s'exercer aux méthodes de palpation professionnelle (position latérale ou en flexion avant) et aux compétences diagnostiques associées aux examens rectaux. La forme, la position et la consistance de la prostate peuvent être évaluées, permettant de détecter des irrégularités, une induration et des nodules sur une surface par ailleurs lisse. Pour référence et auto-examen, le formateur intègre également l'imagerie sonographique transrectale correspondante (échographie transrectale, TRUS) pour chaque stade. La forme compacte du DRE Trainer facilite son rangement et en fait le formateur de compétences idéal pour tout laboratoire de simulation médicale.

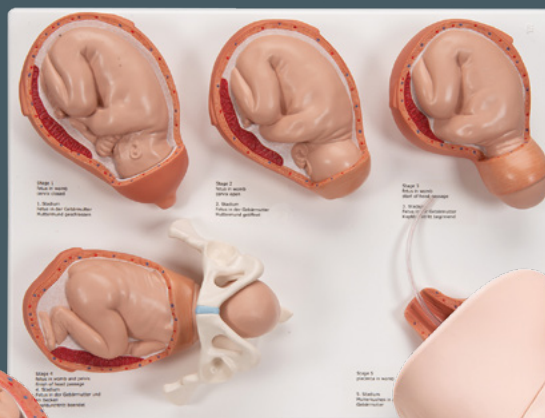
Étapes palpables:

- Prostate normale
- Carcinome prostatique avancé
- Carcinome prostatique à un stade précoce
- Hyperplasie bénigne de la prostate (HBP)

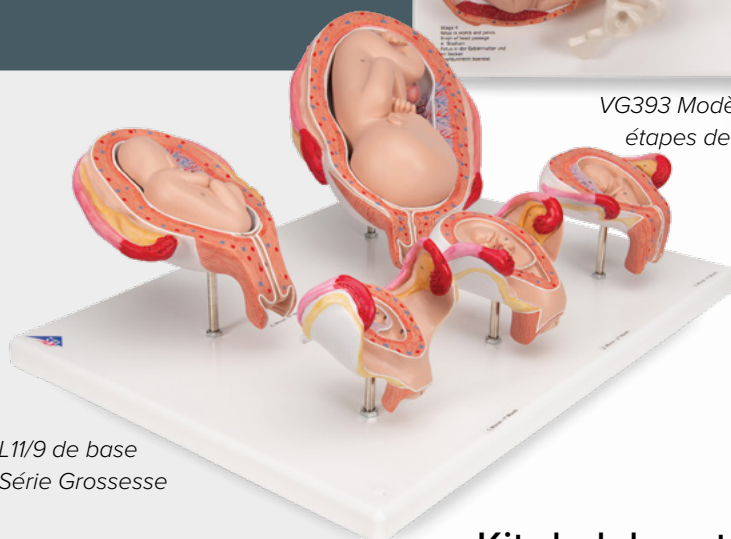
1013116



► KITS DE SIMULATION – ACHETEZ-LES ENSEMBLE, FAITES DES ÉCONOMIES!



VG393 Modèle des étapes de travail



L11/9 de base
Série Grossesse



P90B Basic
Simulateur
d'accouchement

Kit de laboratoire pour l'obstétrique

3B Scientific propose désormais des kits de simulation spécialement conçus pour chaque spécialité médicale, dont une sélection est présentée dans les pages suivantes. De nombreux autres modèles sont disponibles en ligne. Ces kits associent nos simulateurs les plus vendus à des modèles anatomiques et des tableaux complémentaires de grande qualité – idéaux pour les salles de classe et l'éducation des patients. Ces kits de simulation vous permettront d'enseigner les sujets de manière plus complète.

Découvrez la croissance et le développement d'un embryon jusqu'au stade fœtal au moyen de modèles grandeur nature détaillés, montés sur une base. Étudiez les différentes étapes de l'accouchement, depuis un col fermé jusqu'au passage du fœtus à travers le bassin et l'expulsion du placenta. Exercez-vous de manière concrète aux accouchements normaux et compliqués grâce au simulateur d'accouchement 3B Scientific® pour renforcer la formation. Chaque modèle anatomique original 3B Scientific® offre un accès direct à son jumeau numérique sur votre smartphone, tablette ou ordinateur de bureau. Téléchargez l'application **3B Smart Anatomy** et plongez dans l'univers virtuel de l'anatomie humaine.

8000877

► **ENSEMBLE COMPLET D'ENTRAÎNEMENT AUX INJECTIONS INTRAMUSCULAIRES POUR PRATIQUER DES INJECTIONS INTRAMUSCULAIRES PARTOUT SUR LE CORPS!**

Ensemble complet de formation à l'injection intramusculaire

Apprenez à localiser le site adéquat pour les injections intramusculaires en utilisant des simulateurs réalistes et anatomiquement précis du haut du bras, de la fesse et du haut de la cuisse. Ressentez et visualisez la profondeur d'insertion appropriée pour éviter tout contact osseux chez de véritables patients.

Ce kit comprend l'ensemble des simulateurs d'injection intramusculaire 3B Scientific. Idéal pour tout cours de formation aux injections intramusculaires.

8000883



P54 I.M. Simulateur d'injection intramusculaire

P56 Injection intramusculaire dans la cuisse

P57 Injection intramusculaire fessière

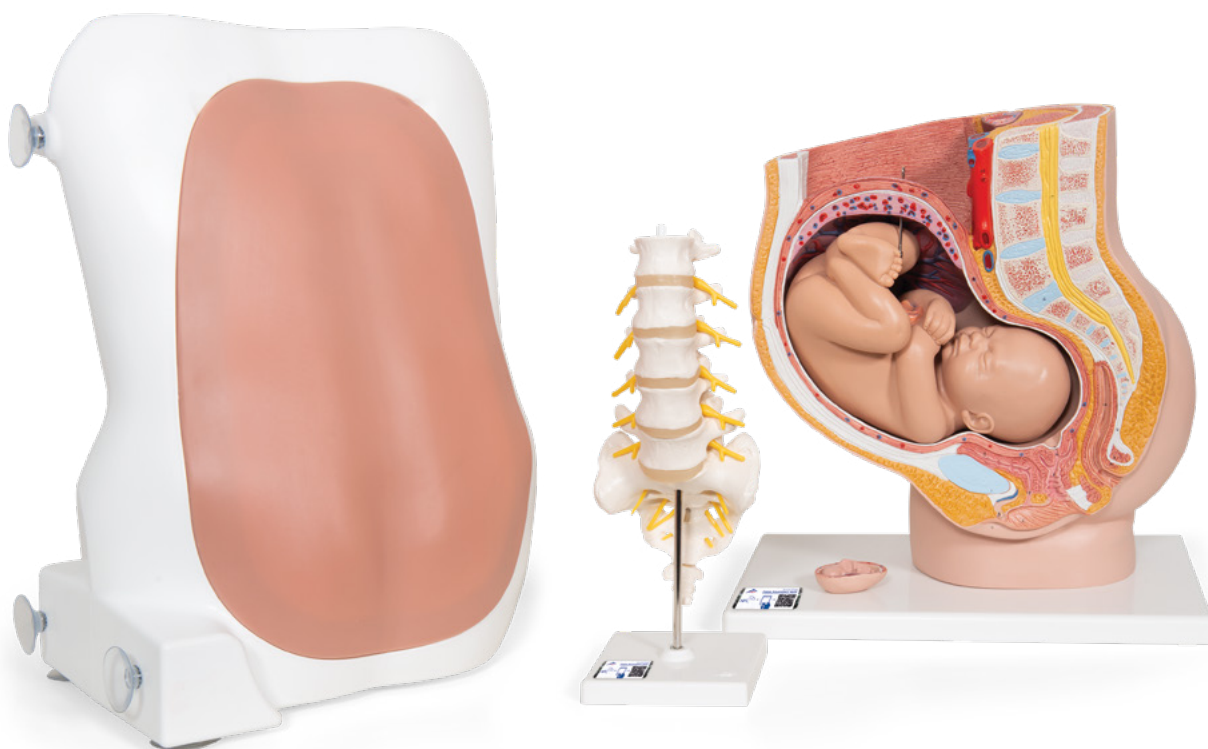
P55/1 Injection intramusculaire du haut du bras

► EXCELLENT POUR TOUT PROGRAMME D'ANESTHÉSIOLOGIE!

Kit de laboratoire d'anesthésiologie

Le set de laboratoire d'anesthésiologie constitue la solution idéale pour apprendre et s'exercer à l'administration correcte des péridurales. Entraînez-vous à identifier les repères rachidiens et à réaliser des injections rachidiennes grâce à un simulateur reproduisant l'apparence et la texture des tissus authentiques. Révissez l'anatomie pertinente en taille réelle et avec une précision remarquable à l'aide de modèles anatomiques de qualité. Accès gratuit à 3B Smart Anatomy. Pour débloquer les avantages, scannez simplement l'étiquette présente sur votre modèle.

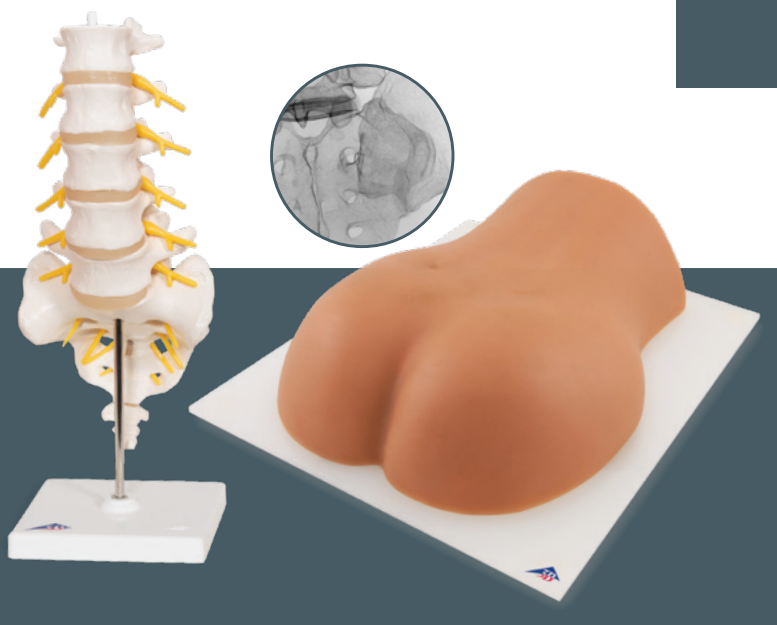
8000874



*P61 Simulateur d'injection épidurale
et spinale*

*A74 Colonne vertébrale
lombaire*

*L20 Bassin de
Grossesse*



A74 Modèle de colonne
vertébrale lombaire

P65 Simulateur d'injection rachidienne
lombaire guidé par imagerie

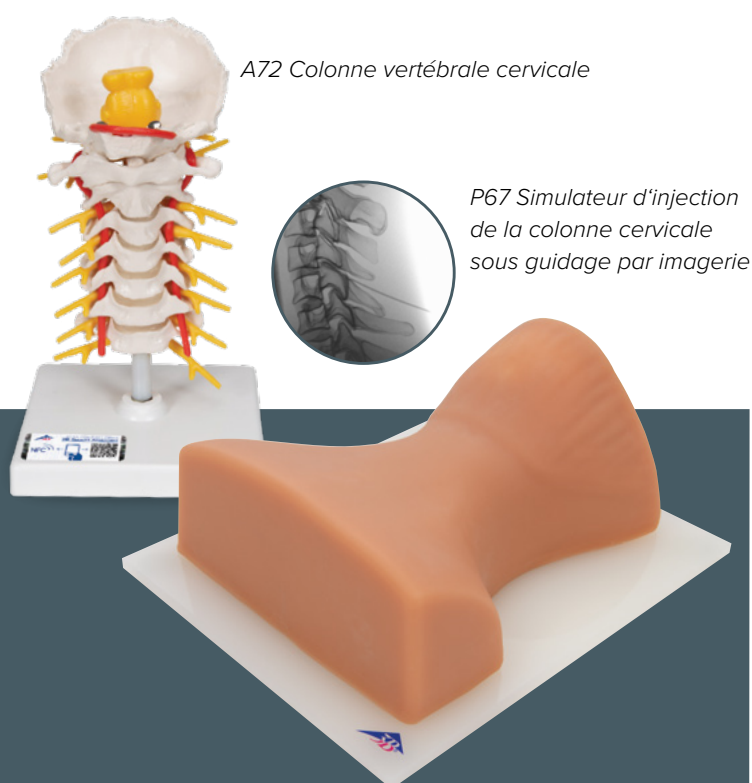
Ensembles d'injection rachidienne guidés par imagerie

Les simulateurs d'injections vertébrales guidées par imagerie permettent aux stagiaires et aux participants aux cours de développer une compréhension tridimensionnelle des procédures pour des interventions vertébrales réussies. Ils apprendront à corréler l'imagerie avec l'anatomie vertébrale pertinente aux procédures d'intervention dans le traitement de la douleur, à identifier le tissu cible ainsi que les structures vulnérables grâce à l'imagerie et à l'inspection anatomique, et à appliquer les meilleures pratiques pour garantir la sécurité des patients lors des interventions sur la colonne vertébrale.

Caractéristiques : Veuillez retirer tous les mots ou symboles en anglais et reproduire exactement le format indiqué dans la section «Features».

- Matériau auto-obturant réutilisable pour la formation aux injections
- Radiopacité réaliste pour des images radiographiques authentiques
- Entièrement portable grâce à sa boîte de transport sécurisée
- Construction durable et facile à nettoyer
- Accès gratuit à 3B Smart Anatomy

Colonne lombaire 8000890
Colonne Cervicale 8000891



A72 Colonne vertébrale cervicale

P67 Simulateur d'injection
de la colonne cervicale
sous guidage par imagerie



Recréez n'importe quel environnement et donnez vie à l'apprentissage grâce à des scénarios dynamiques et interactifs

Nos salles de simulation offrent un environnement sécurisé permettant de reproduire en toute sûreté les risques complexes du milieu professionnel. Recréer les environnements extrêmement stressants et souvent chaotiques d'un service des urgences très sollicité, d'une salle de réanimation ou d'un bloc opératoire, avec des images, des sons et des odeurs réalistes, constitue une étape essentielle dans la préparation de vos équipes pour leur permettre de dispenser les meilleurs soins ciblés possibles.



Entraînez-vous en équipe

Créez des scénarios immersifs et des simulations engageantes qui favorisent le travail d'équipe et la communication.



Éditez aisément

Notre système intégré vous permet de découvrir, créer et modifier le contenu facilement, offrant ainsi une expérience entièrement personnalisée à vos étudiants.



Contenu médical illimité

Utilisez le contenu issu de l'immense bibliothèque intégrée, utilisez des ressources tierces ou créez vos propres scénarios et téléchargez vos propres images, vidéos ou autres médias.



Apprentissage expérientiel

Préparez votre équipe à faire face à des situations réelles grâce à des repères visuels, auditifs et olfactifs réalistes.



Entièrement interactif

Un univers interactif et immersif dans lequel les étudiants peuvent interagir grâce au toucher, à la vue, à l'odorat et à l'ouïe.



Formation et soutien

Notre équipe fournira une formation approfondie et un soutien continu à chaque étape.



Transformer la formation médicale grâce à des environnements d'apprentissage interactifs

Entrez dans le futur de l'éducation médicale grâce à la puissance de la technologie immersive. Transformant notre manière d'apprendre et de pratiquer, les solutions immersives allient technologie avancée et innovations révolutionnaires pour créer des expériences de formation captivantes et efficaces. En simulant des scénarios réels dans des espaces entièrement interactifs et personnalisables, ces environnements redéfinissent la manière dont les apprenants interagissent avec leur milieu. Ces avancées offrent une plateforme de formation sûre, reproductible et d'une efficacité remarquable, comblant le fossé entre théorie et pratique.

Ce chapitre examine comment la simulation immersive révolutionne l'éducation en santé, permettant aux apprenants de s'immerger dans un univers de possibilités illimitées.

► ENSEIGNEZ, APPRENEZ ET COLLABOREZ GRÂCE À UNE TECHNOLOGIE IMMERSIVE

Simulation hospitalière

Proposez un apprentissage avancé grâce à nos salles de formation médicale entièrement immersives. Recréez l'expérience de travailler dans un service des urgences, une salle de réanimation ou un bloc opératoire à l'aide d'images, de sons et d'odeurs réalistes.

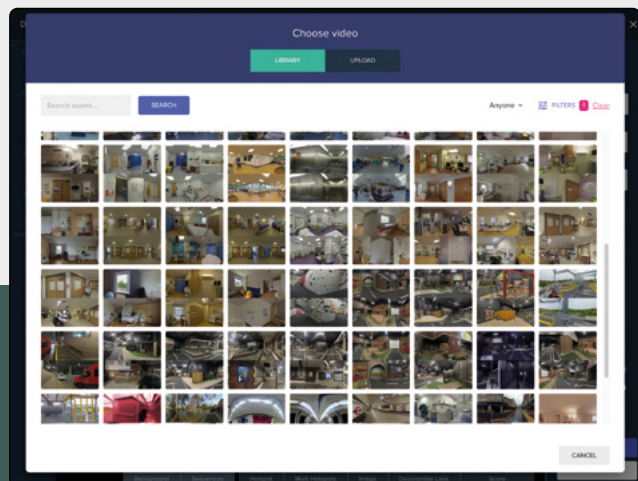
En simulation préhospitalière

Offrez à vos équipes les moyens de réussir grâce à nos salles interactives de simulation, pour une formation médicale innovante. Exercez-vous dans des environnements réels reproduits avec une fidélité exceptionnelle : bords de route, ambulances, espaces publics, lieux de travail, domiciles.

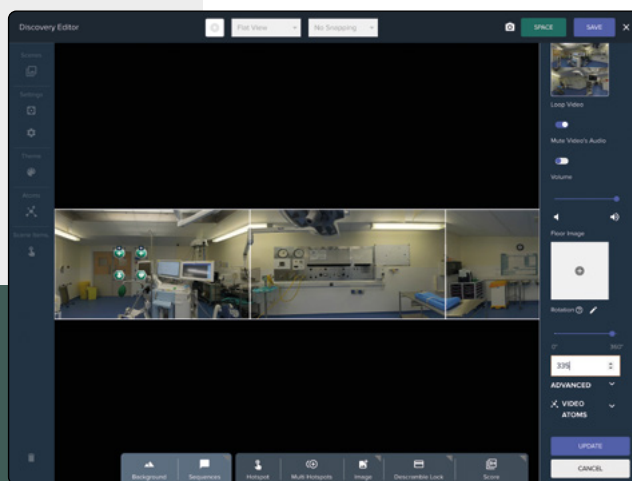


Suite de montage du studio immersif

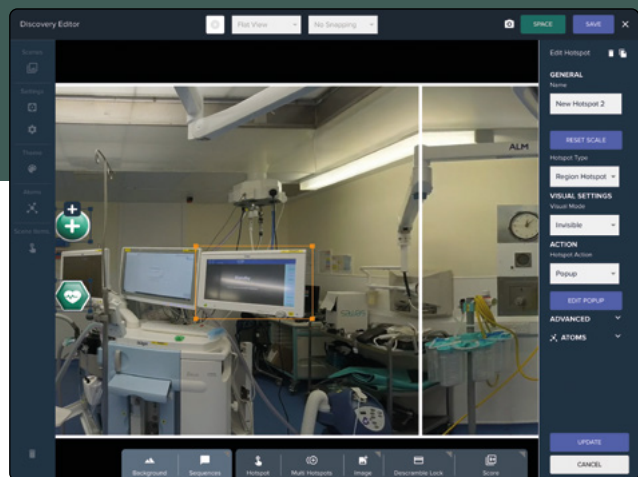
Créer vos propres cas interactifs, simulations ou scénarios est simple grâce à notre éditeur dédié basé sur l'infonuagique. En seulement 4 étapes, vous pouvez créer des expériences immersives percutantes et professionnelles, personnalisées aux besoins de vos étudiants.



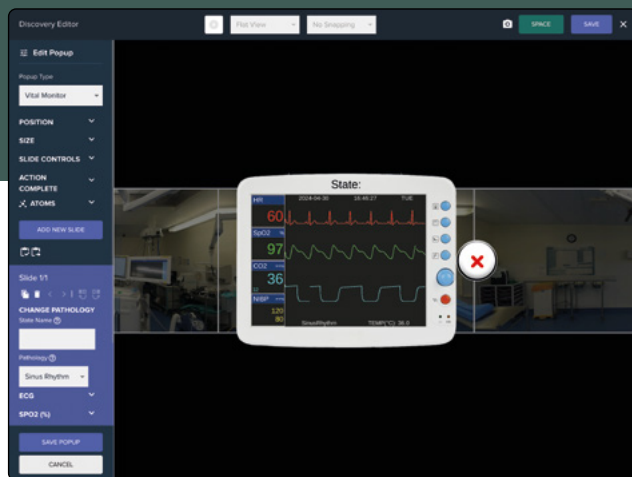
Utilisez un environnement existant ou créez le vôtre
Vous pouvez filmer votre propre vidéo à 360° ou choisir parmi des milliers proposées dans notre bibliothèque basée sur le nuage.



Créez votre scénario
Vous pouvez ajouter du texte, des vidéos, des listes de vérification, des superpositions web, des quiz et d'autres fenêtres contextuelles, ou lier les scènes entre elles pour des scénarios à embranchements.



Rendez-le interactif
Ajoutez des points d'interaction visibles ou invisibles et des points d'interaction multiples, ainsi que des verrous de jeu d'évasion ou des commandes pour tablette.



Personnalisez
Notre logiciel flexible vous permet d'appliquer des thèmes ou de personnaliser chaque aspect du style tout en prévisualisant l'interface dans la salle virtuelle. Une fois que vous êtes prêt à publier, votre expérience sera synchronisée avec votre salle immersive.



Contenu prêt à l'emploi

Nous disposons d'une gamme de contenus préhospitaliers et hospitaliers prêts à l'emploi que vous pouvez utiliser et modifier afin d'atteindre vos objectifs de formation.



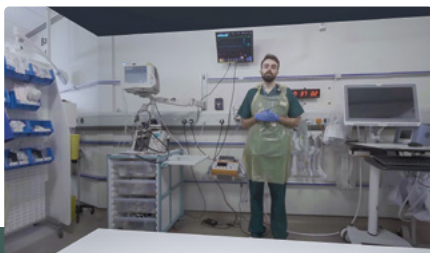
Escape Rooms – encouragent le travail d'équipe, l'observation et la résolution de problèmes.



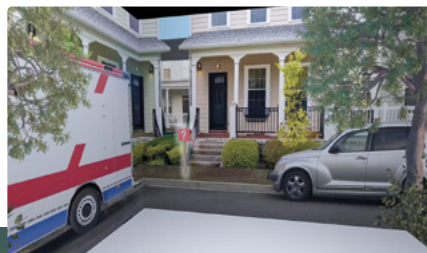
Identifier les dangers / orienter dans les espaces



RTC – Recréer des environnements dangereux en toute sécurité et de manière contrôlée



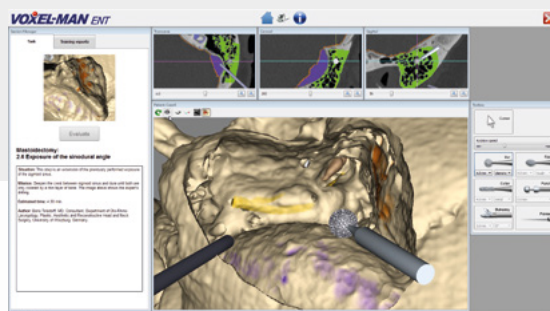
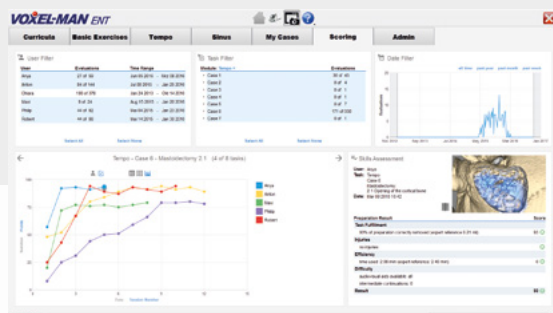
Passation de patient – simuler des situations de forte pression



Domestique – Scénarios pédiatriques et adultes dans des lieux exigeants.



Simulation – mettre à disposition, pour les étudiants, des informations, des signes vitaux et des scans dans des contextes réalistes.



Voxel-Man : simulateur de réalité virtuelle en ORL

Voxel-Man ENT constitue un système complet de simulation chirurgicale en réalité virtuelle conçu pour la dissection de l'os temporal. Parmi ses fonctionnalités optionnelles figurent des simulations de chirurgie endoscopique des sinus, la possibilité de créer des cas de formation personnalisés ainsi que des outils permettant de générer des modèles numériques destinés à l'impression 3D.

Avantages des systèmes de formation en réalité virtuelle Voxel-Man:

- Environnement de formation sécurisé avec une évaluation objective des compétences
- Cas de formation prédéfinis et variabilités naturelles et pathologies
- Formation aux approches chirurgicales et à la dextérité manuelle
- Autorisation des cas de formation et des tâches
- Études de validation indépendantes
- Coûts réduits pour le laboratoire de formation chirurgicale

Modules matériels

Choisissez-en un parmi les cinq options

Simulateur de poste de travail

1025179

Simulateur de poste de travail avec boîtier

1025180

Simulateur de poste de travail avec écran autostéréoscopique

1025181

Simulateur de poste de travail doté d'un écran autostéréoscopique et d'un boîtier

1025182

Simulateur Lite

1025183

Modules logiciels

Module logiciel Tempo

8001065

Module logiciel Mes cas

8001066 (Optionnel)

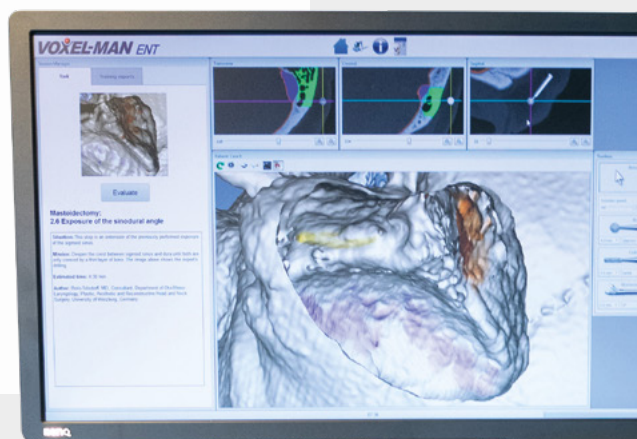
Module logiciel Sinus

8001068 (Optionnel)

Module logiciel d'impression 3D

8001079 (Facultatif)

1025180





► SURVEILLEZ ET COMPAREZ VOTRE PROGRÈS AU FIL DU TEMPS!

Simulateur dentaire Voxel-Man

Formation en réalité virtuelle en dentisterie. La simulation dentaire en réalité virtuelle présente des dents et des instruments affichés sur un écran 3D, permet la manipulation des instruments à une et à deux mains, intègre une base de données répertoriant différentes pathologies, offre une évaluation automatique des compétences et assure le suivi des progrès.

Modules matériels

Choisissez-en un parmi les cinq options

Simulateur de poste de travail	1025179
Simulateur de poste de travail avec boîtier	1025180
Simulateur de poste de travail avec écran autostéréoscopique	1025181
Simulateur de poste de travail doté d'un écran autostéréoscopique et d'un boîtier	1025182
Simulateur Lite	1025183

Modules logiciels

Module de logiciel dentaire	8001246
Module logiciel Mes cas	8001066 (Optionnel)
Module logiciel d'impression 3D	8001079 (Facultatif)

Ascleplus TBK Table de dissection virtuelle

La série Asclepius TBK propose des tables de dissection virtuelles polyvalentes, offrant diverses options en termes de taille et de résolution, incluant des images détaillées en 4K. Conçues pour l'enseignement médical et la recherche, elles disposent d'outils avancés pour une exploration précise et interactive de l'anatomie.

- Anatomie humaine et animale entièrement annotée, dotée d'un étiquetage détaillé, de plusieurs plans de vue (coronal, sagittal, transversal) et d'une visualisation approfondie de l'ensemble des systèmes du corps.
- Anatomie régionale répartie en 11 sections (ex. : systèmes reproductif et respiratoire), accompagnée de présentations illustrées destinées à optimiser l'apprentissage et la rétention.
- Plusieurs tailles disponibles : modèles de 43", 65", 84" et 99" pour répondre à divers besoins.
- Technologie à écran tactile offrant une interaction précise avec les modèles anatomiques virtuels.
- Permet l'intégration de données externes, y compris des scanners CT et IRM.
- Modes d'affichage personnalisables permettant d'isoler et de mettre en valeur des structures spécifiques.
- Plus de 12 000 quiz préchargés, alignés sur le programme médical, ainsi qu'un système cloud permettant aux professeurs de créer et de personnaliser des évaluations.

► VISUALISER L'ANATOMIE HUMAINE ET ANIMALE DÉTAILLÉE AVEC INTERACTION DYNAMIQUE

TBK 43 LT Table de dissection virtuelle

Portable et adapté à une utilisation en salle de classe, idéal pour l'apprentissage pratique des étudiants.
Logiciels inclus : Anatomie, Radiologie

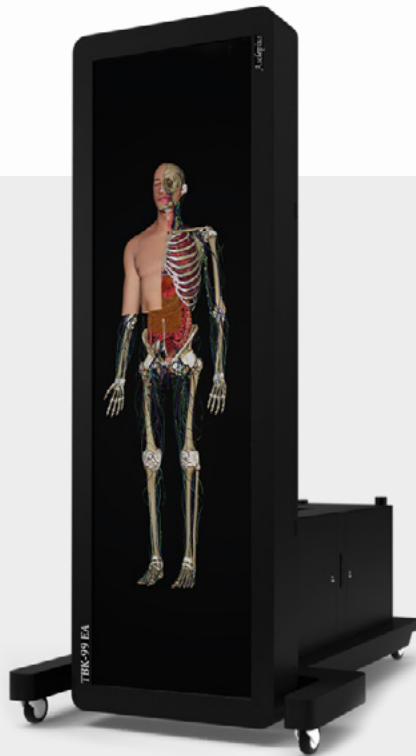
1023468



TBK 65 4K Table de dissection virtuelle

Bascule en mode affichage mural, avec une résolution 4K, pour des démonstrations d'anatomie efficaces en grandes classes.
Logiciels inclus : Anatomy, Radiology, Atlas d'Histopathologie, CTRender, Embryologie, Anatomie Animale

1023470



TBK 99 EA Table de dissection virtuelle

La table d'anatomie tactile de 99 pouces, la plus grande au monde, offre des visuels à taille réelle pour un apprentissage réaliste et un enseignement à grande échelle.

Logiciels inclus : Anatomie, Radiologie, Atlas d'histopathologie, CTRender, Embryologie, Anatomie animale.

1023474



TBK 84 EA Table de dissection virtuelle

Un écran plus grand améliore le réalisme et la qualité de l'image.
Les logiciels inclus : Anatomie, Radiologie, Atlas d'histopathologie, CTRender, Embryologie, Anatomie animale

1023472

► 3B SMART ANATOMY COMBLE LE FOSSE ENTRE L'ANATOMIE NUMÉRIQUE ET L'ANATOMIE ANALOGIQUE ENSEIGNEMENT DE L'ANATOMIE



L'ANATOMIE DEVIENT MOBILE AVEC 3B Smart Anatomy

► INSCRIPTION GRATUITE, SIMPLE ET SÉCURISÉE

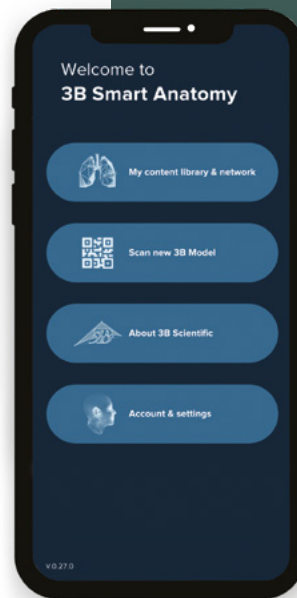
Chaque modèle anatomique original 3B Scientific® offre un accès direct à son jumeau virtuel sur votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur de bureau – à tout moment et en tout lieu.

Commencez 3B Smart Anatomy pour :

- Testez vos compétences lors de questionnaires d'anatomie
- Utilisez la fonction de commentaires pour ajouter des notes à votre modèle numérique
- Accédez à vos fichiers en ligne et hors ligne

► SCAN POUR EN SAVOIR PLUS SUR 3B SMART ANATOMY ET NOS MODÈLES





Un menu principal simple offre une navigation aisée:

- Accès à votre bibliothèque personnelle d'images et à votre réseau
- Fonction de scan vous permettant de scanner votre modèle 3B Scientific® et de débloquent son contenu virtuel
- À propos de votre compte et de vos paramètres personnels

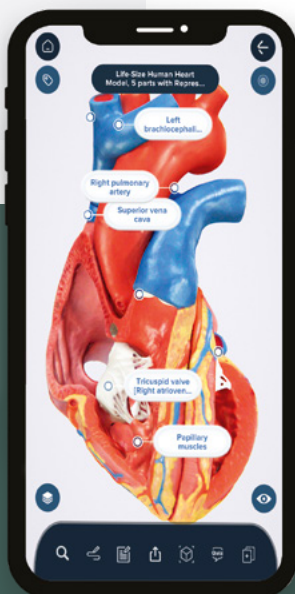


Une fois que vous avez ouvert le contenu virtuel 3D, vous avez accès à une variété d'outils utiles:

- Rotation de l'image / zoom avant / zoom arrière
- Affichage des structures anatomiques (en plusieurs langues)
- Fonction Dessin et Note permettant de personnaliser votre vue avec des informations supplémentaires utiles
- Fonction de Réalité Augmentée
- Fonction Quiz pour tester et améliorer vos connaissances anatomiques



Vous pouvez consulter et gérer vos modèles 3B Scientific® et leur contenu virtuel à tout moment dans votre bibliothèque personnelle.



Mettez vos connaissances en anatomie à l'épreuve grâce à la fonction Quiz:

- Recevez des résultats instantanés
- Évaluation du score final

NOUS VOUS PRÉSENTONS SIMULATION VÉTÉRINAIRE



► VOULEZ-VOUS EN SAVOIR PLUS SUR VSI ? SCANNEZ ICI !

Veterinary Simulators international fait désormais partie du groupe 3B Scientific : Nous fabriquons des simulateurs de premier ordre qui permettent aux étudiants en médecine vétérinaire de maîtriser pleinement leurs compétences diagnostiques et pratiques, sans mettre en danger ni causer un inconfort inutile aux animaux vivants. Nos simulateurs s'intègrent aux exigences du programme afin d'offrir des avantages maximaux aux étudiants et aux enseignants.