

FORMATION MÉDICALE

Simulation | Compétences cliniques | Anatomie

Sur 3bscientific.com, vous trouverez tous les produits en ligne

CHÈRE CLIENTE, CHER CLIENT,



Todd A. Murray | PDG

Notre mission chez 3B Scientific est de « faire progresser l'enseignement médical... » et alors que je me préparais à vous écrire mon message annuel, j'ai réfléchi à notre travail au sein de l'entreprise et au rôle crucial que jouent nos clients pour nous aider à développer de nouveaux produits et à redynamiser les produits existants par une innovation judicieuse.

L'innovation doit être au cœur de tout ce que nous faisons chez 3B Scientific dans le développement de produits. Afin d'aider les éducateurs dans le monde entier, nous devons continuer à innover pour que vous, nos clients, puissiez repousser les limites et faire progresser les possibilités dans vos lieux de formation pour vos étudiants. Au cours des deux dernières années, nous avons ajouté de nombreux nouveaux produits de simulation à notre catalogue et mis à jour notre gamme d'anatomie avec des logiciels gratuits afin de vous offrir de nouveaux choix dans ce marché en évolution rapide. Sans les relations étroites que nous entretenons avec tant d'entre vous, l'innovation ne serait pas possible.

Etroitement liés à notre propre innovation produit, nous travaillons très diligemment à comprendre les tendances du marché afin d'identifier les produits des partenaires à inclure dans notre catalogue. Bien que nous ayons des solutions de nombreux fabricants parce que vous nous avez dit que c'était d'une importance cruciale, nous travaillons à identifier les solutions innovantes émergentes à vous offrir - dont plusieurs sont incluses dans cette édition. En juillet 2019, 3B Scientific a fait l'acquisition de Cardionics, améliorant ainsi sa gamme de produits pour la formation en auscultation. Cette année, 3B Scientific a annoncé qu'il s'associait à iSimulate Pty. Ltd. («iSimulate»), un leader en matière de technologie d'éducation clinique offrant des solutions de simulation médicale intelligentes et rentables.

Nous sommes très heureux que notre société sœur, qui compte 50 ans d'expérience dans le domaine de la simulation, se joigne à notre équipe. Notre rôle a toujours été d'être votre « guichet unique » pour les produits d'éducation médicale et l'innovation avec nos propres produits et ceux d'autres fabricants continuera d'être au cœur de ce que nous vous offrons chaque année.

Un dernier commentaire sur l'innovation - Je me réfère à la page 174 du catalogue pour vous présenter 3B SMART ANATOMY. Cette innovation est vraiment passionnante car elle nous permet de fournir des modèles anatomiques avec accès au matériel de formation et aux cours grâce à notre accord avec 3D4Medical. Nous avons amélioré nos modèles d'anatomie afin de faire progresser le niveau de formation sur l'enseignement de l'anatomie. Jetez un coup d'œil et discutons de la façon dont cette nouvelle innovation peut contribuer au succès de la formation pour les étudiants du monde entier.

Nous nous concentrerons sur l'innovation continue dans notre entreprise au cours des prochains mois et des prochaines années, donc si vous avez une idée dont vous aimeriez discuter, n'hésitez pas à nous en faire part.

Bien cordialement,



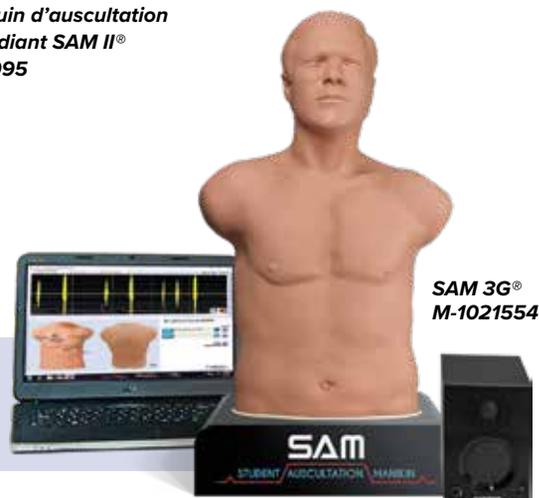


NOUVEAU! SIMULATION D'AUSCULTATION

L'approche innovante et holistique de l'auscultation dans l'enseignement clinique avec une large gamme de produits, faciles à mettre en place que ce soit dans une salle de classe, dans des laboratoires de simulation ou pour des cours en ligne.



*Mannequin d'auscultation
pour étudiant SAM II®
M-1020095*



**SAM 3G®
M-1021554**



Pour en savoir plus, voir page 151
et sur 3bscientific.com



6

NOUVEAUX PRODUITS

Bras d'entraînement au contrôle des hémorragies P102	6
BASICBilly+	8
Simulateur de péridurale CompuFlo®	10
Module de formation aux sutures d'épisiotomie	11
Simulateur de soins intestinaux P16	12
NENASim HPS Xtreme	14
REALiTi par iSimulate	15
Simulateur de patient humain ADAM-X	16



20

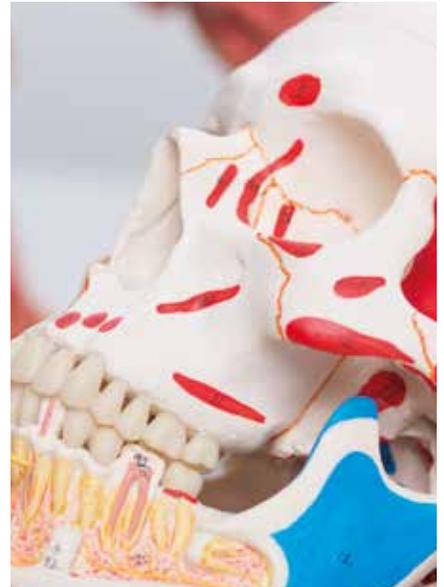
SIMULATION MÉDICALE

Mannequins de formation TCCC	22
Assistance avancée en traumatologie	28
Sauvetage	36
Moulages de blessures	38
ALS	
Adult	40
Enfants	42
Nouveau-Nés	44
RCP	
Adultes	52
Pédiatrie	62
Gestion des voies respiratoires	
Adultes	66
Enfants	72
Obstétrique	76
Gynécologie	94
Obstétrique	100
Soins aux patients	
Adultes	102
Enfants	111
Sutures et bandages	114
Cathéterisme	116
Cathérisation veineuse centrale	119
Sutures chirurgicales	120
Tension artérielle	122
Soins infirmiers pédiatriques	124
Technique d'injection	
Injection épidurale et spinale	130
Injection IV	132
Injection intra-musculaire	136
Ponction veineuse	139
Injection guidée par l'image	140
Ultrasons	142
Laparoscopie	144
Auscultation	150
Échocardiographie-transœsophagienne (ETO)	156
iSimulate	158
Examen des oreilles et des yeux	160
Simulateurs de réalité virtuelle	164

166

SECTRA – EDUCATIONAL PORTAL, TABLE ET TABLEAU

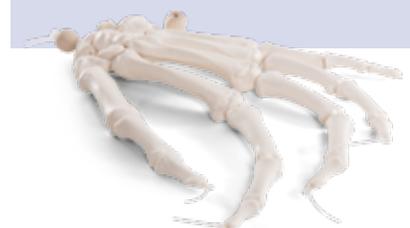
SOMMAIRE



170

ANATOMIE

Complete Anatomy	172
3B SMART ANATOMY	174
Squelettes	176
Os	184
Modèles de mains et pieds	188
Modèles d'articulations	192
Modèles de vertèbres	196
3B BONElike™	198
Colonnes vertébrales	200
Bassins	206
Crânes	210
Muscles	216
Torses	222
Peau	230
Têtes et cerveaux	232
Système nerveux	240
L'œil	242
Oreille, nez et gorge	246
Dentitions	250
Cœurs	254
Poumons	260
Systèmes digestif & urinaire	262
3B SMART ANATOMY Sets	268





276

3B ORTHObones

3B ORTHObones Standard	277
3B ORTHObones Premium	278
3B Biomechanical Test Blocks	279



280

ÉDUCATION À LA SANTÉ

Santé de la femme	281
Contraception	282
Grossesse & Naissance	284
Pédiatrie	287
Santé des hommes	288
Nutrition	290
Modes de vie	292
Diabète	294
Abus de drogues et de substances	296



298

3B SCIENTIFIC AFFICHE MÉDICALES



NOUVEAU ! BRAS D'ENTRAÎNEMENT AU CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES P102



Améliorez la formation aux soins pré-hospitaliers des patients grâce à une formation pédagogique et pratique au contrôle des **hémorragies, incluant le pansage des plaies et la pose d'un garrot**. Ce simulateur est particulièrement adapté à la formation aux soins des blessés en situation de combat (TCCC) et aux soins des victimes civiles. D'un coût abordable, le bras d'entraînement au contrôle des hémorragies P102 de 3BScientific est la solution idéale pour offrir **une formation réaliste au contrôle des hémorragies et à la prise en charge des blessures traumatiques** du bras. Les étudiants gagneront en confiance quant à la prise en charge des hémorragies complexes à l'aide de garrots et d'un pansage des plaies.

Le bras est doté de trois types de plaies différents :



laccération profonde ou blessure par arme blanche (5 cm) ;



plaie par arme à feu de gros calibre avec orifice de sortie ;



plaie jonctionnelle dans la région de l'épaule.

Saignement contrôlé par l'instructeur : le saignement de chaque plaie est contrôlé par un système manuel de pompe à sang qui simule une hémorragie pulsatile veineuse ou artérielle.

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





► SIMULATEUR POUR LE CONTRÔLE DES HÉMORRAGIES AU NIVEAU DU MEMBRE SUPÉRIEUR AVEC PLAIES RÉALISTES ET SIMULATION DE SAIGNEMENT ARTERIEL.

Entraînement aux procédures de contrôle des hémorragies suivantes :

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

Caractéristiques techniques du bras d'entraînement au contrôle des hémorragies P102 :

- Le bras d'entraînement représente un bras adulte entier avec une anatomie externe très réaliste
- La peau est fabriquée en silicone robuste SKINlike™ de qualité supérieure qui reproduit la peau humaine et la sensation tactile des tissus
- Inclut des repères osseux et un vaisseau palpable lésé par une arme à feu
- Réaction directe : le saignement s'arrête (occlusion mécanique des vaisseaux sanguins) lorsque le garrot est convenablement posé (positionnement et ligature)
- La pose du garrot peut être réalisée « haute et serrée » ou 5-8 cm (2"-3") au-dessus de la plaie
- Chaque plaie peut être masquée par un cache dédié afin de proposer des scénarios de blessures modulaires.
- Chaque plaie saigne indépendamment
- Conçu pour une utilisation sur le terrain : fabrication robuste, fonctionne sans batterie ni source d'alimentation externe
- Facile à nettoyer et à transporter dans sa mallette de transport (incluse)
- Simulateur réaliste à faible coût pour s'entraîner par la répétition

Système de saignement :

- Réservoir de sang sécurisé (2 litres) avec système manuel de pompe à sang qui reproduit une hémorragie veineuse ou pulsatile artérielle
- Aucun retour sanguin dans le réservoir pendant le pansage de la plaie
- Contient 250 ml de concentré de sang artificiel, qui permet de préparer 2 litres de sang

Contenu du colis à la livraison :

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

Dimensions et poids :

93 cm, 3 kg

M-1022652



NOUVEAU ! BASICBILLY+

➤ LE SIMULATEUR DE FORMATION À LA RCP ÉCONOMIQUE ET FIABLE EST DÉSORMAIS DISPONIBLE AVEC UN RETOUR DIRECT !



Désormais plus malin grâce aux applications de retour sur la RCP



Les nouveaux simulateurs **BASICBilly+** sont fournis avec un kit de mise à niveau de retour direct à la fois pour les étudiants et les instructeurs qui activent le suivi des performances, les analyses des performances et le débriefing sur les performances par l'intermédiaire d'applications mobiles heartisense®. Le mannequin se connecte à l'application à l'aide d'une forte connexion Bluetooth fiable ; il n'est pas nécessaire de configurer un réseau sans fil. L'application Instructeur fournit une analyse détaillée des performances de jusqu'à 6 mannequins simultanément, tandis que l'application Étudiant permet aux étudiants de voir et suivre directement leurs performances en matière de RCP.

Caractéristiques du simulateur de formation :

- Fabriqué dans un matériau exempt de latex, durable et facile à nettoyer
- Utilisation hygiénique grâce à des voies aériennes jetables à faible coût et faciles à remplacer
- Repères anatomiques réalistes pour apprendre le bon positionnement des mains pour une compression thoracique
- Possibilité de s'exercer à la réanimation par bouche-à-bouche, bouche-à-nez ou ballon-masque
- Offre une fonctionnalité d'inclinaison de la tête pour dégager la voie aérienne ou simuler une voie aérienne obstruée
- Soulèvement de la poitrine réaliste lorsque les poumons sont ventilés
- La force à appliquer pendant la compression thoracique a été soigneusement étudiée pour proposer une formation réaliste
- Mannequin disponible dans deux couleurs de peau



BASICBilly+
M-8000951

Peau plus claire, inclut le simulateur de formation et le kit de mise à niveau*



BASICBilly+
M-8000953

Peau plus foncée, inclut le simulateur de formation et le kit de mise à niveau*





L'application intuitive de retour Étudiant suit et analyse l'amélioration des performances



L'application Instructeur suit jusqu'à 6 étudiants simultanément



Les résultats des étudiants peuvent être enregistrés et offrent une fonctionnalité complète de débriefing

Fonctionnalités de l'application de RCP (avec kit de mise à niveau) :

- Retour direct (en temps réel) et sous forme de bilan de la RCP pour les étudiants
- Fournit une note globale et indique les points à améliorer pendant la RCP
- L'écran de l'instructeur peut suivre jusqu'à 6 mannequins simultanément
- L'instructeur peut utiliser l'analyse de la RCP pour réaliser un débriefing détaillé
- Basculement facile entre le mode de formation traditionnelle à la RCP et le mode « compression uniquement »
- Exportation ou partage des résultats/du certificat des étudiants sous forme de fichier PDF
- Enregistrement des résultats des étudiants pour examen
- Les applications Étudiant et Instructeur s'exécutent toutes deux sur des périphériques mobiles iOS et Android™
- Les deux applications sont compatibles avec des tablettes ou des smartphones et peuvent être téléchargées gratuitement



Retour sur la RCP par le BASICBilly+ :

- + Profondeur de compression
- + Taux de compression
- + Relâchement complet de la poitrine
- + Volume de ventilation approprié
- + Temps de repos

➤ NOUVEAU KIT DE MISE À NIVEAU POUR BASICBilly+

Vous possédez déjà un simulateur BASICBilly ?

Achetez directement le kit de mise à niveau pour équiper votre mannequin des fonctionnalités de retour direct requises par l'American Heart Association (AHA). Le matériel du kit de mise à niveau de l'ensemble des simulateurs de réanimation de base BASICBilly est facile à installer et les applications peuvent être téléchargées depuis votre App Store.

Contenu du colis à la livraison du kit de mise à niveau pour BASICBilly+ :

- Kit complémentaire avec capteur de ventilation fixé*
- Sachet pulmonaire avec support pour capteur de ventilation
- Autocollants pour identification couleur
- Guide d'installation

M-1022626

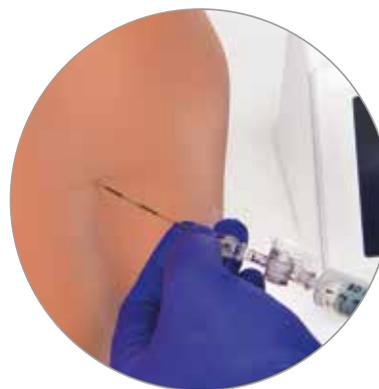
*Le kit de mise à niveau pour BASICBilly+ nécessite 2 piles « AA », non fourni. Les périphériques mobiles nécessaires à l'utilisation des applications ne sont pas fournis.



À PARTIR DE LA PAGE 52, VOUS POUVEZ DÉCOUVRIR PLUS DE SIMULATEURS DE RÉANIMATION DE BASE

NOUVEAU ! SIMULATEUR DE PÉRIDURALE COMPUFLO®

Utilisez le simulateur de péridurale CompuFlo pour consolider l'ensemble des compétences nécessaires à la maîtrise de l'insertion dans l'espace péridural, en apprenant à vous appuyer sur des facteurs subjectifs pour identifier les points d'entrée et la perte de résistance. Le nombre de tentatives pouvant être nécessaires pour atteindre un taux de réussite adéquat est estimé entre 40 et 60. Les mesures en temps réel du simulateur de péridurale CompuFlo agissent en synergie avec le feedback tactile extrêmement réaliste du simulateur d'injection P61 de 3B Scientific pour maximiser l'effet d'apprentissage.



L'aiguille pénètre dans l'espace épidural



M-1017891 Entraîneur pour injection épidurale et spinale P61

M-1022442 Simulateur de péridurale CompuFlo®

À propos du simulateur de péridurale CompuFlo :

Le simulateur de péridurale CompuFlo® est doté de la technologie DPS (Dynamic Pressure Sensing®), qui détecte des changements tissulaires imperceptibles au toucher. Cette fonction intelligente permet à la personne en formation de se repérer objectivement dans l'espace et de faire la différence entre une perte de résistance réelle ou fausse.

Caractéristiques et fonctions principales :

- Intelligence objective pour raccourcir la courbe d'apprentissage
- Renforcement de la confiance en soi grâce à la réduction du nombre de tentatives
- Système offrant aux instructeurs un moyen de surveiller de façon empirique le déplacement de l'aiguille
- Génération d'une documentation sur la procédure pour mettre l'accent sur le développement des compétences
- Distinction constante entre une fausse perte de résistance et une perte réelle

M-1022442

Kit à usage unique pour simulateur de péridurale CompuFlo®

M-1022443



La combinaison parfaite : Simulateur de péridurale CompuFlo® et Entraîneur pour injection épidurale et spinale :

- + Entraînez-vous avec la technologie Dynamic Pressure Sensing®, qui offre un feedback fiable à 100 %
- + Perfectionnez votre maîtrise des injections
- + Expérience tactile associée à une technologie de feedback intelligent
- + Environ 100 injections possibles par insert de simulateur de péridurale
- + Kits de rechange disponibles

M-8000949



CONSULTEZ LA PAGE 130 POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR L'INJECTION ÉPIDURALE ET SPINALE



NOUVEAU !

MODULE DE FORMATION AUX SUTURES D'ÉPISIOTOMIE POUR SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT P96

Le module de formation aux sutures d'épisiotomie P96 améliorera votre simulateur d'accouchement P90 PRO ou BASIC avec des inserts d'entraînement des compétences réalistes, permettant de réaliser des sutures et des réparations d'épisiotomie post-partum. La peau souple se prête à la réalisation de véritables sutures et permet au stagiaire de s'entraîner à la manipulation des instruments, aux techniques de suture et à la réalisation de nœuds.



Avec ce module, il est possible de pratiquer et de démontrer les soins des lésions obstétricales suivantes :

- Épisiotomie médio-latérale gauche
- Épisiotomie médiane
- Et bien plus encore, grâce à l'insert non incisé

Caractéristiques :

- Compatible avec le simulateur d'accouchement P90 PRO et Basic
- Installation en toute simplicité des différents inserts et du module dans le simulateur d'accouchement P90
- Deux inserts simulent une épisiotomie médiane et une épisiotomie médio-latérale avec déchirures des petites lèvres
- Un insert est non incisé et permet au stagiaire de choisir l'emplacement de l'épisiotomie qu'il souhaite pratiquer
- Peau souple réelle
- Utilisation de véritables instruments de suture
- Pose de véritables sutures
- Peau réutilisable et durable
- Fabrication sans latex

Contient :

- 1 base de module
- 2 inserts de sutures d'épisiotomie, pré-incisés
- 1 insert de sutures d'épisiotomie, non incisé
- Plaque de sécurité avec 4 vis (pour l'insert en option dans le simulateur d'accouchement P90)

M-1022212



➤ SIMULATEUR DE SUTURES D'ÉPISIOTOMIE POUR UN ENTRAÎNEMENT RÉALISTE AUX COMPÉTENCES OBSTÉTRIQUES



UTILISEZ LES INSERTS SEULS OU EN COMPLÉMENT DU SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT - VOIR PAGE 87 POUR PLUS D'INFORMATIONS

NOUVEAU !

SIMULATEUR DE SOINS INTESTINAUX P16

Simulateur grandeur nature et de haute qualité pour une formation réaliste aux procédures de lavement et de soins intestinaux. Améliorez la formation aux soins des patients hospitalisés pour réduire le risque de complications associées à la prise en charge des dysfonctionnements du tractus gastro-intestinal inférieur et garantir la sécurité des patients.

Économique, le simulateur de soins intestinaux P16 de 3B Scientific® est un excellent choix pour optimiser les compétences des élèves et du personnel soignant grâce à un retour direct sur les résultats de l'administration d'un lavement. Les diverses fonctions du simulateur permettent aux étudiants de réaliser différentes procédures pendant la formation. Le simulateur de soins intestinaux portable est doté d'un système de réservoir de liquide sécurisé qui permet d'éviter toute fuite. La pratique d'un bain à l'éponge est également possible à l'aide des selles solides et solubles artificielles. La configuration peut être modifiée rapidement (< 1 min) et en toute simplicité pour se former à diverses techniques sous la supervision d'un instructeur et lors de la pratique des étudiants.



Formation aux procédures de soins intestinaux suivantes :

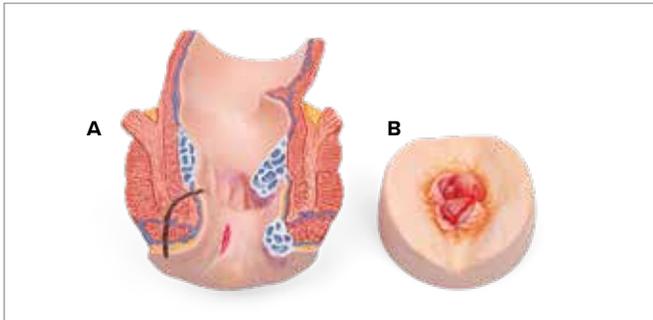
- Administration de lavement
- Toilette du siège
- Rétention d'huile
- Flux de retour
- Lavements thérapeutiques
- Administration de suppositoires
- Administration de médicaments
- Toucher rectal et stimulation rectale
- Évacuation manuelle des selles

Caractéristiques techniques du simulateur de soins intestinaux P16 :

- Ce simulateur de soins intestinaux de haute qualité reproduit les fesses d'un patient, avec les moignons fémoraux, l'anus et l'intestin, pré-positionné en décubitus latéral gauche
- La fesse supérieure est souple et flexible pour un réalisme optimal ; l'étudiant devra la soulever pour accéder à l'anus
- Permet l'insertion de cathéters CH16 à CH40 et de sondes rectales à ballonnet
- Les différents inserts de toucher rectal sont fabriqués en silicone robuste SKINlike™ pour simuler la peau humaine et offrir une perception haptique des tissus lors des procédures de toucher rectal et de simulation rectale
- Grâce à la haute qualité du matériau des inserts, l'anus reste fermé et impénétrable après le retrait du cathéter

Système de réservoir de liquide sécurisé :

- Garantit une portabilité, imperméabilité et sécurité optimales
- Administration de solutions de lavement standard sans aucun risque (volume de 2 litres maximum)
- Le liquide peut être évacué dans le réservoir ou directement dans un évier avoisinant ou un bidon
- Facile à nettoyer
- Conception optimisée permettant une installation simple et rapide pour chaque procédure
- Comprend un sac de transport souple et une boîte de rangement pour les différents consommables et inserts



Contient deux modèles didactiques anatomiques d'hémorroïdes en 3D (trois dimensions) pour faciliter l'explication d'une complication ou contre-indication :

A: Coupe frontale du rectum avec des hémorroïdes, des fissures et des fistules anales

B: Vue externe avec un prolapsus anal gonflé et des nœuds d'hémorroïdes

Les modèles en 3D sont fixés par un aimant pour que les étudiants puissent se passer le modèle pendant le cours.

Contenu du colis à la livraison :

- Simulateur de soins intestinaux P16 de 3B Scientific
- Réservoir de liquide sécurisé
- 1 insert de toucher rectal, 1 insert de stimulation rectale et 1 insert d'évacuation manuelle des selles
- 2 modèles anatomiques d'hémorroïdes en 3D aimantés
- Selles solides artificielles (type I sur l'échelle de Bristol)
- Poudre pour selles solides (150 g) et solubles (60 g), artificielles
- Spatule de dosage et coupelle pour la préparation des selles
- Bouteille de sang concentré (250 ml), artificiel
- Injecteur pour pipette à sang
- Talc en poudre (100 g), vaseline
- Boîte de rangement en plastique pour les consommables
- Sac de transport souple

Dimensions et poids :

55 × 35 × 32 cm; 3,8 kg

M-1022519

Poudre pour selles solubles artificielles (60 g)

M-1022521

Poudre pour selles solides artificielles (1 kg)

M-1022522

Kit d'inserts de toucher rectaux de rechange

M-1022523

Évacuation manuelle des selles

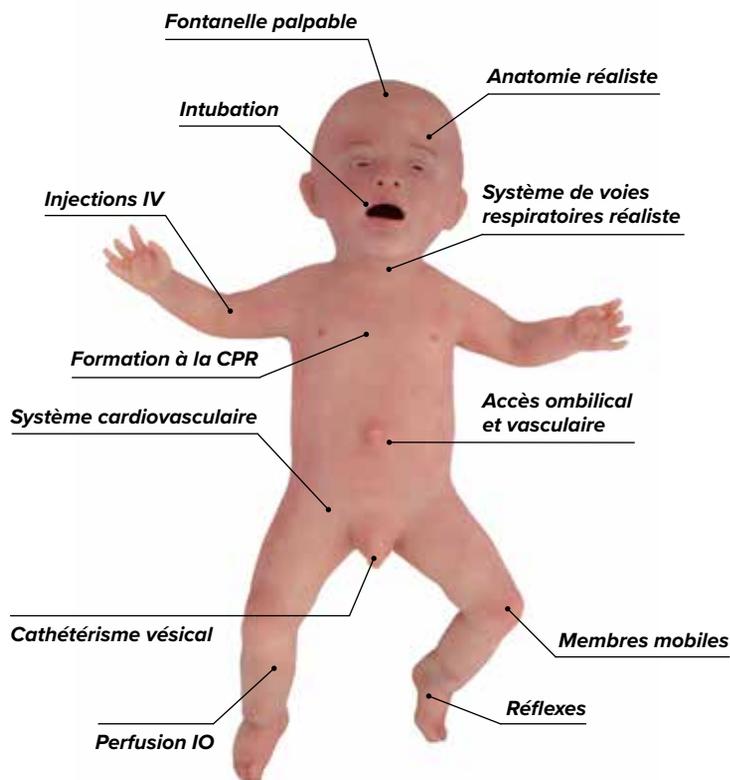
Administration de lavement



NOUVEAU !

NENASim HPS XTREME

Le système NENASim HPS Xtreme est un simulateur de patient nouveau-né avancé, sans fil, fonctionnant sur la base de scénarios. Il simule un bébé âgé de 0 à 6 mois. À utiliser dans le cadre de la formation des équipes et d'un très large éventail de procédures et compétences médicales. Avec ses scénarios prédéfinis et personnalisables, NENASim-HPS Xtreme offre l'expérience, la compétence et la fiabilité nécessaires pour la formation médicale.



Ce kit inclut :

Tuteur, Éditeur de scénario, moniteur patient, Éditeur d'ECG et de bruits

- Le moniteur patient, qui reproduit exactement les graphiques et les valeurs données par le logiciel tuteur et rend ainsi directement visibles les ajustements effectués par le tuteur
- Le logiciel tuteur pour suivre, commenter et évaluer le scénario dans son intégralité
- Possibilité d'ajout de caméras supplémentaires (3 maximum)
- Un éditeur de scénarios pour créer et modifier vos propres scénarios. Tous les paramètres, réponses et séquences peuvent être réglés dans un programme facile à utiliser

Peau foncée NENASim HPS Xtreme
M-1022583

Peau claire NENASim HPS Xtreme
M-1022582

Les fonctions de formation



Auscultation des bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux



Application de CPR



Cathétérisme



Intubation orale



Cyanose, jaunisse, pâleur et rougeur



POUR PASSER COMPLÈTEMENT EN REVUE LES AUTRES SIMULATEURS DE PATIENTS NOUVEAU-NÉS NENASim DISPONIBLES, VEUILLEZ VOUS REPORTER AUX PAGES 44-45.

NOUVEAU ! REALITi PAR iSIMULATE



Simulateur de patient de haute technologie REALITi

REALITi est un écosystème de simulation modulaire intégrant un simulateur de patient, un suivi de RCP et la vidéo dans un seul système. Utilisant 2 tablettes iPad®, REALITi est un simulateur de monitoring patient très avancé qui imite les moniteurs et défibrillateurs de différents fabricants. En ajoutant plus de modules, vous avez la possibilité de créer un simulateur in situ complet avec diffusion vidéo en direct, suivi de RCP et des dossiers patient simulés.

Principales fonctions de REALITi :

- Imiter de véritables défibrillateurs et moniteurs - reproduit l'apparence les sons et les fonctions des véritables appareils
- Des écrans de défibrillateurs de marque Zoll, Corpuls, Philips et bien d'autres sont inclus
- Paramètres ECG avancés et 12 dérivations
- OSCE & fonction journal de consignation
- Capacité d'élaboration de scénarios personnalisés
- Communauté REALITi
- Possibilités illimitées de combinaisons de tracés (des ectopiques, des arythmies et des artefacts peuvent être ajoutés par l'utilisateur à n'importe quel tracé ECG)
- Suivi en temps réel avec module RCP
- Le module RCP peut être déployé et utilisé de 3 manières différentes
- Conforme aux exigences de l'AHA
- Rapport RCP pour analyse
- Vidéo sans fil intégrée avec caméra REALITi pour un débriefing détaillé
- REALITi Chart offre une bibliothèque complète de ressources pour créer des dossiers de patients électroniques simulés



Contactez-nous pour plus d'informations

REALITi Engage pour iOS - Téléchargez l'application gratuite pour débriefer votre scénario de simulation

Ajoutez REALITi Engage pour permettre aux observateurs de commenter, voter et visualiser les médias pendant la simulation sans interruption.

REALITi Engage permet aux observateurs de commenter instantanément la simulation en appuyant sur l'une des options de commentaire prédéfinies ou en fournissant leurs commentaires spécifiques. Les commentaires sont épinglés sur la ligne chronologique de la simulation pour faciliter l'analyse.

REALITi Engage reçoit tous les laboratoires et tous les supports utilisés dans le scénario, en offrant aux observateurs une visibilité optimale de la simulation. Disponible dans votre App Store pour iPhone®, iPad® et iPod® touch.

➤ VOTRE SOLUTION DE SIMULATION PERSONNALISÉE !

Discutez avec nos assistants de configuration pour choisir vos packages de simulation, vos fonctions logicielles et votre matériel.



Mise à niveau d'ALSi à REALITi

iSimulate offre à tous les clients ALSi l'option économique de faire une mise à niveau pour passer à REALITi. Conservez les fonctionnalités d'ALSi, mais élargissez vos

vues de moniteur avec n'importe quel écran de marque disponible et passez à une autre interface de moniteur sans matériel supplémentaire. Vous aurez plus d'options à votre disposition. REALITi peut être élargi à tout moment avec des modules tels que le suivi de la RCP et l'enregistrement vidéo. Avec iSimulate, vous bénéficiez de produits professionnels à un prix équitable.

Contactez-nous pour plus d'informations

NOUVEAU !

SIMULATEUR DE PATIENT HUMAIN ADAM-X

Les simulateurs haut de gamme de patients masculins de la série ADAM-X sont conçus pour mettre en pratique les compétences et prodiguer des soins médicaux en cas d'urgence.

Les simulateurs ADAM-X sont disponibles avec différents degrés de fidélité du mannequin dans les versions ALS, HPS et HPS PRO.



ADAM X HPS Pro

Le simulateur ADAM-X HPS Pro est le simulateur de patient masculin adulte le plus réaliste. Il a été conçu pour la formation à la simulation patient individuelle ainsi qu'en équipe multidisciplinaire.

Le simulateur constitue votre solution de formation idéale pour un vaste éventail de professionnels des soins de santé. Il permet notamment de s'entraîner aux soins des patients, aux interventions médicales d'urgence et à la réanimation pour une formation dynamique en équipe.

- Simulateur de patient humain sans fil et sans attaches
- Idéal pour la formation à la réanimation avancée (ALS)
- Parfaitement adapté à divers scénarios, à l'administration de traitements médicaux et à la formation sur site
- Peut être raccordé à un véritable moniteur patient et une machine d'anesthésie
- Comprend un moniteur patient simulé
- Tête et corps extrêmement réalistes

M-1022584

Membres modulaires ADAM X

Disponibles sur demande, les différents modèles de bras et de jambes peuvent être utilisés avec les simulateurs ADAM-X HPS PRO et ADAM-X ALS.





ADAM-X ALS

Le mannequin ADAM-X ALS est une reproduction fidèle de la structure anatomique et du squelette d'un humain avec des caractéristiques et des fonctions distinctes. Ressemblant véritablement à un humain, sa peau est très réaliste. ADAM-X ALS est idéal pour la formation à la réanimation avancée (ALS), à la formation à divers scénarios ainsi qu'à la formation à l'administration de traitements médicaux. Facilement transportable, il est idéal pour la formation sur site. Le mannequin ADAM-X ALS peut être enrichi des fonctionnalités supplémentaires indiquées ci-dessous.

M-1022585

Des mises à niveau facultatives peuvent être ajoutées au simulateur ADAM-X ALS pour des fonctionnalités de formation complémentaires:

ADAM-X ALS Mise à niveau 1

- Retour d'informations sur la RCP avec logiciel
- Bras pour injection IV

M-1022677

ADAM-X ALS Mise à niveau 2

- Retour d'informations sur la RCP avec logiciel
- Bras pour injection IV
- Pouls (cou et bras)
- Auscultation (cardiovasculaire et pulmonaire)

M-1022675

ADAM-X ALS Mise à niveau 3

- Retour RCP
- Bras pour injection IV
- Pouls (cou et bras)
- Pression artérielle
- Auscultation (cardiovasculaire et pulmonaire), respiration spontanée contrôlée par logiciel

M-1022676

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR ADAM-X QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS.

	ADAM-X HPS PRO M-1022584	ADAM-X HPS M-1021109	ADAM-X ALS M-1022585
Anatomie réaliste avec caractéristiques et fonctions distinctes	✓	✓	✓
Durable et adapté à la formation dans toutes les situations d'urgences traumatologiques	✓	✓	✓
Simule une grande diversité de situations cliniques	✓	✓	✓
Travail avec un véritable électrocardiogramme et défibrillateur	✓	✓	-
Technologie sans fil	✓	✓	-
Système pharmaceutique unique	✓	✓	-
Formation à divers scénarios et à l'administration de traitements médicaux	✓	✓	-
Comprend un moniteur patient simulé	✓	✓	-
Tête et corps extrêmement réalistes	✓	-	✓



POUR ADAM-X HPS ET D'AUTRES MANNEQUINS DE RÉANIMATION AVANCÉE TRAUMA VOIR PAGE 28

PARTENARIATS STRATÉGIQUES



Des partenariats stratégiques pour faire progresser la simulation médicale au niveau mondial

Le groupe international "3B Scientific" ne cesse de s'agrandir ! Cette année, 3B Scientific a annoncé qu'il s'associerait à iSimulate Pty. Ltd. ("iSimulate"), un leader en matière de technologie d'éducation clinique offrant des solutions de simulation médicale intelligentes et rentables. "...Notre réseau de distribution mondial 3B Scientific, qui comprend quatorze sites commerciaux, est idéalement positionné pour soutenir et accélérer la croissance des produits iSimulate dans le monde entier", a déclaré Todd Murray, PDG de 3B Scientific. Cardionics, un des principaux fabricants de simulateurs pour la formation aux techniques d'auscultation, a été acquis en 2019.

Nous sommes tous convaincus que les enseignants en médecine exigeront de plus en plus de réalisme et de durabilité dans les simulateurs médicaux et les formateurs de compétences. "Nos clients peuvent s'attendre à une innovation et une collaboration continues de la part du groupe 3B Scientific, car nous nous concentrons sur les besoins de l'enseignement médical dans le monde entier", a déclaré Lou Oberndorf, fondateur de METI et président de 3B Scientific and Operative Experience.



Lou Oberndorf,
président

À propos de Lou Oberndorf

L. Oberndorf possède plus de 18 années d'expérience en matière de leadership dans le domaine des technologies médicales. Il a fondé Medical Education Technologies Inc. (METI), la première entreprise à proposer une simulation de patient fidèle à la réalité dans le cadre de la formation en soins de santé, qui est désormais présente

dans plus de 2 000 établissements du monde entier. Auparavant il était vice-président du marketing et vice-président sénior du développement commercial chez Loral Corporation. En 2011, il a organisé la conférence Lou Oberndorf sur l'innovation en matière de simulation en soins de santé lors du congrès international sur la simulation pour la santé (IMSH) et en 2015, il s'est vu remettre le prix Pioneer in Healthcare Simulation (pionnier en simulation pour la santé) par la Société pour la simulation dans la santé (SSH).



Mannequin de formation RCP avec revue des performances en temps réel



À propos du groupe 3B Scientific

3B Scientific a été fondée en 1948 à Hambourg, en Allemagne, et est devenue l'un des principaux fabricants mondiaux de solutions d'enseignement médical et scientifique. Le portefeuille de produits couvre une gamme complète d'équipements pour la simulation et la formation professionnelle, l'anatomie, les soins de santé et l'éducation des patients et est constamment mis à jour avec de nouveaux produits et des innovations. Représentée dans plus de 120 pays à travers le monde, la marque 3B Scientific® est synonyme de qualité, de valeur et de service. La mission de 3B Scientific est de faire progresser la médecine et les soins de santé grâce à la qualité, l'étendue et la portée mondiale de produits éducatifs et de simulation pertinents.



Des solutions intelligentes pour la simulation médicale d'urgence



À propos de iSimulate

iSimulate a été fondée par Peter McKie et Anthony Lewis en 2011 dans le but de fournir des outils de simulation efficaces, fiables et réalistes. La solution qu'ils ont développée ensemble a révolutionné la formation par simulation aux soins de santé dans le monde entier. Pour en savoir plus sur les produits iSimulate, consultez les pages 15 et 158-159.



Innovation dans le domaine de la simulation médicale



À propos de Cardionics

Cardionics a été fondée par feu le Dr Abe Ravin, M.D., FACC en 1969 et continue de donner le ton aux produits et services d'auscultation par le développement de systèmes uniques, interactifs et expérientiels qui s'intègrent de façon transparente aux applications en classe, cliniques et de télésanté. La mission de Cardionics est de rendre le monde meilleur grâce à des innovations en matière de sauvetage et d'enseignement médical.



Simulation véritable et réaliste.



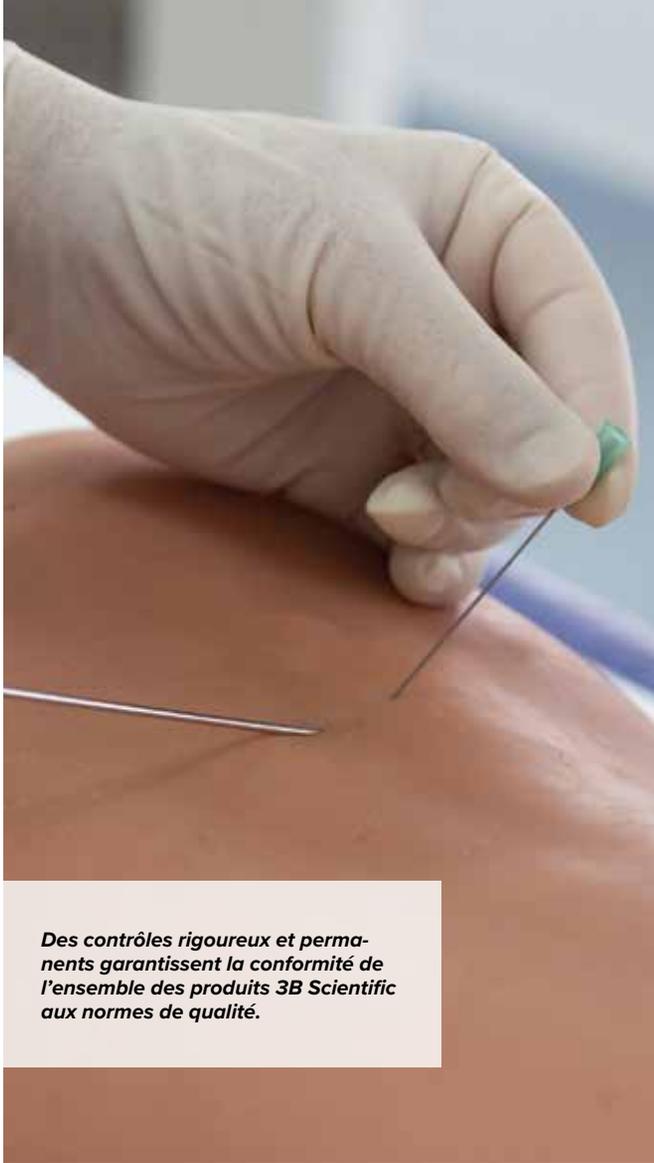
À propos de Operative Experience

La mission d'Operative Experience est de révolutionner la formation des équipes chirurgicales et médicales. En utilisant des simulateurs médicaux d'une fidélité anatomique et chirurgicale sans précédent dans le cadre d'un paradigme pédagogique expérientiel rigoureux, Operative Experience réduira les coûts de formation tout en augmentant l'efficacité et la rétention de la formation. Operative Experience se consacre à l'application de cette technologie dans tout le continuum des soins, des opérations tactiques sur le terrain aux procédures d'urgence au bloc opératoire.



SIMULATION MÉDICALE

3B Scientific, expert en plastiques et silicones, n'a de cesse de rechercher de nouveaux matériaux toujours plus réalistes afin de proposer des simulateurs de qualité supérieure et obtenir ainsi un design, un toucher, une texture et une ressemblance plus vrais que nature.



Des contrôles rigoureux et permanents garantissent la conformité de l'ensemble des produits 3B Scientific aux normes de qualité.

Grâce à une relation solide et les échanges avec nos clients du monde entier, nous savons que les formateurs médicaux continueront d'exiger des produits toujours plus réalistes et durables.

Nos simulateurs médicaux et modules d'entraînement cliniques sont conçus pour aider les stagiaires à développer l'assurance et les compétences requises pour prodiguer à leurs patients des soins complets et de grande qualité dans différentes spécialités. Nous nous engageons à répondre à vos besoins en matière de produits de formation médicale en vous proposant des modules d'entraînement abordables, polyvalents et réalistes qui accroîtront les compétences et l'assurance des professionnels de santé les utilisant.



3B Scientific propose des simulateurs médicaux et des modules d'entraînement cliniques couvrant une très large gamme de domaines cliniques.

MANNEQUINS DE FORMATION TCCC



► UNE VERSION RÉALISTE D'UN SIMULATEUR DE SOINS AUX BLESSÉS POUR FORMATION AU SECOURISME EN SITUATION DE COMBAT

Simulateur complet avec des blessures de guerre pour améliorer la formation aux TCCC.

Les TCCS offrent aux forces militaires, aux forces gouvernementales, aux équipes de secours médicales et à la sécurité privée un moyen réaliste de se former aux soins des traumatismes liés au combat :

- Plaies traumatiques infligées sur le champ de bataille
- Prise en charge des hémorragies
- Prise en charge respiratoire
- Prise en charge des traumatismes respiratoires et circulatoires

La formation aux TCCC peut être difficile et ce simulateur de traumatismes a été conçu pour durer même dans le cadre des scénarios de formation les plus complexes :

- Simulateur de corps entier, de taille et poids réalistes (1,93 m et 84 kg) avec membres entièrement articulés pour la formation à l'extraction en présence d'une menace élevée
- Simple à utiliser, entièrement mobile et commandé à distance pour des scénarios de formation sur le champ des TCCC réalistes.
- Tablette d'interface des instructeurs simple d'utilisation avec registres de simulation et auto-diagnostic
- Contrôle à distance (jusqu'à 48 m) : fréquences cardiaque et respiratoire, activation d'un pneumothorax, saignement pulsatile et hémorragie artérielle avec réservoir de sang de 3 litres

Inclut des caractéristiques de formation aux TCCC standard :



Voies respiratoires d'urgence, oropharyngées et nasopharyngées



Cricothyrotomie



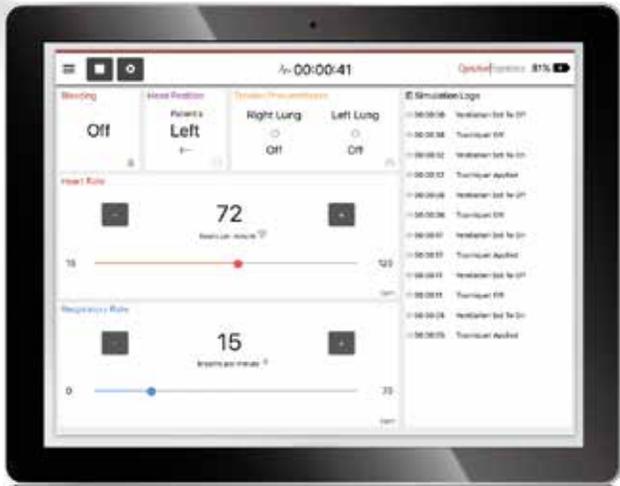
Une application d'un garrot standard et jonctionnel, fonctionne avec tous les types de garrot

Prise en charge des hémorragies, réservoir de sang de 3 litres

5 configurations de blessures de guerre différentes

Entièrement articulés, 84 kg

Matériau extrêmement réaliste, pas de plastique dur



Commandés à distance pour des scénarios sur le terrain réalistes, jusqu'à une distance de 48 mètres



Saignement pulsatile commandé à distance pour le pansement des plaies



Un dispositif intra-osseux huméral et sternal fonctionne avec tout système de perfusion intra-osseuse



Décompression à l'aiguille sur la ligne médio-axillaire et médio-claviculaire

➤ AMÉLIORATION DES SOINS AUX PATIENTS SOUS LE FEU ENNEMI

La seule technologie de simulation réaliste au monde pour pratiquer des soins de secourisme en situations de combat ultra réalistes. Le simulateur de secourisme en situation de combat (SSC) est un simulateur résistant destiné à la formation complète du SSC avec modèles de plaies qui simulent des blessures provoquées par un dispositif explosif improvisé suivi d'une embuscade. Facile à faire fonctionner, le SSST est conçu pour s'entraîner aux soins préhospitaliers, soins

aux patients, traitement des plaies et contrôle des hémorragies. Le simulateur de SSC comprend une hémorragie artérielle, une hémorragie intra-osseuse de l'humérus et du sternum, une communication à deux voies et une décompression à l'aiguille ; sa haute résistance, son étanchéité et le fait qu'il soit entièrement mobile permettent de créer des scénarii de formation réalistes et stimulants dans des environnements intérieur et extérieur.

➤ CARACTÉRISTIQUES DE FORMATION AUX TCCC STANDARD :

Gestion des hémorragies	Gestion des voies aériennes	Respiration et circulation
Contrôle du saignement par pression, élévation et points de pression	Intubation des voies aériennes pharyngées nasales et orales	Mouvement du thorax bilatéral et indépendant
Application de garrots pour contrôler les hémorragies massives	Extraction avancée de corps étrangers	Décompression à l'aiguille médioclaviculaire et médio-axillaire pour un pneumothorax sous tension
Technique efficace de "knee-drop"	Aspiration des voies aériennes	Perfusion intra-osseuse humérale et sternale
Plusieurs sites de saignement indépendants	Intubation (King LT et i-Gel)	Détresse respiratoire
Blessures de part en pa	Ventilation externe (ballon-masque)	Pouls carotidien et radial
Pansement pour les blessures présentant un saignement abondant	Cricothyrotomie	—

Les simulateurs de soins tactiques aux blessés sont livrés avec :

- Un casque de communication bidirectionnelle, portée jusqu'à 91 m
- Tablette d'interface de contrôle de l'instructeur, étui, logiciel et licence
- Étui de transport robuste
- 3,8 litres de sang simulé et concentré (antimicrobien, antifongique, antigel) : 121 litres de sang
- 2 batteries rechargeables 18 V 12 Ah au lithium-ion (alimentation électrique 110 V-240 V)

+

PRÉPARER TOUS LES COMBATTANTS ;

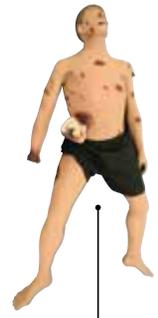
- + à soigner les plaies mortelles sur le champ de bataille
- + à contrôler les hémorragie externes massives
- + à soigner les victimes sous le feu ennemi à extraire les victimes et les mettre en lieu relativement sûr





► CHOISISSEZ LA CONFIGURATION DE LA PLAIE :

Le mannequin d'entraînement aux soins des blessés en situation de combat est disponible avec les configurations de plaies spécifiques suivantes, en plus des fonctions standard (prise en charge des hémorragies, prise en charge respiratoire et réanimation avancée en cas de traumatisme).



TCCS 1:
Prise en charge des blessures par balle

TCCS 2:
Blessure vasculaire importante

TCCS 3:
Blessures par amputation traumatique

TCCS 4:
Blessures traumatiques multiples par balle et par amputation

TCCS 5:
Blessures abdominales avec éviscération

M-1021380

M-1021381

M-1021382

M-1021383

M-1021384

Blessure par balle au visage provoquant une asphyxie due à l'hémorragie

Blessure causée par des éclats d'obus au cou provoquant une blessure vasculaire importante

Amputations traumatiques au-dessus du coude gauche, au-dessus du genou gauche et en haut de la cuisse droite au-dessus de la ligne du garrot

Amputation traumatique au-dessus du coude gauche et du genou gauche

Blessure abdominale ouverte avec éviscération

Blessure par balle dans la partie supérieure du bras gauche

Blessure par balle oblique de part en part située dans la partie droite de l'aîne au-dessus de la ligne du garrot

Brûlures et blessures dues à une explosion et des éclats sur le côté gauche du corps

Blessures par éclats d'obus sur le côté gauche du corps

Amputation traumatique au-dessus du poignet droit

Blessures par éclats d'obus à gauche de la poitrine

Blessure par balle sur la cuisse gauche

–

Blessure thoracique aspirante (pneumothorax ouvert)

Profonde fracture par avulsion de la face proximale postérieure de la cuisse droite

–

Fracture ouverte du tibia/péroné

–

Brûlures sur le côté gauche du visage

–

MANNEQUINS DE FORMATION TCCC



Simulateur tactique de contrôle des hémorragies - THCT

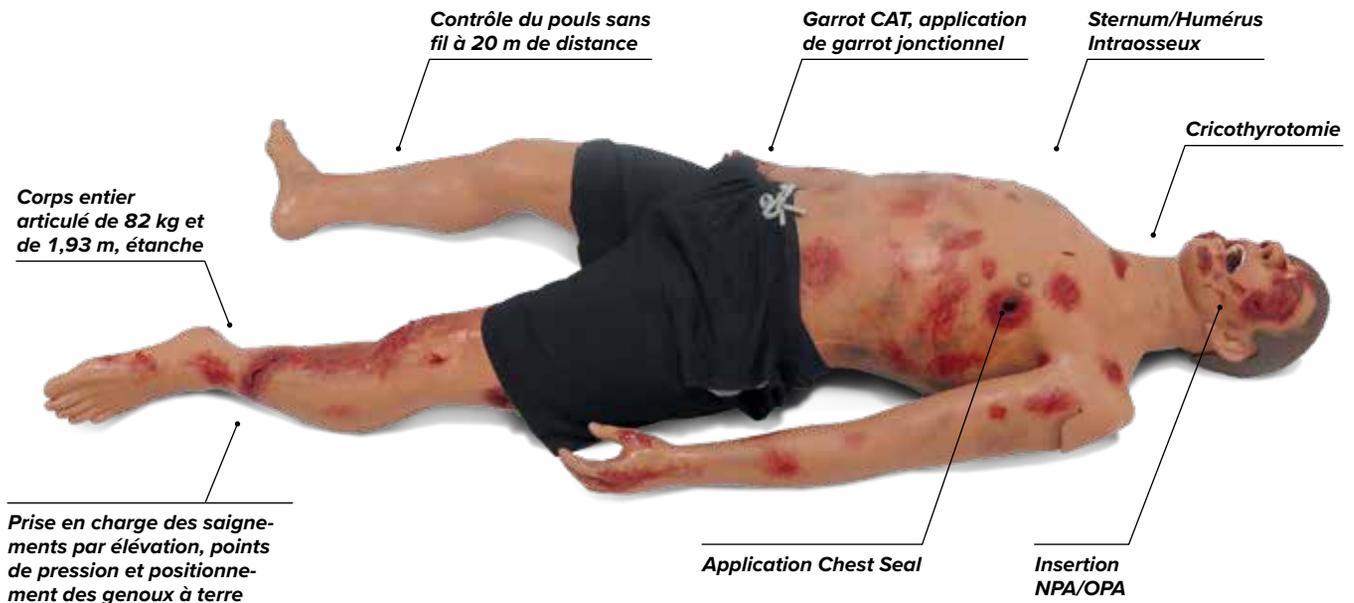
Mannequin d'entraînement corps entier plus vrai que nature pour le contrôle des hémorragies. Idéal pour la formation du personnel d'urgence et des unités des premiers intervenants en matière de soins tactiques aux blessés en situation d'urgence. Corps solide composé d'une seule pièce, sans plastique dur.

- Contrôler les hémorragies externes potentiellement mortelles et l'hémorragie des membres.
- Présente de multiples blessures dont des plaies par balle, par arme blanche et par écrasement
- Réservoir de sang de 3 litres

Le simulateur tactique de contrôle des hémorragies est fourni avec :

- 3,8 litres de sang artificiel concentré (antimicrobien, antifongique, antigel)
- 2 batteries rechargeables et chargeurs
- 2 télécommandes sans fil
- 10 pièces de rechange I.O humérus
- 10 pièces de rechange I.O. sternum
- 2 pièces de rechange Bande de cou
- Étui de transport solide

M-1021644



➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR DE SOINS TACTIQUES QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Simulateur tactique de contrôle d'hémorragie - THCT	Simulateur de soins tactiques de combat - TCCS
Protocoles tactiques		
Blessures traumatiques de combat, amputation et blessures par balle pour la formation au contrôle des hémorragies et aux soins sous le feu	Dépend de la configuration de blessures choisie	Dépend de la configuration de blessures choisie
Extraction et évacuation tactiques	✓	✓
Stabilisation respiratoire	✓	✓
Système		
Simulateur contrôlé à distance	Contrôleur à distance infrarouge	Connexion Wi-Fi avec iPad®
Distance de contrôle sans fil	-	✓
Simulateur fonctionnant via l'application OEI	2-4 heures	4-6 heures
Autonomie de la batterie	No	91 m
Communication bidirectionnelle	20 m	48 m
Disponible en différentes configurations de blessures	✓	✓
Réaliste et reproduction d'un véritable humain (environ 190 cm et 85 kg)	✓	✓
Tissus mous robustes et anatomiquement exacts	✓	✓
Membres robustes et entièrement articulés pour la formation à l'extraction en situation de menace élevée	✓	✓
Résistant au climat extérieur et adapté aux exercices sous la pluie	✓	✓
Contrôle des hémorragies		
Saignement artériel pulsatile via des sites de saignement indépendants	✓	✓
Contrôle des saignements par élévation et points de pression (« knee drop »)	✓	✓
Pansement des plaies	✓	✓
Pose de garrots multiples	✓	✓
Garrot d'application de combat (CAT) ou garrot jonctionnel	✓	✓
Circulation		
Contrôle de la fréquence cardiaque	-	✓
Pouls carotidien et radial	-	✓
Voie de perfusion intra-osseuse humérale et sternale	✓	✓
Prise en charge respiratoire		
Respiration spontanée avec élévation du thorax	-	✓
Contrôle de la fréquence ventilatoire	-	✓
Simulation de pneumothorax (unilatéral ou bilatéral)	-	✓
Intubation des voies respiratoires orales et nasopharyngées (OPA et NPA)	✓	✓
Intubation I-gel® (voies respiratoires supraglottiques)	✓	✓
Intubation King-LT® (tube laryngé)	✓	✓
Cricothyroïdotomie	✓	✓
Entraînement à la décompression à l'aiguille	✓	✓ (avec retour d'informations)

ASSISTANCE AVANCÉE EN TRAUMATOLOGIE

ADAM-X

ADAM-X est le simulateur de patient masculin conçu pour mettre en pratique ses compétences et pour apporter une assistance médicale en cas d'urgence. ADAM-X est une reproduction d'un squelette et de la structure anatomique d'un humain. ADAM-X est un simulateur durable qui convient pour l'entraînement à toutes les situations d'urgences traumatologiques dans n'importe quel environnement. Il convient parfaitement à la formation des urgences traumatologiques touchant les soldats et les civils.

ADAM-X est un système sans fil ; un ordinateur sans fil entièrement fonctionnel permet à l'éducateur de surveiller le patient et de faire des ajustements pendant la formation. ADAM-X possède des caractéristiques et fonctionnalités originales et uniques qui permettent une formation plus réaliste.

Anatomie réaliste

ADAM-X est une reproduction d'un squelette et d'une structure anatomique d'un humain, et présente des caractéristiques et fonctionnalités distinctives. ADAM-X cligne automatiquement des yeux en fonction de l'état physiologique et ses pupilles réagissent de façon physiologique à la lumière et au toucher.

Formation

L'ADAM-X est parfait pour s'entraîner à la réanimation, à des scénarios véritables et au traitement médical. Comme l'ADAM-X fonctionne sans fil et sans attaches et qu'il possède des proportions humaines réalistes, il est très facile à transporter et est parfait pour s'entraîner sur le terrain.

Bruits

ADAM-X possède une large variété de sons. L'auscultation est possible avec 8 points de bruits respiratoires, 5 points de bruits cardiaques et 14 points de bruits pulmonaires sur la face avant du mannequin, avec la possibilité de régler indépendamment les bruits dans 4 zones. Il est également possible de procéder à l'auscultation depuis la partie arrière du mannequin. Les bruits respiratoires sont indépendants et associés à la ventilation de chaque poumon.

Système cardiovasculaire

L'ADAM-X dispose d'un pouls palpable bilatéral sur l'artère carotide, l'artère fémorale, l'artère radiale, l'artère dorsale du pied, l'artère poplitée ainsi que d'un pouls tibial postérieur.

Pneumologie

ADAM-X possède des voies respiratoires très réalistes. Ses poumons droit et gauche sont pleinement indépendants. La ventilation pulmonaire engendre des bruits respiratoires appropriés, l'excursion de la cage thoracique et l'échange gazeux pulmonaire. La survenue d'apnée ou d'hypoventilation, ainsi que la faible fraction d'oxygène dans le mélange gazeux inspiré conduisent aux changements physiologiques suivants : hypercapnie, hypoxémie, baisse de la SpO₂ et tachycardie. La ventilation pulmonaire à une pression positive ou une restauration de la ventilation spontanée permet à ADAM-X de respirer à nouveau, avec une fréquence respiratoire appropriée.

M-1021109



Aussi disponible :

ADAM-X HPS Pro M-1022584
ADAM-X ALS M-1022585

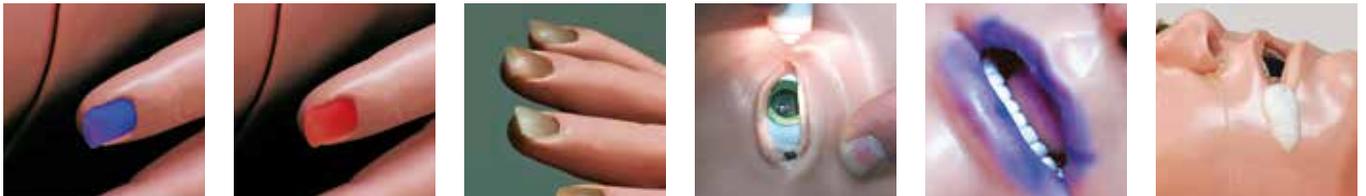
Pièces de rechange :

Cou de remplacement M-1021617
Membrane cryothyroïdienne M-1021618
Genou de remplacement M-1021619



Caractéristiques complémentaires

- + Travailler avec un électrocardiogramme et un défibrillateur véritables
- + Possibilité de connecter un véritable moniteur patient à une machine d'anesthésie véritable
- + Formation à l'anesthésie normale
- + Formation aux complications de caractère général en anesthésiologie
- + Système pharmaceutique unique : ADAM-X reconnaît non seulement le médicament administré mais aussi la dose reçue. Les paramètres vitaux changent en conséquence.
- + Créer plus de scénarios avec l'éditeur de scénarios
- + Feedback réaliste



SMART STAT complet avec iPad®

Ce simulateur de patient haut de gamme permet aux étudiants de se familiariser avec la réanimation cardio-pulmonaire. Les instructeurs peuvent évaluer leurs connaissances, compétences et aptitudes à la réflexion critique en utilisant les applications via l'iPad® compris : la nouvelle interface facilite énormément ces tâches. Les commandes réactives et les scénarios dynamiques sont faciles à gérer avec les rapports de format PDF. Ce simulateur peut fonctionner en laboratoire et sur le terrain pour évaluer les aptitudes au diagnostic. Les dossiers de performance des étudiants peuvent être transférés sur un ordinateur et des journaux des événements chronologiques des scénarios peuvent être imprimés. SMART STAT comporte un compresseur d'air embarqué, contient une application gratuite sur iTunes Store® et une mémoire des performances des étudiants.

M-1018473

SMART STAT Basic avec iPad®

La version de base de SMART STAT ici sans le moniteur Sim Vitals 5 lignes, sans les jambes à saignement, et sans pied IO.

140 x 71 x 28 cm ; 88 kg

M-1018472



Caractéristiques principales d'entraînement

- + Gestion de voie aérienne avancée
- + ECG
- + Sons pulmonaires anormaux (antérieurs et postérieurs)
- + Sons pulmonaires anormaux
- + Brassard de prise de tension
- + Points de pouls
- + Décompression thoracique bilatérale
- + Insertion bilatérale de tube thoracique
- + Capnographie et oxymétrie virtuelle

Pièces de rechange :

Cat. N°

Jambe amputée avec hémorragie	M-1018590
Simulateur jambe adulte accès intraosseux STAT	M-1018593
Coussinets de pneumothorax	M-1018571
Peau de rechange IV	M-1018572
Kit de veines de rechange	M-1018573
Rechange de site d'injection bras	M-1018574
Site d'injection de rechange, cuisse	M-1018575
Peau de Rechange Cricothyrotomie	M-1018570
Jambe Comportant la Batterie	M-1018576
Chargeur	M-1018577
Bras amputé	M-1018592
Peau Jambe	M-1018566



Truman Trauma X

Le système Truman Trauma représente un torse humain à l'échelle réelle conçu pour s'entraîner à pratiquer plusieurs procédures chirurgicales avec la tête AirSim actualisée, en vue de s'exercer à toute la série d'interventions concernant les voies respiratoires et à la réanimation. Le système Truman Trauma permet d'utiliser des ensembles de tissus remplaçables qui permettent à chaque utilisateur d'acquérir une expérience chirurgicale réaliste et unique.

79 x 45 x 28 cm ; 14 kg

M-1020959

Pièces de rechange :

Inserts pour aiguille de décompression

M-1017611

Peau du cou

M-1022394

Paire d'inserts torse économique

M-1022445

Lubrifiant

M-1017615



Système de Truman Trauma X

- + Insertion dans le tube thoracique
- + Aiguille de décompression du pneumothorax
- + Réanimation cardiopulmonaire (RCP)
- + Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgicale
- + Interventions et gestion des voies respiratoires, y compris l'insertion d'un tube respiratoire OP et NP, l'intubation trachéale, les techniques de ballon-masque, l'insertion dans les voies respiratoires supraglottiques et la ventilation
- + Identification de la déviation trachéale et de la distension de la veine jugulaire
- + Trachéostomie percutanée



Buste d'entraînement PHTLS

Modèle d'entraînement aux secours et soins préhospitaliers aux traumatisés (PHTLS) pour les interventions d'urgence médicale qui suivent, telles que définies dans le registre national pour le programme de cours aux techniciens médicaux d'urgence (TMU) :

- Dégagement des voies aériennes avec des accessoires de base et avancés : tête d'intubation avec options langue, œdème et laryngospasme
- Traitement des traumatismes thoraciques : réduction d'un pneumothorax
- Traitement par voie IV : IV bras
- Traitement par voie intraosseuse : insertion I/O au niveau du manubrium

M-1021939



Kit de moulages PHTLS

Ce kit de simulation de blessés, mettant l'accent sur les traumatismes à la tête et au thorax, se compose de blessures à sangler ou à coller provenant de nombreux autres kits de simulation de victimes. Il a pour objectif d'accroître l'utilisation des modèles d'entraînement PHTLS tels que le modèle réf. M-1021939. Pour une liste détaillée de ses composants, veuillez consulter notre site Internet.

M-1021940



VEUILLEZ VOUS REPORTER À LA PAGE 38 POUR CONSULTER NOS KITS DE MOULAGES / BLESSURES





Kit de soins de trachéostomie pour l'explication aux patients
Ce modèle d'entraînement est idéal pour expliquer aux patients et au personnel soignant les techniques de soins de trachéostomie suivantes :

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

Le mannequin adulte offre les caractéristiques suivantes :

- Voies orale et nasale, pharynx, épiglotte, trachée, œsophage, site de trachéostomie et cartilage cricoïde
- Bouche et mâchoire souples pour l'aspiration orale
- Ramifications de la trachée dans les arbres bronchiques gauche et droit

Le mannequin nourrisson permet d'enseigner aux parents et au personnel soignant les techniques de soins de trachéostomie. Il est aussi largement utilisé auprès des enfants pour les réconforter et améliorer leur estime d'eux-mêmes.

Le kit inclut un mannequin adulte et un mannequin nourrisson, une sonde de trachéostomie adulte et une sonde de trachéostomie nourrisson, un mode d'emploi et une mallette de transport rigide.

M-1021973



Simulateur de soins de trachéostomie

Ce simulateur représente un adulte de sexe masculin comprenant des passages oraux et nasaux et toute l'anatomie appropriée – pharynx, épiglotte, trachée, œsophage, estomac, cartilage cricoïde et vertèbres cervicales représentatives. La zone de la poitrine contient les branches gauche et droite et l'arbre bronchique. L'œsophage « se termine en cul-de-sac » en 2 en-dessous de l'ouverture de la trachée. Le côté de la zone du cou et de la poitrine au-dessus de l'arbre bronchique permet de visualiser la succion et le tube trachéal. Fenêtre de visualisation en dessous du simulateur pour montrer la position du cathéter de succion. Sonde de trachéostomie non comprise.

53 x 28 x 53 cm ; 11 kg

M-1005592



Modèle d'entraînement à la trachéotomie

Modèle d'entraînement pratique à diverses méthodes de trachéotomie. Simule un patient en position de décubitus dorsal avec cou tendu. Le stagiaire apprend à déterminer le bon site d'incision tout en localisant les artères et peut observer les conditions intra-trachéales depuis la tête.

- Trachéotomie conventionnelle (incision longitudinale, transversale, critique, en U et en U inversé)
 - Trachéotomie percutanée
 - Perforation/Incision dans le ligament crico-thyroïdien
 - Les tampons d'incision peuvent être utilisés plusieurs fois
- Fourni avec 3 trachées, 3 peaux, de l'huile lubrifiante (huile de silicone), de la poudre pour bébé et une mallette de rangement.

51 x 42 x 20 cm ; 5 kg

M-1021941



Modèle de formation à l'intubation nasogastrique (NG) et à la trachéotomie Life/form®

Le modèle Life/form® de formation à l'intubation nasogastrique (NG) et à la trachéotomie a été mis au point pour enseigner, former et mettre en pratique les techniques vitales de trachéostomie et pour soigner les patients souffrant de troubles respiratoires. Le simulateur est également conçu pour enseigner les procédures de soins gastro-intestinaux par voies nasale et orale. Ce simulateur possède des repères réalistes, une trachée, un œsophage, des poumons et un estomac. Pour un réalisme exceptionnel, la méthylcellulose peut être mélangée à de l'eau pour simuler des substances semblables au mucus d'un patient réel. Le fluide peut être ajouté dans les poumons et l'estomac pour procéder à des soins de trachéotomie réalistes et à l'aspiration.

Le simulateur permet également de mettre en pratique les procédures suivantes :

- Changements de pansement et gonflage du ballonnet
- Sondage naso-gastrique, notamment insertion, irrigation et retrait de la sonde
- Lavage gastrique et gavage
- Insertion et retrait de la sonde gastrique avec la possibilité de pratiquer une alimentation artificielle
- Soins par sonde naso-entérique et sonde œsophagienne
- Soins oropharyngés et nasopharyngés
- Soins par sonde ET

M-1006058



VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR COMPARER TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES ET TROUVER UN MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT À LA TRACHÉOTOMIE QUI RÉPONDE PLEINEMENT À VOS BESOINS



Simulateur de cricothyrotomie

Conçu pour une cricothyrotomie chirurgicale ou à l'aiguille. Les repères incluent cartilage thyroïdien, cartilage cricoïdien, et membrane cricoïdienne. Le gonflement des poumons artificiels permet de vérifier le placement. Trachées adultes et d'un enfant de 3 ans et sac de transport souple inclus. Quatre peaux interchangeables.

30,5 x 21,6 x 24,1 cm

M-1017948



TruCric

Le TruCric est un modèle de formation réaliste pour les procédures de cricothyrotomie, de trachéostomie percutanée et de ventilation par jet d'air. Les consommables facilement remplaçables font du TruCric l'outil idéal pour l'enseignement et facilitent la pratique des techniques répétitives. Inclut une mallette de transport, un mode d'emploi, un lubrifiant, un sac pulmonaire adulte, 10 inserts de larynx, deux peaux de cou enveloppantes et un support antidérapant.

M-1021893



Simulateur de coniotomie et de trachéotomie

Alternative extrêmement réaliste à l'utilisation de tissus d'animaux ou de cadavres. Ce tissu souple a le toucher de la peau réelle et la trachée unique en fait un outil d'enseignement et d'apprentissage très efficace. L'utilisation d'une trachée jetable a pour effet de rendre ce simulateur très économique.

Compétences de base :

- Palpation des repères anatomiques et cricothyroïdotomie à l'aiguille
- Pratiquez la cricothyroïdotomie chirurgicale au scalpel
- Identification du crico-thyroïde et du cartilage thyroïde
- Pratiquez l'insertion de mini-dispositifs trachéaux
- Utilisez le kit de trachéotomie percutanée ou l'approche de Seldinger
- Évaluez le positionnement d'un stylet et d'un obturateur

45 x 15 x 36 cm

M-1005180



Simulateur de Cricothyrotomie

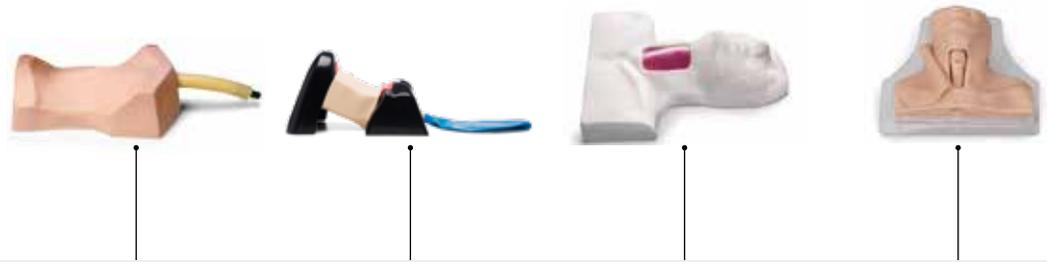
Pour apprendre et mettre en pratique les techniques requises pour réaliser des cricothyrotomies chirurgicales ou à l'aiguille.

- Des repères anatomiquement corrects permettent à la fois de s'entraîner et d'agir rapidement.
- Le cou hypertendu permet à l'utilisateur de déterminer le bon point d'incision. La trachée du simulateur peut être remplacée puisque les voies aériennes la traversent de haut en bas. Cela permet de vérifier la bonne position du stylet et de l'obturateur une fois que l'incision a été faite.
- Le simulateur est complété d'un menton et d'un cou de taille réelle. Les attaches peuvent donc être utilisées pour maintenir l'obturateur dans une position sûre. Le gonflement du simulateur de poumon permet de vérifier la bonne position du tube.

Comprend le simulateur et sa base, six peaux de cou interchangeables, six trachées adultes (quatre rigides, deux souples), six trachées d'enfant (quatre rigides, deux souples), deux simulateurs de poumon, un mode d'emploi et une mallette de transport rigide.

M-1020255

› COMPARAISON DES FONCTIONNALITÉS DE CRICOTHYROTOMIE



	Simulateur de cricothyrotomie de luxe	TruCric	Modèle d'entraînement à la crico-trachéotomie	Simulateur de cricothyrotomie
Cat. N°	M-1017948	M-1021893	M-1005180	M-1020255
Cricothyrotomie chirurgicale	✓	✓	✓	✓
Cricothyrotomie à l'aiguille	✓	✓	✓	✓
Insertion d'une sonde endotrachéale	✓	✓	✓	✓
Exploitation totale de dispositifs tels que les PCK et UPK	-	✓	✓	✓
Technique de Seldinger	-	✓	✓	✓
Repères anatomiques	Membrane cricothyroïdienne	Membrane cricothyroïdienne, cartilages laryngés et anneaux trachéaux	Membrane cricothyroïdienne, menton et cou taille réelle	Membrane cricothyroïdienne, menton et cou taille réelle
Analyse de l'anatomie des voies aériennes	-	-	✓	✓
Peau souple réelle	✓	✓	-	-
Confirmer la bonne mise en place de la sonde endotrachéale	Le gonflement du poumon est signe de bonne mise en place	Le gonflement du poumon est signe de bonne mise en place	-	Le gonflement du poumon est signe de bonne mise en place
Caractéristiques de simulation	<ul style="list-style-type: none"> Adapté pour la cricothyrotomie chez l'adulte comme chez la population pédiatrique Inclut des trachées adultes et d'enfants de 3 ans 	<ul style="list-style-type: none"> Il est possible de faire pivoter la peau du cou sur le modèle pour pratiquer jusqu'à 20 incisions L'insert laryngé permet de réaliser 1 cricothyroïdotomie chirurgicale et 3 procédures de trachéostomie 	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 36 incisions sur chaque unité Jusqu'à 18 mini-trachéostomies 	<ul style="list-style-type: none"> Évaluation de la mise en place stylée et de l'obturateur (trachée remplaçable)



Simulateur de pneumothorax

Ce mannequin d'exercice recommandé par les formateurs en médecine d'urgence, permet la démonstration des mesures extrêmement précises, pour les soins à prodiguer avec succès aux blessures du thorax, dans le cas où la respiration et l'irrigation sanguine de la victime sont entravées par le collapsus pulmonaire. Ce modèle offre la possibilité de la ponction et de la thoracotomie dans le second espace intercostal, dans la région de la ligne médioclaviculaire, ainsi que dans le 5ème espace intercostal dans la région de la ligne axillaire centrale. Modèle d'exercice réaliste pour se former à l'introduction correcte de l'aiguille et provoquer une diminution de la pression de la cage thoracique. Livré avec pompe à pied et sac de transport, mais sans aiguille de ponction.

M-1005713

Pièces de rechange :

Poumon de rechange M-1005737

Peau de rechange M-1005736

Simulateur d'intubation endotrachéale

L'intubation endotrachéale pour le maintien de l'ouverture des voies respiratoires exige une grande compétence et est liée à des risques. Ce simulateur d'intubation permet un entraînement à l'intubation exceptionnellement satisfaisant et réaliste.

- Maîtrisez les compétences de l'intubation trachéale orale et nasale
- Maîtrisez les compétences de manipulation des dispositifs respiratoires supraglottiques
- Confirmez les bruits d'air à gauche et à droite avec un stéthoscope
- Déterminez la ventilation d'un seul poumon

75 x 45 x 24 cm ; 6,2 kg

M-1005396

Pièces de rechange :

Dents antérieures, jeu composé de trois pièces M-1005397

Peau synthétique pour le corps M-1005399



VEUILLEZ VOUS REPORTER À LA PAGE 66 POUR DÉCOUVRIR D'AUTRES MODÈLES D'ENTRAÎNEMENT POUR LA PRISE EN CHARGE DES VOIES AÉRIENNES



Simulateur de drainage du thorax

Ce modèle innovant simule non seulement le tissu corporel pratiquement réel, mais offre également une alternative à l'utilisation d'animaux. La structure du torse de ce modèle est unique. Il se compose d'une paroi thoracique interchangeable avec des côtes, insérées dans une reproduction réaliste de la musculature. Cette partie musculaire est interchangeable et peut être utilisée pour un maximum de 25 incisions. Elle se trouve dans un boîtier blanc en matière synthétique ayant une forme de torse bien fixé et possédant de puissantes ventouses sur le dessous afin d'éviter tout glissement lors de l'utilisation sur des surfaces de tables lisses. Le torse représente un patient en position couché.

57 x 37 x 43 cm

M-1005175

Pièces de rechange :

Paroi thoracique M-1005176

Kit de pneumothorax M-1005177

Kit de palpation du péricarde M-1005178

Simulateur Péricardiocentèse Life/form®

Conçu spécifiquement pour la formation des compétences en péricardiocentèse, l'entretien du tube de poitrine et la gestion du traumatisme thoracique pré-hospitalier. Le simulateur a un site de pneumothorax sous pression et un site pour la mise en place chirurgicale d'un tube thoracique fonctionnel. La couleur du fluide, le volume et la viscosité peuvent être contrôlés par l'instructeur. Une unité de drainage d'étanchéité disponible dans le commerce peut être utilisée. La péricardiocentèse peut être réalisée dans l'espace sous-xiphoïdienne gauche et dans le cinquième espace intercostal gauche. Le placement précis de l'aiguille permettra le retrait du fluide du péricarde simulé. Composition : un réservoir de fluide, une pompe à pied, tampons chirurgicaux de la peau, tampons chirurgicaux sous-cutanés, des tampons de formation infirmière, coussin de pneumothorax, poudre de sang, méthylcellulose épaississant, le péricarde simulé, sac IV, et un étui de transport rigide.

M-1018828

Pièces de rechange :

Méthylcellulose pour préparer des sécrétions M-1005697
REN Cleaner (nettoyant) M-1005776



Mannequin pour drain thoracique

Life/form®

Ce mannequin est spécifiquement conçu pour enseigner la théorie, l'anatomie et les compétences nécessaires pour prendre en charge les traumatismes thoraciques avant hospitalisation, ainsi que la maintenance continue du drain. Le côté droit du mannequin présente deux découpes pour laisser apparaître les relations anatomiques entre la surface de la peau, la musculature, les côtes et les poumons. Le côté gauche présente un site de pneumothorax sous pression pour libérer l'air accumulé dans l'espace pleural et qui empêche les poumons de se remplir. Un site est également présent pour placer chirurgicalement des drains thoraciques et traiter une effusion pleurale en drainant les fluides de l'espace pleural. Couleur, volume et viscosité du fluide peuvent être contrôlés par l'instructeur.

7,5 kg

M-1017946

Pièces de rechange :

Tampons cutanés chirurgicaux M-1020243
Tampons chirurgicaux sous-cutanés M-1020244
Tampons thoraciques pneumothorax M-1020245
Réplique de péricarde (pack de 10) M-1021786
REN Cleaner (nettoyant) M-1005776



SAUVETAGE



➤ SAUVETAGE ET DÉSINCARCÉRATION D'UN TRAIN EN FEU

Rescue Randy

- Entièrement articulé pour un positionnement dans des environnements de formation largement diversifiés
 - Fabriqué à partir de vinyle coulé rigide avec un cadre en acier zingué pour une longue durée de vie et un usage intensif
 - Mannequins adultes et enfants avec des poids et tailles différents
- Exemples de formation : Formation à la désincarcération, au sauvetage en cas d'incendie et au secours en montagne. Immobilisation du patient et retrait des victimes des véhicules, poteaux électriques, conduites, mines effondrées et tunnels.



Jennifer, mannequin de sauvetage enfant, 1,22 m
7kg **M-1005704**

Randy, mannequin de sauvetage adulte, 1,67 m
25 kg **M-1005700**
47 kg **M-1005701**
65 kg **M-1005702**
74 kg **M-1005703**

Randy, mannequin de sauvetage adulte, 1,83 m
65 kg **M-1005768**
74 kg **M-1005769**



CasPeR, chien pour la RCP

CasPeR, le chien pour la RCP, permet de s'entraîner au bouche-à-bouche à l'aide de sachets de voies aériennes jetables à usage unique. Ce chien mannequin peut être utilisé pour une formation aux cas d'urgence avec la RCP : bon positionnement des mains pour les compressions, profondeur des compressions, dégagement des voies aériennes, vérification du pouls fémoral et ventilation appropriée. Les voies aériennes peuvent être remplacées rapidement et sans outil.

M-1020264

➤ Peut être rempli d'eau ou de sable pour ajuster son poids!

Rescue Randy 9000

Ce mannequin est fait de polyéthylène résistant et permet l'ajout d'eau ou de sable pour modifier son poids. À vide, le mannequin se transporte et se range facilement. Randy 9000 est idéal pour les entraînements des équipes d'intervention rapide (EIR) ou l'entraînement au combat. Il est également utilisé dans l'entraînement à la récupération dans des espaces confinés et est particulièrement adapté aux scénarios complexes tels que le sauvetage de navires, les sauvetages horizontaux et l'entraînement à la fixation de la colonne vertébrale.

Poids : 77 kg avec de l'eau, 113 kg avec du sable.

1,83 m de haut, env. 30 kg

M-1017945



Mannequin articulé Rescue Randy

Conçu spécialement pour l'industrie aérospatiale et la formation au secourisme dans les réservoirs d'aile, ce mannequin Rescue Randy de taille standard peut être utilisé dans n'importe quel scénario de sauvetage en espace confiné. Sa flexibilité est supérieure aux produits standard Rescue Randy car la taille et la tête sont articulées pour permettre de positionner le mannequin sous les consoles de bord, dans des lieux restreints et là où le Randy standard ne passe pas.

1,65 m, 27 kg

M-1017944



I.A.F.F. Sauveteur Randy

Renforcement de la formation de désincarcération. Conçu avec l'aide de l'Association internationale des incendies. Développé pour maîtriser le déplacement d'adultes de taille réelle ou plus jeunes patients. Comprend en outre un cadre renforcé pour augmenter la résistance aux forces utilisées dans la formation de désincarcération.

- Entièrement articulé pour un positionnement dans des environnements de formation largement diversifiés

• La répartition du poids selon le schéma humain

1,83 m, 84 kg

M-1019955



FORMATION À LA RCP POUR LE SAUVETAGE ET L'EXTRACTION EN EAU

Mannequin pédiatrique de sauvetage en eau

Ces mannequins permettent aux garde-côtes, aux sauveteurs et aux urgentistes de se former et s'entraîner au sauvetage en eau et à l'extraction des victimes. Une fois remplis d'eau, les mannequins couleront au fond de l'eau.



Excellent instrument de sauvetage à la surface de l'eau comme au fond de l'eau
 + Coulera jusqu'au fond de l'eau une fois rempli d'eau
 + Articulés
 + Fabriqués à partir de plastique durable



Mannequin de sauvetage aquatique, enfant (3 ans)

Poids rempli avec de l'eau : 9 kg
M-1005739

Mannequin de sauvetage aquatique, nourrisson (6 – 9 mois)

Poids rempli avec de l'eau : 5,5 kg
M-1018327

Mannequin de sauvetage aquatique, nouveau-né

Poids rempli avec de l'eau : 3,2 kg
M-1005699

Mannequins adultes et adolescents pour le sauvetage en eau

- Formation à la RCP et au sauvetage en eau grâce à un seul mannequin Squellettes fabriqués à partir de plastique vinyle durable et d'acier antirouille, articulés
- Une fois remplis d'eau, les mannequins RCP couleront (un instrument de flottaison est nécessaire)
- Fournis avec 5 bouches/nez, 5 systèmes de voies aériennes, et shorts
- Exemples de formation : Sauvetage en eau, extraction en eau, et RCP

L'outil idéal pour permettre aux garde-côtes, aux sauveteurs et aux urgentistes

de se former et s'entraîner au sauvetage en eau et à l'extraction des victimes ainsi qu'à la réanimation RCP. Les mannequins sont articulés et sont fabriqués à partir de plastique durable et d'acier antirouille. Une fois remplis d'eau, les mannequins s'enfonceront jusqu'au cou. Si 2 ou 4 kg de plus (une brique par exemple) sont ajoutés, ils couleront complètement. Également disponible sans l'option RCP. S'entraîner au sauvetage et à l'extraction en eau ainsi qu'à la RCP.

Mannequin adolescent de sauvetage en eau

1,22 m, 9 kg
M-1021971

Mannequin adolescent de sauvetage en eau pour la RCP

1,22 m, 9 kg
M-1018325

Pièce de rechange :

24 voies aériennes

M-1005735

10 masques du visage bouche / le nez

M-1018326



Mannequin adulte de sauvetage en eau

1,64 m, 13 kg
M-1021970

Mannequin adulte de sauvetage en eau pour la RCP

1,64 m, 13 kg
M-1005767

Pièce de rechange :

24 voies aériennes

M-1005765

10 masques du visage bouche / le nez

M-1005741

MOULAGES DE BLESSURES

► DES OUTILS RÉALISTES POUR UNE FORMATION MÉDICALE REPRODUISANT UNE URGENCE VITALE!



Kit de simulation de blessures basique

La variante économique pour l'initiation à la simulation des blessures. Toutes réutilisables et des accessoires remplissables permettent de pratiquer et de répéter différentes techniques de bandages et de mise en place d'attelles.

Contient :

Blessures avec hémorragie :

1 fracture ouverte du tibia

Blessures sans hémorragie :

1 ensemble de 12 plaies et fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires basiques de maquillage (y compris de l'acrylique pour simuler des blessures contenant des fragments de verre) pour simulation basique de blessures et poches réservoirs avec système de pompage.

33 x 25,5 x 13 cm ; 2,3 kg

M-1005708

Kit de simulation de blessures avancé

Ce kit contient des blessures complexes afin de tester les techniques de bandages et de soins prodigués aux malades à un niveau plus élevé, et ce à faibles frais.

Blessures avec hémorragie :

1 amputation ouverte, 1 fracture ouverte de l'humérus, et du tibia. 1 blessure de la cage thoracique et blessure par balle de la paume de la main

Blessures sans hémorragie :

Ensemble de 24 plaies et de fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires de maquillage (y compris la simulation du verre, poudre de sang pour faire 13,5 litres) et des sacs réservoirs complexes assemblés à la pompe 25,5 x 23 x 46 cm ; 4,1 kg

M-1005709



Kit de simulation de blessures militaires avancé

Ce kit convient à la simulation d'une situation de catastrophe qui, par le maquillage de plusieurs blessés, couvre une large panoplie de blessures. Le kit comprend des blessures par balle spéciales, telles que perforations, vastes blessures par arrachage et blessures complexes de la mâchoire ainsi qu'une grande diversité d'accessoires de maquillage.

Contient :

Blessures avec hémorragie (complètes avec poches de réserve et dispositif de pompage) :

2 fractures ouvertes de l'humérus et du tibia

Blessures sans hémorragie :

Ensemble de 60 plaies et de fractures ouvertes à coller

Livré complet avec accessoires de maquillage (y compris la simulation du verre, poudre de sang pour faire 13,5 litres) et des sacs réservoirs complexes assemblés à la pompe.

41 x 33 x 56 cm ; 12,3 kg

M-1005710



PLUS DE PRODUITS ASSISTANCE AVANCÉE EN TRAUMATOLOGIE À LA PAGE 28

Kit de moulages traumatiques Xtreme pour formation aux soins des blessés en situation de combat (TCCC)

Ce kit de moulages traumatiques représente des blessures résultant d'une explosion et de catastrophes chimiques. Les blessures traumatiques simulées seront utilisées lors d'exercices d'entraînement proposés aux militaires, aux forces gouvernementales et à quiconque devra traiter des victimes blessées lors de catastrophes ou de guerres.

Ce kit se compose de 12 ensembles de blessures :

- Avulsion dentaire avec saignement
- Lacération musculaire majeure avec saignement
- Luxation ouverte de la cheville avec saignement
- Fracture ouverte de l'humérus avec saignement
- Fracture ouverte de côte avec saignement
- Fracture ouverte du crâne avec saignement
- Fracture ouverte du poignet avec saignement
- Lacération cutanée avec saignement
- Brûlure du visage
- Brûlure chimique au 4e degré de la face dorsale de la main
- Brûlure chimique sur la moitié du visage
- Brûlure chimique au 4e degré de la main droite

M-1021948



Kit d'armes de destruction massive

Permet d'améliorer la formation aux soins médicaux des blessures associées à des armes de destruction massive (ADM) ou à des attaques chimiques, biologiques, radiologiques, nucléaires et explosives (CBRNE).

- Les masques faciaux libèrent des liquides pour imiter les réactions comme la transpiration, les larmes, les écoulements nasaux et les excréments buccales
- D'autres masques faciaux présentent différents stades de brûlures chimiques, de la variole et de l'anthrax
- Les blessures à coller montrent les dégâts occasionnés par un dispositif explosif improvisé (DEI), ainsi que divers stades d'états pathologiques
- Des blessures à sangler incluent des amputations en dessous du genou et en dessous de l'articulation du coude.

Le kit est livré dans un étui robuste et inclut les divers maquillages et accessoires répertoriés ci-dessous :

- 100 abaisseurs de langue
- 1 sang coagulant
- 1 méthylcellulose
- 1 poudre de sang
- 1 colle corporelle
- 1 cire de simulation des blessures
- 1 peinture grasse blanche
- 1 peinture grasse marron
- 1 peinture grasse bleue
- 1 peinture grasse rouge
- 1 poudre de charbon
- 1 pulvérisateur
- 6 morceaux d'éponge de maquillage
- 1 poudre pour bébé

M-1021949



Kit de simulation de blessures IV

Ce vaste kit d'exercice pour la médecine intensive contient des articles qui peuvent être fixés sur le véritable patient ou sur le mannequin d'exercice, et couvre la palette la plus large d'exercices de simulation. Les blessures sont pansées, collées, modelées en cire, ensuite elles saignent, et constituent un défi à relever tant pour les volontaires que pour les professionnels, en ce qui



concerne les brûlures, les blessures charnues, les fractures du bras et de la jambe et les amputations : le kit convient particulièrement bien à la simulation de catastrophes dans le domaine public, comme des accidents de bus ou l'explosion de bâtiments. Le kit est fourni dans une valise avec les articles suivants :

Accessoires de maquillage :

- 1 miroir
- 1 colle corporelle pour l'application des blessures
- 2 cire à modeler pour blessure
- 3 bouteilles de sang de maquillage
- 5 boîtes de sang en poudre, une boîte équivaut à 4,5 litres de sang artificiel
- 1 boîte de méthylcellulose pour épaissir le sang
- 4 couleurs de maquillage : blanc, bleu, marron et rouge
- 2 boîtes de Plexiglas® cassé pour simuler une blessure avec pénétration de verre
- 1 gel froid
- 2 sprays
- 2 pâtes à modeler : claire et foncée
- 6 abaisse-langues
- 1 boîte de mouchoirs en papier
- 2 souillures artificielles
- 1 charbon actif
- 1 vaseline pure
- 2 spatules

M-1005711

ALS ADULT

Mannequins Life/form® Adult CRiSis™

Système complet de réanimation qui propose des défis auxquels vous pourriez faire face en situation réelle et qui comporte cinq modules majeurs permettant de mettre en pratique plusieurs scénarios de simulation. Convient parfaitement pour les cours de réanimation avancée (ALS) destinés à enseigner les principes et compétences de réanimation aux professionnels des soins de santé. Les composants modulaires vous permettent de créer un mannequin qui répond à vos besoins.

Prise en charge respiratoire

- Les appareils de prise en charge respiratoire compatibles comprennent E.T., E.O.A., E.T.L., L.M.A., E.G.T.A. Combitube® et King Systems
- Le cartilage cricoïde permet de pratiquer la manœuvre de Sellick
- Possibilité d'intubation orale, nasale et digitale
- Pouls carotidien palpable (manuel)
- Poumon droit et gauche séparés pour l'auscultation
- Capacités d'aspiration

Bras de prise de tension

- Trou auscultatoire
- 5 phases de Korotkoff
- Niveaux systoliques et diastoliques, fréquence cardiaque et volume sonore
- Pouls radial
- Utilisation avec un système d'enceinte externe en option pour diffuser les sons dans toute la classe

RCP

- Tête, cou et mâchoire entièrement articulés
- Subluxation de la mâchoire
- Repères palpables et visuels

Poitrine pour défibrillation

- Compatible avec toutes les marques et types standard de défibrillateurs, moniteurs et simulateurs de patients
- Une boîte de chargement interne absorbe toute la puissance des chocs – conçue pour résister à un maximum recommandé de 360 joules
- Défibrillation manuelle, semi-automatique et automatique
- Surveillez le mannequin comme un patient réel sur 4 sites d'ECG et 2 sites de défibrillation

Bras pour injection IV

- Articulé au niveau du biceps pour accès antécubital et dorsal
- Repères osseux à l'épaule pour identifier le tissu musculaire pour des injections intramusculaires
- Retour réaliste grâce un système pressurisé
- Peau et veines remplaçables



	Mannequin Deluxe CRiSis™	Mannequin Deluxe Plus CRiSis™ Simulator avec RCP Metrix et iPad®	Mannequin Deluxe Plus CRiSis™ avec prise en charge respiratoire avancée, RCP Metrix, et iPad®**
Cat. N°	M-1021988	M-1022168	M-1022169
Prise en charge respiratoire	✓	✓	✓
Laryngospasme et œdème de la langue	-	-	✓
Bras pour tension artérielle	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓
Poitrine pour défibrillation	✓	✓	✓
Bras pour injection IV	✓	✓	✓
RCP Metrix et iPad®	-	inclus	inclus
Simulateur ECG interactif	inclus	inclus	inclus
Auscultation et 7 sites pulmonaires via SmartScope™	en option M-1019786	en option M-1019786	en option M-1019786
Mallette de transport	en option M-1021990	inclus	inclus

**Modèle: Mannequin
Deluxe Plus CRiSis™
Simulateur avec RCP
Metrix et iPad®
M-1022168**



RCP Metrix Control Box

➤ COMPATIBLE AVEC TOUTES LES MANNEQUIN RCP !



Kit Heartisense™ Premium

Transformez votre mannequin RCP existant en mannequin RCP intelligent à l'aide d'Heartisense™. Ce système permet de contrôler jusqu'à 6 mannequins à la fois et de réaliser une formation et une évaluation aussi précises qu'efficaces.

- Retour en temps réel et interface réaliste
 - Permet de réaliser des compressions, des ventilations ou les deux
 - Permet d'enregistrer les données de la formation et de l'évaluation au format numérique
- L'application étudiants s'exécute sur tablette ou téléphone Android™ ou Apple® et l'application instructeur s'exécute sur tablette iPad® ou Android™ (non fournie).

M-1022167

Mannequin complet CRiSis™	CRiSis™ complet avec prise en charge respiratoire avancée	Deluxe CRiSis™ avec ECG et prise en charge respiratoire avancée	Deluxe CRiSis™ avec prise en charge respiratoire avancée et auscultation	Mannequin d'auscultation Deluxe Plus CRiSis™ avec RCP Metrix et iPad®	Mannequin torse CRiSis™	Torse de réanimation RCP, avec simulateur ECG Deluxe CRiSis™	Torse Deluxe CRiSis™ avec prise en charge respiratoire avancée
M-1019919	M-1021987	M-1021989	M-1020049	M-1022170	M-1013723	M-1005650	M-1021991
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	-	-	inclus	-	-	-
-	-	inclus	inclus	inclus	-	inclus	inclus
en option M-1019786	en option M-1019786	en option M-1019786	inclus	inclus	en option M-1019786	en option M-1019786	en option M-1019786
en option M-1021990	en option M-1021990	en option M-1021990	en option M-1005651	en option M-1005651	en option M-1005651	en option M-1005651	en option M-1005651

ALS ENFANTS

Mannequins Life/form® Child CRiSis™

Ce système complet de réanimation a été conçu pour enseigner les techniques de premiers secours chez l'enfant, en groupe ou individuellement. Il propose toutes les techniques de réanimation pédiatrique avancée (ALS) et combine tous les modules d'enseignement des compétences sur un seul mannequin, rendant ainsi la formation plus réaliste et permettant ainsi aux élèves de manipuler le patient de petite taille. Il simule un enfant de 5 ans mesurant 118 cm et pesant 9 kg.

Prise en charge respiratoire

- Les appareils de prise en charge respiratoire compatibles comprennent E.T., E.O.A., E.T.L., L.M.A., E.G.T.A. Combitube® et King Systems
- Estomac gonflable pour indiquer une intubation œsophagienne
- Possibilité d'intubation orale, nasale et digitale
- Caractéristiques anatomiques réalistes
- Poumon droit et gauche séparés pour l'auscultation
- Capacités d'aspiration

Perfusion intra-osseuse

- Les repères palpables comprennent la rotule, le tibia et la tubérosité tibiale
- Le système pressurisé permet d'aspirer le liquide
- Os et peau remplaçables

Bras pour tension artérielle

- Trou auscultatoire
- Niveaux systoliques et diastoliques, fréquence cardiaque et volume sonore
- Pouls radial palpable
- Le haut-parleur situé dans le bras reproduit les bruits réels entendus lors de la mesure de la tension artérielle
- 5 bruits de Korotkoff

Pièces de rechange :

Brassard de tension artérielle	M-1019717
Boîtier électronique de prise de tension artérielle	M-1019718
Bras pour injection IV enfant	M-1019790
Bras de prise de tension artérielle	M-1019791

RCP

- Tête et nuque entièrement articulées et subluxation de la mâchoire
- Repères visuels et pouls carotidien palpable (prise manuelle)

Bras pour injection IV

- Articulé au niveau du biceps pour un accès antécubital et dorsal
- Retour à un aspect réaliste grâce à un système sous pression

Poitrine pour défibrillation

- Compatible avec tous les marques et types standard de défibrillateurs, moniteurs et simulateurs de patients
- Une boîte de chargement interne absorbe toute la puissance des chocs
- Défibrillation manuelle, semi-automatique et automatique
- Les rythmes sont détectés sur 4 sites d'ECG et 2 sites de défibrillation

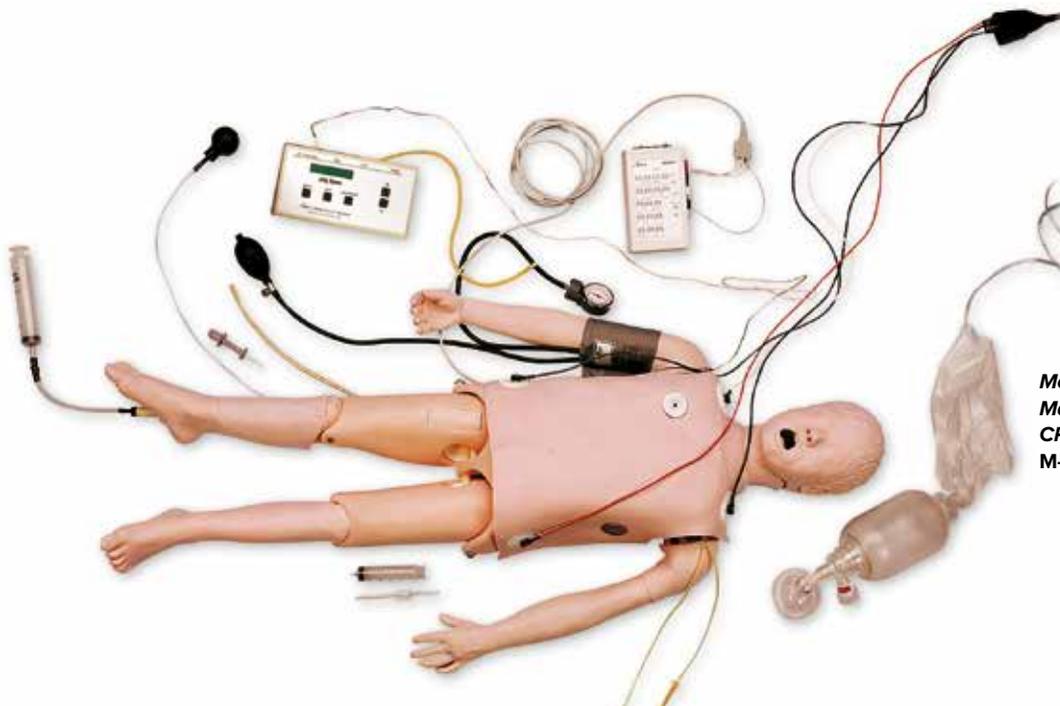
Accès fémoral

- Pouls artériel palpable (palpation manuelle)
- Symphyse pubienne et épine iliaque antéro-supérieure palpables
- Retour réaliste provenant du système veineux pressurisé

Jambe pour perfusion intraosseuse/ accès au fémur

Sang artificiel, 1 litre	M-1019792
Peau et veine de remplacement	M-1017611
Simulateur ECG interactif	M-1005654
	M-1005666





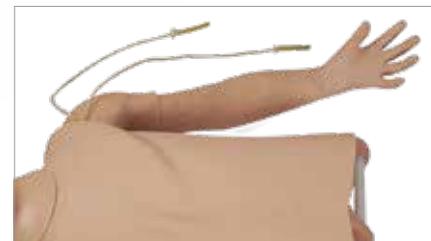
Modèle illustré :
**Mannequin Deluxe Child
 CRiSis™ avec simulateur d'ECG
 M-1005624**



**Bras de prise de tension artérielle
 M-1019791**



**Jambe pour perfusion intraosseuse/accès
 au fémur M-1019792**



Bras pour injection IV enfant M-1019790

	Basic Child CRiSis™	Basic Child CRiSis™ avec prise en charge respiratoire avancée	Complete Child CRiSis™	Complete Child CRiSis™ avec prise en charge respiratoire avancée	Mannequin enfant de réanimation avec simulateur ECG Deluxe CRiSis™	Deluxe Child CRiSis™ avec prise en charge respiratoire avancée
Cat. N°	M-1021992	M-1021993	M-1021994	M-1021995	M-1005624	M-1021996
Prise en charge respiratoire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laryngospasme et œdème de la langue	-	✓	-	✓	-	✓
Bras pour tension artérielle	-	-	✓	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Poitrine pour défibrillation	-	-	✓	✓	✓	✓
Jambe pour accès fémoral	-	-	✓	✓	✓	✓
Perfusion intra-osseuse	-	-	✓	✓	✓	✓
Bras pour injection IV	-	-	✓	✓	✓	✓
Simulateur ECG interactif	en option M-1005666	en option M-1005666	en option M-1005666	en option M-1005666	inclus	inclus
Mallette de transport	en option M-1005651	en option M-1005651	en option M-1005651	en option M-1005651	en option M-1005651	en option M-1005651

ALS

NOUVEAU-NÉS



Moniteur non inclus



Mannequins NENAsim Enfants

La série NENAsim inclut des simulateurs néonataux au réalisme sans précédent, dont les configurations permettent de réaliser différentes formations telles que Soins de santé de base, Réanimation de base ou encore Réanimation avancée, de simuler plusieurs scénarios médicaux complexes et de dispenser des formations aux traitements. Anatomie réaliste, peau en silicone plus vraie que nature et membres souples ne sont que quelques-unes des caractéristiques par défaut du simulateur NENAsim. Ces modèles d'entraînement corps entiers sont sans fil, faciles à désinfecter, mesurent 65 cm et sont livrés dans une mallette de transport robuste munie de roulettes.

NENAsim HPS

NENAsim a été créé pour compléter de manière réaliste la formation par simulation d'un patient bébé individuellement ou par équipe multidisciplinaire. NENAsim est un simulateur néonatal au réalisme sans précédent, et offre une solution de formation idéale à un grand nombre de professionnels de santé, y compris les soins prodigués au patient, l'intervention médicale d'urgence et la formation en réanimation.

Logiciel

Le logiciel de patient NENAsim est un outil parfaitement adapté pour former à l'examen clinique d'un bébé. Le formateur peut choisir un des 5 scénarios standard disponibles ou en créer un. De nouveaux paramètres peuvent être ajoutés à tout moment dans le but de modifier les scénarios existants. Des formations individuelles ou en groupe, en différentes langues, sont possibles. Les stagiaires apprennent à surveiller les paramètres affichés – cela leur permet de déduire la corrélation existant entre les valeurs mesurées et le tableau clinique du patient, ce qui les aide ainsi à reconnaître et gérer les urgences pédiatriques.

Anatomie réaliste

Le simulateur NENAsim a une apparence réaliste. Ses yeux, sa tête et sa nuque bougent. La peau en silicone varie en température, et aucun joint artificiel n'altère son apparence extérieure réaliste. Des schémas respiratoires variables ainsi que le mouvement du torse peuvent être contrôlés au moyen du logiciel fourni.

Prise en charge respiratoire

Le simulateur NENAsim permet d'accomplir toutes les tâches relatives à la formation de la prise en charge respiratoire d'un nouveau-né et de fournir aux stagiaires la confiance nécessaire pour s'occuper de leurs petits patients dans le futur.

Auscultation et sons

Poumon : Normal, stridor, pneumonie et autres
Cœur : Normal, murmure diastolique, murmure systolique et autres.
Les utilisateurs peuvent ajouter davantage de sons de leurs choix.

RCP

Le simulateur NENAsim HPS a été conçu pour enseigner les fondamentaux en matière de RCP d'un nourrisson et de soins en traumatologie. Ouvrez les voies respiratoires en inclinant la tête et le menton du simulateur NENAsim, et commencez la réanimation.

Circulation sanguine

La tension artérielle, la fréquence cardiaque et la fréquence respiratoire représentent les signes vitaux de routine mesurés en unité de soins néonataux. Le simulateur NENAsim propose des caractéristiques de tension artérielle et d'ECG dont l'ensemble peut être contrôlé et affiché sur le moniteur.

Caractéristiques complémentaires

Un réseau local autonome sans fil émet son propre signal, de sorte que la formation peut être organisée n'importe où ou avec tout scénario (en extérieur, accident, urgence et non seulement en structure clinique).

55 x 61 x 23 cm ; 5kg

Peau claire M-1020899

Peau sombre M-1018876





RCP et soins traumatiques



Sons cardiaques et pulmonaires



Intubation orale et nasale

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR NENAsim QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Soins aux nourrissons	Réanimation ALS nourrisson	Réanimation ALS nourrisson avec logiciel de base	Réanimation ALS+ nourrisson avec logiciel de base	Simulateur de patient humain (SPH) nourrisson
Cat. N°	Garçon M-1021099 Fille M-1021098	Garçon M-1021103 Fille M-1022691	Garçon M-1021104 Fille M-1021105	Garçon M-1021106 Fille M-1021107	Peau claire M-1020899 Peau foncée M-1018876
Procédures de soins aux patients	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge respiratoire					
Voies respiratoires réalistes	-	✓	✓	✓	✓
Procédures d'intubation et d'apport en oxygène	-	✓	✓	✓	✓
Respiration spontanée	-	-	-	✓	✓
RCP					
Basculement de la tête/ relèvement du menton et subluxation de la mâchoire	-	✓	✓	✓	✓
Compressions de RCP	-	-	-	✓	✓
Défibrillation, stimulation et cardioinversion en direct	-	-	-	-	✓
Retour du logiciel sur la RCP	-	-	✓	✓	✓
Cardiovasculaire					
ECG et affichage 12 dérivations	-	-	-	-	✓
Sites de palpation du pouls	-	-	-	-	✓
Circulation sanguine et signes vitaux	-	-	✓	✓	✓
Auscultation et sons					
Sons vocaux et bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux	-	-	-	-	✓
Bruits respiratoires normaux et anormaux	-	-	-	-	✓
Stéthoscope sans fil	-	-	-	-	✓
Autres caractéristiques					
Bras pour injection IV, jambe pour injection intraosseuse	-	-	-	-	✓
Mouvements de la tête et des paupières	-	-	-	-	✓
Caractéristiques logicielles	-	-	basiques	basiques	avancées
Poids	5 kg	2,5 kg	2,5 kg	5 kg	5 kg

STAT Baby – Formation à la survie

STAT Baby Basic C'est le simulateur le plus réaliste en matière de soin aux enfants. Il a été mis au point avec des pédiatres en chef et offre un large spectre de possibilités d'exercices. En l'occurrence, sa présentation le rend abordable à chacun. Le jeune enfant a neuf mois et pèse sept kilos. Si l'on touche et soulève le bébé, sa taille et son poids éveillent des émotions. STAT Baby Basic inclut les mêmes fonctionnalités standard que STAT Baby Advanced 1020195. N'inclut pas l'iPad®.

Contenu de la livraison :

- Kit de veines pour IV (un bras et une jambe),
- Peau de jambe
- Peau de bras
- Os de jambe IO
- Points de pneumothorax
- Points d'injection
- Point de conduite PICC
- Sacs à récipients
- Adaptateur de défibrillateur
- Simulateur d'ECG interactif
- Poudre de sang simulée

6,8 kg

M-1005779



Les deux simulateurs STAT BABY présentent les caractéristiques suivantes :

- 7 points de pouls
- Jambe avec E/S
- 3 sites d'IV
- Site d'accès au PICC
- Sites d'injection IM/SQ
- Tête d'intubation avancée avec langue enflée et laryngospasme
- Pneumothorax bilatéral
- Contrôle à 4 dérivations
- Insertion de drain thoracique
- Défibrillation
- Administration de médicaments par voie rectale
- Cathétérisation urinaire
- Nouvelle peau en matière très réaliste
- Pièces de rechange
- Accepte les voies respiratoires LMA, ET, OPA, NPA et LT

STAT Baby Advanced

STAT Baby Advanced présente toutes les caractéristiques d'un STAT Baby mais a recours à une technologie iPad® facile à utiliser. Il permet à l'instructeur de contrôler les caractéristiques physiologiques du bébé afin de fournir une formation des plus audacieuses pour que les étudiants développent leurs capacités d'évaluation, ainsi que des sessions de suivi utiles pour les révisions et débriefings ultérieurs. Ses fonctions essentielles comprennent la gestion des informations des étudiants, permettent de créer facilement des scénarios et d'utiliser ceux déjà existants et une gestion efficace des enregistrements de la formation, tous gérés par une interface iPad® facile. Il satisfait tous les besoins en formation en matière de soins pédiatriques postnataux, allant de l'introduction des concepts de base aux étudiants aux procédures médicales avancées que le personnel médical se doit de maîtriser.

Comprend également ces caractéristiques supplémentaires :

- Rétraction sternale
- Berceau complet fourni doté d'une surface étanche
- Système d'attaches de 183 cm de manière à pouvoir manipuler le bébé
- Brassard de tensiomètre anéroïde
- Sons cardiaques
- Sons pulmonaires
- Voix
- Respiration spontanée
- Le simulateur STAT Baby avancé est fourni avec son propre iPad®.

140 x 71 x 28 cm

M-1020195



Life/form® C.H.A.R.L.I.E. Simulateur de réanimation néonatale sans ECG interactif Simulateur

- C** : Compressions, Cardiac (Compressions, cardiaque)
- H** : Heat compatible (Compatible avec la chaleur)
- A** : Airway, Arterial access via the umbilicus (Voies respiratoires, accès artériel via le cordon ombilical)
- R** : Resuscitation (Réanimation)
- L** : Laryngeal mask capable for oxygen use or PPV (Masque laryngé adapté à l'utilisation d'oxygène ou à la VPP (ventilation en pression positive))
- I** : Intravenous, Intraosseous, Intubation (Intraveineuse, intraosseuse, intubation)
- E** : ECG (ECG)

Caractéristiques :

- Voies respiratoires, respiration, intubation et ventilation
- Malformations congénitales
- Pose du drain thoracique
- RCP
- Simulation d'ECG
- Tractus gastro-intestinal (GI)
- Organes génitaux interchangeables
- Perfusion intra-osseuse
- Main et pied pour injection IV
- Observation et dimensions
- Points de pulsation manuels palpables à 7 emplacements
- Cordon ombilical patent avec accès veineux et artériel
- Emplacement du CCIP (cathéter central inséré par voie périphérique) dans le bras
- Cathétérisation urinaire

M-1021584

Pièces de rechange :

- | | |
|---|------------------|
| Soulèvement bilatéral de la poitrine | M-1021590 |
| Soulèvement unilatéral de la cage thoracique | M-1021591 |
| Peau et veines de main pour injection IV | M-1021597 |
| Voies respiratoires | M-1021594 |
| Peau et veines de pied pour injection IV | M-1021598 |
| Anomalies congénitales – Lot de 2 | M-1021599 |
| Voies respiratoires Advanced | M-1021611 |
| Cage thoracique pour défibrillation | M-1021612 |
| Organes génitaux – Masculins et féminins | M-1021613 |
| Peau avec E/S | M-1021614 |
| Cordon ombilical avec impulsions | M-1021615 |
| Os avec E/S et capsule de sang – Lot de 12 | M-1021616 |




**CONSULTER LES PAGES 111
POUR DÉCOUVRIR LES
AUTRES SIMULATEURS
DE SOINS AUX PATIENTS
PÉDIATRIQUES**



Mannequin de réanimation, avec simulateur d'ECG

Ce modèle réaliste d'un nourrisson de sexe féminin permet de pratiquer tout une série d'exercices avancés de réanimation en pédiatrie (Advanced Life Support).

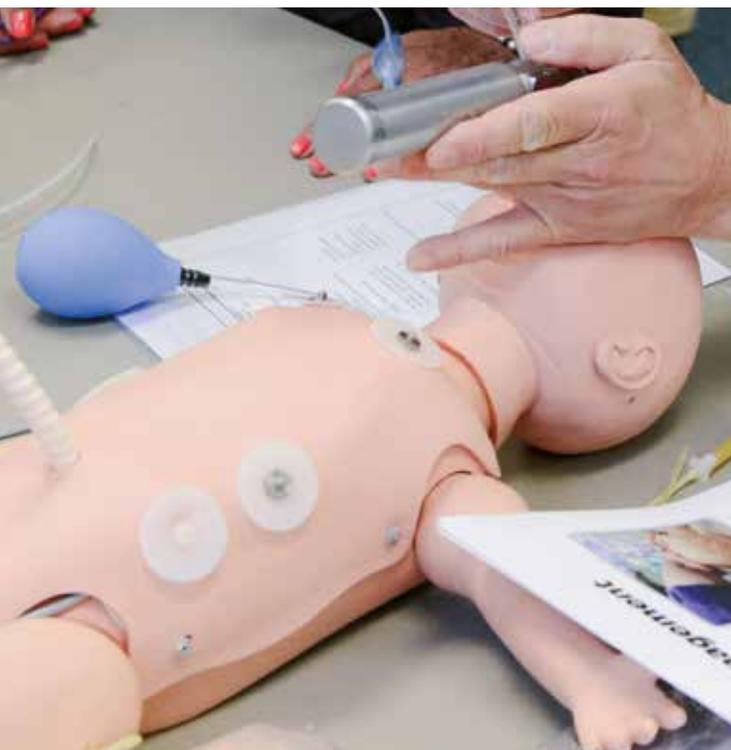
Quelques caractéristiques :

- Respiration à l'aide d'un sachet ou d'un masque
- Intubation orale et nasale, y compris la manœuvre de Sellick
- Mise en place d'une sonde naso-gastrique
- Surveillance ECG avec 3 déviations (16 arythmies différentes et possibilité de réglage de la fréquence cardiaque)
- Palpation du pouls brachial
- Massage cardiaque par pression externe
- Mâchoire mobile
- Accès IV de la main et du bras pour la prise de sang ou pour l'injection de liquide • Introduction intra-osseuse de l'aiguille et ponction de la moelle osseuse aux deux jambes
- Palpation des veines de la tête, des sutures crâniennes et des fontanelles Fourni avec sac de transport.

57 cm ; 3 kg
M-1005759

Mannequins Life/form® Infant CRiSis™

Ce système complet de réanimation a été conçu pour enseigner les techniques de premiers secours chez le nourrisson. Il convient parfaitement pour la formation à la réanimation pédiatrique avancée (ALS), aux soins aux patients et aux soins hospitaliers, paramédicaux et d'urgence à tous les stades. Des repères anatomiques garantissent les caractéristiques essentielles pour apprendre correctement la manipulation des nourrissons dans les situations d'urgence.



Prise en charge respiratoire

- Possibilité d'intubation orale et digitale
- Anatomie réaliste de la bouche, la langue, le pharynx buccal, le larynx, l'épiglotte, les cordes vocales, la trachée et l'œsophage
- Capacités d'aspiration

RCP

- Tête, nuque et mâchoire entièrement articulées
- Subluxation de la mâchoire
- Repères visuels et palpables
- Pouls brachial palpable (prise manuelle)

Peau pour ECG/canule ombilicale

- Permet de s'entraîner à la canule ombilicale, à la section et au clampage
- Détection de l'arythmie
- Aspiration du liquide via le nombril
- Apprentissage des techniques appropriées de cathétérisme du cordon ombilical

Perfusion intra-osseuse

- Les repères palpables comprennent la rotule, le tibia et la tubérosité tibiale
- Le système pressurisé permet d'aspirer le liquide
- Os et peau remplaçables

Bras et jambe pour injection IV

- Retour réaliste au moyen d'un système sous pression
- Peau et veines remplaçables
- Une tubulure avec une lumière plus réduite simule la taille des veines d'un nourrisson

	Mannequin de crise pédiatrique de base CRiSis™	Intermédiaire Infant CRiSis™	Mannequin de réanimation complet CRiSis™	Mannequin de luxe Life/form® nourrisson CRiSis™ avec simulateurs d'ECG interactifs
Cat. N°	M-1017248	M-1021997	M-1005658	M-1018146
Prise en charge respiratoire	✓	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓	✓
Peau pour ECG/canule ombilicale	-	-	✓	✓
Perfusion intra-osseuse	-	✓	✓	✓
Bras pour injection IV	-	✓	✓	✓
Jambe pour injection IV	-	✓	✓	✓
Simulateur d'arythmie avec ECG interactif	en option (M-1005666)	en option (M-1005666)	en option (M-1005666)	inclus
Mallette de transport	inclus	inclus	inclus	inclus



VEUILLEZ VOUS REPORTER À LA PAGE 42 POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES MANNEQUINS CHILD CRiSis™.



Modèle illustré :
Deluxe Infant CRiSis™
M-1018146



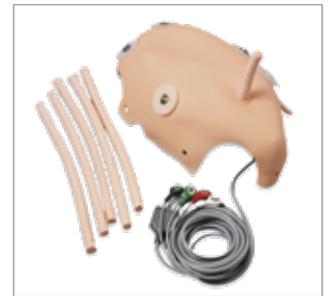
Jambe de nourrisson pour
injection IV M-1017950



Bras de nourrisson pour
injection IV M-1017949



Jambe unique pour perfusion
intraosseuse M-1017951



Peau pour ECG/canule
ombilicale M-1017952

Pièces de rechange :

Bras de nourrisson pour injection IV M-1017949
 Peau/Veines de remplacement pour bras d'injection IV M-1005662
 Poche pour l'alimentation en liquide, 500 ml M-1005693
 Sang artificiel, 1 litre M-1005611
 Jambe de nourrisson pour injection IV M-1017950
 Peau/Veines de remplacement pour jambe d'injection IV M-1005661
 Jambe unique pour perfusion intraosseuse M-1017951

Peau de rechange pour jambe pour perfusion intraosseuse (paquet de 4) et os de jambe (paquet de 10) M-1005659
 Aiguille de perfusion intra-osseuse (15 Gauge) M-1005660
 Os de rechange M-1019796
 Peau pour ECG/canule ombilicale M-1017952
 6 pinces ombilicales M-1005664
 Simulateur ECG interactif M-1005666

Simulateur PREMIE™ Blue avec technologie Smartskin™

PREMIE™ articulé de 28 semaines avec des voies respiratoires réalistes avec langue, cordes vocales, trachée et œsophage pour des exercices de prise en charge des voies respiratoires. On peut observer le changement de couleur de la peau en réponse aux efforts de l'étudiant.

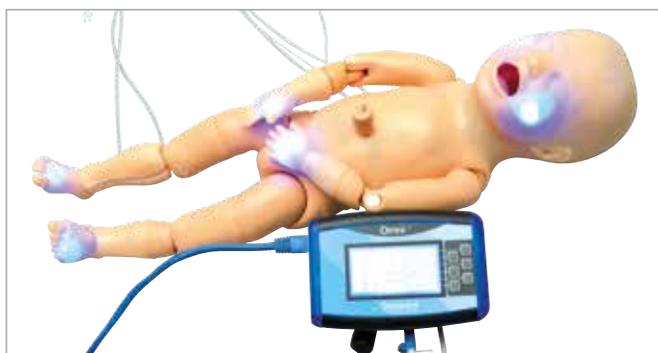
L'entraînement réaliste des soins intensifs néonataux :

- Simuler la manœuvre de « piqûre du talon » pour une prise de sang capillaire
- Intubation orale et nasale
- Expansion pulmonaire bilatérale avec mouvements respiratoires thoraciques
- Observer le changement de couleur de la peau
- Pouls ombilical avec la poire dynamométrique
- S'exercer à la pose de perfusions ombilicales
- Simuler la RCP avec la technique « d'encerclage » à deux pouces ou méthode de compression alternée à deux doigts
- Pratiquer l'accès intra-osseux délicat
- Pratiquer les techniques d'injection et d'intraveineuses

Composants du simulateur :

- Nouveau-né PREMIE™ Blue
- Commande Omni™ pour gestion de la cyanose et suivi de la RCP
- Pack Omni™ Code Blue®
- Alimentation internationale 100-240 VAC
- Câbles de branchement, mode d'emploi, sac de transport

M-1018862



Simulateur néonatal PEDI® Blue avec technologie SmartSkin™

Spectaculaire simulateur de nouveau-né qui change de couleur en fonction d'une situation initiale présélectionnée ; permet de mesurer l'efficacité de la ventilation des voies respiratoires et de la compression thoracique. Il présente toutes les caractéristiques conventionnelles qu'on trouve chez les mannequins de prise en charge respiratoire. Les accessoires vendus en option comprennent une jambe intra-osseuse et un bras d'entraînement à l'injection.

Le simulateur comprend les composants suivants :

- Nouveau-né PEDI Blue
- Contrôleur OMNI® pour cyanose et contrôle RCP
- Pack OMNI® Code Blue®
- Alimentation électrique internationale 100-240 VAC
- Câbles de connexion
- Mode d'emploi
- Sac de transport

M-1013066

Simulateur PEDI nouveau-né

Ce simulateur anatomiquement exact de nouveau-né comprend une tête, un cou et une mâchoire entièrement articulés permettant l'inclinaison de la tête / le soulèvement du menton, la luxation de la mâchoire et l'extension du cou. Bouche, trachée, bronches, poumons et estomac dilatable réalistes pour s'exercer à l'aspiration et à l'alimentation gastriques. Les voies respiratoires munies de cartilage cricoïde permettent l'intubation, l'aspiration et la manœuvre de Sellick. Organes intérieurs fidèles à la réalité pour des exercices de réanimation cardio-respiratoire réels.

Ce simulateur est idéal pour s'exercer à :

- La prise en charge respiratoire
- L'IV fémorale
- L'accès intraveineux
- Le cathétérisme ombilical

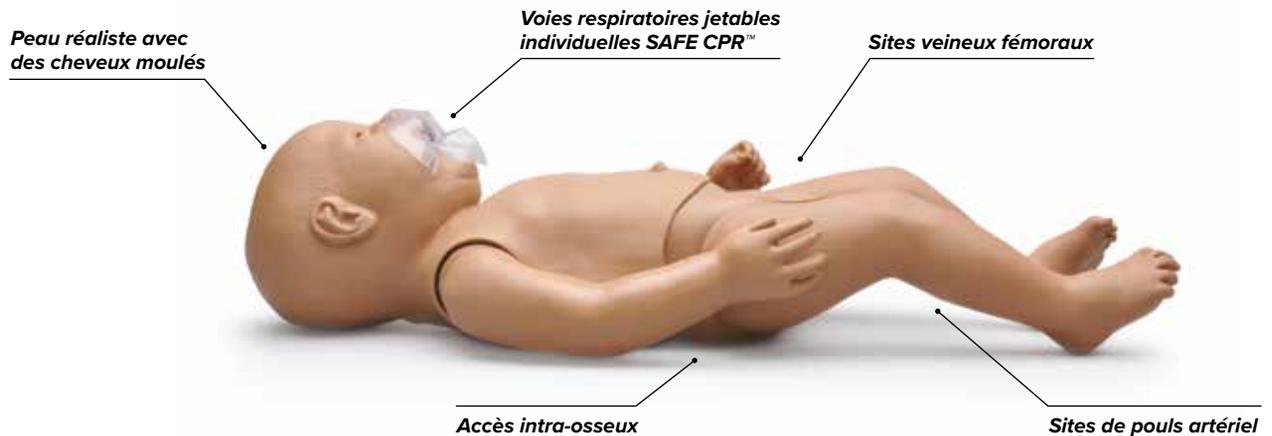
M-1014584

La gamme de produits **Susie® et Simon®** a été conçue pour enseigner les fondamentaux en matière de RCP et de soins en traumatologie du nourrisson. Ces simulateurs pour la formation à la réanimation présentent une tête et une mâchoire entièrement articulées, avec langue, des voies respiratoires jetables individuelles SAFE CPR™, des sites de pouls artériel ainsi qu'une peau de visage réaliste et souple avec des cheveux moulés. Les voies respiratoires des simulateurs Susie® et Simon® sont obstruées lorsque la tête est inclinée vers l'avant et la cavité thoracique avec cage thoracique, poumons et cœur moulés est facilement accessible. Ces simulateurs présentent un soulèvement de la poitrine réaliste pendant les ventilations ainsi que plusieurs sites de pouls artériel qui renforcent l'efficacité de la formation.

Le pack Omni® Code Blue® est une commande manuelle qui surveille et consigne la cadence et la profondeur de la compression cardiaque et la ventilation des voies respiratoires. Connectez Omni® à votre simulateur à l'aide d'un raccordement filaire et :



- Laissez Omni® détecter automatiquement le simulateur et afficher ses menus spécifiques
- Contrôlez les fonctions du simulateur
- Affichez les compressions et les ventilations en temps réel
- Entraînez-vous à la RCP grâce à des tonalités de coaching audibles
- Raccordez-vous à un ordinateur et suivez, consultez, archivez et imprimez les résultats des exercices de RCP



➤ **VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR SUSIE® ET SIMON® QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS**

	Le simulateur de RCP et soins de trauma	Simulateur de réanimation et de soins d'urgence avec le moniteur Code Blue®	Simulateur de réanimation et de soins d'urgence avec accès intraosseux et veineux	Simulateur de RCP et de soin en traumatologie avec moniteur Code Blue® plus accès intraosseux et veineux
Cat. N°	M-1018866	M-1017560	M-1017561	M-1014570
RCP	✓	✓	✓	✓
Tête et mâchoire entièrement articulées, avec langue	✓	✓	✓	✓
Voies respiratoires jetables individuelles SAFE CPR™	✓	✓	✓	✓
Sites de pouls artériel	✓	✓	✓	✓
Pack Omni™ Code Blue®	-	✓	-	✓
Accès intra-osseux	-	-	✓	✓
Site veineux fémoral	-	-	✓	✓
Peau du visage réaliste avec des cheveux moulés	✓	✓	✓	✓
T-shirt et short	✓	✓	✓	✓
Mallette de transport	inclus	inclus	inclus	inclus
Manuel d'utilisation	inclus	inclus	inclus	inclus

RCP ADULTES

LE 3B SCIENTIFIC® MANNEQUIN POUR LA FORMATION À LA RCP DE QUALITÉ CPRLILLY PRO+ PERMET DE SUIVRE JUSQU'À 10 STAGIAIRES SIMULTANÉMENT ET EST CONFORME AUX CRITÈRES 2019 DE L'AHA EN MATIÈRE DE FEEDBACK DIRECT



CPRLilly PRO+ Préparer les étudiants à la véritable urgence

Pratiquer une RCP est difficile, demande beaucoup d'énergie et met les nerfs à rude épreuve. Cependant, savoir ce que l'on doit faire en cas d'urgence peut sauver la vie d'un ami, d'un membre de la famille ou d'un inconnu.

Le mannequin RCP DE QUALITÉ proposé par 3B Scientific permet aux instructeurs et aux prestataires de soins de santé de mesurer, suivre et analyser simultanément les performances de la RCP de 10 stagiaires au maximum. CPRLilly PRO+ aide les instructeurs à accroître l'efficacité et l'efficacité dans leurs cours de RCP en se connectant à l'application CPRLilly sur tablette pour suivre les performances de la RCP et formuler un retour objectif menant à la formation RCP DE QUALITÉ (application disponible sur Apple et Android). Il permet également aux stagiaires de voir et suivre leurs propres performances en temps réel grâce à l'espace étudiant de l'application. Les voyants LED situés directement sur le cou du mannequin offrent un feedback direct sur la RCP et indiquent les paramètres de compression appropriés (profondeur, relâchement et taux).

L'application simple d'utilisation permet à l'instructeur et aux stagiaires de passer en revue les performances de la RCP en temps réel. Les performances des stagiaires peuvent être testées et les résultats peuvent être enregistrés pour analyse ou débriefing ultérieurs.

› LES CARACTÉRISTIQUES D'UNE RCP DE QUALITÉ DANS LE CADRE D'UNE FORMATION SONT AUSSI RÉALISTES QUE POSSIBLE :



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



Les voyants indiquent les bonnes performances de la RCP



Pouls carotidien palpable



Caractéristiques clés de la formation :

- Feedback sur une RCP de qualité avec historique de débriefing
- Soulèvement de la poitrine avec ventilation appropriée
- Contrôle d'une désobstruction appropriée des voies aériennes
- Fonctionnalité de formation au positionnement des électrodes de DAE
- Analyse constante des paramètres de RCP de 10 mannequins au maximum simultanément
- Possibilité d'examen individuel en formation de groupe pour une formation plus efficace
- Adaptable à différents concepts de cours

Un mannequin solide pour une formation efficace :

- Fabriqué en Allemagne avec un matériel extrêmement durable sans latex
- Les masques faciaux et les sachets pulmonaires peuvent être remplacés sans outil
- Simple à nettoyer grâce à un système de voies aériennes hygiénique
- Offre un fonctionnement silencieux et une consommation électrique efficace (la batterie peut être retirée en cas de stockage ou de déplacement)
- Connexion WiFi stable et interface d'application intuitive
- Mannequin à peau foncée disponible

Feedback sur une RCP de qualité

- + Profondeur de compression
- + Taux de compression
- + Fraction de compression
- + Relâchement complet de la poitrine
- + Bon positionnement des mains
- + Subluxation de la mâchoire et contrôle de l'inclinaison de la tête
- + Volume de ventilation approprié

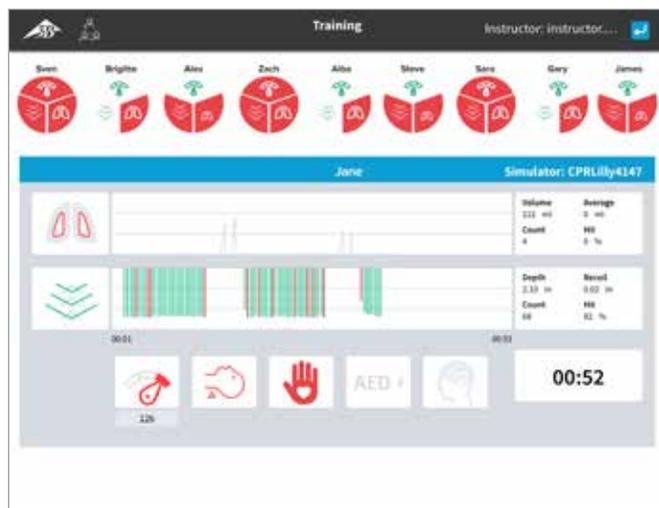
Contient :

1 mannequin de formation CPR Lilly PRO+, 1 tablette (selon le modèle), 1 chargeur et 1 batterie, 4 masques pour le bas du visage, 25 sacs pour la gorge, 12 adaptateurs d'électrode DAE, 1 sac avec tapis d'entraînement

78 x 38 x 23 cm ; 9,7 kg

Mannequin avec tablette M-1022071

Mannequin sans tablette M-1022237



À tout moment, l'instructeur pourra accéder à un affichage détaillé des performances de RCP de chaque étudiant par simple click



Les étudiants suivront les paramètres de la RCP sur un affichage simplifié du feedback et amélioreront leurs performances en temps réel

Mettez-vous à niveau dès maintenant et équipez vos cours de mannequins de formation à la RCP avec feedback direct pour vous conformer aux directives de l'AHA. Le CPR Lilly PRO+ répond aux critères d'un feedback direct et d'une RCP de qualité formulés dans les directives de l'AHA :

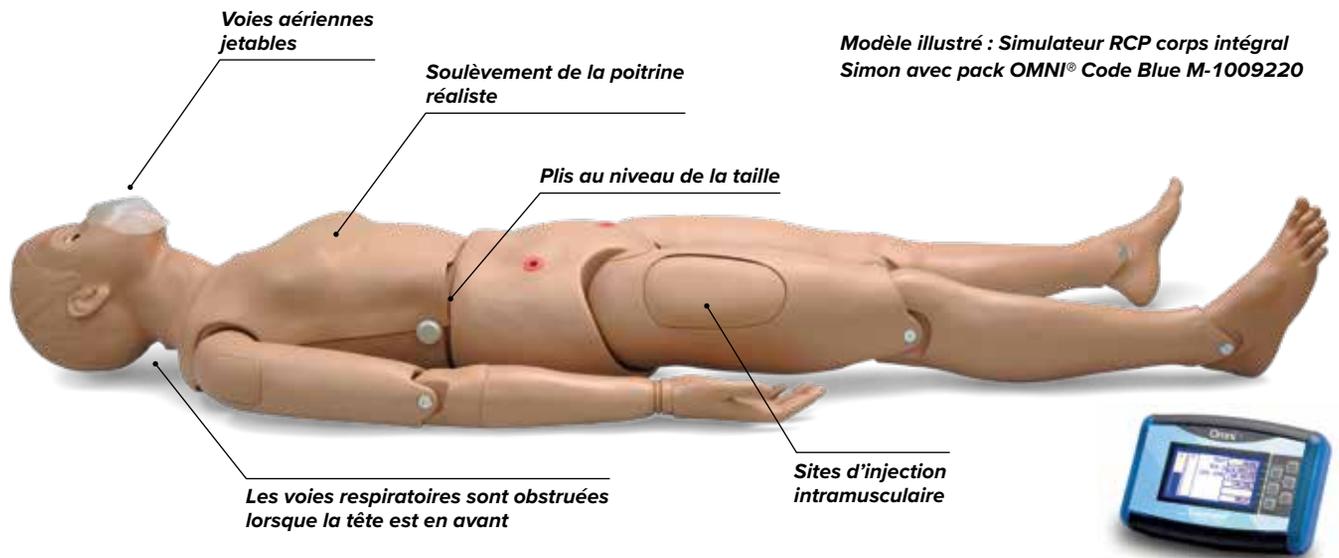
«Un dispositif de retour direct instrumentalisé mesure le taux de compression, la profondeur, le positionnement des mains, la fraction de compression de la poitrine et le recul, et offre un feedback audio ou visuel (voire les deux) en temps réel sur ces compétences essentielles de la RCP ».



L'instructeur fait aux stagiaires un compte rendu des performances de la RCP



Modèle illustré : **Simulateur RCP corps intégral Simon avec pack OMNI® Code Blue M-1009220**



Simulateur RCP corps intégral Simon avec pack OMNI® Code Blue®

Simulateur RCP de qualité conçu pour fonctionner des années durant ! Une construction robuste et solide pourvue de repères de taille normale et réalistes, et de voies respiratoires jetables en une seule pièce. Pré-câblée à CPRLink™ pour un programme de soins immédiats en réanimation de qualité. Pack Omni® Code Blue® inclus.

- Cavité de la poitrine facilement accessible avec cage thoracique, poumons et cœur pour la rendre réaliste et mise en pratique de la manœuvre Heimlich
- Soulèvement réaliste de la poitrine pendant la ventilation
- Sites de palpation du pouls carotidien et artériel fémoral
- Site de la veine fémorale
- Sites d'injection intramusculaire (IM) Sites sur les deltoïdes, quadriceps et muscle moyen glutéal gauche
- Coudes, poignets, genoux et chevilles avec articulations
- Yeux ouverts et fermés ; dilatation des pupilles

M-1009220

RCP SIMON – Simulateur corps intégral avec les régions veineuses

Ce mannequin de taille adulte est conçu pour fournir les principes fondamentaux de la RCP ainsi que les exercices de soins aux patients. Toutes les fonctionnalités du mannequin M-1009220, mais sans pack Omni® Code Blue® et non pré-câblé pour CPR Link™.

Livré avec manuel d'instructions et sac de transport.

M-1017559



Voies aériennes jetables



Soulèvement de la poitrine réaliste



Pack OMNI® Code Blue

Cat. N°	Torse RCP Simon®		Simulateur corps intégral Simon®	
	M-1005819	M-1022057	M-1017559	M-1009220
Torse / Corps entier	torse	torse	corps entier	corps entier
RCP	✓	✓	✓	✓
Voies aériennes jetables	✓	✓	✓	✓
Sites de pouls carotidien	✓	✓	✓	✓
Pack OMNI® Code Blue	-	✓	-	✓
Site veineux fémoral	-	-	✓	✓
Sites d'injection intramusculaire	-	-	✓	✓



Code Blue® – Simulateur de patient polyvalent avec OMNI®
Permet la pratique de nombreuses possibilités de RCP et l'acquisition des compétences de soins aux patients comme :

- Soins généraux
- Examen gynécologiques
- La gestion des voies aériennes
- Examen du sein
- Injection et perfusion

Les organes génitaux externes sont interchangeableables et permettent les cathétérismes pour patients masculins et féminins, le sein gauche contient une tumeur maligne. Il a le cou, les jambes entièrement mobiles, et la peau du visage, du vagin et du col utérin sont d'un touché très réaliste. Avec des voies aériennes anatomiquement exactes et intubables. Fourni avec Pack Omni™ Code Blue®, 10 masques de formation, Code Blue Life Système, minerve de sécurité et sac de transport.

M-1017533



Code Blue® I – Mannequin de soins et de réanimation avec voies respiratoires non-intubables

Les mêmes caractéristiques que M-1017533, mais avec voies respiratoires non-intubables. Fourni avec Pack Omni™ Code Blue®, 10 masques de formation, Code Blue Life Système, minerve de sécurité et sac de transport.

M-1005782



VEUILLEZ VOUS REPORTER AUX PAGES 102-108 POUR DÉCOUVRIR LES AUTRES SIMULATEURS DE SOINS AUX PATIENTS



Simulateur de réanimation Susie® pour les soins d'urgence avancés

La reproduction grandeur nature d'un adulte offre la base parfaite d'exercice pour les mesures de réanimation et de nombreux exercices de soins des patients, tels que les injections intramusculaires et sous-cutanées, le cathétérisme masculin ou féminin, l'intubation, l'administration de lavements, les soins de décubitus, le toucher des artères carotides droite ou gauche.

- Colletterie
- Moignons d'amputation
- Moniteur électronique de réanimation
- Poitrine masculine et féminine interchangeable (poitrine gauche avec des modifications malignes)

- Parties génitales masculines interchangeableables
- Mâchoire mobile et prothèse dentaire inférieure et supérieure amovible
- Orifices oral, nasal, de la trachéotomie et de la gastrostomie pour l'exercice du rinçage et alimentation naso-gastrique
- Récipients intérieurs amovibles
- Stomates modelés pour la colostomie transverse, iléostomie et procédés sus-pubien liés à un récipient intérieur amovible
- Manuel d'utilisation

M-1017543



CPR Metrix et iPad®



Des outils de débriefing pour la documentation et étayer la formation



Interfaces graphiques et retour audio simples à utiliser et à suivre pour les étudiants

Mannequin taille réelle Life/form® CPARLENE® avec CPR Metrix et iPad®

Ce mannequin taille réelle permet de s'entraîner aux techniques de RCP sur un patient adulte. Combiné aux CPR Metrix et boîtier de contrôle (inclus), il offre une solution haute technologie pour l'entraînement à la RCP et toute la documentation nécessaire.

Caractéristiques :

- Caractéristiques anatomiques palpables (xiphoïde, nombril, mamelons et cage thoracique)
- Renforce la motivation des étudiants grâce à l'utilisation d'un indicateur SkillGuide en option qui permet d'obtenir un retour sur l'exécution de la RCP en temps réel pendant l'entraînement
- Formation à la RCP sur un patient adulte avec ressorts enfants en option
- Tête, cou et mâchoire entièrement articulés
- Pouls carotidien palpable
- Des masques faciaux de protection individuels confèrent aux étudiants une protection optimale contre toute contamination croisée

CPR Metrix et iPad® est une solution haute technologie pour l'entraînement à la RCP et la documentation :

- Interfaces graphiques et retour audio simples à utiliser et à suivre pour les étudiants
 - Une documentation sérieuse qui vous permet de suivre facilement les performances de chaque étudiant
 - Des outils de débriefing pour vous aider avec la documentation et étayer la formation
 - Des rapports détaillés peuvent être enregistrés au format PDF
- M-1022171**

Pièces de rechange	Cat. N°
Masques faciaux sanitaires	M-1005600
Trachées jetables	M-1005601
Bras gauche	M-1019765
Bras droit	M-1019766
Jambes de mannequin avec pantalon	M-1019768
Minerve en mousse (4 pièces)	M-1019760
Coque de torse	M-1019762
Peau thoracique externe	M-1019763
Œil (dilaté)	M-1019722
Œil (fermé)	M-1019723
Crâne	M-1019756
Cou	M-1019757
Pouls simulé	M-1019761



Simulaids® Mannequin de réanimation, avec boîtier électronique

Au moyen de ce mannequin grandeur nature, les techniques de secourisme de base (Basic Life Support), telles que le sauvetage et la RCP (réanimation cardio-pulmonaire) peuvent être pratiquées. La tonicité et le poids du mannequin sont extrêmement réalistes.

Caractéristiques :

- Résistance naturelle lors du massage cardiaque par pression
- Pouls carotidien palpable
- Repères anatomiques, tels que sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Voie aérienne munie d'une soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- La lampe témoin confirme la position correcte de la main, le volume d'inspiration, et la profondeur de compression

165 cm ; 24 kg

M-1005738

Simulaids® Mannequin RCP complet avec options Trauma

Ce mannequin RCP complet avec options Trauma présente un positionnement, un pouls carotidien et des repères anatomiques réalistes incluant sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde. Tout cela couple à nos options et à un ensemble de moulages, vous pouvez ajouter du réalisme à votre formation.

M-1018871

Pièces de rechange	Cat. N°
Kit de simulation de blessures	M-1005712
Avant-bras pour injection I.V.	M-1005749
Poumons de rechange	M-1019296
Tête (RCR) réanimation	M-1020119
10 voies aériennes	M-1005747
Sac de transport	M-1005748
10 Bouches/nez	M-1005741



VOUS POUVEZ UTILISER N'IMPORTE QUEL KIT DE SIMULATION DE VICTIME DE LA PAGE 38 POUR RENDRE L'EXERCICE ENCORE PLUS RÉALISTE



Torse de réanimation, avec boîtier électronique

Ce torse léger et facile à transporter dispose des caractéristiques suivantes :

- Voie aérienne avec soupape sphérique de telle manière que l'air ne puisse pénétrer dans le poumon que lorsque la tête est tendue et placée dans la position correcte
- Un contrôleur lumineux confirme le positionnement correct des mains, le volume de ventilation et la compression
- Masques du visage (bouche / nez) facilement remplaçables
- Sac de transport avec coussin d'agenouillement

70 cm ; 8,4 kg

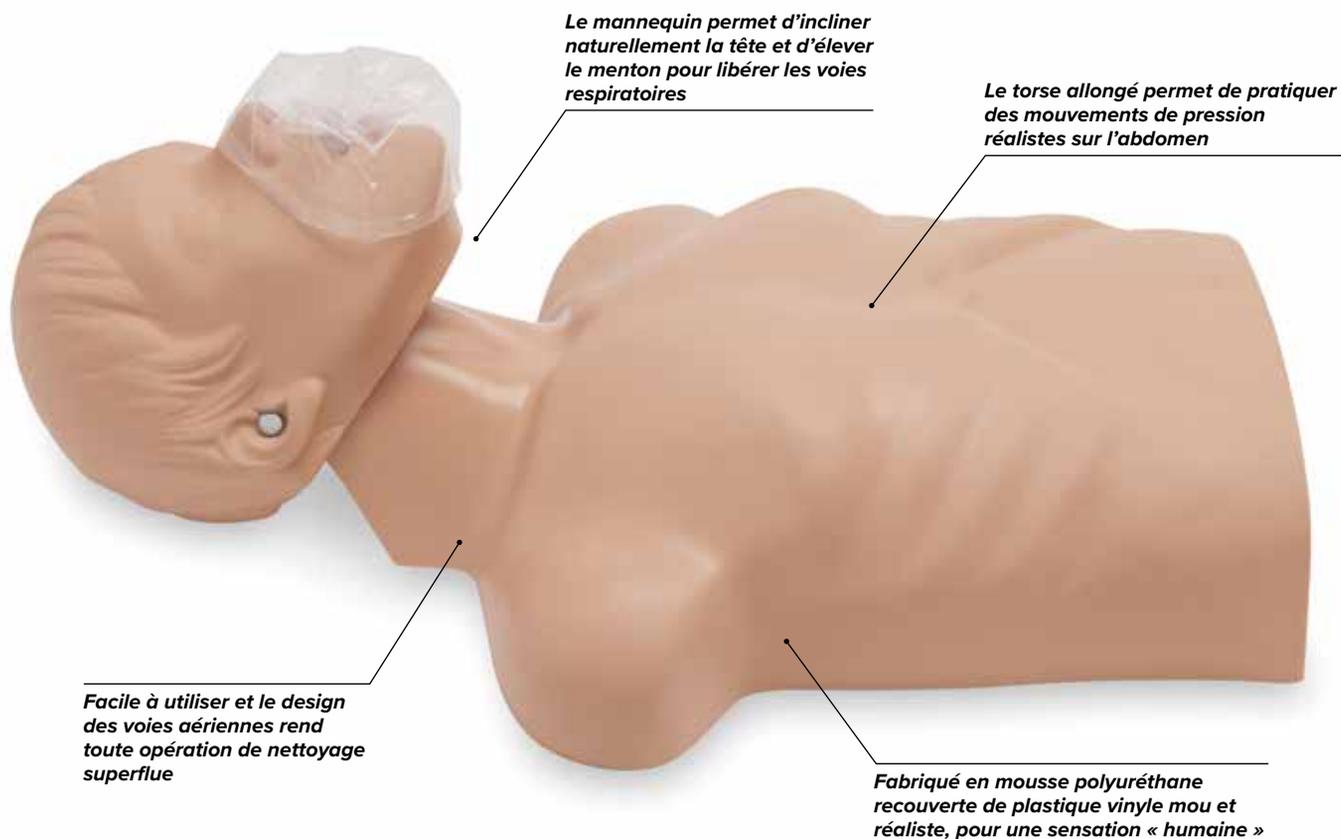
M-1005726

Mannequin d'entraînement Simulaids® Adam CPR™

Doté des mêmes caractéristiques que le mannequin M-1005726 (ci-dessus) mais n'inclut pas la console extérieure pour l'évaluation du bon positionnement des mains, de la bonne profondeur de compression et de la ventilation.

M-1005725

Les mannequins compact d'entraînement à la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) Brad™ constituent une solution de RCP économique qui prépare les étudiants aux situations d'urgence susceptibles de survenir dans la vie réelle. Inclinaison de la tête réaliste et élévation du menton pour libérer les voies respiratoires. Peut être manipulé facilement pour simuler des situations d'obstruction ou d'étouffement plus vraies que nature. Ces modèles d'entraînement compact et légers sont fournis avec des pièces de rechange réutilisables ainsi qu'avec des systèmes de poumons et de voies respiratoires jetables.



Brad™ : mannequin compact d'entraînement à la réanimation cardio-pulmonaire, avec boîtier de contrôle électronique

Ce mannequin de réanimation cardio-pulmonaire économique est fabriqué en mousse polyuréthane recouverte de plastique vinyle mou et réaliste, pour une sensation « humaine ». Il se caractérise par un torse allongé qui permet de pratiquer des mouvements de pression réalistes sur l'abdomen, d'incliner naturellement la tête et d'élever le menton pour libérer les voies respiratoires. Sa manipulation est aisée pour simuler de manière réaliste des voies respiratoires bouchées ou un étouffement. Le design des voies aériennes en fait un modèle facile à utiliser et rend toute opération de nettoyage superflue. Comprend trois masques du visage (bouche / nez) et trois jeux de voies respiratoires à usage unique. Livré avec un boîtier de contrôle électronique indiquant le placement correct des mains, la bonne profondeur de compression, et le volume d'air insufflé suffisant. Fourni avec sac en toile et coussin d'agenouillement.

71 x 46 x 25 cm ; 8 kg

M-1009004

Brad™ Torse de réanimation

Ce torse de réanimation économique est fabriqué en mousse, recouvert de polyuréthane mou et naturel. Livré avec 3 poumons à usage unique, 3 masques du visage et sac en nylon avec coussin d'agenouillement.

Caractéristiques :

- Torse allongé qui permet de pratiquer une pression réaliste sur l'épigastre
- Inclinaison naturelle de la tête et élévation du menton pour libération des voies respiratoires
- Repères anatomiques, tels que sternum, cage thoracique et appendice xiphoïde
- Manipulation simple des voies aériennes pour la simulation de voies respiratoires bouchées ou d'un étouffement

65 x 38 x 22 cm ; 5,4 kg

M-1005753

Mannequin Brad pour réanimation cardio-pulmonaire

Le mannequin Brad exploite une technologie simple à éléments démontables pour effectuer une manoeuvre de luxation de la mâchoire. Unique dans le domaine : la fonction de ventilation du patient lorsque la manoeuvre est effectuée correctement sans incliner la tête. Coussins d'agenouillement et sac de transport inclus.

Caractéristiques :

- Mâchoire mobile
- Pièce bouche-nez démontable
- Le système sanitaire de non-retour permet des utilisateurs multiples pour un seul remplacement à la fin de la journée
- Plaque thoracique amovible pour RCP des adolescents et adultes
- Peau en vinyle solide et garnissage mousse longue durée

71 x 46 x 25 cm

M-1013162

Torse CPR Brad™ avec/ Modèle Zoll AED

Cette unité permet aux étudiants de s'exercer sur des dispositifs réalistes à l'aide de scénarios de formation recommandés AHA. Une interface opérateur graphique identique et des consignes audio et visuels complètes reproduisent l'AED Plus en termes d'aspect et de fonctionnement. Les messages de l'écran, les sons audibles et les consignes vocales guident l'utilisateur dans tous les aspects du secourisme, depuis l'arrivée sur place et l'appel à l'aide jusqu'à l'administration de la RCP et de chocs électriques. La télécommande pratique pour l'enseignant est préprogrammée avec les huit scénarios de formation AED de l'American Heart Association et propose une fonction manuelle, des coussinets de fixation, un témoin de batterie faible et des simulations d'appel d'urgence. L'unité de formation fonctionne avec six piles « C » (non fournies) ou sur secteur. Livré avec un kit d'électrodes, une télécommande, un adaptateur AC, un cordon, un mode d'emploi, un guide d'administration. Livré dans deux colis.

M-1018859



Modèle AED avec mannequin RCP Brad™

Formation pour scénarios AHA : Préparer les étudiants aux situations d'urgence avec le modèle Life/form® Universel AED. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour définir la séquence d'évènement qui permettra aux étudiants d'apprendre les étapes appropriées à suivre en situation de « choc » et « non choc ». L'enseignant peut choisir parmi quatre scénarios de formation pour une formation manuelle et sans intervention.

M-1018858

Système d'entraînement ZOLL AED Trainer Plus 2

Offre une variété de simulations pour familiariser les étudiants au DEA. La délivrance simulée de chocs ne comporte pas de fonctions sous haute tension, ce qui garantit la sécurité pendant les entraînements. Il est préconfiguré avec 10 scénarios d'entraînement qui simulent des épisodes d'arrêt cardiaque soudains réalistes et peuvent être utilisé avec des mannequins appropriés.

Logiciel et manuel seulement disponibles en anglais.

M-1018143

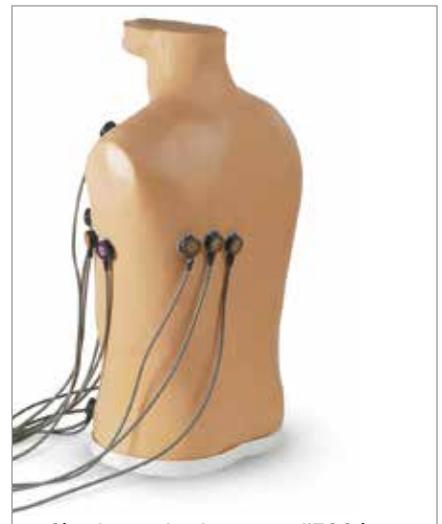




Torse avancé « Airway Larry » avec système de défibrillation, simulation de l'ECG et formation AED

Ce mannequin est dorénavant meilleur avec la peau de sa poitrine, qui vous permet de pratiquer la défibrillation manuelle standard, automatique ou semi-automatique à l'aide d'un défibrillateur externe. Une boîte de charge interne absorbe toute la force de tous les chocs pour protéger les élèves et le matériel. Le simulateur d'ECG interactif inclus est livré avec 6 formes d'onde disponibles pour la stimulation et 17 rythmes adultes et pédiatrie.

M-1018868



Simulateur de placement d'ECG à 15 dérivation Life/form®

Permet d'apprendre le positionnement jusqu'à 15 dérivation d'électrodes d'ECG au niveau anatomique et permet un contrôle visuel de la précision du placement des électrodes. Présente des sites de connexion pour des dérivation vers les quatre membres et de V1 à V9, avec possibilité de fixer des électrodes de côté droit ou de côté gauche. Ne donne pas de signaux de sortie d'ECG mais des simulations de rythme et une défibrillation mains libres peuvent être réalisées en ajoutant tout simulateur d'arythmies d'ECG directement à votre moniteur d'ECG.

M-1018638

Gilet d'entraînement à l'ECG

Les exercices de détection d'arythmie par ECG sont habituellement faits sur un mannequin ou en branchant directement le moniteur à un simulateur d'ECG. Ce nouveau gilet d'entraînement à l'ECG Simulaids® permet de communiquer à moindre coût avec un patient vivant pendant la surveillance. Pas besoin d'utiliser un simulateur à haute définition ; le volontaire porte ce gilet.

30,5 x 30,5 x 22,9 cm ; 2,25 kg

M-1017249



Simulaids® Torse d'étouffement

Ce torse grandeur nature permet la pratique de la pression brusque sur l'épigastre et le thorax (manœuvre de Heimlich) et le nettoyage de la bouche pour libérer une voie aérienne bloquée. Lorsque les exercices sont effectués correctement, le mannequin rejette le corps étranger ingéré. Le modèle est fabriqué en vinyle résistant, et son aspect est donc particulièrement naturel. Livré avec objets pouvant être avalés, t-shirt et sac de transport.

Torse adulte obèse et étouffant
M-1005684



Torse d'étouffement, adulte

M-1005724

Torse d'étouffement, adolescent
M-1005750



Torse d'étouffement, enfant
M-1005751



Gilet d'intervention en cas d'étouffement Act+Fast

Le gilet d'intervention est un outil précieux pour les instructeurs en réanimation cardio-pulmonaire pour enseigner facilement et efficacement aux étudiants le bon geste de la manœuvre de compressions abdominales (manœuvre de Heimlich) sans utiliser de mannequin. Si la manœuvre est effectuée correctement, un bouchon en mousse est expulsé, ce qui rend l'apprentissage facile et ludique. Le gilet peut être utilisé en position debout ou assise, sur le sol ou même pour une manœuvre d'auto-secours à l'aide d'un comptoir ou d'une chaise. 10 bouchons en mousse inclus.

Act+Fast, bleu
M-1017938

Act+Fast, rouge

De plus, le gilet rouge possède un pavé gonflable au dos pour pratiquer les protocoles ARC et ERC.

M-1014589



Basic Buddy™ Torse de réanimation de base

Grâce aux masques (en une partie) à usage unique, le mannequin d'entraînement est parfaitement hygiénique pour la région pulmonaire et buccale. L'hyperextension de la tête et le soulèvement du menton entraînant l'ouverture de la trachée. Le soulèvement de la poitrine est visible pendant la respiration. L'appendice xiphoïde constitue un point de repère anatomique pour un placement des mains et une compression correcte.

M-1005637

Basic Buddy™, 5 pièces

Cet ensemble contient 5 torsos de réanimation, 50 voies aériennes et 1 sac de transport. 6 kg

M-1005636

Basic Buddy™, 10 pièces

Cet ensemble contient 10 mannequins d'entraînement, 100 voies aériennes et 2 sacs de transport.

12 kg

M-1005635

Sac de transport (5 pièces)

M-1005639



Mannequins TPAK 700 RCP Prompt®, lot de 7

cinq mannequins adulte / enfant, deux mannequins enfant, 50 masques / sachets pulmonaires adulte / enfant, 20 masques / sachets pulmonaires enfant et un sac de transport en nylon

M-1017941

RCP Prompt® Mannequin Adulte / Enfant

Ces modèles sont de qualité professionnelle pour un prix imbattable ! Des modèles complets qui permettent un entraînement à la manœuvre de Heimlich, à la RCP et au bouche-à-bouche. Les repères anatomiques réalistes (pomme d'Adam, artères carotides, nombril, cage thoracique, creux sus-sternal) facilitent l'apprentissage du placement des mains pour contrôler le pouls, effectuer des compressions thoraciques, et plus encore.

Fournit des informations précieuses aux étudiants et possède d'autres propriétés importantes :

- Inclinaison de la tête / soulèvement du menton pour ouvrir les voies respiratoires
- Repères anatomiques corrects
- Compression audible par « clic » pour garantir une technique correcte
- Les têtes faciles à nettoyer passent au lave-vaisselle et peuvent être désinfectées facilement. Les sachets des poumons sont remplaçables. Masques de protection, outil d'insertion et notice de montage inclus..

M-1017939

RCP Prompt® Mannequin Adulte / Enfant, lot de 5

Avec sac de transport.

M-1017940

RCP Prompt® Mannequin Enfant, lot de 5

Avec sac de transport.

M-1017942

RCP Prompt® Mannequin Enfant

M-1018141

RCP PÉDIATRIE

Brad Jr., avec boîtier électronique et sac de transport

L'aspect réaliste de Brad Jr, les repères anatomiques exacts et les masques faciaux (bouche / nez) à usage unique avec système voies respiratoires / poumons jetables et soupape sans ré-inspiration s'associent pour donner un modèle pratique, solide et facile à utiliser. Âge approximatif : 7 ans. Fourni avec boîtier électronique et sac de transport.

M-1018850



Mike et Michelle®, simulateur de réanimation et des cas d'urgence (5 ans)

Ce mannequin d'exercice correspond au corps d'un enfant âgé de cinq ans et convient parfaitement à l'apprentissage et à l'exercice des soins d'urgence en pédiatrie, y compris la réanimation cardiopulmonaire.

Caractéristiques :

- La tête et les mâchoires sont complètement mobiles
- La respiration se bloque lorsque la tête bascule en avant
- La région de la poitrine est facile à ouvrir. La cage thoracique, modelée de manière fidèle, avec le coeur et les poumons se soulève et s'abaisse pendant la réanimation cardiopulmonaire
- Le pouls artériel au cou et le pouls fémoral sont palpables Livraison avec vêtements d'exercice, manuel d'instructions et sac de transport.

M-1017539



> D'AUTRES SIMULATEURS DE RÉANIMATION ENFANTS DE 5 À 7 ANS SONT DISPONIBLES



	Torse de réanimation	Simulateur de patient pour la RCP	Simulateur de patient pour la RCP avec OMNI®	Simulateur de soins traumatiques et de RCP	Simulateur de soins traumatiques et de RCP avec OMNI®	Brad Jr. avec boîtier électronique
Cat. N°	M-1005752	M-1013815	M-1020144	M-1022059	M-1017539	M-1018850
Âge	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	7 ans
Torse/corps entier	torse	corps entier	corps entier	corps entier	corps entier	torse
RCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voies aériennes jetables	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sites de pouls artériel	-	✓	✓	✓	✓	-
Pack OMNI® Code Blue	-	-	✓	-	✓	système électronique avec interactions
Accès intra-osseux	-	-	-	✓	✓	-
Site veineux fémoral	-	-	-	✓	✓	-
Interactions lors du positionnement des mains, des compressions et des ventilations	-	-	-	-	-	✓



Simulateur de réanimation et de soins d'urgence (enfant, 1 an)

Simulateur de réanimation et de soins d'urgence, une réplique exacte d'un enfant d'1 an. Il constitue un instrument idéal de formation pour les soins basiques d'urgences pédiatriques. Le buste du simulateur dispose de poumons, d'un cœur et de côtes en vinyle mou de taille réelle. Cette anatomie permet un exercice fidèle à la réalité de la réanimation cardiopulmonaire. Ce simulateur est disponible en 4 configurations.

Propriétés :

- Voies respiratoires individuelles
- La respiration est bloquée lorsque la tête bascule en avant
- La région de la poitrine est facilement accessible avec les côtes, les poumons et le cœur
- Soulèvement et abaissement de la cage thoracique fidèles à la réalité
- Quatre points de pulsion artérielle
- Les yeux s'ouvrent et se ferment dans la cavité oculaire fidèle à la réalité pour des exercices ophtalmologiques optimaux
- Un œil normal et un œil dont la pupille est dilatée

M-1017541

Mannequins de réanimation Enfant (3 ans)

Ces modèles économiques possèdent un corps léger et solide avec noyau en mousse, sans éléments internes pouvant cassés.

82 x 24 x 15 cm ; 4,1 kg

M-1005733

➤ D'AUTRES SIMULATEURS DE RÉANIMATION ENFANTS DE 1 À 3 ANS SONT DISPONIBLES



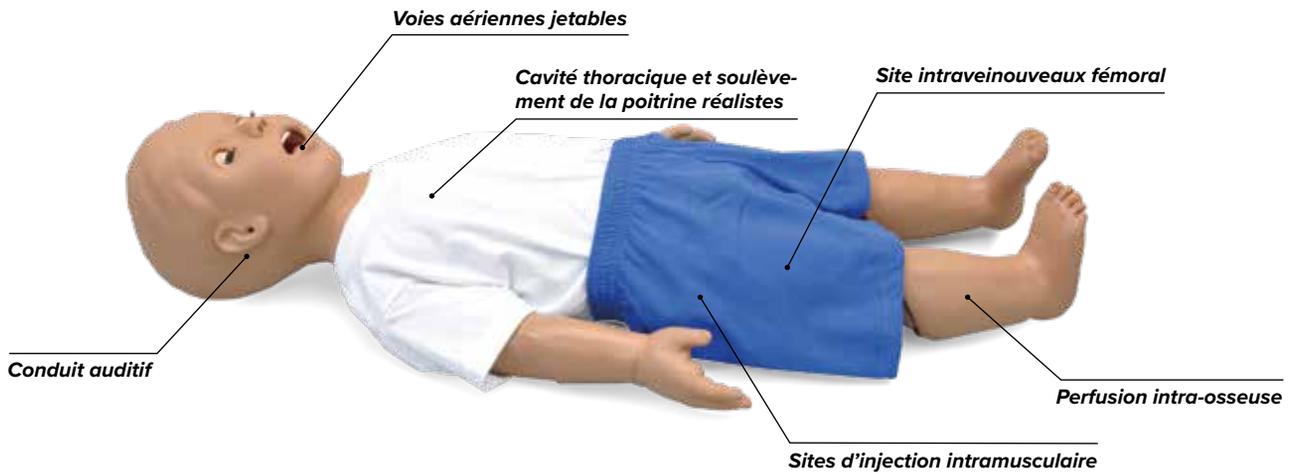
	Kim™ Mannequins de réanimation	Kevin™ Mannequins de réanimation	Simulateur de réanimation et de soins d'urgence	Simulateur de soins pédiatriques avec OMNI®	Simulateur de patient pour la RCP avec OMNI®	Kyle™ Mannequins de réanimation
Cat. N°	M-1005728	M-1005731	M-1017541	M-1020145	M-1020115	M-1005733
Âge	nouveau-né	6 à 9 mois	1 an	1 an	1 an	3 ans
RCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voies aériennes jetables	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sites de pouls artériel	-	-	✓	✓	✓	-
Le pack Omni® Code Blue®	-	-	-	✓	✓	-
Accès intra-osseux	-	-	-	-	✓	-
Site veineux fémoral	-	-	-	-	✓	-
Mallette de transport	✓	✓	-	-	-	✓



VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE TABLEAU



PEDI® et **Mike® & Michelle®** permettent de simuler un enfant d'1 an et constituent un autre outil incontournable pour un programme de formation bien équipé. Ces mannequins corps entier articulés et recouverts d'une peau souple au toucher réel offrent des possibilités de RCP via l'inclinaison de la tête et l'élévation du menton. Il est également possible de s'entraîner aux procédures de prise en charge respiratoire telles que l'intubation orale/nasale (nasogastrique) ou l'aspiration gastrique. Sites d'injection intramusculaire, lavage/gavage ou simulation de conduit auditif ne sont que quelques-unes des caractéristiques de ces modèles. Examinez le tableau ci-dessous pour en savoir plus sur leurs possibilités.



➤ **VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR PÉDIATRIQUE 1 AN QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS**

	Simulateur RCP enfant	Simulateur de patient pour soins aux nourrissons PEDI®	Mannequin de soins pour nourrisson Mike & Michelle®
Cat. N°	M-1014623	M-1022063	M-1005804
Âge	1 an	1 an	1 an
Caractéristiques anatomiques pour la RCP et organes internes réalistes	✓	✓	-
Soulèvement de la poitrine	✓	✓	-
Veine fémorale et pouls brachial	✓	✓	-
Pouls poplité	✓	-	-
Intubation endotrachéale orale/nasale	✓	✓	-
Bras pour IO et IV	✓	✓	-
Stomies pour iléostomie, colostomie et exercices sus-pubiens	✓	-	-
Organes génitaux interchangeables et cathéterisation	✓	-	✓
Soins de trachéostomie et mise en place d'une sonde G	✓	-	✓
Administration d'un lavement	✓	-	✓
Administration de suppositoires rectaux	✓	-	-
Mallette de transport	include	include	include

Mannequin de réanimation, nourrisson

Ce mannequin de réanimation, version économique, s'utilise avec un masque à usage unique, pour les voies aériennes, les poumons et le visage, qui ne nécessite ni nettoyage, ni désinfection, ni démontage.

66 x 20 x 20 cm ; 1,1 kg

M-1005745

Pièces de rechange :

10 masques du visage bouche/le nez **M-1018326**

100 voies aériennes, poumons, visage **M-1005746**

Sac de transport **M-1005744**



Mannequin d'enfant Cathy RCP avec électronique

Il peut être rempli d'eau pour obtenir le même poids et les mêmes sensations qu'avec un véritable bébé de taille équivalente. Le thorax monte et descend de manière réaliste quand de l'air pénètre dans l'enveloppe. Structures thoraciques comme la cage thoracique, le processus xiphoïde et fossette suprasternale pour aider à s'entraîner efficacement à la technique de compression. Un système électronique fiable en option placé sur l'extérieur du mannequin et breveté permet de contrôler la réalisation correcte de l'entraînement à la RCP. Des capteurs activent des voyants et / ou un signal sonore indiquant que la ventilation pulmonaire, la profondeur de compression et le placement des doigts ou de la main sont corrects. Le mannequin habillé est expédié dans une sacoche synthétique solide avec 12 poumons jetables.

66 x 20 x 20 cm ; 2,7 kg

M-1017247

Simulateur en pédiatrie : corps étranger dans la gorge

Ce bébé de nouveau mois vous présente les difficultés rencontrées lors de l'obstruction de corps étrangers à l'oeil tels qu'elles se présentent chez les enfants en pédiatrie. En introduisant l'objet livré dans la cavité pharyngée, la gorge se ferme et les opérations protocolaires sont initiées pour retirer l'objet. En plaçant correctement la main et en déployant suffisamment de force, l'objet est rejeté par la bouche.

M-1005778

Pièces de rechange :

Masque de poche **M-1018855**

ZOLL AED Trainer Plus 2 **M-1018143**



VEUILLEZ VOUS REPORTER AUX PAGES 60 POUR DÉCOUVRIR PLUS DES SIMULATEURS DE GESTION DES VOIES RESPIRATOIRES

GESTION DES VOIES RESPIRATOIRES ADULTES

Modèle illustré : HAL® Voies respiratoires adulte et exerciseur RCP M-1019855 avec pack OMNI® Code Blue M-1020211



HAL® CPR+D Simulateur avec Feedback

Feedback avancé, rapport et contrôle

Pas de piles à remplacer. Dispositif de stockage de l'électricité utilisable 500 000 cycles. Le mannequin est capable d'enregistrer les RCP et de mesurer les performances, il présente de façon réaliste l'élévation de la poitrine et des impulsions palpables après la réanimation, et plus encore.

Propriétés :

- Voies respiratoires intubables avec langue, cordes vocales et trachée
- Basculement de la tête / soulèvement du menton et compression de la mâchoire réalistes
- Cavité thoracique réaliste qui permet aux étudiants de doser la force nécessaire pour effectuer les compressions thoraciques
- Repères anatomiques corrects pour le placement des mains
- Compressions thoraciques appropriées
- Fixer des coussinets AED directement sur la peau conductrice. Envoyer une décharge sur la peau conductrice. Choquer le simulateur à l'aide du défibrillateur comme un patient réel. Votre AED affichera l'ECG du simulateur
- Pulsations et respiration automatiques avec mouvements réalistes du thorax. Énergie alternative Livré avec contrôleur portable et un câble de 4,5 m, sac de transport et guide d'utilisation.

M-1018867

HAL® Voies respiratoires adulte et mannequin RCP

C'est le simulateur parfait pour pratiquer les compétences de base d'intubation et de RCP. HAL présente des voies respiratoires réalistes et un système de résilience durable de la poitrine. Il est en outre compatible avec OMNI et RCP, ce qui permet d'avoir des résultats de RCP et des rapports de qualité en temps réel.

- Intubation nasale et orale : ETT, LMA, King LT®
- Distension gastrique avec intubation oesophagienne
- Le passage permet le placement du tube NP

M-1019855

HAL® Voies respiratoires polyvalentes adulte et module d'entraînement RCP

Entraînez les participants à reconnaître un laryngospasme et à réaliser en cas de nécessité une trachéotomie ou cricothyrotomie d'urgence. Pour améliorer la formation à la RCP, ajoutez l'option OMNI® Code Blue® Pack pour visualiser en temps réel des résultats de RCP de qualité via le contrôleur manuel OMNI et le logiciel de lien au PC.

- Laryngospasme
- Trachéotomie et cricothyrotomie
- Intubation nasale et orale : ETT, LMA, King LT®
- L'intubation de la bronche souche de droite présente une montée unilatérale de la poitrine
- Distension gastrique avec intubation œsophagienne

M-1019856



Sons cardiaques et pulmonaires



Sons derrière les poumons



Défibrillation



Intubation



Inclinaison de la tête



Trachéostomie

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR HAL® QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	HAL® Voies respiratoires adulte et mannequin RCP	HAL® Voies respiratoires polyvalentes adulte et module d'entraînement RCP	Modèle d'entraînement aux compétences de prise en charge respiratoire, de RCP et d'auscultation HAL®	Modèle d'entraînement à la prise en charge respiratoire et à la RCP polyvalent HAL® adulte	HAL® CPR+D Trainer avec Feedback
Cat. N°	M-1019855	M-1019856	M-1022061	M-1022062	M-1018867
Ouverture et fermeture manuelles des yeux	✓	✓	✓	✓	✓
Basculement de la tête/relèvement du menton et subluxation de la mâchoire réalistes	✓	✓	✓	✓	✓
Repère de positionnement des mains pour la RCP	✓	✓	✓	✓	✓
Les compressions thoraciques génèrent un pouls carotidien palpable	manuelles	manuelles	manuelles	-	manuelles
Respiration spontanée	-	-	-	-	✓
Soulèvement de la poitrine	✓	✓	✓	✓	✓
Soulèvement de l'estomac	✓	✓	✓	✓	-
Intubation nasale et orale : ETT, LMA, King LT®	✓	✓	✓	✓	✓
L'intubation de la bronche souche de droite présente un soulèvement unilatéral de la poitrine	✓	✓	✓	✓	✓
Cœdème de la langue	-	-	-	✓	-
Laryngospasme	-	✓	-	✓	-
Pharyngé	-	-	-	✓	-
Trachéostomie et cricothyrotomie	-	✓	-	✓	-
Sites de drainage thoracique bilatéraux au cinquième espace intercostal	-	-	-	✓	-
Site de décompression à l'aiguille bilatéral au deuxième espace intercostal avec sifflement audible	-	-	-	✓	-
Sons cardiaques et pulmonaires programmables	-	-	✓	-	-
Rythme ECG détectable à l'aide d'un véritable DEA	-	-	-	-	✓
Défibrillation et cardioversion avec une énergie réelle	-	-	-	-	✓
Mallette de transport	include	include	include	include	include

Les mannequins pour intubation TruCorp® adultes sont dotés des voies respiratoires AirSim® et cavité nasale innovantes qui ont été créées à partir de données TDM DICOM. Ces modèles d'entraînement à l'intubation dernier cri et de qualité optimale disposent de caractéristiques anatomiquement et visuellement appropriées dans les voies respiratoires et le passage nasal. Des interactions réalistes pendant les procédures de prise en charge respiratoire sont observées, et tous les mannequins sont recouverts d'une peau au « toucher réel », avec une texture plus vraie que nature, pour rendre la simulation encore plus réaliste.

AirSim®

L'AirSim® présente les caractéristiques principales de l'AirSim® Standard complété d'un passage nasal et d'un menton. L'AirSim® Multi facilite l'entraînement sur les procédures nasales et les techniques de ventilation par poche et masque. Le passage nasal a été mis au point de la même manière que les voies respiratoires principales. Ceci lui donne un réalisme anatomique et une fonctionnalité identiques et des repères importants comme les cornets sont clairement définis. Le matériau utilisé permet également d'avoir le même toucher que les voies respiratoires elles-mêmes.

M-1015519



AirSim® Advanced X

Il présente les voies respiratoires AirSim® uniques en leur genre et conçues pour restituer des caractéristiques réelles, anatomiquement correctes et précises du point de vue visuel. L'adjonction d'une peau « à toucher réel » permet une expérience d'entraînement plus réaliste à la ventilation par poche. L'AirSim® Advance offre une conception améliorée du cou permettant une articulation précise.

M-1015527



AirSim® Bronchi

L'AirSim® Bronchi est le dernier produit complétant la gamme AirSim® en donnant des détails anatomiquement corrects jusqu'aux bronches de quatrième génération. L'AirSim® Bronchi donne des détails exceptionnels au niveau des caractéristiques internes aussi bien qu'externes ; ceci est rendu possible par la combinaison d'une technologie de moulage de pointe et par des procédures de fabrication manuelle soignée.

L'unité AirSim® Bronchi répondra à vos besoins d'entraînement au :

- Diagnostic par bronchoscopie
- Techniques d'isolation de poumons en utilisant des tubes endobronchiques gauches et droits et des bloqueurs bronchiques
- Techniques d'aspiration de poumons

46 x 26 x 33 cm ; 3,05 kg

M-1015523





Caractéristiques internes anatomiquement appropriées



Les sachets pulmonaires remplaçables se gonflent si la ventilation est réussie



Ventilation par ballon-masque



Convient parfaitement pour l'entraînement à la prise en charge respiratoire avancée



Cricothyrotomie à l'aiguille



Voies respiratoires AirSim® et cavité nasale innovantes

➤ **VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT À L'INTUBATION AIRSIM® ADULTE QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS**

	AirSim®	AirSim® Advance X	AirSim® Bronchi	AirSim® Advance Bronchi X	AirSim® Combo X	AirSim® Combo Bronchi X
Cat. N°	M-1015519	M-1015527	M-1015523	M-1015530	M-1021921	M-1021550
Garantie 5 ans	-	✓	-	✓	✓	✓
Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgicale	-	-	-	-	✓	✓
Trachéostomie percutanée	-	-	-	-	✓	✓
Techniques de bronchoscopie à fibre optique	-	-	✓	✓	-	✓
Techniques d'isolement des poumons	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspiration pulmonaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bronchoscopie diagnostique	-	-	✓	✓	-	✓
Laryngoscopie directe et vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion de sonde endo- et nasotrachéale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'un dispositif supraglottique	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilation par ballon-masque	-	✓	-	✓	✓	✓
Insertion d'un bloqueur bronchique et de stents spécialisés	-	-	✓	✓	-	✓



VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR OBTENIR LA LISTE COMPLÈTE DES CONSOMMABLES ET PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES



Les modèles d'entraînement à la prise en charge respiratoire Larry® simulent un patient non anesthésié pour la pratique des techniques d'intubation, de ventilation, d'aspiration et de RCP. Ils présentent une anatomie et des caractéristiques réalistes, ce qui inclut les dents, la langue, le pharynx buccal et nasal, le larynx, l'épiglotte, l'aryténoïde, les fausses cordes, les vraies cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac. Choisissez l'un des ces modèles d'entraînement au rapport qualité-prix imbattable et proposez à vos étudiants les cas complexes qu'ils sont susceptibles de rencontrer dans la vie réelle.



Appareil de formation des voies respiratoires pour adultes

L'anatomie détaillée de cet appareil est exceptionnelle. Représentation claire de l'anatomie humaine, de la poche alvéolaire, de l'arbre bronchique et des structures des capillaires sanguins des poumons flexibles divisés en croix et présentés ouverts, de la bronche principale interne et des voies pharyngées orales / nasales. Vous pouvez en outre rétrécir la voie respiratoire avec des dents cassées, des œdèmes de la langue et un spasme du larynx car cet appareil présente d'importantes exigences. L'estomac anatomiquement formé gonfle lors de l'intubation de l'œsophage ou en cas de pression

excessive au cours de la réanimation d'urgence. Grâce à cela et à la possibilité de vomir, ce simulateur constitue un outil multitâche exceptionnel.

32 x 24 x 12 cm ; 18,65 kg

M-1005774

Life/form® « Airway Larry »

Tête d'intubation

Ce modèle sert à la simulation sur un patient non anesthésié. Exercices pouvant être pratiqués : intubation (orale, digitale et nasale), utilisation d'un tube endo-trachéal, utilisation d'un obturateur œsophagien, utilisation d'un tube à double lumière, introduction d'un Combitube®, manœuvre de Sellick. Il est fourni avec le support d'entraînement sur lequel on fixe la tête.

63 x 30,5 x 40,6 cm ; 15,1 kg

M-1005633



➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT À LA PRISE EN CHARGE RESPIRATOIRE QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Tête d'entraînement à la prise en charge respiratoire du patient adulte	Tête d'entraînement avancée	Tête d'intubation	Appareil de formation des voies respiratoires pour adultes
Cat. N°	M-1012740	M-1020961	M-1005633	M-1005780
Tête / Torse	tête d'homme	tête d'homme fixée sur une plaque	tête d'homme fixée sur une plaque	tête d'homme fixée sur une plaque
Convient parfaitement pour	les classes d'initiation	les classes d'initiation et de niveau avancé	la réalisation de tests et l'exercice de mise en place du Combitube®	entraînement à la prise en charge respiratoire avancée et critique
Intubation orale et nasale	✓	✓	✓	✓
Intubation digitale	✓	✓	✓	-
Laryngospasme et œdème de la langue	-	✓	-	-
Dents cassées	-	-	-	-
Ventilation	✓	-	✓	-
Soulèvement de l'estomac	-	✓	-	-
Aspiration	✓	✓	✓	✓
Subluxation de la mâchoire	-	-	✓	-
RCP	✓	-	-	-
Pouls carotidien manuel	✓	-	-	-
manœuvre de Sellick	✓	✓	✓	-
E.T., E.O.A., P.T.L, L.M.A.) et insertion d'un Combitube® et d'un King System	✓	✓	✓	L.M.A et Combitube® uniquement
Mallette de transport	-	-	incluse	✓
Autres caractéristiques	peut être fixée à n'importe quel mannequin CRiSis® adulte	peut être fixée à n'importe quel mannequin CRiSis® adulte	peut être fixée à n'importe quel mannequin CRiSis® adulte	construction durable et bifurcation pulmonaire



Simulateur S.A.L.A.D

- Suction Assisted Laryngoscopy and Airway Decontamination (S.A.L.A.D.) (laryngoscopie assistée par aspiration et décontamination des voies respiratoires). Le simulateur utilise l'aspiration pour faciliter le premier passage du laryngoscope dans le cas d'un patient non anesthésié avec vomissements actifs
- Offre une marge de manoeuvre et une position légèrement en avant, ce qui fait du simulateur l'outil idéal pour les classes d'initiation ainsi que les étudiants de niveau avancé
- Appliquer une pression cricoïde pour modifier la position de la trachée et fermer l'oesophage
- Le cathéter d'aspiration rigide écarte la mandibule inférieure et la langue pour permettre l'insertion du laryngoscope.

M-1021583

Masque de poche

Ce masque doux offre une protection parfaite, tandis que la soupape de non-retour et le filtre protègent les secouristes. Comprend un cordon de maintien et un étui de rangement / transport compact et robuste. Le dôme transparent permet de vérifier la couleur des lèvres et les sécrétions du patient. Conçu pour adulte, enfant et nouveau-né. Fabriqué à partir de plastique solide pour un nettoyage facile et une utilisation à long terme. Intégralement assemblé, facile à utiliser et sans latex. Une façon pratique, sûre et efficace d'exercer la RCP.

M-1018851



VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE TABLEAU

Modèle d'entraînement à la prise en charge respiratoire du patient adulte	Tête d'intubation avancée	Simulateur S.A.L.A.D	Modèle d'entraînement à la prise en charge respiratoire	Masque de poche	Appareil de formation des voies respiratoires
M-1017871	M-1019249	M-1021583	M-1019928	M-1018851	M-1005774
torse avec tête de femme	tête d'homme fixée sur une plaque	tête d'homme	torse d'homme	tête d'homme fixée sur une plaque	torse d'homme fixé sur une plaque
voies aériennes difficiles et entraînement à la RCP	entraînement à la prise en charge respiratoire avancée	laryngoscopie assistée par aspiration et décontamination des voies respiratoires	prise en charge respiratoire et entraînement à la RCP	cricothyrotomie et prise en charge respiratoire avancée	formation à la prise en charge critique des voies respiratoires et à l'anatomie
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	-	-	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-
✓	-	-	-	-	-
✓	-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-
-	include	include	-	-	include
construction durable et bifurcation pulmonaire	construction durable et bifurcation pulmonaire	Le cathéter d'aspiration rigide écarte la mandibule inférieure et la langue pour permettre l'insertion du laryngoscope	construction durable et bifurcation pulmonaire	peau au toucher réaliste qui ne sera pas endommagée par une intubation agressive	révision du système pulmonaire et des espaces oraux / nasaux / pharyngés

GESTION DES VOIES RESPIRATOIRES ENFANTS

Les modèles d'entraînement à la prise en charge respiratoire AirSim® pédiatrique sont dotés des voies respiratoires pédiatriques AirSim® et cavité nasale innovantes qui ont été créées à partir de données TDM DICOM. Ces modèles d'entraînement à l'intubation dernier cri et de qualité optimale disposent de caractéristiques anatomiquement et visuellement appropriées dans les voies respiratoires et le passage nasal. Des réactions réalistes pendant les procédures de prise en charge respiratoire sont observées, et tous les mannequins sont recouverts d'une peau au « toucher réel », avec une texture plus vraie que nature, pour rendre la simulation encore plus réaliste.

AirSim® Child Combo Bronchi X

- Peau de cou enveloppante remplaçable pour réaliser jusqu'à 20 incisions
- Identification facile du creux sternal, des anneaux trachéaux et des cartilages cricoïdes et laryngés
- Langue gonflable de texture réaliste pouvant simuler un œdème
- Les sachets pulmonaires remplaçables se gonflent si la ventilation est réussie
- Voies respiratoires difficiles en option pour une formation plus avancée
- Des tissus adipeux sous-cutanés en option permettent de réaliser des procédures de trachéostomie et de cricothyroïdotomie plus difficiles

M-1021903



AirSim® Child Bronchi X

- Voies respiratoires pédiatriques AirSim® avec passage nasal
- Précision des bronches jusqu'à la quatrième génération pour faciliter toutes les techniques de bronchoscopie
- Caractéristiques anatomiques internes et externes très réalistes pour une démonstration claire de la laryngoscopie vidéo
- La langue gonflable simule un œdème pour une expérience pratique approfondie
- Les dents de devant manquantes ressemblent à la dentition réelle d'un enfant de six ans

M-1021897



AirSim® Baby X

Présente une anatomie réaliste et une fonctionnalité clinique qui permettent une étude basique et avancée des voies respiratoires pédiatriques. L'AirSim Baby facilite l'entraînement à l'utilisation de la ventilation par poche ou masque, l'insertion supraglottique par les voies respiratoires et l'intubation orotrachéale comme nasotrachéale. Ses voies respiratoires réalistes permettent de s'entraîner à tous les aspects de la prise en charge respiratoire pédiatrique, y compris la ventilation par pression positive, l'insertion de masques laryngés et les intubations endotrachéales (nasales et orales).

M-1015536



AirSim® Pierre Robin X

- Représentation précise d'un patient pédiatrique atteint de la séquence de Pierre Robin
- Idéal pour pratiquer les techniques de prise en charge des obstructions respiratoires
- Permet des interactions réalistes pendant la prise en charge des voies respiratoires et la pratique de la laryngoscopie

M-1021892





Voies respiratoires pédiatriques AirSim® et cavité nasale innovantes



Les sachets pulmonaires remplaçables se gonflent si la ventilation est réussie



La peau du cou enveloppante remplaçable peut être pivotée pour pratiquer jusqu'à 20 incisions



Voies respiratoires difficiles en option pour une formation plus avancée



Identification facile des repères anatomiques



Revêtement de peau en silicone « au toucher réel » de texture réaliste

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT À L'INTUBATION AIRSIM® PÉDIATRIQUE QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	AirSim® Baby X	AirSim® Pierre Robin X	AirSim® Child Combo X	AirSim® Child Combo Bronchi X	AirSim® Child Bronchi X
Cat. N°	M-1015536	M-1021892	M-1021904	M-1021903	M-1021897
Garantie 5 ans	✓	✓	✓	✓	✓
Âge	6 mois	6 mois	6 ans	6 ans	6 ans
Laryngoscopie directe et vidéo	✓	✓	✓	✓	✓
Techniques d'intubation orale et nasale	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'une sonde endotrachéale à lumière double	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'une sonde Combi	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilation par ballon-masque	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge respiratoire par masque laryngé	✓	✓	✓	✓	✓
Intubation par fibre optique	✓	✓	✓	✓	✓
Bronchoscopie diagnostique	-	-	-	✓	✓
Techniques d'isolement des poumons à l'aide de sondes endobronchiques droite et gauche et de bloqueurs bronchiques	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'un dispositif supraglottique	✓	✓	✓	✓	✓
Aspiration pulmonaire	✓	✓	✓	✓	✓
Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgicale	-	-	✓	✓	-
Trachéostomie percutanée	-	-	✓	✓	-

Ces modèles d'entraînement à la prise en charge respiratoire conviennent parfaitement à l'étude basique et avancée de la prise en charge respiratoire sur des patients pédiatriques. Ils simulent des enfants âgés de 1 à 5 ans pour s'exercer aux techniques d'intubation, de ventilation, d'aspiration et de RCP. Ils présentent une anatomie et des caractéristiques réalistes, ce qui inclut la bouche, la langue, le pharynx buccal, le larynx, l'épiglotte, les cordes vocales, la trachée et l'œsophage. Choisissez l'un des ces modèles d'entraînement au rapport qualité-prix imbattable et proposez à vos étudiants les cas complexes qu'ils sont susceptibles de rencontrer dans la vie réelle.

 **VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE TABLEAU**

Modèle voies respiratoires PEDI® 1 an

Compétences : formation visant à présenter les mêmes difficultés rencontrées par les ambulanciers paramédicaux et les médecins, dans le monde réel avec de très jeunes patients.

- Torse complet avec cavité thoracique réaliste contenant le coeur, les poumons et l'estomac
- Tête, cou et mâchoire totalement articulés permettant le basculement de la tête / soulèvement du menton, compression de la mâchoire et extension du cou en position sniffing
- Le cou souple avec cricocartilage permet une manoeuvre de Sellick classique
- Trachée, bronches et poumons réalistes
- Expansion pulmonaire bilatérale observable sous ventilation à pression positive
- Cordes vocales réalistes avec aspect « oeil de poisson »
- Diamètres des voies respiratoires 5 mm

M-1018863



> VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT À L'INTUBATION AIRSIM® PÉDIATRIQUE QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Simulateur d'insertion de tube NG	Modèle voies respiratoires	Mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire nourrisson avec support	Tête d'intubation pédiatrique	Tête enfantine à intuber avec panneau
Cat. N°	M-1017250	M-1018863	M-1017954	M-1017245	M-1017236
Tête/Torse	tête fixée sur une plaque	corps entier	tête fixée sur une plaque	tête fixée sur une plaque	tête fixée sur une plaque
Âge	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an
Intubation orale et nasale	-	✓	✓	✓	✓
Intubation digitale	-	-	-	-	-
Œdème de la langue	-	-	-	-	✓
Laryngospasme	-	-	-	-	-
Soulèvement de l'estomac	✓	-	✓	-	✓
Aspiration	-	✓	✓	✓	✓
Subluxation de la mâchoire	-	✓	-	-	-
RCP	-	-	-	-	-
Pouls carotidien manuel	-	-	-	-	-
Défibrillation	-	-	-	-	-
Mallette de transport	-	incluse	incluse	incluse	-

Autres caractéristiques	mannequin d'entraînement pour l'exercice de l'insertion d'une sonde nasogastrique et des soins connexes	cavité thoracique contenant des organes réalistes, le passage nasal permet de mettre en place la sonde nasopharyngée	prend en charge les sondes endotrachéales 4,0 mm	prend en charge les sondes endotrachéales 2,5 mm	peau à l'aspect réaliste Les cordes vocales sont accentuées pour faciliter la visualisation
--------------------------------	---	--	--	--	--



Tête enfantine à intuber avec panneau

Ce simulateur utilise une nouvelle technologie pour la peau. Ses avantages de longévité et d'apparence réaliste associés au côté pratique d'un support léger, placent ce dispositif en tête de classement pour les formations concernant les voies respiratoires en pédiatrie. Cette nouvelle matière évite le déchirement des voies respiratoires, ce qui évite des réparations coûteuses suite aux premières tentatives d'intubation faites par les étudiants. Sa transparence permet d'éclairer les voies respiratoires et le cou de manière très réaliste quand on fait les exercices. Les cordes vocales sont soulignées pour permettre de les voir facilement, la langue gonfle et tous les repères anatomiques sont présents.
38,1 x 25,4 x 20,3 cm ; 4,08 kg

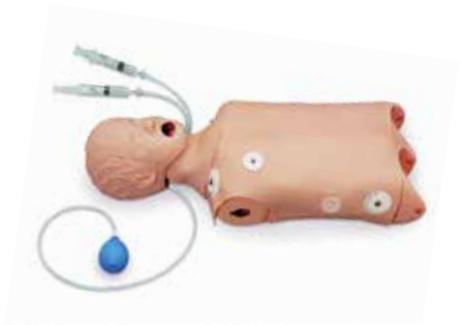
M-1017236



Tête d'exercice de prise en charge respiratoire pédiatrique avec poumons et estomac

Tête factice d'un enfant de 5 ans de taille et anatomie réalistes. Parfait pour pratiquer la prise en charge respiratoire en pédiatrie. Anatomie réaliste de la bouche, la langue, le pharynx buccal, le larynx, l'épiglotte, les cordes vocales, la trachée et l'œsophage. Des poumons peuvent être ajoutés pour l'auscultation. Une poche stomacale gonflable peut être ajoutée pour présenter une insufflation œsophagienne. Peut être fixé sur tout simulateur de prise en charge respiratoire pédiatrique ou mannequin pédiatrique CRISis™. Spray de lubrifiant compris. Pouls carotidien manuel.

M-1019788



Life/form® Torse de RCP / prise en charge respiratoire avancé d'un enfant avec éléments de défibrillation

Ce modèle de pointe pour la formation à la prise en charge respiratoire est parfait pour s'entraîner dans le but d'intervenir sur des patients en pédiatrie. Sa taille est celle d'un enfant de 5 ans. Il permet la pratique de l'intubation, la ventilation, l'aspiration et des techniques de subluxation de la mâchoire. Le modèle présente des repères anatomiques réalistes dont les dents, la langue, l'oropharynx et le nasopharynx, le larynx, l'épiglotte, les aryténoïdes, les fausses et les vraies cordes vocales, la trachée, les poumons, l'œsophage et l'estomac.

M-1018864

Mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire	Module d'entraînement avancé de prise en charge respiratoire d'enfants	Tête d'exercice de prise en charge respiratoire pédiatrique	Mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire avancée d'enfants	Torse de RCP/prise en charge respiratoire Basic Enfants	Torse de RCP / prise en charge respiratoire avancé avec éléments de défibrillation
M-1014201	M-1019787	M-1019788	M-1005698	M-1018865	M-1018864
tête fixée sur une plaque	tête	tête	tête fixée sur une plaque	torse	torse
3 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	-	✓
-	✓	-	✓	-	✓
-	✓	-	✓	-	✓
-	-	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓	-	✓
-	-	-	✓	-	✓
-	-	-	-	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	✓
-	-	-	-	-	✓
incluse	-	-	incluse	-	-
prend en charge les sondes endotrachéales 4,0 mm	peut être fixé sur n'importe quel mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire pédiatrique Life/form® ou mannequin CRISis pour enfants.	peut être fixé sur n'importe quel mannequin d'entraînement à la prise en charge respiratoire pédiatrique Life/form® ou mannequin CRISis pour enfants.	permet également E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A. et l'insertion d'un Combitude® et d'un King System	Ce torse est la base du système pédiatrique CRISis™ puisqu'il est possible d'y ajouter ultérieurement des bras, des jambes et une poitrine pour défibrillation	permet également E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A. et l'insertion d'un Combitude® et d'un King System

OBSTÉTRIQUE

► SIMULEZ DES SCÉNARIOS D'ACCOUCHEMENT TRÈS DÉLICATS AVEC LE SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT SIMone™ QUI A ÉTÉ PRIMÉ !



SIMone™ Simulateur d'accouchement pour entraînement avancé, désormais avec 14 cas

Entraînez-vous à des scénarios réalistes et interactifs sous contrainte de stress pour la délivrance par ventouse et par forceps :

- Technologie à réactions haptiques
- Interface visuelle et audio
- Débriefing complet pour une pédagogie optimale
- Des techniques d'apprentissage multidimensionnelles sont combinées pour obtenir un effet maximum

La technologie à réactions haptiques permet de s'entraîner de manière réaliste aux compétences motrices en combinant le scénario simulé avec des capteurs high-tech : tous les mouvements ou forces utilisés pendant la procédure sont mesurés et des retours directs indiquent à l'étudiant leur impact sur le bébé.

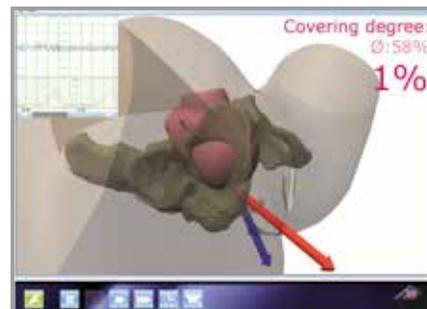
Avec SIMone™, votre personnel médical peut être entraîné à :

- L'utilisation correcte des instruments dans l'accouchement vaginal assisté
- La définition de la position de la tête du fœtus par rapport au bassin maternel
- La gestion des complications néonatales par l'étude des antécédents, l'analyse et des interventions

► CONÇU ET DÉVELOPPÉ EN ALLEMAGNE

Concernant le simulateur d'accouchement

Ce simulateur présente les caractéristiques haptiques requises pour réaliser correctement la délivrance assistée par instrument : données de présentation, placement du forceps et extraction, soins apportés à la tête de l'enfant et aux tissus maternels mous. Le logiciel de contrôle donne des informations en réponse à la manipulation de la tête du fœtus dans le contexte de retours concernant la force exercée. La vitesse et la résistance présentées pendant la délivrance correspondent à une situation réelle.



14 scénarios d'accouchement interactifs

PC à écran tactile tout-en-un réglable

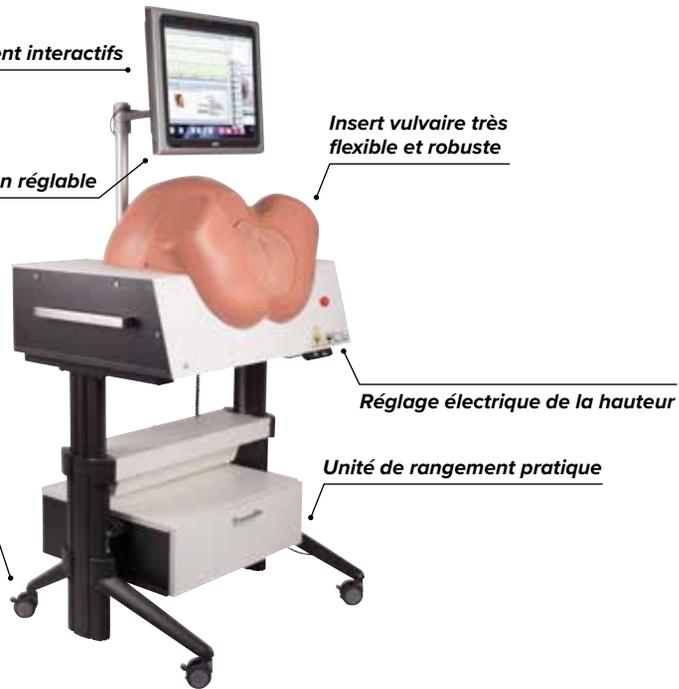
Insert vulvaire très flexible et robuste



Réglage électrique de la hauteur

Facile à bouger

Unité de rangement pratique



► Entraînement efficace avec SIMone™

SIMone™ est équipée d'un mécanisme breveté indiquant la force exercée qui permet aux stagiaires d'apprendre et de développer d'une manière sûre les compétences nécessaires à la réalisation de procédures complexes. SIMone™ donne la possibilité de pratiquer un accouchement instrumental de manière réaliste – encore et encore avec peu ou pas du tout de temps de montage ! Un nouveau scénario d'accouchement peut être initié en moins de 60 secondes.

SIMone™ entraîne aussi les étudiants aux interventions suivantes :

- Reconnaissance du bon moment pour sélectionner un accouchement vaginal assisté
- Manipulation correcte des instruments médicaux de l'accouchement
- Accès à la position de la tête du fœtus par rapport au bassin maternel
- Suivi du travail en utilisant un partogramme
- Administration de médicaments pour faire progresser l'accouchement
- Interprétation des battements cardiaques du fœtus et des contractions utérines par CTG
- Interprétation des sons respiratoires
- Interprétations des sons liés à la douleur ressentie par la mère

Entraînez-vous au diagnostic, au suivi et aux interventions médicales pour ces 14 scénarios réalistes d'accouchement :

- Multipare (accouchement normal)
- Nullipare (accouchement normal)
- Travail hyperactif
- Dystocie du travail
- Asphyxie intra-utérine
- Complications avec fièvre
- Complications avec infection
- Complications avec infection grave
- Pré-éclampsie modérée
- Pré-éclampsie sévère
- Syndrome HELLP
- Retard : la mère s'oppose à la procédure de déclenchement du travail
- Retard : la mère accepte la procédure de déclenchement du travail
- Retard : incision post-césarienne, la mère refuse une nouvelle incision césarienne et le travail est induit

M-1019599



Insert génital facile à nettoyer



Pincès d'accouchement



Livraison assistée avec ventouse

Nouvelles interventions et analyses :



Température corporelle



Tension artérielle



Valeurs d'analyses



Quantité de fluide amniotique



Test d'analyse d'urine



Foetométrie



Examen du placenta



Poser des questions à la patiente



Renvoyer la patiente chez elle

Nouvelles options médicales :



MisoProstol



Prostaglandine



Anesthésie générale



Paracétamol



Méthylodopa



Ceftriaxone



Solution de Ringer



NaCl



➤ TENEZ-VOUS PRÊT À DÉCOUVRIR LA SEULE TECHNOLOGIE AU MONDE À FOURNIR UNE EXPÉRIENCE CHIRURGICALE VÉRITABLE ET RÉALISTE.



Gamme obstétrique d'urgence C-Celia™

Les compétences en chirurgie obstétricale et la formation procédurale peuvent être réalistes avec la gamme de 5 simulateurs d'accouchement C-Celia. Les matériaux utilisés dans le simulateur sont réalistes (pas de plastique dur), sont très durables et faciles à nettoyer.

La fidélité anatomique et chirurgicale sans précédent des tissus mous utilisés fournira l'expérience de formation la plus complète pour maîtriser :

Accouchements par césarienne

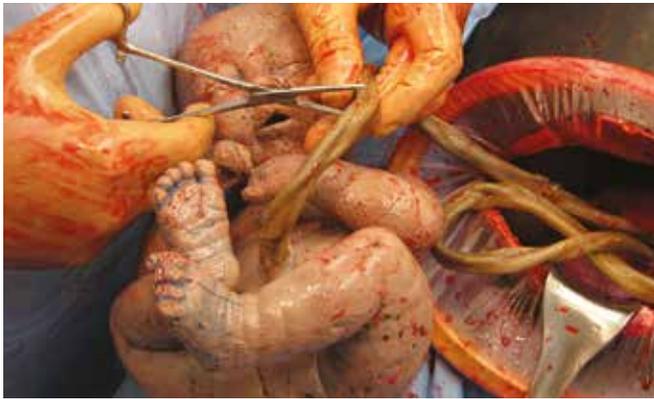
+ Extraction foetale difficile

+ Contrôle des hémorragies post-partum

+ Hystérectomie d'urgence

 REGARDEZ LA VIDÉO EN LIGNE POUR VOIR COMMENT LES 4 SIMULATEURS C-CELIA PEUVENT AMÉLIORER LA SIMULATION OBSTÉTRICALE ET LA FORMATION PROFESSIONNELLE.





Mannequin de bébé à terme d'un réalisme sans précédent avec cordon ombilical et placenta



Utérus entièrement fonctionnel avec des tissus mous réalistes



Réparation de lacérations complexes et de lésions de l'artère utérine



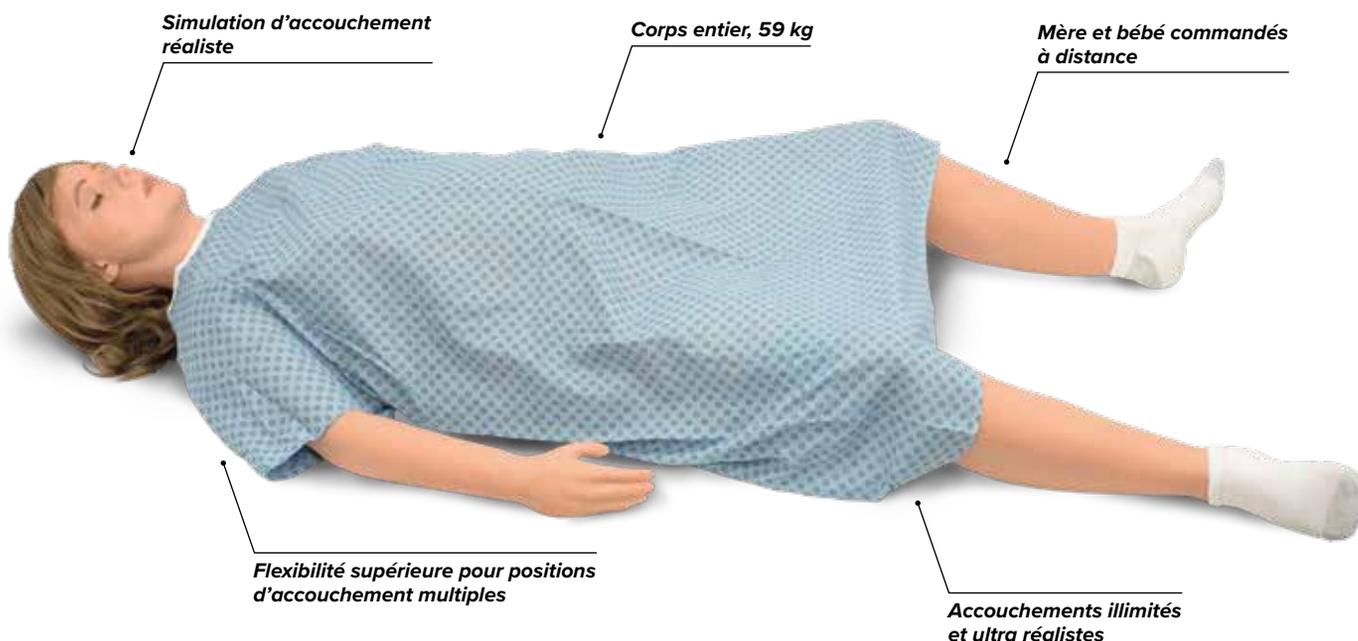
Tissus mous fidèles à la réalité chirurgicale

Accouchement par césarienne complet	Extractions fœtales lors des accouchements par césarienne	Contrôle des hémorragies post-partum (HPP)	Hystérectomie d'urgence après césarienne
M-1022567	M-1022559	M-1022561	M-1022564
Étape d'accouchement par césarienne			
Abdomen ouvert pre-césarienne	Abdomen ouvert avec incision transversale pour césarienne	Abdomen ouvert post-césarienne	Abdomen ouvert post-césarienne
Fonctions obstétriques			
<p>Accouchement par césarienne d'urgence avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Césarienne transversale complète (incision de Pfannenstiel) <p>Césarienne via la paroi abdominale et l'utérus avec incisions à travers :</p> <ul style="list-style-type: none"> Paroi abdominale Muscle Aponévrose Ligne blanche Utérus Sac amniotique 	<p>Accouchement par césarienne difficile pour cause de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Prolapsus du cordon Accouchement unique par le siège Prolapsus du bras Triple circulaire du cordon Présentation transverse <p>Entraînement à l'accouchement manuel :</p> <ul style="list-style-type: none"> En utilisant la pression fundique Extraction assistée par aspiration Extraction par forceps 	<p>Prise en charge d'une hémorragie post-partum (HPP) après un accouchement par césarienne :</p> <ul style="list-style-type: none"> Réparation de blessures complexes et de lésions des artères utérines Prend en charge les techniques de contrôle des HPP comme le ballonnet de Bakri, la suture B-Lynch, la suture Hayman et les points de suture O'Leary Contrôle HPP chirurgical : sutures utérines compressives, ligature des artères utérines, ligature des artères hypogastriques Contrôle HPP non chirurgical : massage du fond utérin, massage utérin bimanuel, pansement utérin, tamponnement utérin, compression aortique externe 	<p>Hystérectomie post-partum et après césarienne :</p> <ul style="list-style-type: none"> Contrôle des hémorragies Clampage et section des artères utérines Ablation entièrement fonctionnelle de l'utérus
Fonctions			
<ul style="list-style-type: none"> Comprend des bébés jumeaux et à terme avec cordon ombilical et placenta Liquide amniotique simulé 	<ul style="list-style-type: none"> Comprend des bébés jumeaux et à terme avec cordon ombilical et placenta 	<ul style="list-style-type: none"> Système intégré de saignement sous pression 	<ul style="list-style-type: none"> Contient un utérus, une vessie, des uretères et une représentation détaillée des artères utérines

Simulateur d'accouchement RealMom 2.0 pour formation obstétricale réaliste

Entraînement aux accouchements par voie basse avec un tissu mou au toucher naturel, des repères et une anatomie interne fidèles à la réalité, et une structure pelvienne authentique dotée d'une filière génitale aux tissus mous actifs. Le simulateur d'accouchement RealMom 2.0 corps entier est sans fil et peut être commandé à distance à l'aide d'une tablette d'instructeur facile à utiliser (incluse).

Operative Experience



► LE SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT PAR VOIE BASSE LE PLUS NATUREL ET LE PLUS RÉALISTE AU MONDE

Simulation de scénarios obstétriques réalistes avec le simulateur d'accouchement RealMom

Simulateur d'accouchement corps entier pour entraînement à l'accouchement à terme par voie basse et pratique de compétences obstétriques. Novateur et perfectionné grâce à une gamme complète d'accouchements, notamment par le siège, avec dystocie des épaules, avec procidence du cordon, avec forceps et avec ventouse, il offre aussi la possibilité de pratiquer de multiples positions d'accouchement. Tablette et logiciel inclus.

Avec le simulateur d'accouchement RealMom 2.0, vous pourrez acquérir les compétences suivantes :

Accouchement naturel :

- Accouchement normal sans complications
- Accouchement par le siège
- Dystocie des épaules (Manœuvre de MacRoberts)
- Accouchement compliqué
- Circulaire du cordon
- Procidence du cordon
- Placenta prævia

Accouchement assisté :

- Accouchement assisté par forceps
- Accouchement par ventouse
- Pratique de positions d'accouchement alternatives : droites, latérales et autres

Hémorragie post-partum (HPP) :

- Se former à la gestion de l'HPP avec le contrôle de flux approprié et la capacité d'arrêter l'hémorragie avec un ballon de Bakri ou Ebb.

Le logiciel Instructor Control nécessite très peu de programmation ou de configuration

et fournit aux instructeurs une interface intuitive et facile à utiliser pour la commande à distance des signes vitaux par tablette.

Fréquence cardiaque de la mère

(0-220 BPM) avec pré réglages pour :

- Normal
- Tachycardie
- Bradycardie
- Fréquence cardiaque du fœtus (0-220 BPM)

Préréglages Saignements de la mère :

- Désactivé
 - Normal
 - Impressionnant
 - Maximum
-
- Fréquence respiratoire (0 à 60)
 - Effacement du col, dilatation et positionnement de la tête
 - Tension artérielle
 - SpO₂
 - Température
- M-1022179**



Mère et bébé plus vrais que nature

Simulateur d'accouchement corps entier et bébé à terme avec un réalisme inégalé et une apparence réaliste. Comprend des tissus mous réalistes à base de silicone et une anatomie interne exacte.



Accouchement naturel

La filière génitale des tissus mous, active et naturelle, permet une dilatation et un effacement semblables à ceux de l'être humain, avec un fond qu'il est possible de masser et un réservoir de liquide amniotique. Permet des accouchements illimités et ultra réalistes.



Pratique de positions d'accouchement multiples

La structure avancée du squelette interne offre des mouvements précis et la flexibilité du corps et des membres. Permet de pratiquer des accouchements dans différentes positions : verticale, allongée sur le côté et autres.



Gamme d'accouchements renforcée

Permet un accouchement normal, par le siège, avec dystocie des épaules, circulaire du cordon, procidence du cordon, transverse et placenta prævia ou un accouchement compliqué.



Entièrement fonctionnel

Les accouchements par forceps et ventouse peuvent être pratiqués intégralement et enseignés de multiples fois sur une filière génitale souple et réaliste. L'hémorragie post-partum peut être contrôlée efficacement avec un ballon de Bakri ou Ebb.



Commande à distance

Interface intuitive et facile à utiliser pour gérer la dilatation et la progression de l'accouchement, la présentation physiologique et le contrôle des signes vitaux de la mère et du fœtus. iOS, Android et compatible avec les navigateurs informatiques.



REGARDEZ LA VIDÉO EN LIGNE POUR VOIR COMMENT LES REALMOM 2.0 PEUT AMÉLIORER LA SIMULATION ET LA FORMATION PROFESSIONNELLE EN OBSTÉTRIQUE.



SMART MOM Simulateur d'accouchement de base

Simulateur obstétrique focalisé sur les deux défis primaires des accouchements :

- Hémorragie postpartum (PPH)
- Dystocie de l'épaule

Présente également une large palette d'autres anomalies d'accouchement. Une programmation évoluée de la fréquence cardiaque foetale (FCF) garantit une large exposition aux variations des formes d'ondes afin de tester vos connaissances et les compétences de leadership des équipes dans la gestion des modalités de prise en charge des patients. La tablette contrôle la position de naissance et la rotation du fœtus, la vitesse de descente, le saignement vaginal, le liquide amniotique, le méconium et l'état physiologique de la mère grâce à une application facile à utiliser. Des scénarios sont inclus avec les programmes et une bibliothèque des scénarios disponibles rend les modifications physiologiques des traitements simples et rapides.

Une tablette facile à utiliser contrôle les caractéristiques de réanimation cardio-pulmonaire :

- Bras bilatéraux d'intraveineuse et de prise de tension
- Contrôle d'ECG à 5 dérivations
- Intubation
- Réactions pupillaires
- 10 points de pouls actifs

Caractéristiques obstétriques :

- Choix du système de délivrance : version basique avec délivrance manuelle ou version avancée avec auto-délivrance
 - Bébé, placenta et cordon ombilical
 - 6 fluides vaginaux pour évacuation
 - Palpation du fœtus et délivrance en même temps
 - 10 scénarios (constitués de 36 vignettes)
 - Moniteur à écran plat
 - Moniteur d'ordinateur portable
 - Programme de tableau de fréquence cardiaque foetale (FCF)
- Les deux versions sont fournies complètes avec bébé joint pour

manœuvres de Leopold et bébé en train de naître avec placenta, cordon ombilical et intervention de première respiration. Accessoires compris : brassard de prise de tension, moniteur à écran plat pour FCF, tablettes et ordinateur portable pour monitoring de la mère, oxymètre de pouls, peau et veines de rechange, vagin et col de l'utérus de rechange, valise de transport à roulettes.

SMART MOM Simulateur d'accouchement de base

La version de base est livrée avec un système d'accouchement manuel and a Simulaids-engraved iPad®.

M-1018474

SMART MOM avec Auto Delivery (accouchement automatique)

La version avancée est livrée avec un système d'accouchement automatisé et uniPad® avec Simulaids : En plus de toutes les fonctionnalités de SMART MOM BASIC, elle est dotée d'un fœtus qui pleure et d'enema ankles.

M-1020765



Accouchement manuel ou automatisé



Dystocie des épaules et autres obstructions en cours de travail



Oxymètre de pouls



Simulation d'accouchement réaliste

Simulateurs d'accouchement maternels et néonataux Lucy

La nouvelle famille de simulateurs d'accouchement maternels et néonataux Lucy Life/form® est une solution complète de simulation d'accouchement couvrant les scénarios d'obstétrique prénataux à postnataux, avec un nouveau niveau de réalisme physique pour une expérience d'apprentissage stimulante sur le plan émotionnel.

Les simulateurs d'accouchement Lucy ont été conçus pour offrir une expérience d'accouchement complète et économique, pour des scénarios d'accouchement prénataux à postnataux. Cela permet aux étudiants de faire l'expérience d'accouchements réalistes, normaux et compliqués. La qualité et la conception simple de Lucy la rendent facile à utiliser et à entretenir, tout en permettant d'enseigner des techniques de traitement de la patiente quel que soit le niveau de formation des éducateurs.

Lucy existe en trois versions pour répondre à vos besoins individuels en matière de formation clinique tout en tenant compte de votre budget : **Basique (M-1021721)**, **Complète (M-1021722)** et **Avancée (M-1021723)**.

Les trois simulateurs d'accouchement Lucy maternels et néonataux présentent les caractéristiques suivantes :

- Accouchements : Vaginal, par le siège, par césarienne, par forceps
- Assisté, dystocie des épaules et ventouse
- Positions d'accouchement assisté sur les mains et les genoux, latérale et allongée sur le dos
- 6 stades de dilatation du col
- Palpation fœtale abdominale (manœuvres de Leopold)
- Épisiotomie
- Hémorragie post-partum
- Gestion des voies respiratoires : Intubation et ventilation avec soulèvement de la poitrine • Soins par voie orale et nasale
- Lavage, gavage, aspiration
- RCP
- Sites d'injection intramusculaire
- Positionnement des électrodes d'échelle

Lucy de Base M-1021721

Lucy Complète M-1021722

Lucy Avancée M-1021723



- + Précision de l'anatomie
- + Facile à utiliser et à entretenir
- + Expérience d'accouchement de la phase prénatale à la phase postnatale à moindre coût



➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER UN SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT LUCY QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Lucy de Base	Lucy Complète	Lucy Avancée
Cat. N°	M-1021721	M-1021722	M-1021723
Prise en charge respiratoire	✓	✓	✓
RCP	✓	✓	✓
Hémorragie post-partum	✓	✓	✓
Sang en cours de coagulation	-	✓	✓
Bras de prise de tension artérielle	-	-	✓
Ensemble complet de caillots et d'hémorragies	-	✓	✓
Bras pour injection IV	-	-	✓
Simulateur de grand prématuré	-	-	✓
Simulateur pour compétences de soins au nouveau-né et ALS	-	✓	✓
Petite mallette de transport souple	-	-	inclus
Grande mallette de transport souple à roulettes	-	inclus	inclus



Accouchements normaux et compliqués



Injections intramusculaires



Intubation

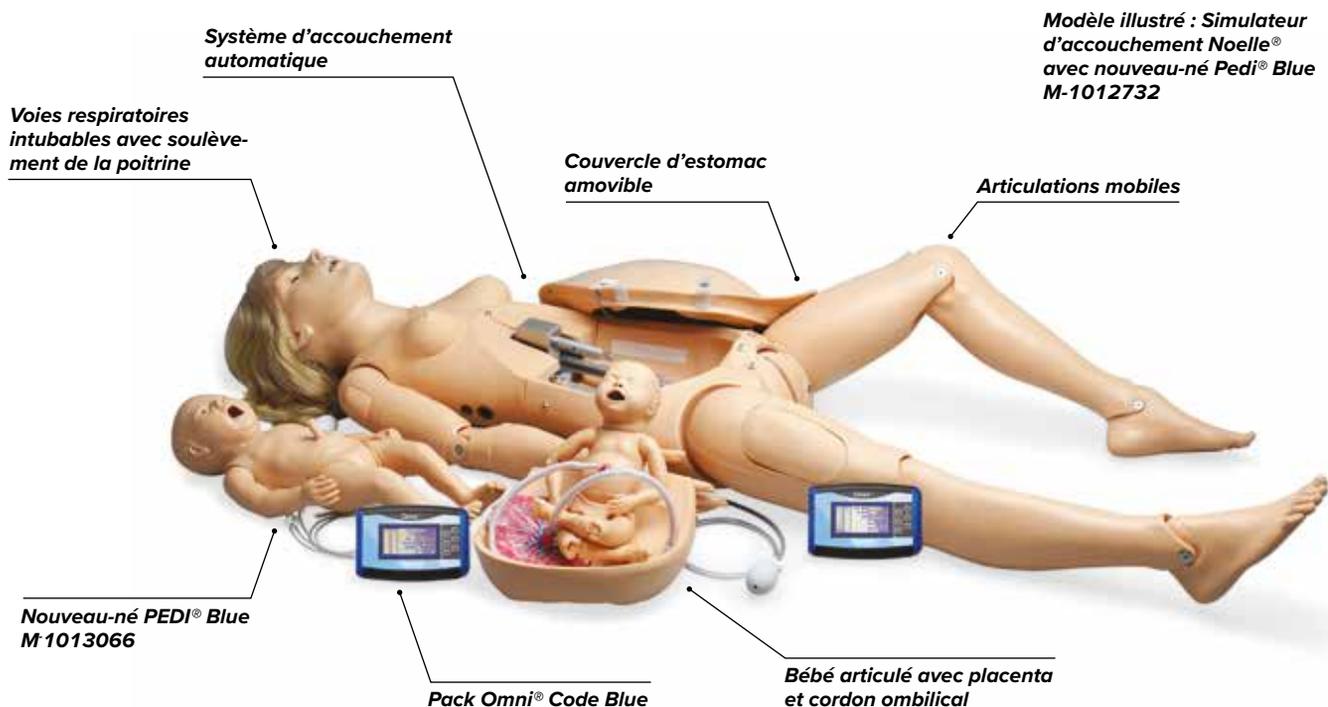


Pression artérielle

Simulateurs d'accouchement NOELLE®

Ce système complet combine le meilleur de nos simulateurs de soins aux patients. Il est conçu pour expérimenter l'accouchement avant, pendant et après la naissance. Expérience complète d'un accouchement avant pendant et après, comprenant :

- Pratique de la manoeuvre de Léopold
- Système d'accouchement automatique
- Pratique de la suture post-partum sur des inserts de vulve
- Cols dilatables remplaçables
- Nouveau module post-partum d'hémorragie et de palpation
- Sons cardiaques multiples entendus par stéthoscope conventionnel
- Pratique d'interventions sur dystocie de l'épaule
- Contrôlez et enregistrez les ventilations et compressions thoraciques grâce au pack Omni™ Code Blue® compris



NOELLE® est disponible en trois configurations supplémentaires :

NOELLE® Simulateur d'accouchement avec bébé

Mannequin complet livré avec un bébé articulé avec placenta et une commande maternelle pack OMNI® Code Blue.

Guide de formation et conseils pédagogiques NOELLE®, sac de transport, talc, lubrifiant et manuel d'utilisation inclus.

M-1005815

NOELLE® Simulateur d'accouchement avec l'accouchement et la réanimation bébé

Mannequin corps entier livré avec un bébé de réanimation avec voies respiratoires intubables et site de cathéter ombilical, un bébé d'accouchement articulé avec placenta et une commande maternelle Pack OMNI® Code Blue.

Guide de formation et conseils pédagogiques NOELLE®, sac de transport, talc, lubrifiant et manuel d'utilisation inclus.

Peau claire M-1012417

Peau sombre M-1017860

Torse d'accouchement NOELLE® avec bébé à la naissance

Torse livré avec un bébé d'accouchement articulé avec placenta et une commande maternelle Pack OMNI® Code Blue.

Guide de formation NOELLE®, sac de transport, talc, lubrifiant et manuel d'utilisation inclus.

M-1015567

NOELLE® Simulateur d'accouchement avec PEDI® Blue Neonate

Mannequin corps entier livré avec un simulateur PEDI® Blue Neonatal avec SmartSkin™, un bébé d'accouchement articulé avec placenta et deux commandes de Pack OMNI® Code Blue (une maternelle et une néonatale).

Guide de formation et conseils pédagogiques NOELLE®, sac de transport, talc, lubrifiant et manuel d'utilisation inclus.

Peau claire M-1012732

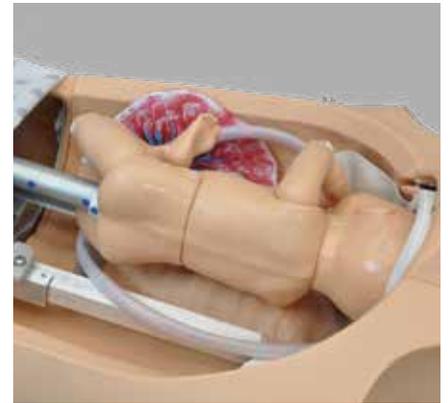
Peau sombre M-1017865



Extensibilité et dilatation du col permettent aux étudiants de mener des examens vaginaux et d'enregistrer leurs résultats



Surveiller les ventilations et les compressions thoraciques avec Omni™ Pack code Blue®



Système d'accouchement automatique

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER UN SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT NOELLE® QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS EXIGENCES

	Simulateur d'accouchement avec PEDI® Blue Neonate	Simulateur d'accouchement avec bébé d'obstétrique et de réanimation	Simulateur d'accouchement sans bébé	Torse maternel et néonatal de naissance
Cat. N°	Peau claire M-1012732 Peau sombre M-1017865	Peau claire M-1012417 Peau sombre M-1017860	Peau claire M-1005815	Peau claire M-1015567
Corps entier/torse	corps entier	corps entier	corps entier	torse
Bébé				
Simulateur néonatal PEDI® Blue avec technologie SmartSkin™ (M-1013066)	inclus	-	-	-
Bébé articulé avec placenta	inclus	inclus avec bébé de réanimation supplémentaire	inclus	inclus
Sons cardiaques fœtaux multiples	✓	✓	✓	-
Mère				
Voies respiratoires intubables avec soulèvement de la poitrine	✓	✓	✓	-
Pouls carotidien, radial et brachial bilatéral	✓	✓	✓	-
Sites d'injection intramusculaire	✓	✓	✓	-
Bras pour injection IV	✓	✓	✓	-
Naissance				
Système d'accouchement	automatique	automatique	automatique	automatique
Pratique de la manœuvre de Leopold	✓	✓	✓	✓
Mesure de la descente de la tête et de la dilatation cervicale	✓	✓	✓	✓
Deux cordons ombilicaux, cols dilatés et pincés ombilicales	✓	✓	✓	✓
Cols dilatés remplaçables	✓	✓	✓	✓
Post-partum				
Épisiotomie	✓	✓	✓	✓
Hémorragie post-partum (HPP)	✓	✓	✓	-
Insert périnéal	✓	✓	✓	-

Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 PRO

Ce nouveau simulateur d'accouchement offre des caractéristiques d'entraînement extrêmement réaliste. Il a été mis au point spécifiquement pour s'entraîner aux compétences professionnelles nécessaires aux accouchements normaux et compliqués, de même que pour une formation à l'obstétrique d'urgence.



Évaluation et manipulation des positions fœtales :

Par une simulation obstétrique, les stagiaires apprendront comment détecter des positions et présentations anormales et comment utiliser des techniques manuelles pour aider au processus d'accouchement. L'entraînement aux manœuvres manuelles (telles que celles de Leopold ou Pinard) doit être suivi de manière à ce que des mesures correctes soient prises pendant les accouchements à complications. De plus, le stagiaire apprendra à quel moment il faut procéder à des interventions obstétriques d'urgence (comme une césarienne).

Entraînement aux compétences et techniques d'accouchement suivantes :

- Accouchement vaginal normal
- Délivrance normale du cordon ombilical et du placenta
- Palpation et évaluation de la position et de la présentation du fœtus
- Démonstration de toutes les positions et présentations normales et anormales du fœtus (comme de face, par le cou ou par le front) pour illustrer des accouchements normaux ou difficiles
- Manipulation intra-utérine du fœtus
- Démonstration et gestion de la dystocie des épaules (voies naturelles et os iliaque)
- Présentation par le siège (y compris présentation par le siège complète, avec les pieds en avant ou incomplète avec les fesses en avant)
- Palpation des fontanelles du fœtus
- Délivrance complète et incomplète du placenta
- Démonstration du placenta praevia : total, partiel et marginal
- Prolapsus du cordon ombilical
- Cordon ombilical nucal
- Accouchement par césarienne
- Rupture artificielle de membranes
- Clampage et coupe du cordon ombilical
- Simulation de ponction de la bouche et du nez du bébé
- Manœuvres manuelles (comme celles de Leopold, Pinard, Mauriceau, Prague, Woods et Rubin)

Articles livrés :

- Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 PRO
- Couvre-estomac rembourré détachable avec insert avancé pour césarienne
- Insert d'utérus gonflable pour manœuvre de Leopold, y compris recouvrement pouvant être coupé pour césarienne
- Voies naturelles réalistes (parties génitales, col de l'utérus, vulve)
- Courroie de fixation
- Lubrifiant
- Fluide amniotique et 100 inserts
- Kit d'assemblage
- Nouveau-né totalement articulé
- Cordon ombilical et placenta

M-1020333

Simulateur d'accouchement P90 PRO



Simulateur d'accouchement P90 BASIC

Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC

La version basique du simulateur d'accouchement 3B Scientific® présente toutes les caractéristiques de la version PRO mais est fournie avec un insert de césarienne prédécoupé et des voies naturelles basiques. Elle ne comprend pas d'insert amniotique ni d'utérus gonflable.

Articles livrés :

- Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC
- Couvre-estomac rembourré détachable avec insert basique avec césarienne prédécoupée
- Voies naturelles basiques
- Lubrifiant
- Kit d'assemblage
- Nouveau-né totalement articulé
- Cordon ombilical et placenta

Le simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 BASIC peut être mis à niveau à la version PRO par le Kit de mise à niveau M-1020337.

M-1020332

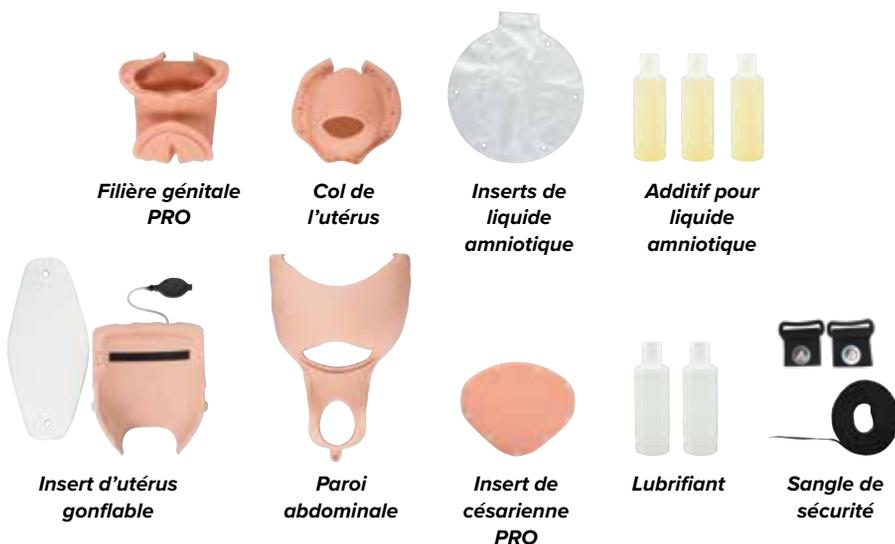
Kit de mise à niveau pour le simulateur d'accouchement 3B Scientific® BASIC P90

Grâce à ce Kit de mise à niveau, le simulateur d'accouchement BASIC comportera toutes les caractéristiques de la version PRO.

Articles livrés :

- Paroi abdominale avec insert de césarienne en silicone pouvant être incisé
- Insert d'utérus gonflable (manoeuvre de Leopold) avec paroi utérine supérieure échangeable pouvant être incisée
- Col de l'utérus de forme anatomique et vulve modelée avec vagin (voies naturelles)
- Sangle de sécurité pour fixer le simulateur à une table ou à un lit
- Inserts amniotiques et liquide pour rupture artificielle de membranes
- Gel lubrifiant (2x)

M-1020337



	Description	Cat. N°	P90 BASIC	P90 PRO
Pièces de rechange				
	Kit bébé complet	M-1020336	✓	✓
	Vagin et col de l'utérus (2x vagin / 1x col)	M-1020342	-	✓
	Vagin et col de l'utérus (1x vagin / 1x col)	M-1020343	-	✓
	Paroi abdominale	M-1020344	✓	-
	Col / Vulve	M-1020345	✓	-
	Insert de césarienne	M-1020346	✓	-
Consommables				
	Paroi utérine	M-1020338	-	✓
	Insert de césarienne	M-1020339	-	✓
	Kit complet de paroi abdominale	M-1020340	-	✓
	Insert de liquide amniotique	M-1020341	-	✓
	Kit cordon ombilical	M-1020347	✓	✓
	Gel lubrifiant (2 x 250 ml)	M-1020608	✓	✓
Options				
	Insert Leopold	M-1020367	✓	✓
	Mise à niveau Kit BASIC à PRO	M-1020337	✓	-

Module de formation aux sutures d'épisiotomie P96

Ajoutez facilement les fonctions de notre nouveau module au simulateur d'accouchement P90 PRO/BASIC pour améliorer les compétences et l'assurance des professionnels de santé qui prodiguent des soins post-partum. Pour en savoir plus, rendez-vous aux page 11!

M-1022212



3B Scientific® Simulateur de HPP P97

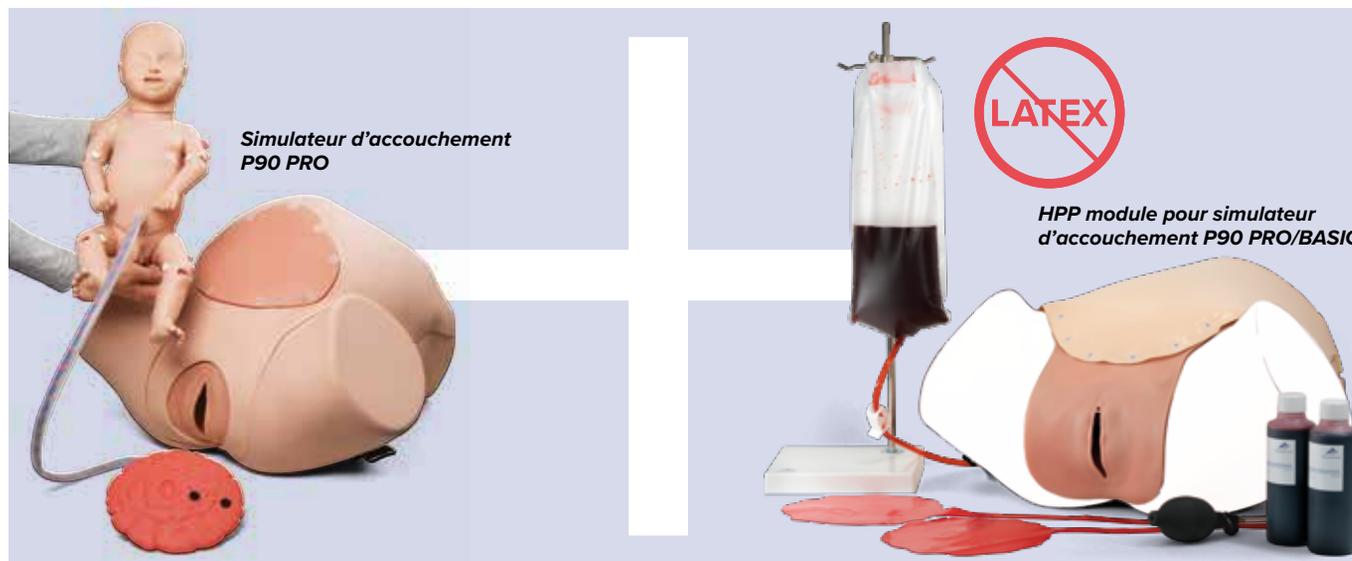
L'hémorragie du post-partum (HPP) est souvent définie par l'Organisation mondiale de la santé comme « une perte de sang de 500 ml ou plus dans les 24 heures suivant l'accouchement, tandis que l' HPP sévère est définie comme une perte de sang de 1 000 ml ou plus dans le même délai. L' HPP affecte environ 2 % des femmes qui accouchent : elle est non seulement associée à presque un quart de tous les décès maternels mais elle est aussi la principale cause de mortalité maternelle dans la plupart des pays à faible revenu »¹.

Le simulateur de HPP de 3B Scientific® est un instrument abordable, polyvalent et réaliste qui améliorera les compétences et renforcera la confiance des professionnels de santé qui prodiguent des soins post-partum et qui prennent en charge les hémorragies post-partum.

¹ Recommandations de l'OMS sur la prévention et la prise en charge de l'hémorragie post-partum. 2012.



Compression à deux mains
Simulation réaliste d'un utérus atone



**Simulateur d'accouchement
P90 PRO**



**HPP module pour simulateur
d'accouchement P90 PRO/BASIC**



Simulation de la délivrance incomplète du placenta

Pièces du placenta amovibles



Identification de la perte sanguine

3 réglages d'hémorragies possibles : utérine, du col de l'utérus et vaginale



Capacité d'hémorragie importante

Perte sanguine jusqu'à 1,5 l afin de pratiquer l'estimation visuelle de la perte sanguine

Le simulateur sera utile pour s'entraîner aux procédures suivantes :

- Délivrance du placenta, même incomplet
- Identification de la nature de la perte de sang: utérus, col de l'utérus, vagin
- Estimation visuelle du volume de perte sanguine
- Prise en charge d'un utérus atone
- Pratique du massage du fond utérin
- Réaliser une compression à deux mains
- Pratiquer la cathétérisation

Caractéristiques :

- Partie inférieure du torse d'un adulte avec anatomie précise, comprenant les épines sciatiques, les os pubiens et le sacrum pour pouvoir effectuer un examen réaliste
- Offre une simulation réaliste d'un utérus atone ou d'un utérus post-partum se contractant
- Ajuster facilement le tonus utérin avec la pompe
- Col de l'utérus après accouchement réaliste

Offre 3 HPP différentes :

- Hémorragie utérine
- Hémorragie du col de l'utérus (rupture)
- Hémorragie vaginale (lésion)
- Permet de simuler une hémorragie jusqu'à 1500 ml
- Simulation d'une délivrance du placenta complète et incomplète
- Urètre conçu pour la cathétérisation avec un cathéter CH14

Articles livrés :

- Simulateur de HPP P97
- Réservoir de sang
- Sang artificiel concentré (2 x 250 ml)
- 2 placentas

M-1021568



Chez 3B Scientific, nous nous efforçons de vous fournir des solutions qui peuvent également être adaptées à vos besoins. Le modèle de formation HPP P97 est donc également disponible en tant que module complémentaire pour notre simulateur d'accouchement P90 PRO et P90 Basic.

Il y a deux options disponibles :

1. Simulateur HPP P97-Module pour simulateur d'accouchement P90 PRO/BASIC

Le module de HPP P97 est facile à intégrer au simulateur d'accouchement P90 PRO et BASIC et complétera votre gamme de simulateur pour la formation obstétrique.

Articles livrés :

- Module du simulateur de HPP P97
- Réservoir de sang
- Sang artificiel concentré (2 x 250 ml)
- 2 placentas

M-1021567

2. Simulateur d'accouchement P90 PRO avec module de simulateur de HPP P97

Articles livrés :

- Module du simulateur de HPP P97
- Réservoir de sang
- Sang artificiel concentré (2 x 250 ml)
- 2 placentas
- Simulateur d'accouchement P90 PRO
- Couvre-estomac rembourré détachable avec insert avancé pour césarienne
- Insert d'utérus gonflable pour manoeuvre de Leopold, y compris insert pour césarienne

- Voies naturelles réalistes (parties génitales, col de l'utérus, vulve)
- Courroie de fixation
- Lubrifiant (2 x 250 ml)
- Fluide amniotique et 100 inserts
- Kit d'assemblage
- Nouveau-né totalement articulé
- Cordon ombilical et placenta

M-1021570



Simulateur OB Susie®

Ce modèle de formation des compétences polyvalent permet de s'entraîner aux techniques d'accouchement de routine et aux complications souvent rencontrées. Livré avec couvercle abdominal rembourré, 3 cols dilatés, 3 inserts de vulve, un bébé d'accouchement articulé, 2 placentas, 3 cordons ombilicaux, 2 pinces ombilicales, un insert périnéal d'épisiotomie, un utérus de 48 heures après l'accouchement, un oreiller d'élévation, du lubrifiant à base de silicone, du talc et un sac de transport.

M-1013558

Simulateur avancé OB Susie®

Ce simulateur d'accouchement alimenté par batterie offre plus de 30 heures de fonctionnement et utilise des matériaux durables pour des années d'utilisation. Livré avec une blouse de sage-femme, deux paires de gants sans latex, une ventouse, un stéthoscope conventionnel, un stéthoscope Pinard, un pied de prélèvement sanguin avec poire, du concentré simulé de sang et d'urine, 1 cathéter urinaire non stérile, 3 cols extensibles, 2 placentas à fragments amovibles, du lubrifiant à la silicone et du talc, un manuel d'utilisation et un sac de transport.

M-1019303



Accouchement par ventouse



Fœtus réaliste avec fontanelle



Accouchements normal et compliqué



Simulateur d'accouchement

Représente la cavité pelvienne avec repères anatomiques principaux et contour peint du bassin osseux. Ce simulateur d'accouchement permet une manipulation intra-utérine et diverses possibilités d'entraînement aux compétences prénatales, intrapartum et postpartum. Fourni avec 2 enveloppes stomacales (couleur chair / transparente), 1 fœtus masculin 1 fœtus féminin avec placenta, 5 cordons ombilicaux, 2 clamps ombilicaux, du talc et un sac de transport.

M-1005790

Autres accessoires disponibles pour Simulateur d'accouchement M-1005790	Cat. N°
Système d'accouchement	M-1013794
Insert pour postes d'accouchement	M-1005824
Module de palpation pour les manœuvres de Léopold	M-1005823
Fœtus articulé	M-1005814
Fœtus pour accouchement par ventouse	M-1005791



Fœtus articulé M-1005814

Mannequin obstétrical

Ce simulateur d'accouchement réaliste permet à vos stagiaires de mettre en pratique l'accouchement par voie basse ainsi que les procédures d'accouchement lorsque le fœtus se présente par le siège ou par le vertex. Le simulateur d'accouchement comprend deux enveloppes stomacales : l'une contenant un fœtus supplémentaire dans une fausse poche remplie de liquide amniotique, pour mettre en pratique la manœuvre de Leopold, et l'autre transparente qui permet de voir la position du fœtus pendant le travail. Comprend un fœtus interne avec fontanelles et sulfure crânienne et un placenta avec six cordons ombilicaux et clamps jetables.

M-1000002



➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT OBSTÉTRICAL QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS EXIGENCES

	Simulateur d'accouchement	Original Childbirth® Simulateur d'accouchement	Simulateur d'accouchement 3B Scientific® P90 PRO	Simulateur d'accouchement OB Susie®	Simulateur avancé OB Susie®
Cat. N°	M-1000002	M-1005790	M-1020333	M-1013558	M-1019303
Bébé					
Fœtus	fœtus avec fontanelle et sutures crâniennes	fœtus articulé masculin et féminin	fœtus articulé masculin avec fontanelle	fœtus articulé	fœtus articulé
Palpation de fontanelles fœtales	✓	✓	✓	✓	✓
Sons cardiaques audibles de la mère et du nouveau-né	-	-	-	-	✓
Naissance					
Mécanisme d'accouchement	manuel	manuel	manuel	manuel	automatique
Accouchement complet, franc et accouchement par le siège	✓	✓	✓	✓	✓
Accouchement par césarienne	-	✓	✓	✓	✓
Délivrance du placenta complet et incomplet	complet uniquement	complet uniquement	✓	complet uniquement	complet uniquement
Rupture artificielle des membranes (RAM)	-	-	✓	-	-
Manipulation Intra-utérine	-	✓	✓	✓	✓
Prolapsus du cordon et du placenta	✓	✓	✓	✓	✓
Manœuvres					
de Ritgen	-	✓	✓	✓	-
de Leopold	✓	✓	✓	✓	✓
de Pinard et Prague (accouchement par le siège)	-	✓	✓	✓	✓
Mauriceu-Smellie-Veit (accouchement par le siège)	-	-	✓	✓	✓
de Rubin et Wood (dystocie des épaules)	-	-	✓	✓	✓
Post-partum					
Épisiotomie	-	✓	-	✓	-
Massage fundique	-	✓	-	✓	✓
Utérus dilaté	-	via module en option	-	✓	✓
Hémorragie post-partum (HPP)	-	via module en option	via module en option M-1021567	-	✓
Clampage et coupe du cordon ombilical	-	-	✓	✓	✓



► PRATIQUEZ DES EXAMENS PRÉNATAUX RÉALISTES DU COL DE L'UTÉRUS

Simulateur de stades d'accouchement 3B Scientific® P94

Déterminez l'avancement du travail en utilisant 6 modules aux niveaux de dilatation et d'effacement du col différents. Ce simulateur est composé d'un ensemble de 6 inserts différents avec des détails anatomiques très réalistes. Les inserts peuvent être utilisés à la fois comme simulateurs isolés et comme modules d'extension pour le simulateur d'accouchement P90 (voir page 86). Les inserts ont le même aspect extérieur le stade d'accouchement étant simplement indiqué par un code à l'arrière..

Les niveaux et stades d'accouchement suivants sont représentés :

1. Col fermé (0,5 cm), niveau -2
2. Col ouvert à 2 cm, niveau -2
3. Col ouvert à 3 cm, à demi effacé, niveau -2
4. Col ouvert à 5 cm, effacé, niveau -1
5. Col ouvert à 7 cm, effacé, niveau -1
6. Col ouvert à 10 cm, effacé, niveau 0

Articles livrés :

- 6 modules
 - Plaque de sécurité avec 4 vis (pour l'insert en option dans le simulateur d'accouchement P90, voir page 86)
 - Gel lubrifiant
 - Sac de transport
- Composé de matériau sans latex à base de silicone.

M-1020628

Lubrifiant (2 x 250 ml)

peut également être commandé à l'unité
M-1020608



1: Col fermé (0,5 cm), niveau -2



2: Col ouvert de 2 cm, niveau -2



3: Col ouvert de 3 cm, à demi effacé, niveau -2



4: Col ouvert de 5 cm, effacé, niveau -1



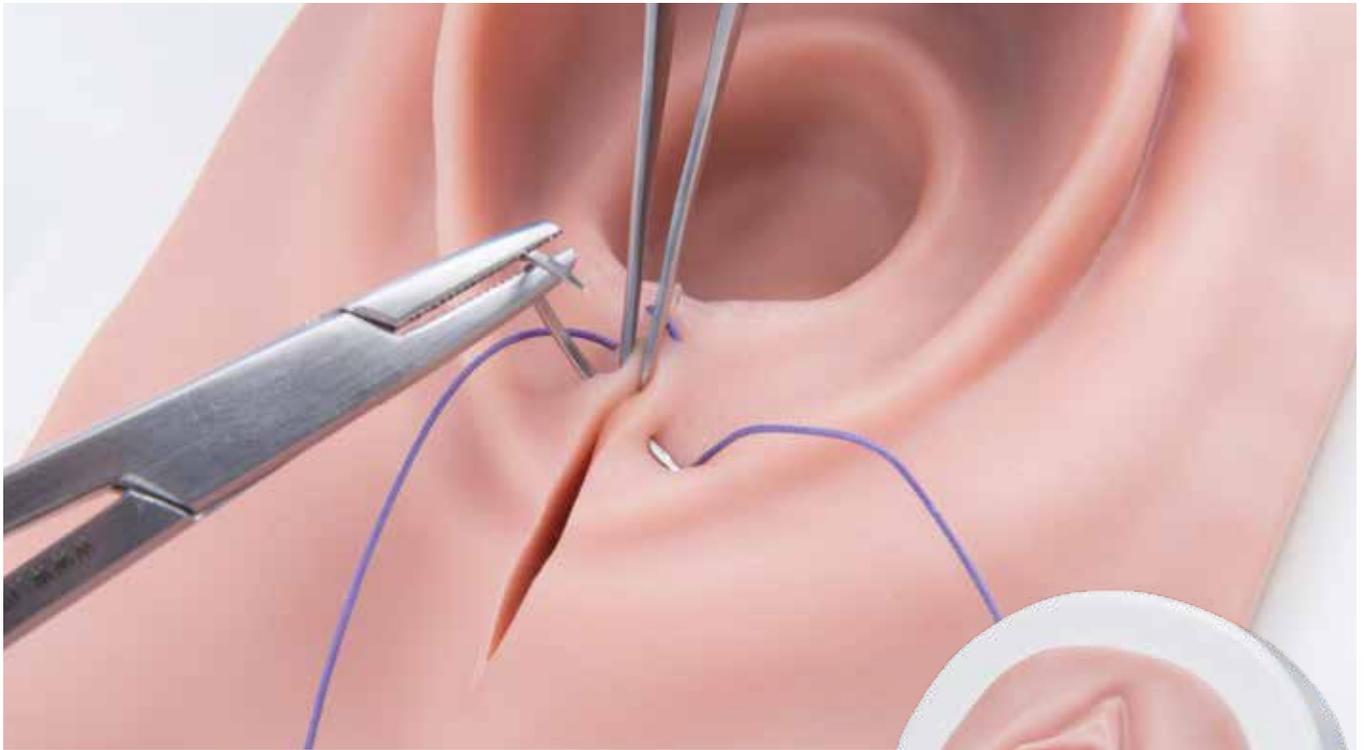
5: Col ouvert de 7 cm, effacé, niveau -1



6: Col ouvert de 10 cm, effacé, niveau 0



UTILISEZ LES INSERTS SEULS OU COMME ACCESSOIRES AU SIMULATEUR D'ACCOUCHEMENT P90 – VOIR PAGE 76 POUR PLUS D'INFORMATIONS !



Simulateur d'épisiotomie et de suture 3B Scientific® P95

Texture réaliste et peau et couches musculaires séparées pour un entraînement très réaliste, aux techniques de suture pour les épisiotomies et les déchirements vaginaux et labiaux. Chaque incision peut être suturée plusieurs fois. Le stagiaire expérimentera la manipulation des instruments, les techniques de suture et la réalisation de nœuds.

Avec ce simulateur, il est possible de pratiquer et de démontrer les soins des plaies d'accouchement suivantes :

- Median episiotomy
- Mediolateral episiotomy
- Lateral episiotomy
- Déchirements vaginaux
- Déchirements des lèvres

Pour rendre les soins et la fermeture de ses plaies d'accouchement aussi réalistes que possible, les structures musculaires suivantes peuvent être palpées et suturées dans la zone périnéale :

- M. sphincter ani externus (sphincter anal extérieur)
- M. transversus perinei superficialis (muscle périnéal transversal superficiel)
- M. bulbospongiosus (muscle bulbospongieux)
- Les couches musculaires et cutanées peuvent être suturées séparément

Le support de base réglable tient fermement sur la table sans glisser et permet un angle d'entraînement plus réaliste lors de la suture. L'insert peut être sorti de sa base puis travaillé pendant qu'il est posé sur la table. Cet insert de tissu économique peut être acheté à l'unité ou par paquets de 5 inserts.

Articles livrés :

- Insert en silicone
- Base
- Support

Composé de matériau sans latex à base de silicone.

M-1019639



Pièces de rechange	Cat. N°
Insert de remplacement pour modèle de formation d'épisiotomie	M-1019640
Jeu d'inserts de remplacement pour modèle de formation d'épisiotomie (jeu de 5)	M-1019641
Kit de suture (modèle de formation d'épisiotomie et de suture)	M-1020767

GYNÉCOLOGIE

➤ DES SIMULATEURS POUR DÉMONSTRER ET FORMER DES PROCÉDURES GYNÉCOLOGIQUES



3B Scientific® Simulateur Gynécologique P91

Le nouveau simulateur gynécologique P91 représente la partie inférieure d'un torse adulte de taille réelle confectionné en silicone de qualité supérieure Scientific® SKINlike™ qui reproduit un aspect, un toucher et une texture réalistes, en plus d'une douceur plus vraie que nature ressentie lors de la palpation. Ce simulateur est le nouvel outil d'entraînement polyvalent conçu pour permettre aux étudiants d'expérimenter l'examen manuel et de mettre en pratique leurs compétences gynécologiques.

Le simulateur gynécologique P91 est un excellent outil pour accroître la confiance en soi et développer ses compétences afin de prodiguer aux patients des soins complets de qualité supérieure.

Le simulateur sera utile pour présenter les procédures suivantes :



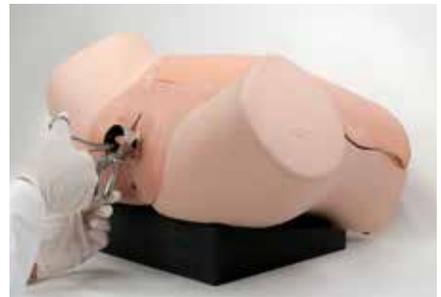
Palpation bimanuelle

Le canal vaginal réaliste et flexible permet de pratiquer l'examen vaginal dans les meilleures conditions



Examen au spéculum

Le silicone SKINlike™ de qualité supérieure offre une résistance et une élasticité réalistes



Pratique du tenaculum

Utilisation d'instruments gynécologiques réalistes

Le simulateur sera utile pour présenter les procédures suivantes :

- Réaliser des examens bimanuel avec des utérus palpables, réalistes, normaux et anormaux
- Réaliser un examen vaginal avec speculum
- Mettre en pratique l'utilisation d'un tenaculum
- S'entraîner à l'examen vaginal avec des cols de l'utérus facilement interchangeables et reconnaître à l'oeil nu les variations anatomiques normales et anormales
- Évaluer les multiples états du col de l'utérus grâce aux cols de l'utérus interchangeables, « normal » et « pathologique »
- Le test Pap, ou frottis pour dépister un éventuel cancer du col de l'utérus
- Pratiquer la cathétérisation
- Administration de suppositoires dans le rectum ouvert

Caractéristiques :

- Partie inférieure du torse d'une femme adulte avec anatomie précise, comprenant les épines sciatiques, les os pubiens et le sacrum pour pouvoir effectuer un examen réaliste
- Les moignons des jambes déjà en position d'examen gynécologique permettent de représenter la patiente en position adossée comme si cette dernière était assise sur un siège d'examen gynécologique.
- La paroi abdominale souple permet une palpation bimanuelle de l'utérus normal et anormal
- Offre une flexibilité réaliste de la paroi vaginale
- Peau flexible sans couture pour mettre en pratique le positionnement du speculum
- Il est possible de simuler une vessie pleine ou vide pour procéder à une palpation des structures potentiellement restreinte
- Urètre conçu pour simuler la cathétérisation avec un cathéter CH14
- Utiliser des cols de l'utérus facilement interchangeables pour visualiser la cavité utérine avec le speculum
- Les trompes de Fallope normales sont amovibles et peuvent être remplacées par des trompes de Fallope anormales dans le cas d'une cols de l'utérus normaux et pathologiques facilement interchangeables ectopique

M-1021592

Pièces de rechange	Cat. N°
Paroi abdominale	M-1021596
Set d'uterus (4)	M-1021595
Set de cols de l'uterus (6)	M-1021593
Insert vaginal	M-1021600
Ensemble de grossesses extra-utérines	M-1021656

Multiplés utérus interchangeable pour enseigner des compétences spécifiques à tous les niveaux de formation :

- Utérus normal
 - Utérus bicorné
 - Utérus souple avec myomes amovibles
 - Utérus large (13 cm de large, 11 cm de haut)
- L'utérus normal peut être utilisé pour simuler un utérus antéfléchi et sinistroposé ou un utérus rétrofléchi et dextroposé. Une grossesse ectopique peut être simulée sur tous les utérus.



Lot de 5 cols de l'utérus pour une reconnaissance visuelle de caractéristiques normales et anormales, comprenant :

- Col de l'utérus d'une femme nullipare
- Col de l'utérus d'une femme multipare
- Érosion du col utérin (ectopion)
- Dysplasie du col utérin
- Carcinome
- Carcinome de la forme d'un tonneau



Examen visuel du col de l'utérus

Cols de l'utérus normaux et pathologiques facilement interchangeables



Cathétérisation

Mettre en pratique la cathétérisation didactique



Administration de suppositoires

Présente un rectum ouvert

► DÉMONTREZ ET PRATIQUEZ DES PROCÉDURES MULTIPLES !

Simulateur gynécologique ZOE®

Ce simulateur permet la pratique et l'exercice des techniques d'examen gynécologiques les plus répandues. La figure montre un modèle ouvert avec vue sur les structures internes.

Détails des formations :

- L'examen vaginal au spéculum et pelvien bi-manuel
- Le sondage de l'utérus
- La mise en place et le retrait d'un stérilet et l'ajustage d'un diaphragme
- La démonstration de l'utilisation d'autres méthodes anticonceptionnelles chimiques et mécaniques
- Laparoscopie et mini-laparotomie Comprend du talc et un sac de transport.

51 x 46 x 25,5 cm ; 8,5 kg

M-1005797



Pièces de rechange	Cat. N°
7 utérus – normaux et avec pathologies externes	M-1005798
7 utérus – normaux et avec pathologies internes	M-1005799
Utérus post-partum, 48 heures	M-1005812
Utérus post-partum, 10 minutes	M-1017715
2 utérus de femme au début de la grossesse	M-1005813
Cols de l'utérus normaux	M-1019247



Mannequin de formation gynécologique EVA

Ce bassin féminin réaliste permet l'apprentissage des mesures diagnostiques lors des examens gynécologiques, grâce à des explications anatomiques, à la palpation abdominale et à l'initiation à l'examen au spéculum. L'EVA permet de présenter en intégralité et facilement des examens gynécologiques, ou de comparer au toucher, les états pelviens pathologiques dans une salle de classe, facilitant ainsi la voie pour acquérir l'expérience clinique. Il est fabriqué en matériau vinyle mou, facile à nettoyer, dont l'aspect extérieur est extrêmement proche de la structure de la peau et il présente des caractéristiques et des références anatomiques détaillées et hautement fidèles. Il est livré avec les accessoires interchangeables suivants : col utérin sain pour la mise en place et le retrait d'un stérilet, paracervix sain, col utérin avec polype dans le canal cervical, col utérin avec caractéristiques d'évagination, col utérin avec néoplasie (carcinome), utérus sain pour la mise en place et le retrait d'un stérilet, utérus dans la 10e semaine de grossesse et 2 masses annexielles. Ne contient pas d'ovaires. Le mannequin est livré avec un mode d'emploi et un sac en nylon doux. 30,5 x 33 x 33 cm ; 4 kg

M-1005723

Simulateur d'examen cervico-vaginal et de frottis

Le test de Pap est le test de dépistage du cancer du col de l'utérus

le plus fréquemment réalisé dans le monde. Il est essentiel pour les gynécologues d'acquérir la compétence souhaitée dans cette procédure vitale mais néanmoins très particulière. Avec le simulateur d'examen cervico-vaginal et de frottis Life/form®, les étudiants peuvent s'entraîner à réaliser des examens internes et externes, à insérer le spéculum et à apprendre les techniques de prélèvement cytologique sur un simulateur incroyablement réaliste et facile d'utilisation. Représente sept états du col : normal, début de grossesse, polype, cancer à un stade précoce, cancer à un stade avancé, inflammation et dysplasie.

Concernant le simulateur :

- Taille compacte pour faciliter l'installation, le rangement et le transport
- Se démonte intégralement pour faciliter le nettoyage
- La matière ultra-douce et les détails très réalistes permettent une formation extrêmement réaliste.
- Coût très inférieur à celui d'un simulateur de taille réelle
- Comprend des matériaux qui reproduisent de manière réaliste les fluides et sécrétions corporelles
- Son design modulaire permet de passer rapidement d'un scénario à un autre
- Utérus mobile

Comprend un support génital externe, un vagin, un col de l'utérus en sept morceaux présenté dans une boîte en plastique, des blocs de support, du talc, de la méthylcellulose, un paquet de sang, une seringue, du lubrifiant et un manuel d'utilisation. Le spéculum et l'équipement de prélèvement cytologique ne sont pas fournis.

M-1018643



Simulateur gynécologique GYN/AID®

Le simulateur permet la pratique et l'exercice des techniques d'examen gynécologiques les plus répandues.

Détails :

- L'examen vaginal au spéculum et pelvien bi-manuel
- Le sondage de l'utérus
- La mise en place et le retrait d'un stérilet et d'un diaphragme et la démonstration de l'utilisation d'autres méthodes anticonceptionnelles.

Le mannequin est livré avec un utérus en antéversion, un utérus sain pour comparaison et six utérus avec altérations palpables de l'extérieur

M-1005789



Simulateur avancé d'examens gynécologiques

Simulateur avancé d'examens gynécologiques
Dès maintenant, dans une unité entièrement repensée, le simulateur d'examen pelvien gynécologique est idéal pour tous les aspects de l'éducation gynécologique, la formation et l'évaluation des compétences, y compris l'examen semestriel, l'examen au spéculum, et la cytologie échantillonnage. Les élèves apprécieront le réalisme sans précédent, de ses caractéristiques internes et externes : tandis que les instructeurs vont adorer les composants interchangeables qui composent son système modulaire unique. Vous choisissez les scénarios que vous voulez enseigner ! Les composants peuvent être combinés d'une multitude de façons. Ce simulateur vous permet la flexibilité de la personnalisation de vos scénarios avec l'utilisation de maquillage inclus, le sang, et épaississant. Les modules spécialisés sont également disponibles (STD, post-ménopause, S.A.N.E., et pré-puberté).

- Torse coussin génital normal
- Bloc organe pelvien normal avec le vagin et le rectum
- Tampon de gel abdominal
- Coussin du tissu abdominal
- Peau de recouvrement abdominal
- Sept utérus / col de l'utérus (normale / normale avec option de décharge, rétroversion / cervicite, cancer / cancer, DIU transparent, formateur, post-ménopausique / l'herpès, les fibromes / polype, au début de la grossesse)
- Cinq ovaires polykystiques détachables (normal, petit kyste, grande masse annexe)
- Insertion de la vessie
- Insert organe pelvien prolapsus
- Poudre pour bébé
- Maquillage de blessures nuancées
- Couleurs primaires de maquillage
- Mélange de sang
- Méthyl cellulose épaississant
- Seringue
- Lubrifiant
- Manuel d'instructions
- Etui de transport rigide

M-1019960

La simulation gynécologique permet aux étudiants d'acquérir des compétences dans un environnement sans risque, tout en évitant de nuire aux patientes. La disponibilité réduite des patients ou les heures de travail limitées des résidents en gynécologie obligent les étudiants à réfléchir de manière créative et pratique à la façon d'optimiser leur formation.

Chez 3B Scientific, nous avons préparé l'aperçu ci-dessous pour aider les stagiaires et les étudiants à choisir le modèle de formation gynécologique le mieux adapté à leurs besoins.



Simulateur d'examen cervico-vaginal et de frottis

Simulateur gynécologique GYN/AID®

Cat. N°	M-1018643	M-1005789
Peau extérieure souple amovible	-	✓
Palpation de l'utérus et des ovaires	-	utérus uniquement
Examen à deux mains	-	✓
Examen au spéculum	✓	✓
Examen rectal	✓	-
Minilaparotomie	-	-
Sondage utérin	-	✓
Ligature laparoscopique des trompes	-	-
Simulation de vessie complète	-	-
Insertion de cathéter	✓	-
Option de pertes blanches	✓	-
Insertion d'un stérilet	-	✓
Prise de dimension et installation d'un diaphragme	-	✓
Insertion et retrait d'un condom féminin	-	✓
Utérus et cols interchangeables	-	✓
Utérus	-	normal antéversé avec dessus transparent, sept utérus dont un utérus à « contrôle » normal et six avec anomalies extra utérines
Cols	sept états du col : normal, début de grossesse, polype, cancer précoce, cancer tardif, inflammation et dysplasie	deux normaux avec orifice persistant, six avec anomalies du col
Ovaires	-	-
Trompes de Fallope	-	deux
Mallette de transport	-	inclus



POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES MODÈLES DE FORMATION FIGURANT DANS CE TABLEAU, RENDEZ-VOUS SUR 3BSCIENTIFIC.COM ET À LA PAGE PRÉCÉDENTE



Simulateur gynécologique P91	Simulateur gynécologique ZOE®	Simulateur gynécologique EVA
M-1021592	M-1005797	M-1005723
✓	✓	-
✓	✓	utérus uniquement
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	✓	-
-	✓	-
-	✓	-
✓	-	-
✓	-	-
-	-	-
-	✓	✓
-	✓	-
-	✓	-
✓	✓	-
normal, bicorne, élargi, avec myomes extractibles	antéversé , rétroversé pare, normal avec trompes de Fallope courtes, trois utérus de grossesse	normal et enceinte de 10 semaines, deux masses annexées
nullipare normal, multipare normal, ectropion (érosion), dysplasie, avec carcinome, carcinome en tonneau	cinq normaux avec orifice persistant, quatre anormaux	normal, col persistant normal, avec polype endocervical, avec caractéristiques d'ectropion, avec néoplasie
deux normaux	deux normaux	-
huit	dix	-
-	inclus	inclus

OBSTÉTRIQUE

Simulateur d'examen de la prostate

Ce simulateur est composé d'un hypogastre masculin et de 4 différentes glandes prostatiques, interchangeables, qui peuvent être utilisées pour s'entraîner de manière réaliste au diagnostic, grâce à un examen rectal. Fourni avec lubrifiant, nettoyant et valise de transport.

Les 4 glandes prostatiques possèdent les caractéristiques suivantes :

- Bénignes, légèrement grossies, sans autres particularités
- Stade initial d'un carcinome, une unique nodosité dure est palpable dans le quadrant supérieur droit
- Représentation de la propagation du carcinome ; la petite nodosité a grossi et est devenue une masse dure, à la surface extérieure de la prostate
- L'ensemble de la prostate est entièrement remplacée par le carcinome, qui est maintenant dur et rugueux

54,5 x 38 x 30,5 cm ; 11 kg

M-1005594

Pièces de rechange :

Produit de nettoyage

M-1005776

Kit de lubrifiant (6 paquets)

M-1017903



POUR NOS MODÈLES DE PROSTATE, VOIR PAGE 267



Simulateur avancé d'examen de la prostate

Propriétés :

- L'orifice anal réaliste permet l'insertion d'un doigt ganté et lubrifié
- Quatre modules interchangeables représentant une prostate bénigne modérément hypertrophiée, une prostate présentant deux nodules discrets, une prostate présentant une grosse masse facilement palpable et une prostate présentant un cancer invasif
- Prostates montées individuellement sur des panneaux de plastique transparents pour une pose et un retrait faciles

Avec mode d'emploi et sac de transport souple

M-1020127



Modèle de vasectomie sans scalpel (NSV)

Simulateur compact mis au point pour assister l'enseignement d'un nouveau procédé d'occlusion des canaux déférents. Pour un rendu réaliste, les moignons sont conçus pour "se mettre en travers de la route" de l'étudiant quand il maîtrise la procédure. Il comprend deux peaux scrotales amovibles et deux testicules, deux ensembles de canaux déférents longs qui peuvent être avancés suivant les besoins pour les exercices de vasectomie sans bistouri et un mode d'emploi.

30,5 x 30,5 x 31,8 cm ; 2,25 kg

M-1020196

➤ NOUVEAU SIMULATEUR D'ERD ABORDABLE POUR S'EXERCER AUX COMPÉTENCES CLINIQUES !

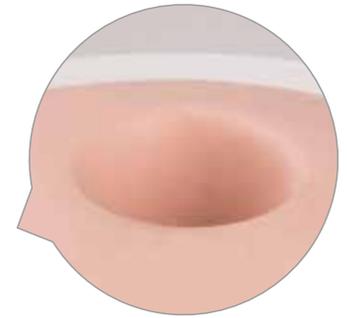
3B Scientific® Simulateur d'examen de la prostate, 4 stades P58/1

Démonstration et pratique des examens rectaux digitaux (ERD) avec ce simulateur abordable. Le simulateur comprend 4 prostates différentes pour s'entraîner aux méthodes de palpation professionnelle (position latérale ou penchée vers l'avant) et aux compétences de diagnostic associées aux examens rectaux.

- Prostate normale
- Carcinome avancé de la prostate
- Carcinome de la prostate à un stade initial
- Hyperplasie bénigne de la prostate (HPB)

La forme, la position et la consistance de la prostate sont évaluées en permettant de sentir les irrégularités, indurations et nodules sur la surface autrement lisse de la prostate. À titre de référence et d'auto-contrôle, ce simulateur comprend également le système correspondant d'imagerie échographique transrectale (échographie transrectale (TRUS)) pour chaque stade. En cours d'utilisation, la prostate et les images échographiques sont cachées et ne peuvent être vues par le stagiaire. La forme compacte du simulateur d'ERD le rend facile à ranger et en fait un module d'entraînement professionnel parfait pour tous les laboratoires de simulation médicale.

M-1013116



Prostate normale



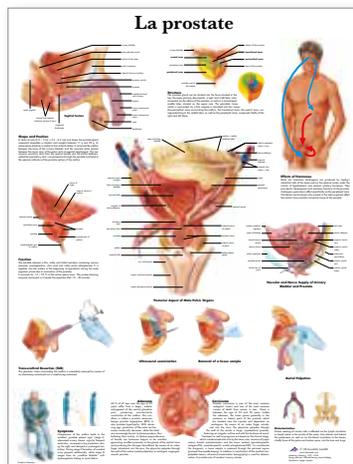
Carcinome avancé de la prostate



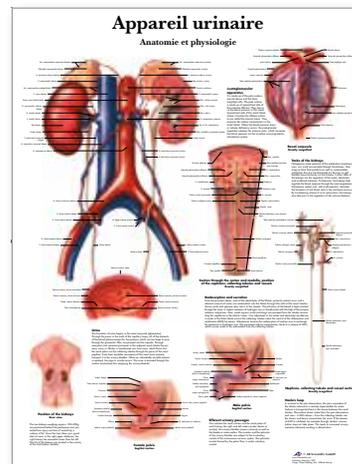
Carcinome de la prostate à un stade initial



Hyperplasie bénigne de la prostate (HPB)



La prostate
50 x 67 cm, laminé
M-1001733



Appareil urinaire
50 x 67 cm, laminé
M-1001729

SOINS AUX PATIENTS | ADULTES



Mannequin de soins aux patients PRO 3B Scientific®

Mettez au point et évaluez les soins aux patients et les compétences des infirmières avec une formation basée sur des scénarios ! Le mannequin de soins aux patients représente un patient adulte de grandeur réelle avec des organes génitaux interchangeables. Il peut être positionné comme un patient réel grâce à un mouvement naturel des bras, des jambes et des articulations. Il est en plastique durable, incassable et résistant à l'eau pour une longue durée en étant utilisé quotidiennement en formation. La version PRO comprend des organes amovibles pour des caractéristiques supplémentaires de formation aux soins des patients comme la cathétérisation, l'administration de lavements, les soins de stomie, les irrigations et le lavage et gavage nasogastrique.

Fourni avec :

Organes (poumons, cœur, estomac, vessie et section intestinale), coussins d'injection (bras, hanche et fesses), sonde intestinale, cathéter, sonde duodénale, poudre de talc, vaseline, lubrifiant, moignon d'amputation, inserts avec représentations de blessures (bras et hanches) et outils d'ajustement. Répond aux préconisations OBRA des programmes de formation aux soins infirmiers et d'évaluation de compétences (NATCEP).

M-1018816

Mannequin pour soins infirmiers de base

Le mannequin de soins aux patients 3B Scientific® est aussi disponible en version basique offrant une diversité de possibilités d'entraînement pour les soins basiques aux patients et les compétences infirmières. Il est livré sans organes mais peut être mis à niveau pour comprendre toutes les caractéristiques de formation de la version PRO en utilisant le kit de mise à niveau disponible ci-dessous.

174 cm ; 14,4 kg

M-1018817



Kit de mise à niveau (non représenté)

Vous pouvez facilement mettre le patient de soins de base au niveau de la version PRO en utilisant ce kit. Il comprend les organes internes et permet la formation au cathétérisme.

M-1000504

Le simulateur de soins aux nouveau-nés présente :



Organes amovibles pour des formations avancées comme la cathétérisation



Soins et traitement des plaies (lacération et abrasion)



Assemblage simplifié



Syndrome du pied diabétique



Version PRO fournie avec des organes



Soins capillaires (lavage, coiffage, séchage)



Le traitement des plaies et des soins (coudre agrafe chirurgicale)



L'évaluation et les soins de décubitus (étapes 2 – 4)

▶ PRATIQUEZ LES SOINS DE BASE, AVANCÉS, CLINIQUES ET LES URGENCES !

Les versions Basic et Pro des mannequins de soins aux patients offrent de différentes caractéristiques d'entraînement :

	BASIC	PRO	Pièces de rechange : BASIC et PRO	Cat. N°
Cat. N°	M-1018817	M-1018816	Moignon d'amputation, droit	M-1020714
Caractéristiques de formation :			Tête complète	M-1018812
Hygiène personnelle, nettoyage (prothèse partielle amovible)	✓	✓	Inserts d'injection, 6	M-1012754
Levage, mobilisation	✓	✓	Bouchon d'étanchéité pour trachéotomie	M-1020715
Bandages et pansements (y compris pansements de moignons)	✓	✓	Peau de poitrine	M-1020707
Irrigations (yeux, oreilles)	✓	✓	Prothèse dentaire partielle	M-1020705
Injections (intramusculaires et sous-cutanées)	✓	✓	Avant-bras avec main	Gauche M-1020711 Droit M-1020709
Traitement à l'oxygène, respiration artificielle	✓	✓	Cuisse	Gauche M-1020712 Droit M-1018813
Soins de trachéotomie	✓	✓	Bras	Gauche M-1020710 Droit M-1020708
Évaluation et soins des escarres	✓	✓	Jambe	Gauche M-1020713 Droit M-1018814
Soins du syndrome du pied diabétique	✓	✓	Pièces de rechange : PRO	
Cathétérisation (masculine et féminine)	-	✓	Parties génitales féminines	M-1020723
Administration d'un lavement	-	✓	Parties génitales masculines	M-1020724
Lavage gastrique et gavage	-	✓	Poumon	M-1020718
Soins de stomie (colostomie)	-	✓	Cœur	M-1020719
Irrigations (intestins, vessie, vagin)	-	✓	Vessie	M-1020722
			Intestins	M-1020721
			Estomac	M-1020720



Toutes les pièces s'adaptent également sur des modèles plus anciens :
mettez votre modèle à niveau dès maintenant !

De plus amples informations sont disponibles en ligne à l'adresse 3bscientific.com

Susie Simon® Mannequin de soins

Mannequin adulte grandeur nature avec articulations mobiles, doigts et orteils souples pour s'entraîner aux principales techniques de soins infirmiers de base, telles que :

- Soins du cheveu et des plaies chirurgicales
- Bains et bandages
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec dentiers amovibles)
- Exercices ophtalmologiques
- Injection intramusculaire (bras et fesse)
- Colostomie, iléostomie et stomie supra-pubienne
- Lavage et gavage naso-gastrique
- Cathétérisme pour patient masculin et féminin
- Lavement
- Douche vaginale et frottis

162,6 x 45,7 cm ; 16,5 kg

M-1005785

Pièces de rechange :

Site d'injection du bras **M-1005786**

Site d'injection fessier **M-1005787**

Iléostomie **M-1012749**

Pied ulcéré **M-1019238**

Mallette de transport **M-1005788**

Mannequin de soins au patient Susie Simon® sans stomie M-1017535



Mannequin de soins au patient simple Simon® sans stomie

Mannequins adultes grandeur nature avec articulations mobiles, doigts et orteils souples pour l'entraînement aux principales techniques de soin du patient, telles que :

- Soins des cheveux et des plaies chirurgicales
- Bains et bandages
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire mobile avec prothèse dentaire amovible)
- Soins ophtalmologiques
- Soins de l'oreille et application de gouttes otiques

- Injection intramusculaire (bras et fesse) Les jambes sont amovibles pour faciliter le transport et le rangement.

Livré avec collier cervical.

M-1005807

Mannequin de soins au patient simple Susie® sans stomie (non illustré)

Toutes les caractéristiques du modèle M-1005807 mais avec l'apparence d'une femme et sans stomie. Livré avec une minerve, un manuel d'utilisation et un sac de transport.

M-1005803



Dentier mâchoire inférieure



Conduit auditif



Cathétérisme

Sac de transport souple et pratique pour tous les modèles Susie Simon® M-1005788



Pour simulateur de soins infirmiers Susie Simon® M-1005785:



Coussin pour injection dans le bras M-1005786

Pied ulcère en option M-1019238



➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR DE SOINS AU PATIENT QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS EXIGENCES



	Susie Simon® Mannequin de soins	Susie Simon® Mannequin de soins	Susie® Mannequin pour soins hospitaliers de base	Mannequin Simon® pour soins hospitaliers de base	Mannequin de soins 3B Scientific® PRO
Cat. N°	sans stomie : M-1017535	avec stomie : M-1005785	sans stomie : M-1005803	sans stomie : M-1005807	M-1018816
Genre	homme et femme	homme et femme	femme	homme	homme et femme
Perruque pour le soin des cheveux	✓	✓	✓	-	✓
Mâchoire mobile avec langue	✓	✓	✓	✓	✓
Dentiers amovibles	✓	✓	✓	✓	✓
Irrigation auriculaire	✓	✓	✓	✓	✓
Lavage et gavage nasogastriques	✓	✓	-	✓	✓
Soins de trachéotomie	-	-	-	-	✓
Sites d'injection intramusculaire dans le haut du bras et le fessier	✓	✓	✓	✓	✓
Site d'injection intramusculaire dans la cuisse	-	-	-	-	✓
Administration d'un lavement	✓	✓	-	-	✓
Cathétérisme	✓	✓	-	-	✓
Vagin et col de l'utérus réalistes	✓	✓	✓	-	-
Douche vaginale et frottis cervical	✓	✓	-	-	-
Stomies sculptées	-	✓	✓	-	✓
Plaie chirurgicale et d'amputation	-	-	-	-	✓
Pied diabétique et escarres de décubitus	-	-	-	-	✓
Plaie par laceration	-	-	-	-	✓
Réservoirs internes détachables et amovibles	✓	✓	-	-	✓
Colostomie transverse, iléostomie et stomie sus-pubienne	-	✓	-	-	colostomie uniquement



Mannequin de soins infirmiers KERi™ et GERi™

Ces mannequins disposent d'une gamme de mouvements réalistes et peuvent être examinés comme de vrais patients. KERi™ est la version d'âge neutre, alors que GERi™ simule un patient âgé avec des rides de la peau et des plis.

Les deux mannequins ont les caractéristiques suivantes :

- + Léger (12,7 kg) Pleine taille adulte à 146 cm de haut
- + Apparence féminine, se transforme facilement en modèle masculin par le retrait de la perruque et l'inversion des organes génitaux
- + Permettent la pratique de plus de 35 procédures de soins

KERi™



GERi™



Techniques de positionnement et de transfert



Soins de trachéostomie



Pression artérielle

➤ RENDEZ LA FORMATION ENCORE PLUS RÉALISTE GRÂCE À CES KITS DE MISE À NIVEAU GERI™ ET KERI™ !

Kit de plaies pour GERI™ / KERI™

Une grande diversité d'affections, des plaies pour aider les praticiens à comprendre le traitement de leurs patients.

M-1017984



Pack de mise à niveau d'auscultation pour Geri

Le torse de mise à niveau d'auscultation offre 12 situations cardiaques et 16 situations pulmonaires contrôlées par le SmartScope™ et une télécommande.

M-1020045



Pied avec œdème et lésion tissulaire profonde en option

Ce pied utilise des tampons de tissu factices mais réalistes pour démontrer les stades 1+ à 4+, de même qu'un stade de l'œdème connu sous le nom d'œdème non dur.

M-1019744



Life/form® Pied avec ulcère de pression

Sert à montrer que les ulcères de pression sont plus susceptibles d'apparaître à certains points de pression.

M-1017985

Cat. N°	Basic		Completo		Avancé		Auscultation	
	KERI™ M-1020187 GERI™ M-1005620		KERI™ M-1013742 GERI™ M-1005597		KERI™ M-1017567 GERI™ M-1005606		KERI™ M-1020147 GERI™ M-1020146	
Inspection et soins de la peau	✓		✓		✓		✓	
Bandage	✓		✓		✓		✓	
Toilette	✓		✓		✓		✓	
Pose et retrait d'un dentier	✓		✓		✓		✓	
Pose d'un appareil auditif	✓		✓		✓		✓	
Irrigation de l'ouïe et oculaire	✓		✓		✓		✓	
Soins de stomie & trachéotomie	✓		✓		✓		✓	
Techniques de positionnement et de transfert	✓		✓		✓		✓	
Soins périméaux	✓		✓		✓		✓	
Sites d'injection intramusculaire	✓		✓		✓		✓	
Gastrotomie	-		✓		✓		✓	
Frottis et douche vaginale	-		✓		✓		✓	
Lavement du conduit auditif	-		✓		✓		✓	
Examens de la prostate	-		✓		✓		✓	
Cathétérisme urinaire	-		✓		✓		✓	
Pose d'une sonde nasogastrique	-		✓		✓		✓	
Insertion IV	-		-		✓		✓	
Surveillance de la pression sanguine	-		-		✓		✓	
Reconnaissance des sons du cœur	-		-		-		✓	
Reconnaissance des sons de poumons	-		-		-		✓	

Simulateur de soins aux patients Clinical Chloe™ avec stomies modelées

La version de base pour soins infirmiers vous permet de pratiquer :

- Les soins généraux aux patients
- Les injections (sites de d'injection intramusculaire dans le bras, les cuisses et les fesses)
- La palpation des seins
- La prise en charge respiratoire
- L'entraînement GYN (douche vaginale et exercices de frottis)

M-1017542

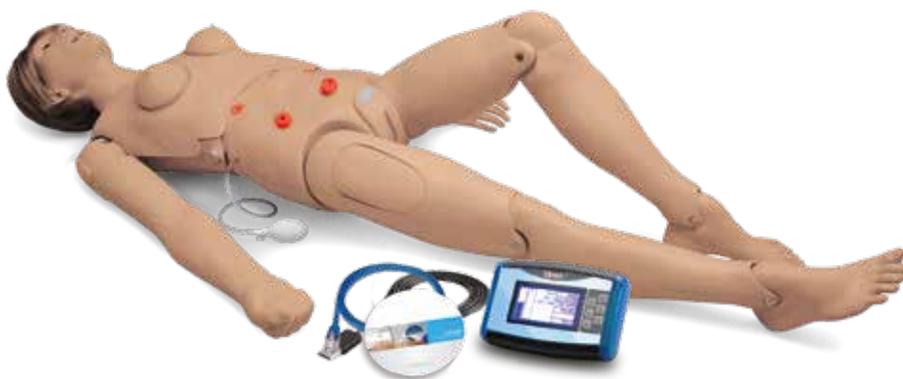


Mannequin de soins Chloe™ avancé

Version de base + fonctions évoluées :

- RCP surveillée par le contrôleur Omni® inclus
- Injections (bras et main pour IV, IM et tech. sous-cutanées de formation avancé) Sac de transport et manuel d'instructions compris. Réceptacle interne détachable et amovible, fermoir permettant une isolation sûre entre les stomies et les réceptacles internes.

M-1017574



Mannequin de soins et de réanimation

Mannequin polyvalent de soins aux patients Code Blue® et mannequin BLS. Simulateur avec voies respiratoires jetables non intubables.

Ce mannequin d'adulte permet de pratiquer :

- Hygiène bucco-dentaire
- Injection intramusculaire (bras et fesse), intraveineuse et sous-cutanée
- Soins de stomie
- Lavage et gavage naso-gatrique
- Cathétérisme pour patient masculin et féminin
- Lavement
- Douche vaginale et frottis
- Palpation de la prostate et de la poitrine
- Moignon d'amputation
- 2 escarres
- Ouverture et fermeture des yeux (une pupille est dilatée)
- Réanimation cardio-pulmonaire régulière ou par contre pulsion
- Réanimation bouche-à-bouche
- Pouls carotidien palpable

Moniteur de réanimation cardio-pulmonaire : affichage du rythme et de la profondeur de compression et de ventilation.

Pack Omni™ Code Blue® compris. Également fourni avec dix voies respiratoires jetables, collerette et sac de transport.

M-1005782



NOUVEAU! Simulateur de soins intestinaux P16

Simulateur grandeur nature et de haute qualité pour une formation réaliste aux procédures de lavement et de soins intestinaux. Améliorez la formation aux soins des patients hospitalisés pour réduire le risque de complications associées à la prise en charge des dysfonctionnements du tractus gastro-intestinal inférieur et garantir la sécurité des patients.

Ce simulateur de soins intestinaux de haute qualité reproduit les fesses d'un patient, avec les moignons fémoraux, l'anus et l'intestin, pré-positionné en décubitus latéral gauche. La fesse supérieure est souple et flexible pour un réalisme optimal ; l'étudiant devra la soulever pour accéder à l'anus.

Caractéristiques techniques du simulateur de soins intestinaux P16 :

- Permet l'insertion de cathéters CH16 à CH40 et de sondes rectales à ballonnet
- Les différents inserts de toucher rectal sont fabriqués en silicone robuste SKINlike™ pour simuler la peau humaine et offrir une perception haptique des tissus lors des procédures de toucher rectal et de simulation rectale
- Grâce à la haute qualité du matériau des inserts, l'anus reste fermé et impénétrable après le retrait du cathéter
- Système de réservoir de liquide sécurisé garantit une portabilité, imperméabilité et sécurité optimales
- Administration de solutions de lavement standard sans aucun risque (volume de 2 litres maximum)
- Le liquide peut être évacué dans le réservoir ou directement dans un évier avoisinant ou un bidon
- Conception optimisée permettant une installation simple et rapide pour chaque procédure
- Facile à nettoyer

Contenu du colis à la livraison :

- Simulateur de soins intestinaux P16 de 3B Scientific
- Réservoir de liquide sécurisé
- 1 insert de toucher rectal, 1 insert de stimulation rectale et 1 insert d'évacuation manuelle des selles
- 2 modèles anatomiques d'hémorroïdes en 3D aimantés
- Selles solides artificielles (type I sur l'échelle de Bristol)
- Poudre pour selles solides (150 g) et solubles (60 g), artificielles
- Spatule de dosage et coupelle pour la préparation des selles
- Bouteille de sang concentré (250 ml), artificiel
- Injecteur pour pipette à sang
- Talc en poudre (100 g), vaseline
- Boîte de rangement en plastique pour les consommables
- Sac de transport souple

Dimensions et poids :

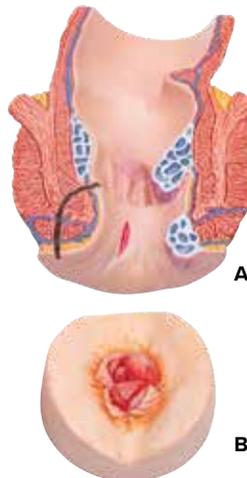
3,8 kg ; 55 x 35 cm x 32 cm
M-1022519

Pièces de rechange et consommables:

Poudre pour selles solubles artificielles (60 g)
M-1022521

Poudre pour selles solides artificielles (1 kg)
M-1022522

Kit d'inserts de toucher rectaux de rechange
M-1022523



Contient deux modèles didactiques anatomiques d'hémorroïdes en 3D (trois dimensions) pour faciliter l'explication d'une complication ou contre-indication:

- A coupe frontale du rectum avec des hémorroïdes, des fissures et des fistules anales
- B vue externe avec un prolapsus anal gonflé et des nœuds d'hémorroïdes

Les modèles en 3D sont fixés par un aimant pour que les étudiants puissent se passer le modèle pendant le cours.



Simulateur de lavement

Tous les aspects du simulateur sont reproduits dans le moindre détail. Les fesses supérieures sont flexibles, de sorte que l'étudiant peut les soulever pour localiser et effectuer l'introduction dans l'anus. Le simulateur est portatif et facile à nettoyer. Il absorbe 1 litre de liquide et convient ainsi à la plupart des démonstrations et exercices. Pour les groupes importants, un tube de drainage permet de vider le liquide dans un plus grand récipient pour l'emploi continu du simulateur.

M-1005626

Pièces de rechange :

Lubrifiant

M-1005629

Unité de lavement

M-1013186

REN Cleaner, produit de nettoyage

M-1005776



Modèle de soins de stomie

Ce modèle BIOlike™

grandeur nature comprend quatre stomies qui peuvent être lubrifiées et dilatées en y insérant un doigt. Ce modèle peut être lavé, bandé, pansé et équipé de poche de stomie. Livré avec lubrifiant, feuille de drapage et mallette de transport.

33 x 46 cm

M-1005570



Simulateur des soins de stomie

Reproduction d'un hypo-gastre pour la représentation anatomique d'une colostomie et d'une iléostomie avec fonction et aspect naturels. Possibilité de démontrer et pratiquer non seulement l'élargissement de la stomie, mais aussi l'apport de sac de stomie post-opératoires ou permanents. Lavement de colostomie possible. Le drainage et l'excrétion de l'iléostomie (eau) ou de la colostomie (excréments artificiels) se font par l'intermédiaire de seringues.

45,5 x 45,5 x 30,5 cm ; 11 kg

M-1005591

> IMPACTS, VISION, OÛÏE, FORCE DE PRÉHENSION, ET CAPACITÉS PHYSIQUES

Vêtement de simulation New Age

Afin de mieux comprendre vos patients, marchez un kilomètre dans leurs chaussures. Il n'y a pas de meilleure façon pour découvrir les défis physiques auxquels sont confrontés quotidiennement les patients plus âgés.

Facile à vêtir et ajuster!

Le vêtement se porte comme un costume, les différentes restrictions peuvent facilement être ajustées pour modifier l'amplitude du mouvement, voire de simuler hémiparésie.

Différentes tailles disponibles !

Taille L (145 – 155 cm)
M-1020111

Taille L (165 – 175 cm)
M-1021894

Taille LL (155 – 165 cm)
M-1020112

Taille XL (175 – 185 cm)
M-1021895



SOINS AUX PATIENTS ENFANTS



Baigneur de puériculture, masculin

Développé en collaboration avec des professionnels spécialisés en puériculture, ce nourrisson grandeur nature de sexe masculin permet l'apprentissage de différents types de soins en puériculture. Vous pouvez le baigner (jusqu'à 40°C max), le langer, le nourrir, lui administrer des médicaments (sous forme liquide), effectuer des prélèvements d'urine, l'habiller, le déshabiller, simuler les gestes quotidiens (le prendre, le porter, le coucher), prise de la température rectale, examen des fontanelles et des testicules

52 cm ; 2,7 kg

M-1000506

Simulateur grand prématuré Life/form®

Ce nouveau-né de TFPN (très faible poids à la naissance) né à 25 semaines est le nourrisson prématuré le plus petit et le plus réaliste actuellement disponible. La mise au monde d'un enfant de TFPN reste une urgence médicale extrême nécessitant des techniques spécialisées qui peuvent être pratiquées avec ce simulateur réaliste hors du commun. Le bébé peut être ventilé et acceptera un tube ET fonctionnel, un tube NG, le cathéter ombilical et une ligne IV ainsi qu'un drain thoracique non fonctionnel et des stomies. Livré avec : couche, bonnet (la couleur peut varier), cordon ombilical, omphalocèle, anomalies du tube neural, bloc thoracique bilatéral, bloc thoracique latéral, voies respiratoires, seringue de 3 cc, aiguille papillon de calibre 25, lubrifiant, poudre de sang et ensemble poire et tube.

M-1020812



3B Scientific® Bébé d'entraînement aux soins pédiatriques, nouveau-né

Pratiquez des soins pédiatriques sur un mannequin réaliste de nouveau-né. Ce mannequin avancé et étonnamment réaliste doté d'attributs masculins et féminins comprend les organes internes (coeur, poumons, système intestinal, estomac et vessie), des organes génitaux interchangeables et une tête, des bras et des jambes entièrement mobile.

Il permet aux stagiaires de pratiquer facilement des soins de base comme le lavage, les pansements et les soins ombilicaux, de même que les options suivantes de soins pédiatriques infirmiers :

- Succion de nasopharynx
- Insertion de sonde
- Insertion et soins d'une canule trachéale
- Injections intramusculaires et sous-cutanées
- Prélèvement échantillons d'urine avec une poche de collecte d'urine
- Cathétérisation de vessie masculine et féminine
- Prise de température rectale
- Administration de lavement

52 cm ; 2,8 kg

M-1000505



Éléments livrés



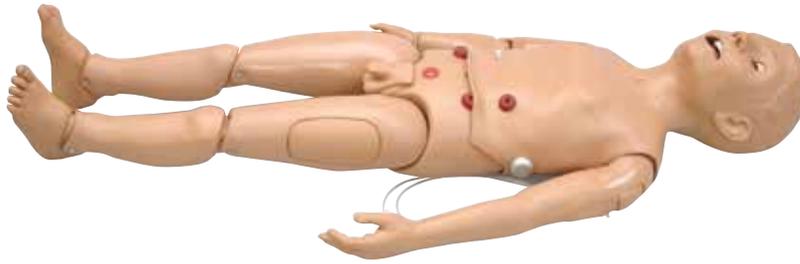
Anomalies congénitales



Nombriil



PLUS DE MODÈLES DE SOINS AU BÉBÉ POUR L'ÉDUCATION DES PARENTS EN PAGE 287



Simulateur de soins d'urgence pédiatrique / patients polyvalents

Ce mannequin d'un enfant de 5 ans est idéal pour la formation pédiatrique et les soins infirmiers ainsi que la RCP. Sa peau de visage, les articulations, les mains et les pieds réalistes, permettent une expérience de formation impressionnante.

Caractéristiques de formation :

- Procédures ophtalmiques
- Cage thoracique réaliste avec organes intérieurs fidèles à la réalité pour des exercices de réanimation réels
- Bains et pose de bandages
- Introduction de sondes gastriques par voie nasale et buccale
- Rinçage/alimentation
- Pose de sonde gastrique
- Stomates pour les exercices d'iléotomie, colostomie et sus-pubiens
- Cathétérisme masculin et féminin
- Administration d'un lavement
- Positionnement de suppositoires rectaux
- Zones d'injection intramusculaire dans le deltoïde et la cuisse

Propriétés des soins d'urgence :

- Intubation orale, nasale et digitale
- Placement de tubes oro-naso-pharyngés
- Bronches principales droite/gauche
- Aspiration
- Ventilation avec poche de ventilation
- Compression/soulèvement de la poitrine
- Perfusion intraosseuse
- Bras de perfusion avec des pouls variables palpables Fourni avec short et t-shirt, sac de transport souple et manuel d'instructions

M-1017564



Mannequin de soins pédiatrique

Ce mannequin simule un enfant de cinq ans avec bras et jambes mobiles (coudes et genoux articulés) et tête articulée. Il permet l'entraînement aux techniques de soins pédiatriques de base et avancés, telles que:

- Bains et bandages
- Exercices ophtalmologiques
- Hygiène bucco-dentaire (mâchoire articulée avec dents et langue)
- Gavage et succion gastrique
- Injection intramusculaire (cuisses supérieures)
- Soins de trachéotomie
- Cathétérisme sur patient masculin et féminin
- Lavement

M-1005808



Mannequin nourrisson pour soins infirmiers

Ce nourrisson à taille réelle permet aux établissements de soins et au personnel médical, d'enseigner les procédures spéciales et de développer un plan de soins infirmiers pour les nourrissons nécessitant des soins particuliers. Ce simulateur a été développé pour un large éventail de formation, notamment les étudiants en soins infirmiers débutants.

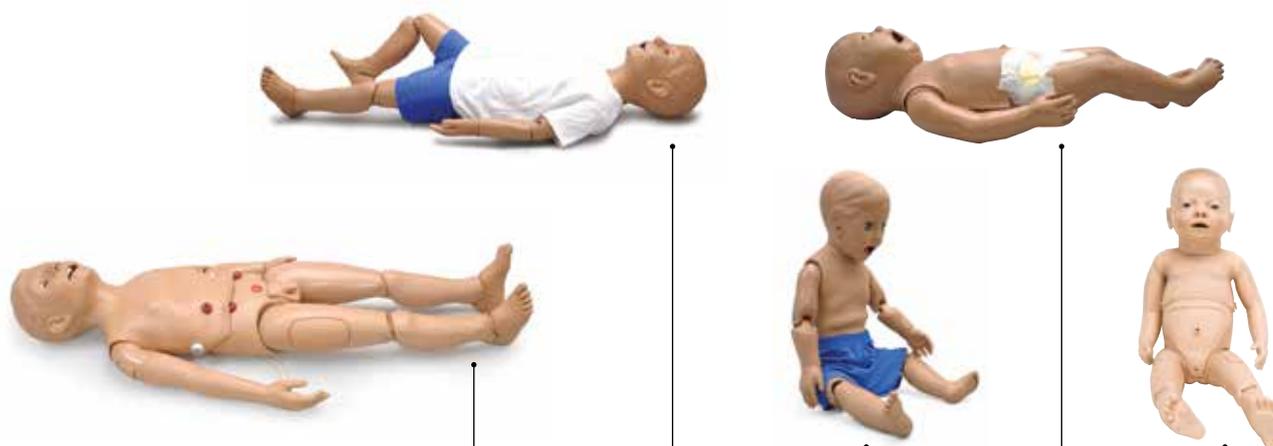
Les procédures suivantes peuvent être pratiquées :

- Soins de trachéostomie (lavage et aspiration)
- Soins de gastrostomie (lavage et gavage)
- Soins nasogastriques (pose, lavage, gavage et aspiration)
- Cathétérisme de l'urètre (insertion, pose et soins)
- Colostomie (soins basiques uniquement)

Fille M-1018099

Garçon M-1018198

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT AUX SOINS PÉDIATRIQUES QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS EXIGENCES



	Simulateur de soins d'urgence pédiatrique	Mannequin de soins pédiatrique	Mannequin de soins pour nourrisson	Simulateur de soins aux nouveau-nés avancé	3B Scientific® Mannequin de soins Nourrisson
Cat. N°	M-1017564	M-1005808	M-1005804	M-1005802	M-1000505
Âge	5 ans	5 ans	1 ans	nouveau-né	nouveau-né
Irrigation auriculaire	✓	✓	✓	✓	✓
Cavité thoracique réaliste pour la RCP	✓	-	-	-	-
Bains et bandages	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en place de sondes gastriques nasales et orales	✓	✓	✓	nasales uniquement	✓
Lavage et gavage	✓	-	-	-	✓
Mise en place de sonde gastrique	✓	-	-	-	-
Mise en place d'une trachéotomie	-	✓	✓	-	-
Stomies	✓	-	-	-	-
Organes génitaux interchangeables et cathétérisme	✓	✓	✓	✓	✓
Administration d'un lavement	✓	✓	✓	✓	✓
Administration de suppositoires rectaux	✓	-	-	-	-
Sites d'injection intramusculaire	✓	✓	✓	✓	✓
Intubation	✓	-	-	-	-
Mettre en place des sondes oropharyngées (OP)	✓	-	-	-	✓
Aspiration	✓	-	-	-	✓
Ballon-masque (BVM) et soulèvement de la poitrine	✓	-	-	-	-
Bras pour perfusion IO et IV	✓	-	-	-	-
Technique de piqûre au talon et au doigt	-	-	-	✓	-
Mallette de transport	incluse	incluse	incluse	incluse	incluse



VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE TABLEAU

SUTURES ET BANDAGES

► ENTRAÎNEMENT RÉALISTE AUX SOINS DES PLAIES !



3B Scientific® Simulateur de soin des plaies et de pose de bandages

En utilisant ce simulateur de qualité supérieure, les étudiants apprendront comment soigner correctement les plaies de leurs patients et pratiquer une large palette de techniques de pose de pansements et de bandages. La peau fidèle à la réalité réagit de manière réaliste aux additifs et aux bandages et les étudiants peuvent donc pratiquer dans des conditions aussi proches que possible de la vie réelle. Du fait de la structure souple du matériel, les étudiants peuvent pratiquer la pose et le changement des bandages et des pansements dans des conditions réalistes. Les 13 plaies et systèmes de drainage suivants résultant de procédures chirurgicales et de blessures sont représentés de manière réaliste sur le torse avec des fermetures de plaies déjà appliquées (agrafes et sutures) :

- Plaie après thyroïdectomie
- Plaie après sternotomie (avec drain)

- Plaie après masectomie (avec drain)
- Plaie après splénectomie (avec drain)
- Plaie après thoracotomie (pneumonectomie)
- Plaie après laparotomie médiane (par exemple cystectomie)
- Plaie après appendicectomie
- Plaies après incision Pfannenstiel (par exemple césarienne ou hystérectomie abdominale)
- Plaie après laminectomie
- Plaie après néphrectomie (incision latérale)
- Plaie après amputation (moignon de jambe)
- Colostomie
- Escarre (stade 2) Faciles à nettoyer et à ranger, comprend mallette de transport.

Mode d'emploi multilingue disponible en ligne.

M-1020592



3B Scientific® Simulateur d'escarres

Avec ce simulateur d'escarres très réaliste et abordable, les étudiants en soins infirmiers et en médecine apprendront à faire une évaluation professionnelle (examen, mesure de la longueur de la plaie, décollement et tunnelisation et classification correcte)

- Stade d'escarre 1 (grand trochanter)
- Stade d'escarre 2 (fesses)
- Stade d'escarre 3 (fesses)
- Stade d'escarre 4 (grand trochanter) La texture et la souplesse de la peau donnent un un touché et une visualisation haptiques et favorisent donc un entraînement efficace.

Chaque plaie a été colorée exactement comme ce qu'on voit sur un patient réel. Livré avec mallette de transport.

M-1019698



3B Scientific® Simulateur traitement du pied décubitus

Les séquelles d'un diabète peut entraîner des défauts et des points de pression dans les environs du pied. Dans cette maquette, une altération gangreneuse sur le gros orteil du pied droit s'est déjà propagée à l'arrière du pied du métatarsien. Une mauvaise perforation (l'ulcère trophique) est visible sur la plante du pied (plantaire). Une pression ulcère de stade 3 est représentée dans la zone du talon. Une couche complète de la peau est perdue et le tissu sous-cutané est endommagé à une nécrose. Ceci est reconnaissable à la coloration noire dans la zone de la plaie. Jambe non incluse.

M-1018815

Bras de premier secours Life/form®

En cas d'urgence réelle il faut trouver la méthode appropriée, pour contrôler le saignement et traiter la plaie. Le sang synthétique circule à partir de la découpe, soit sur l'avant-bras ou au pouce sectionné, ou des deux en même temps. Le pouce sectionné permet une formation en soins et à la manipulation d'éléments amputés.

- Vous pouvez réguler le saignement et créer un flux veineux ou artériel
 - Le sang est récupéré dans un bac pour réutilisation
 - Points de pression réalistes au niveau du poignet et du bras
- Comprend le bras avec la plaie, le pouce sectionné, bac de récupération, ampoule d'impulsion artérielle, sac d'alimentation veineuse, 1/4 litre de sang Life/form®, guide pédagogique, et mallette de transport.

M-1013748

Pièces de rechange :

Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Sang veineux, gallon	M-1005691
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692
Poche pour l'alimentation en liquide	M-1005693



CATHÉTÉRISME

➤ NOUVEAU MODULE D'ENTRAÎNEMENT ABORDABLE POUR UNE CATHÉTÉRISATION MASCULINE ET FÉMININE RÉALISTE !



+

Simulateur de cathétérisation

- + Inserts génitaux magnétiques faciles à changer
- + Facile à nettoyer et à entretenir
- + Vessie transparente pour vous permettre d'observer la procédure
- + Niveau de difficulté réglable

Pour un entraînement réaliste à la cathétérisation masculine et féminine :

- Life-like resistance for a realistic training effect
- 3 niveaux de rétrécissement réglable de la prostate (striction urétrale)
- Prépuce et lèvres souples et mobiles
- Écoulement de liquide si la cathétérisation est réussie

Effets pédagogiques immédiats :

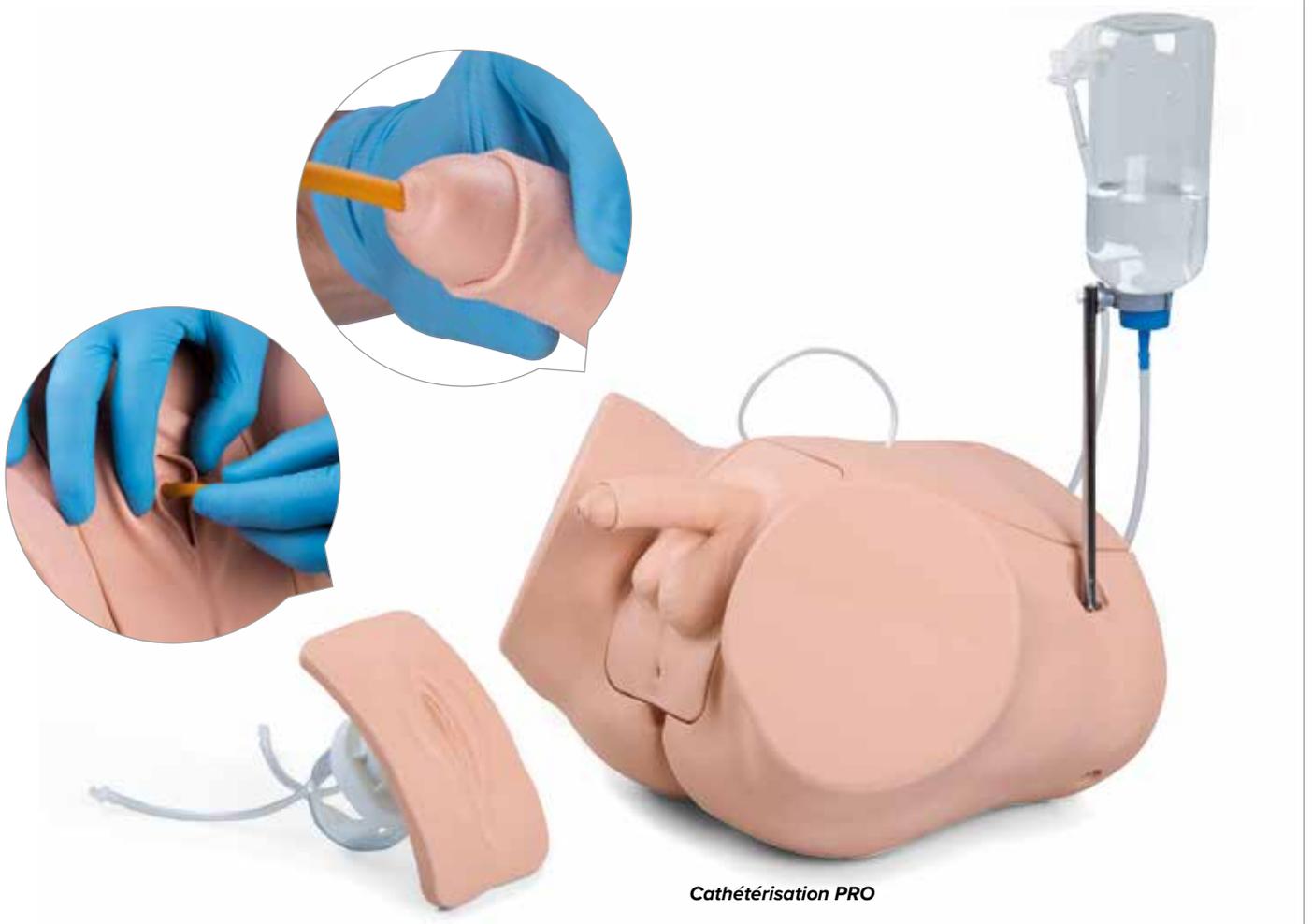
- Vérification du positionnement du cathéter à travers la vessie transparente
- Le fluide s'écoule si la cathétérisation a été réalisée correctement
- Dans la version PRO, la paroi abdominale peut être retirée pour visualiser directement le processus. Ce simulateur de cathétérisation permet de faire la démonstration, de pratiquer et d'évaluer la cathétérisation aussi bien masculine que féminine. Les organes génitaux interchangeables sont anatomiquement corrects et fabriqués en matériau réaliste. Le prépuce et la lèvre sont souples et mobiles et toutes les étapes nécessaires (comme la désinfection de la zone) peuvent être pratiquées.

Ajustement des niveaux de difficulté :

Sur l'insert masculin, il est possible d'établir différents niveaux de rétrécissement de la prostate. Dans le réglage le plus serré, la cathétérisation n'est pas possible, ce qui amène à conclure qu'un cathéter suprapubien est nécessaire. Un cathéter suprapubien sur lequel il est possible de pratiquer des soins et un nettoyage corrects est déjà en place.

Avantages supplémentaires :

- Pieds antidérapants
- Facile à nettoyer, toutes les pièces peuvent être facilement dissociées
- Connecteurs magnétiques pour une mise en place et un démontage faciles et rapides



Cathétérisation PRO

Disponible en trois versions :



3B Scientific® Kit de cathétérisation BASIC

- Support avec connecteurs magnétiques pour inserts génitaux
- Kit de cathétérisation masculine et féminine avec vessie transparente
- Connecteurs de flacons et de tubes

Kit de cathétérisation BASIC

- Cathétérisation BASIC, masculine**
- Cathétérisation BASIC, féminine**

M-1020842

M-1020232

M-1020231

3B Scientific® Kit de cathétérisation PRO

- Modèle réaliste de bas-ventre
- Kit de cathétérisation masculine et féminine avec vessie transparente
- Connecteurs de flacons et de tubes
- Mallette de transport

Kit de cathétérisation PRO

- Cathétérisation PRO, masculine**
- Cathétérisation PRO, féminine**

M-1020843

M-1020230

M-1020229

Pièces de rechange :

- Insert de cathétérisation seulement, masculin** **M-1020234**
- Insert de cathétérisation seulement, féminine** **M-1020233**



La version PRO contient aussi un cathéter suprapubien sur lequel on peut s'exercer aux soins et au nettoyage.



Les trois niveaux différents de striction urétrale peuvent être ajustés manuellement à tout moment.



Modèle de cathéter masculin et féminin transparent

Permet de pratiquer une cathétérisation tout en observant ce qui se passe à l'intérieur. Vous permet de visualiser la situation in situ d'un cathéter ballon, du flux urinaire et la position relative du pubis et de la vessie à travers un hypogastre transparent. L'appareil génital externe est en matière souple spéciale, ce qui rend ce modèle extrêmement réaliste. Fourni avec un irrigateur, un support d'irrigateur et un coffret.

Féminin **M-1017242**

Masculine **M-1017241**

Organes anatomiquement corrects

Bas-ventre durable

Organes génitaux fabriqués dans un matériau souple et réaliste

Bassin intégré pour l'apprentissage de l'anatomie

Modèle illustré :
Modèle de cathéter masculin transparent
M-1017241

Simulateur de cathétérisation cardiaque

Vous pourrez dorénavant former les internes et le personnel aux techniques de réalisation d'une cathétérisation veineuse centrale. Tous les repères adéquats sont palpables pour une identification réaliste des points d'insertion. La peau artificielle peut être retirée de l'épaule, pour révéler la musculature disséquée et l'emplacement des veines, artères et autres repères. La peau étant en place, vous pouvez réellement insérer l'introducteur d'aiguille. Comprend des poches d'apport de fluide, une peau remplaçable, du mastic pour tubes, des aiguilles, un quart de sang et un guide d'enseignement dans une valise en dur. Support pour poches à fluide non compris.

71 x 43 x 25 cm

M-1017260



VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR OBTENIR LA LISTE COMPLÈTE DES CONSOMMABLES ET PIÈCES DE RECHANGE DISPONIBLES

CATHÉTERISATION VEINEUSE CENTRALE



Mannequin Chester Chest™

Chester Chest™ est un standard du secteur depuis 1986 pour l'apprentissage des soins des voies centrales. Grâce à Chester Chest™, il est pratique d'enseigner et de s'entraîner à la pose et au retrait de perfusions, aux soins, à la fixation et aux pansements de diverses voies d'accès vasculaire.

- Confirmation de la fiabilité de l'accès grâce à un retour sanguin
- Possibilité de perfuser des fluides et de prélever du sang depuis n'importe quelle voie
- Peut être utilisé en position verticale ou allongé sur le dos

Chester Chest™ avec bras standard M-1021821

Bras standard pour Chester Chest™ M-1021823

Chester Chest™ avec bras perfectionné M-1009801

Bras perfectionné pour Chester Chest™ M-1005840

Mannequin PICC Peter

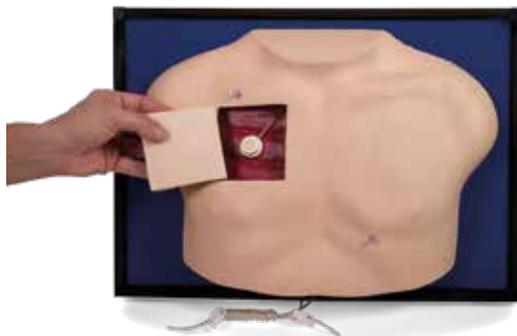
Ce mannequin est un buste incluant cou, menton, bras droit, côtes, tissu musculaire, système veineux du bras et veineux du corps avec veine cave supérieure visible, poche à fluide avec matériel d'intubation et un sac de transport souple et solide muni d'une poche supplémentaire pour le matériel.

- Modèle présenté en position de supination avec un bras formant un angle de 90° par rapport au corps
- Le menton articulé simule une occlusion de la jugulaire
- Veines céphalique, basilique et basilique médiane, jugulaire, subclavière et cave supérieure anatomiquement correctes

M-1017957



➤ ENSEIGNER AU PERSONNEL SOIGNANT LES SOINS ET L'UTILISATION DES DEUX TYPES DE CATHÉTERS DIFFÉRENTS



Torse pour accès vasculaire veineux

Au moyen de ce torse, vous pouvez enseigner les techniques de soins de deux types de cathéters. Le modèle possède des raccords pour cathéter au niveau de la veine subclavière droite et gauche qui peuvent être rincés à l'eau claire, une chambre implantée avec un volet de « peau » sur l'implant afin qu'il puisse être examiné. Le modèle est composé de mousse polyuréthane légère avec de la peau et peut être lavé au savon et à l'eau tiède ou être rincé avec du désinfectant. Monté sur un support pliable et livré avec une valise de transport (un volet de peau de rechange est disponible sous la référence M-1005564).

53 x 38 cm ; 4,5 kg

M-1005563

SUTURES CHIRURGICALES

➤ APPLIQUEZ LA LÉSION À N'IMPORTE QUEL ENDROIT DE CE MODÈLE ET ENTRAÎNEZ-VOUS AUX SUTURES DES CENTAINES DE FOIS !

Bras d'entraînement à la suture 3B Scientific®

L'anatomie réaliste de ce bras d'entraînement à la suture, offre la possibilité d'une formation à la suture beaucoup plus complexe qu'avec des coussins de suture ordinaires. Grâce à sa main et à ses doigts mobiles, il est possible de pratiquer des sutures délicates dans des endroits difficiles à atteindre comme entre les doigts. La peau et le tissu sous-cutané sont représentés de manière à permettre une expérience de suture réaliste. De plus, chaque plaie peut être suturée plusieurs fois, ce qui rend ce simulateur très économique et adapté, même pour des groupes de formations importants.

- Doigts mobiles pour la formation à des sutures délicates entre les doigts
- Peau et tissu sous-cutané différenciés pour une expérience de suture réaliste
- Des plaies peuvent être créées par le formateur sur le bras d'entraînement
- Pour la pose d'agrafes chirurgicales

M-1020904



Jambe pour l'exercice de sutures chirurgicales

Confectionné à partir d'une peau en vinyle douce recouvrant un noyau de mousse susceptible d'être cousue pour réaliser des sutures réalistes. Douce, pliable et facile à coudre, la peau est suffisamment résistante pour que les sutures ne craquent pas lors du serrage des nœuds. L'unité est fournie avec trois plaies. En général, plus d'une centaine de coupures peuvent être réalisées sur l'outil d'entraînement et chacune d'entre elles peut être suturée plusieurs fois.

- Texture de peau réaliste présentant des rides, des pores et des empreintes digitales visibles
- Les membres jetables permettent de réaliser des centaines de sutures avant qu'ils ne soient usés
- L'outil d'entraînement complet inclut un pack de démarrage de sutures et un mode d'emploi

M-1005683



Modèle de suture interactif Life/form®

Le modèle se fixe sur le bras, la jambe ou la hanche, ce qui permet de s'exercer aux techniques de suture et de communiquer avec le patient. Ce kit pratique permet de s'exercer à tous les niveaux, notamment les nœuds, agrafes et sutures sur des plaies superficielles et profondes. En effectuant ses propres incisions, l'enseignant ou l'étudiant est capable de définir la profondeur de la suture et la technique à utiliser. Les plaies s'ouvrent automatiquement lorsque les fils sont coupés. Inclut un coussinet de suture, un socle avec fixations, étui à aiguille, ciseaux à sutures, forceps, scalpel, étui de transport souple, sutures en nylon, étui à instruments et mode d'emploi.

18 x 7 x 10 cm

M-1018196



Kit de suture Life/form®

L'enseignant ou l'étudiant pourra pratiquer des incisions et déterminer de la profondeur des sutures et de la technique à utiliser. Exercez-vous et montrez les nœuds, l'agrafage, l'utilisation de colle chirurgicale, la suture de tissu profond, et la suture de tissu superficiel. Présente l'épiderme, le derme, le visage, la couche lipidique et les muscles. La peau permet de placer et de fermer des sutures superficielles. Inclut un coussinet de suture, un coussinet de support, un étui de transport rigide, un étui à aiguille, des ciseaux à suture, des forceps, un scalpel, des sutures en nylon et un petit étui pour ranger les instruments. Le coussinet mesure

15 x 10 x 2,5 cm

M-1017981



Simulateur pour sutures chirurgicales

Cet outil polyvalent offre de nombreuses possibilités pour pratiquer des incisions et des sutures délicates lors de chirurgie à foyer ouvert. Le coussin de peau à une face et une partie de l'intestin abdominal (sur lequel peut être pratiquée une anastomose) peuvent être remplacés.

M-1005144

Pièces de rechange :

Intestin abdominal à deux couches, 3 x 27 cm

M-1005149

Intestin abdominal à deux couches, 2 x 9 cm

M-1005146

Coussin de peau à une face, 11 x 8 x 2 cm

M-1005145

Matelas de peau à double face pour sutures

M-1005133



Simulateur pour sutures de la peau

Un instrument peu coûteux mais très efficace pour s'entraîner aux techniques d'incision et de sutures chirurgicales.

- Coussin de peau réversible, pouvant être utilisé des deux côtés
- Le matériel a été conçu pour rendre encore plus réalistes les incisions et sutures complexes
- Une couche hypodermique permet de faire des sutures intradermiques solides Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité

11 x 14 cm

M-1005134

Pièces de rechange :

Matelas de peau à double face pour sutures

M-1005133



Simulateur pour sutures

Ce simulateur de base permet de réaliser des nœuds simples. Le tampon de mousse peut être retourné ou remplacé. Facile à transporter.

- Support muni de ventouses pour augmenter la stabilité et améliorer les conditions de travail
- Lavable, durable, et toutes les parties peuvent être remplacées

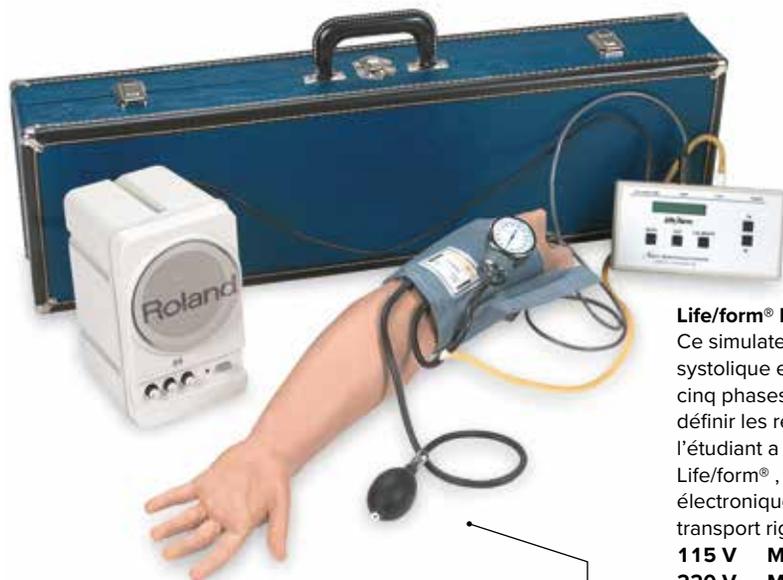
24 x 22 x 7 cm

M-1005147

Pièces de rechange :

Tampon de mousse M-1005148

TENSION ARTÉRIELLE



Life/form® Bras de tension artérielle

Ce simulateur permet de préconfigurer des valeurs de pression systolique et diastolique. Il est possible de discerner à l'oreille les cinq phases de Korotkoff. Grâce à ce modèle réaliste, l'étudiant peut définir les résultats préconfigurés et l'enseignant sait avec certitude si l'étudiant a correctement réalisé la procédure. Composition : le bras Life/form®, haut-parleur, sphygmomanomètre, unité de commande électronique (besoin de six piles « AA »), mode d'emploi et étui de transport rigide. Stéthoscope non inclus.

115 V M-1005622

220 V M-1005623

Pièces de rechange :

Système d'enceinte de 110 V M-1019721

Système d'enceinte de 220 V M-1020046

Unité de commande M-1019718



Brassard de tension artérielle Life/form® de rechange

Élément de rechange à utiliser avec les simulateurs de pression artérielle M-1005621, M-1005622 et M-1005623.

M-1020960

Simulateur de tension artérielle Life/form®

Ce simulateur de tension artérielle permet d'enseigner l'examen physique et contribue à dissiper les incertitudes communément formulées lors de l'enseignement du relevé de la tension artérielle. Ce simulateur réaliste permet de prédéfinir des valeurs pour les tensions systolique et diastolique. Il constitue un excellent moyen de s'entraîner à écouter et à distinguer les sons de la tension artérielle avant d'acquérir une véritable expérience clinique. Il est possible d'entendre les cinq phases de Korotkoff. Inclut le bras de prise de tension artérielle Life/form® avec enceinte intégrée, un sphygmomanomètre, une unité de commande électronique, un manuel d'utilisation et un sac de transport souple.

M-1005621



Système d'entraînement au relevé de la tension artérielle avec enceintes et Omni®

Les systèmes d'entraînement au relevé de la tension artérielle incluent un bras gauche adulte taille réelle qui peut également être fixé sur un mannequin adulte Gaumard®. Ce sont des outils de formation polyvalents, développés pour aider les professionnels de santé à enseigner les processus et compétences requis pour exécuter les procédures et techniques d'auscultation de la tension artérielle. Tensions systolique et diastolique, lacune auscultatoire et fréquence cardiaque réglables. La tension du brassard peut être visualisée sur un écran

Alimentation électrique internationale entre 100 et 240 V.
Sac de transport souple et manuel d'utilisation.
89 x 38 x 48 cm ; 3,5 kg

M-1019813

Système de formation tension artérielle avec Omni®

Mêmes caractéristiques que le M-1019813 mais sans enceintes.
89 x 38 x 48 cm ; 2,9 kg

M-1018870



Bras de tension artérielle Life/form®

Ce bras de prise de tension artérielle reproduit le bras d'un enfant de 5 ans et est programmé pour présenter les 5 phases de Korotkoff. Sélectionnez les paramètres systoliques et diastoliques, réglez le volume et la vitesse du pouls et étalonnez-le facilement en cas de besoin. Offre un pouls radial palpable. Le système d'amplificateur/enceinte externe en option (M-1019721 pour 110 V ou M-1020046 pour 220 V) peut être utilisé au lieu du système d'enceinte dans le bras pour diffuser des sons en direction d'un groupe. Comprend un sphygmomanomètre, un manchon et une jauge. Nécessitent six piles « AA » (incluses).

M-1019791



Cat. N°	M-1005621	M-1005622	M-1005623	M-1018870	M-1019813
Pouls radial palpable	✓	✓	✓	✓	✓
Cinq phases de Korotkoff	✓	✓	✓	✓	✓
Pressions systolique et diastolique	✓	✓	✓	✓	✓
Trou auscultatoire	✓	✓	✓	✓	✓
Fréquence cardiaque	✓	✓	✓	✓	✓
Utilisation avec n'importe quel stéthoscope	✓	✓	✓	✓	✓
Utilisation avec n'importe quel sphygmomanomètre	Sphygmomanomètre incluse	✓	✓	✓	✓
Enceintes externes avec contrôle du volume	Système d'enceinte en option (M-1019721 pour 110 V ou M-1020046 pour 220 V)	incluse	incluse	-	incluse
Unité de commande	incluse	incluse	incluse	incluse	incluse
Alimentation	de 100 V à 240 V	115 V	220 V	de 100 V à 240 V	de 100 V à 240 V
Mallette de transport	incluse	incluse	incluse	incluse	incluse

SOINS INFIRMIERS PÉDIATRIQUES



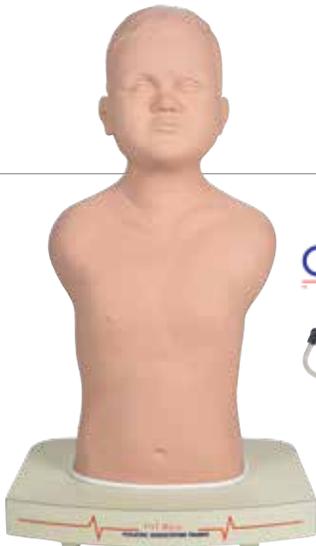
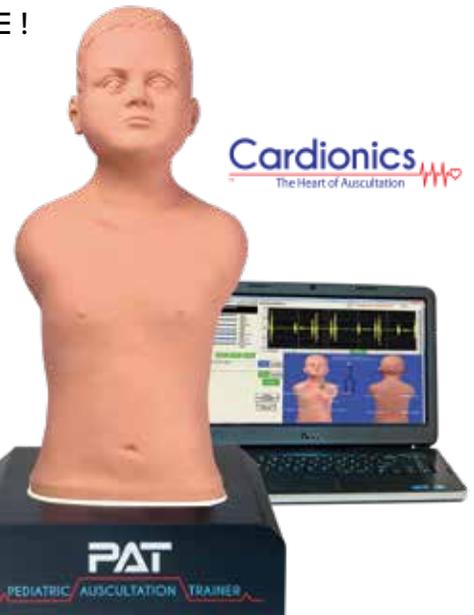
➤ PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC N'IMPORTE QUEL STÉTHOSCOPE !

Simulateur d'auscultation pédiatrique PAT™

Le simulateur PAT Basic™ utilise la technologie du stéthoscope SimScope™ afin de simuler les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux d'un patient pédiatrique au moyen d'une grande bibliothèque de sons. A l'aide du stéthoscope SimScope™ inclus, les utilisateurs peuvent accéder à une large variété de conditions pathologiques afin de personnaliser des scénarios. En plaçant le SimScope™ au-dessus des sites anatomiquement corrects du simulateur PAT Basic™, les bruits programmés seront diffusés à travers le stéthoscope, permettant ainsi aux étudiants de mettre en pratique et d'améliorer leurs compétences en matière de diagnostic.

La livraison comprend un mannequin masculin, le logiciel et la licence de site SimScope™, un câble USB, 1 t-shirt PAT et un guide d'utilisateur

M-1020096



Cardionics
The Heart of Auscultation



PAT Basic™ avec WiFi

Les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux peuvent être modifiés sur l'ordinateur portable et transmis immédiatement au PAT™ via une connexion WiFi.

M-1020100

PAT Basic™ sans WiFi

Les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux peuvent être modifiés sur l'ordinateur portable et transmis au PAT™ via un câble (inclus).

M-1020098



VEUILLEZ VOUS REPORTER À LA PAGE 151 POUR DÉCOUVRIR D'AUTRES MODÈLES D'ENTRAÎNEMENT À L'AUSCULTATION

Simulateur de cœur enfantin et de sons pulmonaires

Ce cœur autonome avec générateur de sons pulmonaires, émet des sons spécifiques à l'emplacement du cœur et des poumons qui sont typiques d'un enfant de quatre ans. Utilisez n'importe quel stéthoscope à l'endroit d'auscultation normale, pour un examen pédiatrique, pour écouter, tandis que des haut-parleurs placés dans les poumons et le cœur imitent des sons réels. L'unité peut être commandée soit depuis un PC conventionnel en utilisant une souris et un moniteur, soit par la télécommande manuelle spéciale. Une prise de haut-parleur extérieur vous permet de diffuser le son dans toute la classe ou vous pouvez vous en servir pour faire écouter un étudiant ou plusieurs à la fois. La diffusion dans la classe par des haut-parleurs de sons à des endroits spécifiques permet aux étudiants d'entendre les anomalies sonores précises qu'ils rencontrent en auscultant le mannequin. Pas de programmation nécessaire. Il suffit de brancher, de raccorder votre souris USB et le câble de votre moniteur et de pointer et cliquer et c'est parti pour que vos étudiants acquièrent une excellente connaissance des sons pulmonaires et cardiaques.

Pas besoin d'assembler le mannequin ou d'installer un programme.

48,6 x 45,7 x 23 cm

M-1017237



Modèle d'auscultation nourrisson Life/form®

Ce simulateur d'auscultation pédiatrique Life/form® simule des conditions cardiaques, intestinales et pulmonaires sélectionnées par l'instructeur, par télécommande sans fil. L'élève doit palper pour identifier les bons sites d'auscultation et il entendra différents sons cardiaques, intestinaux et pulmonaires au fur et à mesure que le Smartscope™ se déplace vers différentes parties du mannequin. L'instructeur peut programmer la télécommande en sélectionnant parmi deux douzaines de situations et même permuter entre les situations, pour que les étudiants puissent comparer et faire un diagnostic. Comprend un simulateur d'auscultation pédiatrique, une télécommande Smart-Scope® et une mallette de transport rigide.

M-1017975



Mannequin avec sons cardiaques et pulmonaires, 5 ans

Les étudiants doivent apprendre où on peut entendre au mieux le son de base du cœur et où l'écouteur doit être placé pour entendre le stridor ou les sifflements chez un jeune enfant. La spécificité du site est obtenue grâce à une nouvelle technologie intéressante « sans fil » dans laquelle les étudiants utilisent des repères anatomiques sur le mannequin pour localiser le site où un son spécifique doit être entendu. Si c'est le bon, ils entendront le son concerné à l'aide du stéthoscope et/ou des enceintes externes.

M-1020853



► FORMER AUX COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES AUX PROCÉDURES PÉDIATRIQUES DE PONCTION LOMBAIRE



Life/form® Simulator de ponction lombaire pédiatrique

Le simulateur de ponction lombaire pédiatrique Life/form® représente un enfant de 10 à 12 mois placé en position de décubitus latéral gauche avec la nuque et le genou fléchis approximativement dans la position foetale nécessaire. La crête iliaque intégrée est d'un réalisme exceptionnel alors que l'épine dorsale amovible, le canal spinal et le pad de peau permettent une formation simple et sans tracas.

- Réalisez une ponction lombaire dans les espaces L3-L4, L4-L5, ou L5-S1
- Palpez la crête iliaque et l'épine dorsale pour trouver les emplacements corrects
- Le liquide s'écoule lorsque l'aiguille est insérée correctement

M-1017244



Simulateur d'injection caudale pédiatrique Life/form®

Un bloc caudal constitue principalement une méthode d'anesthésie régionale simple, sûre et efficace lors de chirurgies pédiatriques. Ce simulateur double fonction reproduit un enfant de 12 mois en position de décubitus latéral gauche avec cou et genoux fléchis. Conservant toutes les fonctions du simulateur de ponction lombaire pédiatrique (M-1017244, présenté plus haut), ce modèle d'entraînement inclut également un coccyx anatomiquement correct avec un hiatus sacré pour un entraînement plus réaliste. Parmi les caractéristiques figurent une crête iliaque intégrée pour un réalisme exceptionnel, une colonne vertébrale amovible, un canal vertébral correct du point de vue tactile et deux tampons de peau douce (un transparent pour l'étude anatomique préliminaire et un opaque pour un entraînement pratique plus avancé). La circulation de liquide offre un retour immédiat sur la bonne mise en place de l'aiguille, quelle que soit la procédure. Les étudiants apprécieront d'avoir l'occasion de pratiquer ces deux procédures importantes sur un même simulateur qui est à la fois attrayant et anatomiquement exact.

Avantages :

- Cible les compétences clés spécifiques pour les procédures de ponction lombaire et d'injection caudale pédiatriques
- Palpation de repères
- Positionnement et insertion de l'aiguille
- Collecte du fluide cérébrospinal
- Mesure de pression du fluide cérébrospinal
- Injections intrathécales
- Entraînement à deux procédures sur un même simulateur

M-1022141



Simulateur d'accès veineux sur nouveau-né Nita Newborn™

Bébé unique de sexe féminin, anatomiquement correct mis au point pour enseigner et pratiquer l'accès vasculaire sur nouveau-nés et nourrissons. Les veines bleues Dermalike™ à peine discernables figurent sous la peau translucide remplaçable de la tête, des bras et de la jambe droite. Les veines émettent un « pop » réaliste et un retour réaliste lorsque l'aiguille est correctement positionnée. Les veines représentées comprennent la veine temporale, jugulaire externe, auriculaire postérieure, basilique, céphalique, saphène et poplitée. Exercez-vous à l'accès, la fixation, la pose de pansement, aux soins et à l'entretien d'IV et de PICC standard (cathéter central inséré à la périphérie). Les ouvertures nasales et orales permettent la mise en place de canules nasales ainsi que de sondes nasogastriques et gastriques pour enseigner l'aspiration, la fixation, la pose de pansement, le nettoyage et l'entretien.

M-1009799

Life/form® système d'entraînement à la cathétérisation des nourrissons des deux sexes

L'outil d'entraînement à la cathétérisation des nourrissons garçons et filles est un outil 2-en-1 qui permet une pratique réaliste de cette procédure délicate.

- Pratiquez l'insertion, le positionnement, le gonflement et le dégonflement du ballon de cathéter
- Percevez la résistance et la pression comme sur un patient réel
- De l'urine s'écoule lorsque le cathéter est en position correcte
- Pratiquez la cathétérisation sur des enfants de sexe masculin et féminin
- Anatomiquement réaliste avec organes génitaux masculins et féminins
- Organes génitaux en matériau souple et réaliste
- Organes génitaux masculins et féminins remplaçables
- Moitié inférieure de l'enfant seulement
- Conçu pour une utilisation avec un cathéter français Slatex intermittent standard ou en silicone de 8

Comprend : un mannequin de nourrisson, un insert génital masculin et un féminin, 56 grammes de lubrifiant, un cathéter Foley nourrisson et un manuel d'instructions.

M-1013060



Pièces de rechange :

Kit de lubrifiant – Lot de 3 M-1009800

REN Cleaner, produit de nettoyage M-1005776



Kit d'entraînement à la circoncision

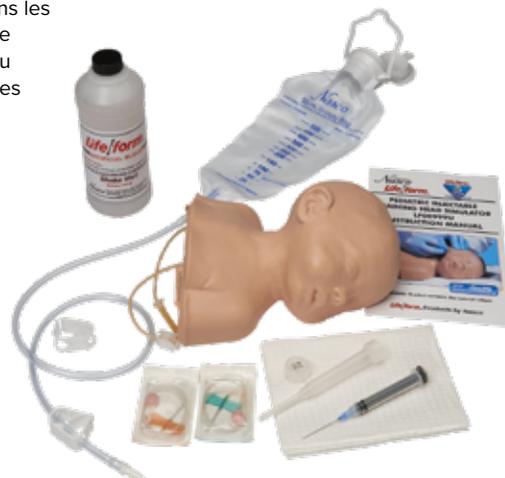
En matériau souple et réaliste. Les simulateurs comprennent le prépuce, le gland, le frein de la lèvre inférieure, le méat et le sillon coronaire. Pratiquez la séparation du prépuce et du gland, le retrait du prépuce et les techniques de suture. Ces simulateurs ont été conçus pour les méthodes avec clamps, fente dorsale et circoncision du manchon. Le simulateur peut aussi être utilisé pour montrer la procédure et faire pratiquer des soins ultérieurs par les membres de la famille. Du fait qu'il existe différents procédés de circoncision, le simulateur de circoncision a été conçu pour le procédé du clamp de Mogen, le procédé du clamp Guillotine, le procédé du clamp Gomco, le procédé Plastibell, le procédé de la fente dorsale, le procédé guidé au forceps et la circoncision du manchon. Le Kit simulateur de circoncision d'enfant est un Kit complet répondant à tous les besoins de formation à la circoncision.

M-1017254

Life/form® tête pour accès vasculaire veineux (en pédiatrie)

Un outil précieux pour démontrer et pratiquer des perfusions et des injections dans les veines temporales et jugulaires d'un nouveau-né ou d'un nourrisson âgé de douze mois. Donne une sensation et une réaction réalistes. La peau en vinyle similaire au vivant, roule lorsque vous palpez pour trouver l'emplacement de la veine. Les tubes en caoutchouc synthétique des veines ont été soigneusement sélectionnés pour permettre une simulation réaliste de la taille des veines et une sensation de ponction et de palpation pour pratiquer la ponction veineuse. La veine temporale de la tête pédiatrique Life/form® est facilement accessible pour des perfusions IV. La pratique au niveau de la veine jugulaire est également réaliste. Le cou est en mousse souple et flexible pour donner une sensation réaliste de palpation et de ponction. Fourni avec une tête à modelage réaliste avec la peau et les veines, une poche d'alimentation en liquide, 2 aiguilles de perfusion à ailettes de calibre différent, du sang factice et une mallette de transport rigide.

M-1005630



Pièces de rechange :

Peau et veine M-1005631

Sang artificiel, 1 litre M-1005611

REN Cleaner, produit de nettoyage M-1005776

› CE BRAS DE FORMATION EST UN OUTIL PRÉCIEUX POUR MAÎTRISER LES INJECTIONS SUR LES PATIENTS PÉDIATRIQUES

Bras d'injection de formation, 1 an

Ce bras d'injection simule celui d'un enfant d'1 an.

Propriétés :

- Système veineux médian
 - Deux veines au dos de la main
 - Artères radiale et brachiale
 - Poire dynamométrique simulant des veines collabées ou normales
 - Peau et veines facilement remplaçables qui supportent de multiples piqûres
- Monté sur un socle fumé Lucite® et livré avec poche à sang et pied, concentré sanguin synthétique, poire dynamométrique et peau de rechange pour le bras.

Sac de transport souple et manuel d'instruction inclus.

M-1018861

Bras d'injection, 5 ans

Le bras et main d'injection Mike® et Michelle® simulent ceux d'un enfant de 5 ans avec système veineux réaliste. Le dos de la main possède deux veines pour la pose d'intra-veineuses supplémentaires. La fléchisseuse et le côté du bras contiennent des sites pour injections sous-cutanées. Le deltoïde contient un site d'injection intra-musculaire. Deux mains interchangeable sont fournies avec le simulateur.

Caractéristiques :

- Injections intra-veineuses, perfusion et prise de sang
 - Injections sous-cutanées dans le fléchisseur et le côté de l'avant-bras
 - Injections intra-musculaires dans la zone deltoïde
 - Poire dynamométrique simulant des veines collabées ou distendues
- Monté sur un socle fumé Lucite® et livré avec poche à sang et pied, concentré sanguin synthétique, poire dynamométrique et peau de rechange pour le bras. Sac de transport souple et manuel d'instruction inclus.

M-1018860



Bras de nourrisson pour injection IV Life/form®

Ce bras de nourrisson pour injection IV présente une peau synthétique extrêmement fine ainsi qu'une tubulure en caoutchouc dotée d'une lumière réduite et de parois fines. Il est possible d'accéder aux veines céphaliques et basiliques, ainsi qu'à l'arcade veineuse dorsale sur la main. Livré avec deux poches IV avec pinces, 470 ml de sang et un kit de perfusion de type papillon. Potence non fournie.

20 x 13 x 13 cm

M-1017949

Avec une sensation et une réponse réalistes, la peau en vinyle roule vraiment à la palpation pour permettre de situer la veine. Une mousse souple est utilisée pour simuler le muscle deltoïde et permet à l'étudiant de « reconnaître la sensation » des injections intramusculaires aux enfants. L'os simulé dans l'épaule définit et limite la zone d'injection. L'eau peut être utilisée comme liquide d'injection dans l'épaule. Inclut un bras Life/form® à peau blanche, une poche à fluide, une seringue de 3 cc, du sang artificiel Life/form®, un mode d'emploi et un étui de transport rigide.

Bras pédiatrique Life/form®

56 x 28 x 15 cm

M-1017973

Pièces de rechange :

Peau et veine

M-1018148

Sang artificiel, 1 litre

M-1005611

REN Cleaner, produit de nettoyage

M-1005776

TECHNIQUE D'INJECTION

INJECTION ÉPIDURALE ET SPINALE

3B Scientific® Entraîneur pour injection épidurale et spinale P61

Cet entraîneur pour injection épidurale et spinale vous convaincra par ses caractéristiques haptiques extrêmement réalistes, dues à l'emploi de matériaux haut de gamme d'une grande solidité. Il a une utilisation très polyvalente grâce à sa structure légère et compacte. Ses frais de fonctionnement réduits et sa manoeuvre intuitive garantissent des performances durables au plus haut niveau. Livré complètement monté. Tous les matériaux habituels peuvent être utilisés, y compris le désinfectant et les pansements. Comprend 1 kit LOR et 1 coussin de peau.



Des caractéristiques haptiques extrêmement réalistes

Matériau auto-obturant pour une utilisation répétée

+

Entraîneur épidural CompuFlo

Les mesures en temps réel du CompuFlo Epidural Trainer combinées à la rétroaction haptique extrêmement réaliste du 3B Scientific's Epidural and Spinal Injection Trainer 1017891 aident à réduire le nombre de tentatives et améliorent la formation.

M-1022442

Vous trouverez de plus amples informations à la page 10





Robuste et anti-dérapant, facile à mettre en place



Réglage en continu de la pression du fluide à l'arrière

Aperçu des fonctions :

- Repères anatomiques réalistes pour trouver le bon point d'insertion
- Seringue à perte de résistance (LOR) grâce à une rétroaction haptique réaliste
- Méthode de la goutte suspendue : il est possible d'ajuster facilement la pression négative dans le canal spinal rempli de liquide
- Un cathéter épidural peut être inséré dans l'espace épidural
- Formation à la rachianesthésie avec une résistance réaliste de la dure-mère et de l'arachnoïde avec ou sans canule

À propos du simulateur :

- Conçu en Allemagne en collaboration étroite avec des spécialistes en péridurale
- Simule l'anatomie d'un patient standard (jeune adulte âgé de 20 à 30 ans)
- S'utilise de manière intuitive, pression du liquide ajustable en permanence
- Facile à nettoyer : rempli d'eau (système fermé) pour simuler le liquide céphalo-rachidien
- Conception robuste, toutes les pièces sont intégrées et verrouillées
- Peut également être utilisé en position latérale, les ventouses garantissent un positionnement stable sur la table

Faibles frais de fonctionnement :

Grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité résistant à l'usure, seul un petit nombre de pièces doivent être remplacées périodiquement.

45 x 35 x 24 cm ; 3 kg

M-1017891

Consommables	Cat. N°
Kit d'insert LOR de rechange	M-1017893
Peau de rechange	M-1017892
Sac de transport (non inclus)	M-1018079

> AJOUTEZ CE NOUVEL INSERT GÉRIATRIQUE POUR COMPLÉTER LA FORMATION :

> SIMULE LA DÉFORMATION SPINALE CARACTÉRISTIQUE D'UN PATIENT ÂGÉ : INSERT GÉRIATRIQUE EN OPTION POUR COMPLÉTER VOTRE FORMATION AUX INJECTIONS ÉPIDURALES ET SPINALES

Insert gériatrique LOR avec 1 sonde spinale pour P61

Cet insert gériatrique rapide à remplacer représente la structure caractéristique des tissus mous (résistance amoindrie) et la structure osseuse déformée d'un patient gériatrique pour des possibilités avancées d'entraînement.

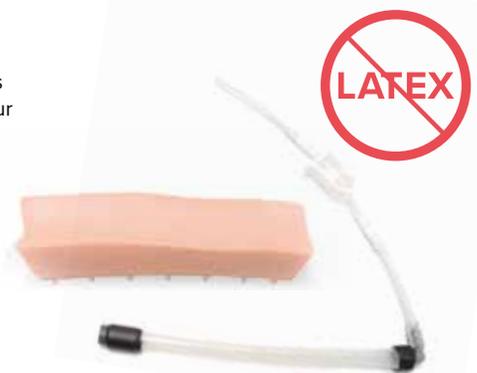
M-1020800

Insert gériatrique LOR, lot de 2 (non illustré) pour P61

M-1020629



VEUILLEZ CONSULTER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOTRE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT AUX INJECTIONS



INJECTION IV



3B Scientific® Bras d'injection IV P50/1

Ce bras d'injection, fabriqué en silicone 3B SKINlike™, correspond aux plus hautes exigences, que ce soit de son point de vue fonctionnel ou de sa conformité anatomique. Il convient parfaitement à tous types de besoin en formation initiale (écoles d'infirmières) ou confirmée (formation continue en milieu hospitalier). Le matériau, extrêmement résistant et facile à nettoyer, garantit une longue durée de vie.

Les techniques suivantes sont réalisables :

- Injections intra-veineuses
- Ponctions des veines périphériques pour la prise de sang (veine basilare, veine céphalique, veine médiane cubitale et les veines dorsales de la main)
- Mise en place d'une canule papillon

Livré avec un pied, 250ml de sang artificiel concentré, 2 tubes de rechange, flacons, seringue et boîte de rangement.

90 x 40 x 46 cm ; 2,5 kg

M-1021418

Consommables	Cat. N°
Tubes système d'infusion, 3 pièces de rechange	M-1021427
Peau de rechange	M-1021426
Sang artificiel concentré, 250ml	M-1021251
Update kit pour système d'infusion	M-1021421



Bras gériatrique pour IV

Développé d'après un modèle réel, ce bras est unique dans ce domaine. Il est caractérisé par des veines qui roulent ou disparaissent lorsque l'on essaie de cathétériser le vaisseau, ainsi que par une peau exceptionnellement fine, spécialement conçue. La formation sur notre bras gériatrique améliorera l'habileté de vos étudiants et les aidera à travailler, plus tard, avec des patients âgés.

91 x 36 x 23 cm ; 10 kg

M-1005777



Bras d'entraînement de patient avancé SMASH

Une micro pompe montée dans l'épaule du simulateur envoie des impulsions artérielles, générées automatiquement aux points radiaux et brachiaux et contrôle le flux sanguin artériel en permettant de varier le rythme cardiaque et la puissance d'impulsion. Peau durable pouvant être percée plus de 200 fois avec une aiguille à sonde de 20 ou 22.

Caractéristiques :

- Points d'injection sous-cutanée sur l'avant-bras palmaire et le haut latéral du bras
- Point d'injection intra-musculaire sur le haut du bras
- Points d'incision et de suture sur le haut du bras et l'avant-bras
- Point d'hémodialyse sur l'avant-bras
- Insert artériel et veineux pour intra-veineuse et exercices de prise de sang, anastomose artérioveineuse et pose de greffons artérioveineux
- Cet insert chirurgical multicouche comprend la peau, le tissu sous-cutané, le muscle, l'artère radiale et la veine radiale
- Insert de biceps multicouche comprenant la peau, le tissu sous-cutané et le muscle et permettant des exercices d'incision et de suture
- Palpabilité variable des vaisseaux pour ± simuler des vaisseaux écrasés et gonflés

M-1019645





Bras d'entraînement veineux (multifonction)

Ce bras droit combine toutes les caractéristiques requises pour l'entraînement aux injections et perfusions intra-veineuses, intra-musculaires et sous-cutanées, ainsi que pour les exercices de prélèvement de sang :

- Injection intra-veineuse dans réseau veineux fin du bras et de la main : veine céphalique, veine alaire, veine médiane, veine radiale et veine cubitale. Une boule de pression permet d'augmenter ou de réduire la pression veineuse.
- Injection intra-musculaire dans la région deltoïde
- Injection sous-cutanée sur le côté volaire de l'avant-bras et le côté latéral du bras

Livré avec sang artificiel, sac de prélèvement sanguin, entonnoir, talc, peau et veines de rechange, support et sac de transport.

76 x 15 x 15 cm

M-1005809

Bras d'entraînement à l'injection intraveineuse (IV)

Ce bras pour la formation dispose d'un réseau veineux de premier plan avec veines céphalique, basilair, antecubitale, radiale, et ulnaire.

Permettant d'enseigner :

- Simulation de la technique de perfusion
- Exercices de collecte de sang avec le sang artificiel
- Administration de médicaments par voie intra-veineuse
- Simulation de poing ou du Garrot
- Simulation des veines effondrées

Un « pop » réaliste s'entend quand l'aiguille pénètre dans la veine. Fabriqué avec des veines rétractables et la peau externe pour une utilisation répétée.

La livraison comprend un sac souple de transport et le kit de mise en place (concentré de sang simulé, ampoule de pression, le contenant de distribution du sang, la peau de rechange du bras, un entonnoir, et de la poudre de talc).

M-1018755

Main et bras portatifs pour injection IV Life/form®

Ces bras et main portatifs pour injection IV Life/form® associent réalisme et légèreté. Ces modèles compacts se rangent dans un étui en plastique, qui peut être transformé en poste de travail. Ils sont composés d'un matériau souple avec veines réalistes, visibles et palpables. Les veines sont accessibles par la fosse antécubitale,

sur l'avant-bras, au dos de la main, et sur le pouce, ce qui permet de s'entraîner à la ponction veineuse à divers sites fréquents. La peau artificielle roule de manière réaliste lorsque vous palpez les veines et le « pop » caractéristique se fait entendre lorsque l'aiguille pénètre la veine. La récurrence du sang peut être observée. Ces modèles sont parfaits pour enseigner les techniques de ponction veineuse, notamment les IV et les cathéters IV à aiguille. Dans des conditions normales d'utilisation, des centaines d'injections pourront être effectuées. Chaque modèle inclut : deux poches IV, un sachet de sang en poudre, un pied à perfusion, deux pinces de clamage, une seringue 3 cc, une seringue 12 cc, une aiguille de calibre 12, un set de perfusion à ailettes et un boîtier de rangement en plastique.

IV Main

Peau claire **M-1017958**

Peau foncée **M-1017959**

IV Bras

Peau claire **M-1017960**

Peau foncée **M-1017961**

IV Bras & main

Peau claire **M-1013746**



Main d'injection IV

Modèle économique et léger à transporter, pour l'exercice des injections intra-veineuses. Le matériau résistant permet une utilisation fréquente.

Quelques caractéristiques :

- Veines palpables, roulement naturel des veines
- Convient à la prise de sang ou à l'injection de liquide
- Fourni avec support et liquide de substitution sanguin

35 x 13 x 5 cm ; 0,8 kg

M-1005754



Simulateur IV Life/form® Venatech

Ce simulateur IV se fixe facilement sur le bras d'une personne afin que l'étudiant puisse s'entraîner aux techniques de ponction veineuse, incluant le positionnement par rapport à un sujet vivant, sans les risques associés à la ponction dans un tissu vivant. Ce simulateur inclut les trois principales veines utilisées en phlébotomie en position anatomique correcte. Outre la pratique réelle des injections IV, l'enseignant aide les étudiants à apprendre les compétences de communication de base.

M-1017966



Main de simulation de ponction veineuse

Le dos de la main est le site le plus courant pour s'entraîner aux injections. Avec ce modèle, vous pouvez enseigner la procédure commune de perfusion IV. Sang en poudre inclus.

M-1017962



> VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR INTRAVEINEUX QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Simulateur Venatech	Main de simulation de ponction veineuse	Main portative pour injection	Bras I.V.	Main d'injection I.V.
	M-1017966	M-1017962	M-1017958	M-1017960	M-1005754
Sang simulé	inclus	-	inclus	inclus	inclus
Pied à perfusion	-	-	inclus	inclus	-
Palpation des veines et « pop » réaliste lorsque l'aiguille pénètre la veine	-	-	inclus	inclus	✓
Phlébotomie	inclus	-	-	-	-
Site d'injection intramusculaire	-	-	-	-	-
Injection sous-cutanée	-	-	-	-	-
Injection de bolus intraveineux	-	-	-	-	-
Technique stérile	-	-	-	-	-
Technique de perfusion	-	-	-	-	-
Site de suture, d'incision et d'hémodialyse	-	-	-	-	-
Insert artériel, veineux et de fistule artério-veineuse	-	-	-	-	-
Poire de pression et simulation de poing serré	-	-	-	-	-
Simulation de veines éclatées	-	-	-	-	-
Soins du site de cathétérisation	✓	✓	✓	✓	-
Peau et veines de remplacement	Peau M-1021707	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
Système de transport	-	-	étui en plastique	étui en plastique	-

Main d'injection IV

Une main détaillée, jusqu'aux empreintes digitales. Les étudiants ont la possibilité non seulement de s'exercer aux injections mais également de développer d'importantes compétences de manipulation grâce à l'articulation du poignet. Dans des conditions normales d'utilisation, des centaines d'injections peuvent être réalisées avant de remplacer la peau ou les veines. Livré dans un boîtier de rangement.

- Inclut les veines métacarpienne, digitale et du pouce au dos de la main
- Les doigts doux et flexibles sont moulés séparément
- Poignet articulé
- La peau roule lorsque les veines sont palpées
- Des centaines d'injections avant remplacement des veines et de la peau

Peau claire M-1017963

Peau foncée M-1017964



Consommables	Cat. N°
Veines pour main d'injection IV (foncée)	M-1005665
Peau + Veines pour main d'injection IV (claire)	M-1005667
Sang artificiel, 1 litre	M-1005611
Poche pour l'alimentation en liquide	M-1005693
Support pour l'alimentation en liquide	M-1005692
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

Main d'injection I.V.	Bras et main pour I.V.	3B Scientific® Bras pour injections I.V.	Bras d'entraînement I.V.	Bras pour injections	Bras gériatrique pour I.V.	Bras d'entraînement de patient avancé SMASH
M-1017963	M-1013746	M-1021418	M-1018755	M-1005809	M-1005777	M-1019645
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
-	inclus	inclus	inclus	inclus	-	✓
inclus	inclus	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	dans la région deltoïde	-	✓
-	-	-	-	✓	-	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓
-	-	✓	-	-	✓	-
-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓
-	-	-	-	-	-	✓
-	-	-	✓	✓	-	-
-	-	-	✓	-	-	✓
✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Peau M-1005667 Veines M-1005665	sur demande	Peau M- 1021426 Veines M-1021427	sur demande	Peau M-1013384 Veines M-1013385	Peau M-1020949 Veines M-1021257	Peau M-1012333 Veines M-1020609
boîte de rangement	étui en plastique	boîte de rangement	inclus	inclus	-	inclus

INJECTION INTRA-MUSCULAIRE

> LE VOLONTAIRE PARFAIT POUR PRATIQUER LES INJECTIONS IM

3B Scientific® Simulateur d'injection intra-musculaire

Ces simulateurs de haute qualité sont le moyen idéal pour enseigner les techniques appropriées d'injection IM. Attachez-la sur le haut de la jambe, du bras droit ou les fesses pour localiser tous les sites d'injection intra-musculaire nécessaires. Fonctionne sur piles AA.

- Les deux disposent de réponses audio et visuelles
- Utilisés pour la formation et l'évaluation de l'efficacité
- Comprend tous les repères palpables anatomiques importants
- La peau de silicone Life-like est extrêmement durable, peut être rapidement remplacée
- Robuste et facile à nettoyer



Haut du bras
M-1009840



Fessier
M-1000514

> L'INJECTION INTRA-MUSCULAIRE PEUT ÊTRE PRATIQUÉE DE MANIÈRE TRÈS RÉALISTE SANS PATIENT RÉEL – AVEC UN CONTRÔLE À LA FOIS AUDIO ET VISUEL !



Jambe
M-1000511

► PRATIQUE ÉCONOMIQUE DES TECHNIQUES D'INJECTION INTRAMUSCULAIRE!

Simulateur d'injection intra-musculaire

Permet aux étudiants de s'entraîner à la réalisation d'injections intramusculaires de façon économique et de répéter la procédure à volonté. Ce modèle d'entraînement aux injections intramusculaires pratique et compact constitue la solution idéale pour se former à l'injection clinique dans le cadre de grandes classes. Livré avec trois coussinets de peau qui peuvent être piqués plusieurs fois.

- Permet de pratiquer l'injection intramusculaire avec du liquide jusqu'à 50 mm de profondeur
- Remplacement rapide des coussinets de peau qui peuvent être piqués plusieurs fois
- Facile à nettoyer et à sécher

M-1010008



Life/form® Simulateur d'injection intradermique

Les propriétés et l'aspect réalistes de la peau en vinyle fournissent des conditions de simulation très bonnes. Le modèle est muni de huit zones permettant de pratiquer des injections intradermiques. Un gonflement caractéristique se forme si l'injection du liquide est effectuée correctement. Ce gonflement s'élimine ensuite en aspirant le liquide. Chaque point d'injection peut être réutilisé pour des dizaines de travaux pratiques. Fourni avec flacon de solution liquide d'entretien de la peau, seringue et valise de transport.

33 x 28 x 13 cm ; 0,9 kg

M-1005628

Consommables	Cat. N°
Matériau d'étanchéité	M-1013686
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776

Simulateur d'injection IM Life/form®

Le simulateur d'injection intra-musculaire est très réaliste à l'instar de toutes les copies et simulateurs Life/form®. Les textures de la peau et du muscle, ainsi que la forme de l'os et sa position, ressemblent à un patient réel. En conséquence, la perforation du tissu avec une aiguille reproduit la même sensation que lorsque l'on réalise une injection réelle. Trois types d'injections intra-musculaires peuvent être enseignées et pratiquées sur ce simulateur : injections dans le muscle grand et moyen fessier, injections ventro-glutéales et injections dans le muscle vaste externe. Livré avec un guide pédagogique, des seringues et une mallette de transport rigide.

56 x 24 x 40,5 cm ; 8,5 kg

M-1005586

Consommables	Cat. N°
Remplacement Muscle	M-1019801
REN Cleaner (nettoyant)	M-1005776





Modèle deux en un : injection musculaire et étude de l'anatomie des os

Ce modèle unique de fessier humain a une fonction spéciale deux en un avec contrôle audiovisuel :

1. Étudiez l'anatomie du côté droit (os, crête iliaque, grand trochanter, moyen fessier, nerfs et veines) à travers la structure extérieure transparente.
2. Transférez cette connaissance de la position des nerfs, des veines, etc. vers le côté gauche pour trouver le point d'insertion correct et pratiquez des injections intra-musculaires avec du fluide (de l'eau). Les injections correctes sont confirmées par un voyant vert, incorrectes par un voyant rouge et un vibreur.

38 x 35 x 22 cm ; 5 kg

M-1005394



Indicateur lumineux montre quand la technique Shibusanbu à été correctement menée



Le matériel de la peau ne montre pas les sites d'injection

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Simulateur d'injection intra-musculaire - bras	Simulateur d'injection intra-musculaire - cuisse	Fessier d'injection	Simulateur d'injection intramusculaire	Fessier d'injection I.M.	Simulateur d'injection I.M.	Simulateur d'injection intradermique
Art.-Nr.	M-1009840	M-1000511	M-1000514	M-1010008	M-1005394	M-1005586	M-1005628
Partie du corps	haut du bras	cuisse	fessier	échantillon de muscle avec peau	bassin avec fessier	bas du torse	avant-bras
Repères anatomiques palpables	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
type d'injection	intramusculaire	intramusculaire	intramusculaire	intramusculaire	intramusculaire	intramusculaire	intradermique
Sites d'injection	comme indiqué par un formateur	comme indiqué par un formateur	comme indiqué par un formateur	toute la surface	comme indiqué par un formateur	comme indiqué par un formateur	huit
Injection correcte	retour audiovisuel	retour audiovisuel	retour audiovisuel	-	une lumière verte apparaît	-	un gonflement se forme sous la peau
Informations complémentaires	des modes d'entraînement et de test sont disponibles	des modes d'entraînement et de test sont disponibles	des modes d'entraînement et de test sont disponibles	absorbera le liquide	matériau cutané spécial qui ne montre pas les marques de l'aiguille	structure osseuse simulée intégrée dans le torse	kit de réparation cutané liquide inclus (M-1013686)

PONCTION VEINEUSE



Bras de ponction veineuse et d'injection niveau perfectionné

Ce bras d'exercice totalement neuf, offre en plus de tous les accès veineux pour le traitement intraveineux et l'incision des veines (Venae sectio), également des sites pour l'injection intra-musculaire et intracutanée. Un vaste système vasculaire à 8 ramifications permet aux étudiants de s'exercer à pratiquer la ponction veineuse à tous les sites adéquats de premier rang et de second rang, y compris la suspension de perfusions et introduction de cathéters périphériques à demeure. Livré avec du sang artificiel, 3 cc seringue, 12 cc seringue, aiguille, 2 poches de liquide, mode d'emploi et sac de transport.

Peau claire M-1005678

Peau foncée M-1005679



Outils de formation à la ponction veineuse à quatre veines et deux veines

Les veines de vos patients ne sont pas d'une seule et même taille, alors pourquoi s'entraîner et apprendre sur un bras à IV « taille unique » ? Ces modèles ont été spécifiquement conçus pour entraver l'accès, car c'est ainsi que l'on améliore sa technique et que l'on prend confiance en soi. Les veines sont fabriquées aujourd'hui en Dermalike™ sans latex avec 50 % de frottement en moins de l'aiguille lors de l'accès aux veines sous-jacentes et une meilleure résistance au déchirement pour permettre un plus grand nombre de piqûres.

Option deux veines

Deux veines bleues à peine discernables de différents diamètres intérieurs, positionnés à la même profondeur.

Peau claire M-1017969

Peau foncée M-1017970

Option quatre veines

Quatre veines bleues à peine discernables en trois tailles différentes avec une quatrième veine placée plus profondément.

Peau claire M-1017971

Peau foncée M-1017972



Bras pour ponction artérielle

Cet instrument d'entraînement facile à utiliser est idéal pour expliquer et pratiquer la prise d'échantillons sanguins ainsi que l'analyse de sang. Les points de ponction peuvent être déterminés en palpant le pouls de l'artère radiale et de l'artère humérale. Grâce à la pression artérielle réaliste, le sang reflue naturellement dans la seringue, permettant de confirmer que l'aiguille a été correctement introduite dans l'artère. Fourni avec 2 seringues et tubes, sang artériel artificiel, 2 segments d'artères de rechange et valise de transport.

71 x 13 x 33 cm

M-1005598

Outil de formation à la ponction veineuse à quatre veines

En plus du « pop » qui est entendu avec les modèles habituels quand l'aiguille pénètre dans la veine, la version avancée offre un « flashback » réaliste de sang artificiel, confirmant le placement correct de l'aiguille. Ce modèle permet l'injection de fluides et la ponction de sang artificiel. Avec quatre veines bleues à peine discernables de 3 tailles différentes – avec la quatrième veine profondément placée dans un matériau semi-transparent, analogue à un tissu. .

Peau claire M-1017967

Peau foncée M-1017968



INJECTION GUIDÉE PAR L'IMAGE



➤ AMÉLIOREZ LES RÉSULTATS DES INTERVENTIONS DE LA COLONNE VERTÉBRALE GRÂCE À UNE FORMATION STANDARDISÉE SUR L'INJECTION GUIDÉE PAR L'IMAGE !

Formation en injection guidée par l'image

Développé en coopération avec le Dr. Markus Schneider, Bamberg

Les simulateurs d'injection guidée par l'image dans le rachis permettent aux stagiaires et aux participants au cours de développer une compréhension tridimensionnelle des procédures nécessaires à la réussite des interventions au niveau du rachis. Ces derniers apprendront à corréliser l'imagerie avec l'anatomie du rachis impliquée dans les procédures interventionnelles anti-douleur, à identifier le tissu cible et les structures vulnérables en utilisant l'imagerie et en pratiquant l'inspection anatomique, et à adopter les meilleures pratiques afin d'assurer la sécurité du patient pendant les procédures interventionnelles sur le rachis.

- Radio-opacité réaliste, pour des images radiographiques fidèles à la réalité
- Sensations d'injection réalistes, avec matériau auto-cicatrisant
- Structure osseuse anatomiquement précise
- Repères anatomiques visuellement identifiables.

Les simulateurs sont particulièrement adaptés aux cours de techniques d'imagerie en vertu de leurs caractéristiques techniques :

- Matériau auto-scellant permettant de réaliser des simulations d'injection répétées
- Entièrement portatifs, avec coffret de transport sécurisé
- Construction durable, nettoyage facile

Livré avec :

- 1 simulateur d'injection guidée par l'image dans le rachis
- 1 coffret de transport sécurisé
- 1 housse de protection
- 1 bouteille de 20 ml de lubrifiant
- 1 boîte de talc

3 SOLUTIONS IDÉALES POUR LE REMPLACEMENT DES CADAVRES DANS LES COURS D'IMAGERIE ET LES LABORATOIRES BIOSKILLS

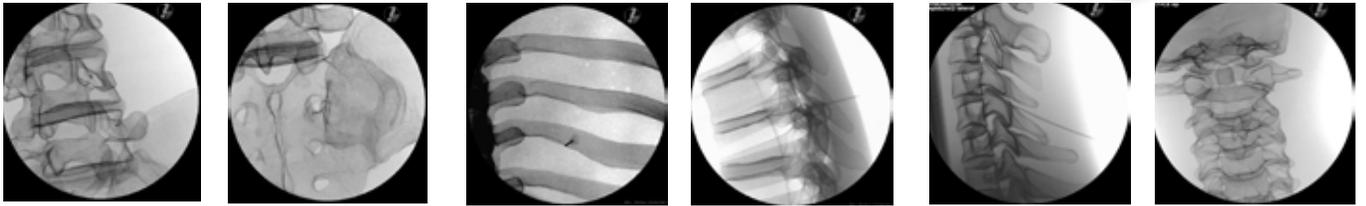
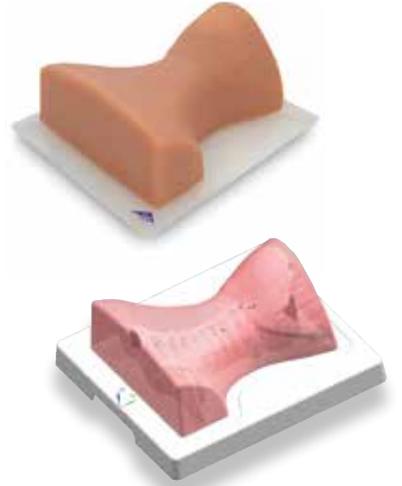
Rachis lombaire P65



Rachis thoracique P66



Rachis cervical P67



Simulateur d'injection guidée par l'image pour	Rachis lombaire	Rachis thoracique	Rachis cervical
Cat. N°	M-1021898 / P65	M-1021899 / P66	M-1021900 / P67
Anatomie du squelette pour l'imagerie et la palpation	<ul style="list-style-type: none"> • Sacrum, S1 – S3 (avec canal du hiatus sacré) • Ilium, bilatéral sans ischium et articulation de la hanche • Vertèbres T12 – L5 • Coccyx 	<ul style="list-style-type: none"> • Vertèbres T3 – T8 • Côtes 3 – 8 	<ul style="list-style-type: none"> • Os occipital (du crâne vers la protubérance occipitale externe) • Vertèbres C1 – T2 • Côtes 1 et 2
Procédures rachidiennes interventionnelles	<ul style="list-style-type: none"> • Infiltrations épidurales de stéroïdes par voie transforaminale (TFSI) • Infiltration épidurale intralaminare • Blocs facettaires • Bloc de branche médiale (MBB/RF) • Bloc S1 • Infiltration articulaire sacro-iliaque (infiltration ASI) • Accès intradiscal 	<ul style="list-style-type: none"> • Infiltrations épidurales de stéroïdes par voie transforaminale • Infiltration thoracique par voie transforaminale • Articulation zygapophysaire thoracique • Infiltrations intra-articulaires • Articulation zygapophysaire thoracique • Infiltration intraneurale (branche médiale) • Bloc nerveux intercostal (ICNB) 	<ul style="list-style-type: none"> • Infiltration du nerf grand occipital (nerf d'Arnold) • Infiltrations épidurales de stéroïdes par voie transforaminale (TFSI) • Injection épiduro-intralaminare

Références : Instrumentarium Imaging ZIEHM VISTA • KVP max. : 110 KV, filtration totale AL 4,0 mm Point focal : 0,5/1,5



Alternative économique aux laboratoires de compétences biologiques et aux cours de techniques d'imagerie sur cadavres
Le matériau auto-scellant permet une utilisation répétée (sur plusieurs cours) des modèles d'entraînement.
Regardez une vidéo de démonstration du matériel en ligne sur 3bscientific.com.

Scannez le code pour voir le matériel auto-scellant

ULTRASONS



Simulateur d'échographie SONOtrain™ 3B Scientific®

- + Facile à utiliser
- + Économique
- + Échogénicité réaliste
- + Auto-scellant, pour un usage répété

➤ KIT DE SIMULATION D'ÉCHOGRAPHIE ÉCONOMIQUE POUR LES LABORATOIRES DE COMPÉTENCES MÉDICALES

Simulateur d'échographie SONOtrain™ 3B Scientific®

Le matériau du simulateur d'échographie SONOtrain™ simule la sensation des tissus mous réels lors de la palpation et de l'injection et présente une texture et une échogénicité réalistes sur les images échographiques.

Le simulateur SONOtrain™ est un excellent outil d'enseignement pour la formation de base, l'amélioration de la dextérité et la coordination main-œil.

- Chaque unité individuelle est complètement autonome et peut être utilisée telle quelle
- Les unités sont empilables pour un gain de place
- Les blocs de rechange et tous les accessoires sont disponibles séparément
- La gamme SONOtrain™ 3B Scientific® a été conçue et développée en Allemagne.





Copyright Dr. Mario Sica

A. Modèle de veines SONOtrain™ 3B Scientific®

Bloc échographique avec trois vaisseaux sanguins de 4, 8 et 15 mm de diamètre, avec débit de liquide réglable. Ponctions et injections possibles ; canaux d'injection auto-scellants.

M-1019637

Bloc de recharge Veines M-1019652

B. Modèle de corps étrangers SONOtrain™ 3B Scientific®

Bloc échographique comprenant 6 corps étrangers différents, clairement détectables et identifiables : plomb/grenaille, éclats de verre, clous, projectiles, gravillons et échardes.

M-1019636

Bloc de recharge Corps étrangers M-1019651

C. Modèle de vésicule biliaire SONOtrain™ 3B Scientific®

Bloc échographique avec trois vésicules biliaires, chacune présentant des pathologies différentes : Calculs (diamètre : 8 et 10 mm), épaississement de la paroi de la vésicule biliaire et engorgement. Les calculs biliaires et les dépôts de boue biliaire se déplacent au fur et à mesure que le bloc change de position – comme chez un vrai patient.

M-1019638

Bloc de recharge Vésicule biliaire M-1019653

D. Modèle de sein avec kystes SONOtrain™ 3B Scientific®

Reproduction réaliste d'un sein avec deux kystes fabriqué à partir d'un matériau échographique permettant de réaliser des ponctions et des aspirations réalistes.

M-1019634

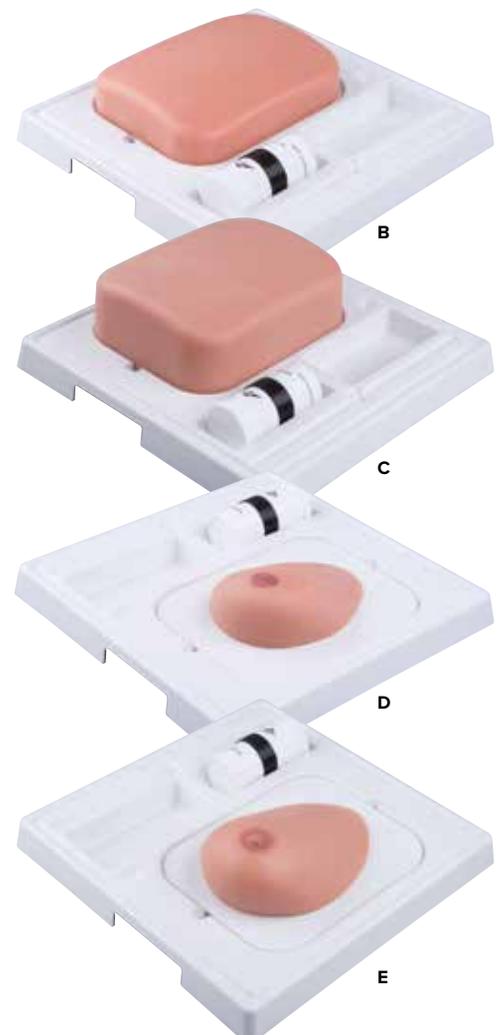
Bloc de recharge Sein avec kystes M-1019649

E. Modèle de sein avec tumeurs SONOtrain™ 3B Scientific®

Reproduction réaliste d'un sein avec trois tumeurs fabriqué à partir d'un matériau échographique permettant de réaliser des ponctions et des aspirations réalistes.

M-1019635

Bloc de recharge Sein avec tumeurs M-1019650



LAPAROSCOPIE

➤ Simulateur Lap-X VR, idéal pour le développement des compétences laparoscopiques obligatoires

+

- + Évaluation logicielle automatique
- + Contenu d'apprentissage en ligne avec des questions d'examen
- + Vidéos d'exercices avec commentaires
- + Connexion en ligne ou locale pour l'instructeur

LAP-X VR

Le LAP-X VR est un simulateur de réalité virtuelle innovant et économique, destiné à développer la dextérité et l'habileté motrice pour différentes spécialités chirurgicales. Il fournit un ensemble validé de différents programmes de difficultés croissantes qui permettent de développer des compétences dans toutes les spécialités chirurgicales, notamment la gynécologie, l'urologie, la chirurgie pédiatrique, la chirurgie générale et la chirurgie gastro-intestinale. Le simulateur LAP-X VR permet de normaliser, structurer et compléter la formation pratique des compétences des programmes de résidence en chirurgie, offrant ainsi une excellente aide à la formation. Ses fonctionnalités de mesure des acquis et d'enregistrement des performances, ainsi que ses possibilités d'évaluation à distance en ligne, font du simulateur LAP-X VR la solution de formation idéale pour les formateurs en chirurgie qui souhaitent économiser du temps, des efforts et de l'argent, et obtenir les meilleurs résultats de formation.

Avantages du simulateur :

- Système de réalité virtuelle abordable et facile à configurer
- Rétroaction instantanée et mesures
- Possibilité d'utiliser de vrais instruments
- Possibilité d'ajout et de modification des modules et des exercices existants
- Outil d'administration permettant de suivre les progrès des étudiants

M-1022165



Exemples de modules :



Appendicectomie



Cautérisation de vaisseaux



Complication rénale



Néphrectomie totale



Anatomie – Aperçu et navigation



Cholécystectomie

› LAP-X HYBRID COMBINE LA FONCTIONNALITÉ D'UN FORMATEUR À LA RÉALITÉ VIRTUELLE ET UNE BOX FORMATRICE !

Lap-X Hybrid

C'est un simulateur laparoscopique unique qui combine les fonctionnalités de la réalité virtuelle et une box formatrice, fournissant un outil innovant et performant pour toutes les chirurgies minimalement invasives. Les utilisateurs peuvent appliquer le mode réalité virtuelle à différents modules d'enseignement: de base, novice, intermédiaire et avancé, ainsi que l'apprentissage avec des modules de procédures tels que l'appendicectomie, cholécystectomie, néphrectomie et bien d'autres.

Le stagiaire peut passer de la réalité virtuelle, au mode formateur à tout moment. Comme une box formatrice, le Lap-X Hybrid a la possibilité de mesurer des paramètres et l'enregistrement de la performance. Tous les exercices validés par la box sont compatibles avec le Lap-X Hybrid, fournissant à l'utilisateur une formation de rétroaction haptique. L'instructeur a la possibilité de pré-enregistrer des exemples d'exercices. Le stagiaire peut également enregistrer sa propre performance et la présenter à l'instructeur pour l'évaluation en ligne.

Avantages de la formation :

- L'utilisation de plus de 40 exercices différents répartis en 6 modules avec une difficulté croissante
- Fonction hybride: la combinaison de la réalité virtuelle et de la formation de la box pour de meilleurs résultats
- Recevoir une rétroaction instantanée avec des valeurs telles que la durée, des longueurs des exercices ou rapport sur la performance

Avantages :

- Modules (6 programmes pour les exercices de réalité virtuelle, 1 programme pour les exercices box formatrice)
- Rétroaction instantanée et évaluation marquant de différents paramètres
- Possibilité de soumettre des enregistrements vidéo et performances aux instructeurs via internet
- Possibilité d'examiner, approuver et commenter l'enregistrement vidéo des stagiaires par le site Web fourni

M-1020117



Lap-X Box

Lap-X Box est la version de base (boîte de simulation traditionnelle) de la gamme de simulateurs Lap-X. Elle est livrée avec le matériel nécessaire pour effectuer la formation suivante :

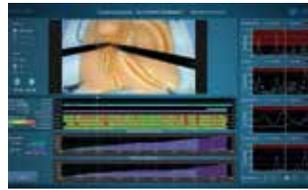
- Déplacer des objets à deux mains, d'un instrument à l'autre
- Effectuer des tâches sous différents angles de caméra via différents points d'insertion de l'endoscope
- Naviguer avec un endoscope à 0°, 30° ou 60°
- Maîtriser l'effet pivot
- Exécuter des tâches d'une main tout en maintenant l'instrument immobile dans l'autre main.

Le matériel est livré avec le progiciel d'enregistrement nécessaire à l'enseignement de diverses compétences. Comprend un outil d'administration permettant de surveiller les progrès de la formation. Les instructeurs peuvent créer différents exercices puis enregistrer par vidéo et évaluer les performances des étudiants selon les paramètres suivants : temps, longueur de la trajectoire gauche, longueur de la trajectoire droite.

M-1020116



Mallette de transport rigide pour Lap-X Hybrid M-1020117 et Lap-X Box M-1020116



Analyse de la chronologie



Résumé de l'activité de la main gauche et droite

Laparo Analytic

Simulateur de laparoscopie pour le développement des compétences en chirurgie laparoscopique

Laparo Analytic est un simulateur de laparoscopie unique, dédié à l'enseignement des techniques fondamentales et au développement des compétences en chirurgie laparoscopique. La formation de chaque étudiant est enregistrée au format vidéo à des fins d'évaluation ultérieure, et les résultats des performances sont utilisés pour créer des rapports individuels avec courbe d'apprentissage.

Les paramètres de formation suivants sont surveillés par des capteurs de haute précision, et permettent d'analyser les performances des mains gauche et droite :

Visibilité des instruments, qualité d'insertion des outils, distance couverte, vitesse d'exécution, accélération, tremblement de la main, nombre de serrage de la poignée, vitesse de serrage de la poignée, durée et symétrie de la formation.

Le simulateur de compétences en chirurgie laparoscopique a été développé pour les formations multi-utilisateurs dans les centres de simulation médicale :

- Réseau multi-utilisateurs pour la formation en groupe
- Analyse des compétences et du développement et rapport avec courbe d'apprentissage
- 8 positions de trocart permettant une insertion appropriée de l'instrument
- Connexion d'un nombre illimité de comptes Étudiants et d'un (1) compte Instructeur
- Interface utilisateur intuitive avec écran tactile
- Caméra réglable Full HD à 30° avec éclairage LED
- Réglage en hauteur électrique
- Contacts magnétiques facilitant le positionnement des modules de formation.

Le compte Instructeur offre des avantages supplémentaires :

- Accès administrateur à tous les comptes utilisateurs
- Privilège de visualisation Master au sein du réseau multi-utilisateurs pour un contrôle plus étroit des progrès des étudiants
- Capacité de création de scénarios de formation individuels avec paramètres d'analyse indépendants
- Possibilité de diffusion en direct depuis la caméra – par ex., de l'appareil de l'instructeur aux appareils des étudiants
- Surveillance simultanée de 20 postes (écrans) d'étudiants

M-1021836



Scannez le code pour en savoir plus sur Laparo Analytic, un entraîneur laparoscopique unique en son genre qui est parfait pour un entraînement de groupe !



Caméra intégrée et éclairage LED



10 positions d'insertion

Laparo Advance

Les trois versions de Laparo Advance présentent les fonctionnalités suivantes :

- Installation facile et rapide
- Construction mobile et stable
- 10 positions de trocars conçues avec précision
- 6 modules de formation inclus
- Logiciel permettant l'enregistrement de vidéos, le suivi du temps et le réglage de l'image
- Caméra réglable avec fonctionnalité de blocage de position

Poste de formation Laparo Advance

Poste de formation indépendant comprenant un écran tactile intégré et un support pliable avec plan de travail, réglable en hauteur. Roues avec freins permettant de déplacer librement le poste ; plan de travail équipé d'ouvertures conçues pour accueillir des instruments. Livré avec un ordinateur à écran tactile entièrement intégré, une boîte (« Box ») d'entraînement, un ensemble de 6 modules et 4 instruments laparoscopiques.

M-1021835



**Poste de formation Laparo Advance
M-1021835**

Ensemble Laparo Advance simple

Simulateur de formation laparoscopique avec caméra intégrée et éclairage LED pouvant être connecté à n'importe quel ordinateur. Livré avec une boîte (« Box ») d'entraînement, un ensemble de 6 modules et 4 instruments laparoscopiques.

M-1021834



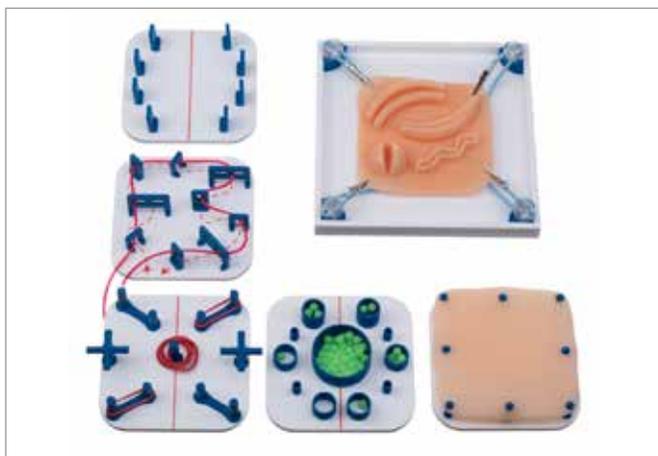
Modules Laparo Advance

Simulateur de formation laparoscopique avec caméra intégrée et éclairage LED pouvant être connecté à n'importe quel ordinateur. Livré avec une boîte d'entraînement et un ensemble de 6 modules.

M-1021833



▶ Scannez le code pour découvrir les avantages de la gamme Laparo Advance !



Ensemble de 6 modules d'entraînement



Ensemble de 4 instruments laparoscopiques

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT À LA LAPAROSCOPIE QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Laparo Advance Modules	Laparo Advance Simple Set	Laparo Advance Training Station	Laparo Analytic
Cat. N°	M-1021833	M-1021834	M-1021835	M-1021836
Matériel				
Ordinateur avec grand écran tactile	non, mais connexion possible	non, mais connexion possible	✓	✓
Caméra Full HD intégrée et éclairage LED	✓	✓	✓	✓
Nombre de trocarts	-	-	-	2
Positions de trocarts	8x5 mm / 2x10 mm	8x5 mm / 2x10 mm	8x5 mm / 2x10 mm	8x5/10 mm
Poste avec réglage de la hauteur	-	-	manuel	électrique
Roues stables facilitant le transport	-	-	✓	✓
Modules de formation inclus	Suture, coupe et suture, support universel, élastiques, enfilage du fil, billes	Suture, coupe et suture, support universel, élastiques, enfilage du fil, billes	Suture, coupe et suture, support universel, élastiques, enfilage du fil, billes	Suture, coupe et suture, support universel, bandes élastiques, enfilage du fil, billes enfilage d'aiguille/de ficelle
Instruments inclus	-	Pince, dissecteur, ciseaux, porte-aiguille	Pince, dissecteur, ciseaux, porte-aiguille	Pince, dissecteur, ciseaux, porte-aiguille
Logiciel				
Logiciel avec code de licence disponible dans plusieurs langues	✓	✓	✓	✓
Analyse automatisée de la formation et rapport de progression	-	-	-	✓
Formation multi-utilisateurs (jusqu'à 20 postes connectés)	-	-	-	✓
Streaming et analyse vidéo	-	-	-	✓
Création de scénarios personnels et ajout de commentaires	-	-	-	✓
Connexion stagiaire et instructeur	-	-	-	✓
Rapports individuels avec courbe d'apprentissage	-	-	-	✓
Résultats exportables vers Excel	-	-	-	✓

► TECHNOLOGIE FIABLE DANS UNE CONSTRUCTION DURABLE !

Gamme de boîtes pelviennes T5 pour la formation laparoscopique

La grande boîte pelvienne est le système le plus polyvalent, et couvre tous les niveaux des procédures – depuis le développement des compétences de base jusqu'à la formation avancée. De taille équivalente à un torse humain, la boîte comprend 14 ouvertures équipées d'œillets conçues pour accueillir un instrument ou un trocart. La gamme T5 constitue un système portable complet, facile à installer, et qui ne nécessite aucun matériel vidéo.

Enseignement/développement des compétences :

- Suture laparoscopique
- Procédures laparoscopiques de base et avancées
- Pratique des compétences FLS®
- Navigation à l'aide d'une caméra laparoscopique (LCN)
- Formation pratique
- Compétences psychomotrices
- Coordination main-œil et perception de la profondeur.

Comprend une grande boîte pelvienne dotée de 14 ports laparoscopiques avec œillets interchangeable ajustés de 5 et 10 mm et un éclairage intérieur. Le SimScope™ simule un véritable laparoscope et peut être inséré dans l'un des 14 ports laparoscopiques. Il peut effectuer des zooms et des rotations, possède une poignée réaliste et est disponible avec une angulation de 0° et 30°.

Disponible en deux configurations :

Grande boîte pelvienne T5 avec écran amovible

Possibilité de retrait du moniteur du simulateur pour le fixer au support inclus, et ainsi permettre à l'utilisateur de faire pivoter et de draper la boîte, pour une expérience d'entraînement encore plus réaliste.

M-1020092

Grande boîte pelvienne T5 avec écran rabattable

M-1020091



Avec moniteur amovible



Avec moniteur intégré



RENDEZ-VOUS SUR 3BSCIENTIFIC.COM
ET OBTENEZ LA LISTE COMPLÈTE DES
OPTIONS DISPONIBLES POUR ENRICHIR
VOTRE FORMATION LAPAROSCOPIQUE !

T3 PLUS : Boîte d'entraînement à la laparoscopie portable

Le NOUVEAU T3 PLUS est un système d'entraînement complet, mini-invasif, portable et facile à configurer, qui ne nécessite pas d'équipement vidéo. Il possède une caméra commandée par une manette (« joystick ») qui permet d'effectuer des zooms et des rotations. L'avant élargi de l'unité offre suffisamment d'espace pour permettre le passage d'un plus grand choix d'inserts dédiés au développement des compétences. Le T3 PLUS comprend une boîte pelvienne (redessinée), un SimScope™ (caméra) et un moniteur 10 pouces. Le T3 PLUS est un poste de travail polyvalent pour une (1) personne, dédié à la formation aux techniques laparoscopiques.

M-1020150



Le simulateur d'auscultation bionique hybride

Lorsqu'il est porté par le patient standardisé, le maillot simule certaines conditions physiologiques afin de tester les compétences de diagnostic et de procédure des étudiants. Il est contrôlé sans fil et piloté par un logiciel facile à utiliser, et répond en temps réel au diagnostic et au traitement en fournissant une rétroaction directe. Comprend des connexions ECG à 5 dérivations, des points de pulsation (pouls), un brassard de tension artérielle (accessoire en option), ainsi que des fonctionnalités d'auscultation. Le SimScope™ Wifi permet aux instructeurs d'ajuster et d'adapter facilement les scénarios du maillot pour simuler de nombreux états médicaux. SimScope™ Wifi et tablette inclus avec le système. Réutilisable et lavable (30 °C), disponible en différentes tailles.

M-1021981



- + Contrôle sans fil
- + Capacité de simuler de nombreuses situations médicales pour compléter presque tous les cursus de formation
- + Réponse en temps réel au diagnostic et au traitement, qui améliore les performances de l'examen
- + Peut être porté par un mannequin

Système SimShirt

Le maillot offre une version de base comprenant toutes les caractéristiques, à l'exception de l'ECG, du pouls carotidien et de la possibilité d'utilisation d'un brassard de tension artérielle. Comprend un SimScope™ WiFi et une tablette. Réutilisable et lavable (30 °C), disponible en différentes tailles.

M-1021552



	Système SimShirt	Simulateur hybride bionique
Cat. N°	M-1021552	M-1021981
Peut être porté par les étudiants/mannequins	✓	✓
Simulation des bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux	✓	✓
Étiquettes RFID de capteur intégrées	✓	✓
Simule de multiple états physiologiques	✓	✓
Diagnostics en temps réel et capacités de traitement	✓	✓
Pouls carotidien	-	✓
Pouls radial	-	✓
Connexion ECG 5 dérivations	-	✓
Peut être utilisé avec l'accessoire de tension artérielle de Cardionics	-	✓
SimScope™ WiFi	inclus	inclus
Tablette avec logiciel pré-installé	incluse	incluse

➤ **ACCÈS GRATUIT À SAM ONLINE PENDANT UN AN POUR CHAQUE UNITÉ SAM 3G® ACHETÉE !**

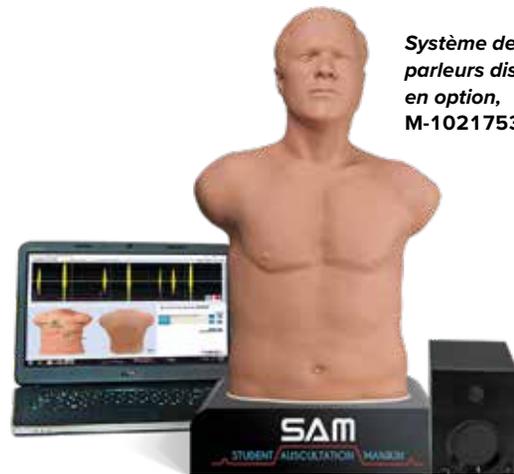
Nouveau mannequin d'auscultation étudiant SAM 3G®

Le nouveau mannequin d'auscultation étudiant Cardionics SAM 3G® de 3e génération rend l'enseignement et l'apprentissage de l'auscultation encore plus polyvalents et économiques. En effet, le simulateur SAM 3G® peut être utilisé avec n'importe quel stéthoscope et offre aux étudiants l'accès à la plus grande bibliothèque de bruits réels, à des vidéos de cas, vidéos d'échocardiogrammes et courbes ECG, afin de leur permettre de maîtriser l'identification de différents bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux. Tous les bruits et vidéos ont été enregistrés chez de véritables patients pour permettre aux étudiants de vivre une simulation réaliste. Les vidéos de cas de divers états médicaux contiennent des interactions avec les patients et cliniques. Elles améliorent l'apprentissage en fournissant une représentation visuelle des bruits. Les utilisateurs peuvent également créer et enregistrer leurs propres vidéos de cas.

Livré avec un torse d'auscultation masculin portable SAM 3G®, un ordinateur portable DELL avec un logiciel pré-installé, une copie numérique du guide de cours SAM, un stéthoscope et un manuel d'utilisation.

M-1021554

Système de haut-parleurs disponible en option, M-1021753



- + Offre un accès à la plus grande bibliothèque de bruits et de vidéos
- + Peut être utilisé avec n'importe quel stéthoscope
- + Pouls carotidien palpable
- + Léger et portable



Nouveau mannequin d'auscultation étudiant SAM II

Ce mannequin d'auscultation étudiant est une nouvelle innovation en matière d'enseignement et d'apprentissage des bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux. Bien que SAM II soit utilisé dans de nombreux centres de simulation, il peut également être facilement installé dans une salle de classe ou un amphithéâtre pour l'enseignement de groupe. L'interface du logiciel peut être facilement projetée sur un écran dans n'importe quelle classe dotée de matériel informatique. Le logiciel comprend des phonocardiogrammes, des emplacements anatomiques corrects et des cours/descriptions écrites pour chaque bruit. La livraison comprend un mannequin masculin, un ordinateur portable DELL équipé du logiciel SAM II, une copie numérique du guide de cours SAM II et un manuel d'utilisation. Le guide de cours est actuellement disponible en anglais.

M-1020095

SAM Basic™

Le simulateur SAM Basic™ utilise la technologie du stéthoscope SimScope™ pour simuler les bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux d'un adulte en utilisant une grande bibliothèque de bruits. À l'aide du stéthoscope SimScope™ fourni, les utilisateurs peuvent accéder à une grande diversité d'états pathologiques afin de personnaliser des scénarios. En plaçant le SimScope™ sur les emplacements anatomiques corrects du SAM Basic™, les bruits programmés seront transmis au stéthoscope, permettant ainsi aux étudiants d'utiliser et d'améliorer leurs compétences en matière de diagnostic. La livraison comprend un mannequin masculin, un stéthoscope SimScope™, le logiciel et la licence de site SimScope™, un câble USB, un (1) maillot SAM et un manuel d'utilisation.

SAM Basic™ avec WiFi

Les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux peuvent être modifiés sur l'ordinateur portable et transmis directement au stéthoscope SimScope™ via la connexion WiFi.

M-1020099

SAM Basic™ sans WiFi

Les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux peuvent être modifiés sur l'ordinateur portable et transmis au stéthoscope SimScope™ via un câble (inclus).

M-1020097



SimScope WiFi™ : le simulateur hybride

Le nouveau simulateur SimScope WiFi™ établit une communication sans fil entre le stéthoscope Simscope™ et l'ordinateur, ce qui permet de choisir et de modifier facilement les bruits et les état pathologiques, pour tout patient standardisé, ECOS (examen clinique objectif standardisé), ou mannequin basse fidélité.

Les SimScope Patches™ sont personnalisables et facilement programmables pour des études de cas de diagnostic spécifiques. SimScope™ génère les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux programmés spécifiques à chaque emplacement anatomique correct, permettant ainsi de simuler une rencontre réaliste avec un patient standardisé. Jusqu'à 15 patchs peuvent être programmés et activés simultanément pour simuler une auscultation en temps réel au cours d'un examen clinique.

Livré avec : SimScope™, 7 SimScope Patches™, SimScope Software™ et câble USB.

M-1020104



Simulateur hybride SimScope™ : le simulateur hybride sans WiFi

Comprend toutes les fonctionnalités du M-1020104, mais se connecte à un ordinateur à l'aide d'un câble USB (fourni), et non du WiFi. Livré avec : SimScope™, SimScope Patches™, SimScope Software™ et câble USB.

M-1020101



Suppléments en option :

Stéthoscopes SimScope WiFi™ supplémentaires

M-1020105

Kit SimScope Patch™ (jeu de 15 patchs)

M-1020103

➤ DÉVELOPPEZ VOS PROPRES PRÉSENTATIONS/CONFÉRENCES PRÉPROGRAMMÉES !

CardioSim® VII, version portable

Le CardioSim® VII est le seul système disponible sur le marché permettant à un instructeur de créer des bruits cardiaques simulés personnalisés : modification de S1, S2, murmures, clics, troisième et quatrième bruits cardiaques, fréquence cardiaque, etc., permet au formateur d'accentuer des aspects particuliers du bruit étudié. CardioSim® VII est livré avec des centaines de bruits simulés et enregistrés, des animations cardiaques intégrées, des images vidéo d'échographies en direct, et des diapositives de dissection qui fournissent une vaste bibliothèque d'informations.

- Animations – Le CardioSim® VII contient plus de 125 animations. Par exemple, lors de l'étude de la sténose mitrale, l'étudiant peut visualiser une valve mitrale calcifiée ou regarder une animation de sténose mitrale dans un cœur qui bat
- Images – Le CardioSim® VII inclut de nombreuses images. Possibilité pour les instructeurs d'ajouter leurs propres images et diapositives, si désiré
- Bibliothèque de bruits cardiaques réels étendue
- La bibliothèque de bruits cardiaques réels a été étendue à environ 200 bruits cardiaques réels
- Présentations/conférences préprogrammées – Des bruits (simulés ou réels) peuvent être préprogrammés à des fins de présentation/conférence. Chacune unité peut enregistrer jusqu'à huit présentations/conférences.
- Nouveaux bruits simulés – La bibliothèque de bruits simulés a été étendue pour permettre d'établir diverses comparaisons, telles que la différence entre une division du bruit S2, un signal PCG (OS) et un S3.

M-1020108





➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT À L'AUSCULTATION QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	SAM 3G®	SAM II	SAM Basic™	SAM Basic™ sans WiFi	Simulateur d'auscultation pédiatrique PAT™	PAT Basic™	PAT Basic™ sans WiFi
Cat. N°	M-1021554	M-1020095	M-1020097	M-1020099	M-1020096	M-1020098	M-1020100
Matériel							
Ordinateur portable avec logiciel pré-installé	✓	✓	-	-	✓	-	-
Stéthoscope utilisé	n'importe quel stéthoscope	n'importe quel stéthoscope	SimScope™ WiFi	SimScope™	n'importe quel stéthoscope	SimScope™ WiFi	SimScope™
Pouls carotidien	✓	✓	-	-	-	-	-
Peut être connecté au système de haut-parleur M-1021753 pour l'enseignement de groupe	✓	✓	-	-	✓	-	-
Sites d'auscultation							
Cœur	4	4	4	4	4	4	4
Poumon	8	8	8	8	8	8	8
Intestin	2	2	2	2	2	2	2
Bruit	1	1	1	1	1	1	1
Bruits d'auscultation							
Cœur	49	35	18	18	37	25	25
Poumon	34	24	19	19	17	12	12
Intestin	11	11	5	5	4	4	4
Bruit	6	6	0	0	0	0	0
Logiciel							
Phonocardiogramme (enregistrement de tous les bruits émis par le cœur au cours d'un cycle cardiaque)	✓	✓	-	-	✓	-	-
Bruits issus de la Bibliothèque de bruits réels	24	0	0	0	0	0	0
Vidéos d'échocardiogrammes	12	0	0	0	0	0	0
Vidéos de cas	24	0	0	0	0	0	0
Possibilité pour les utilisateurs de créer et d'enregistrer leurs propres vidéos	✓	-	-	-	-	-	-
Possibilité pour les utilisateurs de configurer des présentations/conférences protégées par mot de passe	✓	✓	-	-	✓	-	-



➤ ENTRAÎNEMENT À L'ORIENTATION AVEC DES REPÈRES ANATOMIQUES PERMETTANT DE TROUVER LES EMBLEMES D'AUSCULTATION CORRECTS

Torse adulte avec bruits cardiaques et pulmonaires

Ce torse permettra aux étudiants d'apprendre à localiser l'emplacement correct où un bruit spécifique peut être entendu. Ils utiliseront les repères anatomiques pour s'orienter et, une fois l'emplacement identifié, pourront entendre le bruit approprié via le stéthoscope et/ou des haut-parleurs externes.

Caractéristiques :

- Torse adulte grandeur nature avec repères anatomiques palpables
- Réseau de capteurs dissimulés sous la peau
- Possibilité d'écoute des bruits cardiaques et pulmonaires appropriés en déplaçant le pavillon du stéthoscope sur le devant et le dos du torse
- Comprend un Virtual Stethoscope® avec de multiples bruits cardiaques et pulmonaires
- Un haut-parleur externe branché sur le Virtual Stethoscope® permet à la classe entière d'entendre le bruit entendu dans le stéthoscope par un étudiant
- Comprend un manuel d'instructions et un sac de transport.

M-1019857

Simulateur d'auscultation et SmartScope™

Le mannequin-torse se présente comme un véritable patient, sans sites d'auscultation visibles. L'étudiant doit palper le torse pour identifier les emplacements d'auscultation corrects, et peut entendre différents bruits cardiaques et pulmonaires en déplaçant le SmartScope™ à différents emplacements sur le mannequin.

Au moyen d'une télécommande sans fil, l'instructeur sélectionne des états dans un menu d'états médicaux cardiaques et pulmonaires. Il est possible de diagnostiquer l'état sélectionné en comparant les variations des bruits à différents sites. Les bruits pulmonaires peuvent être détectés à 5 emplacements antérieurs, 10 postérieurs et deux médio-axillaires. Les étudiants peuvent pratiquer l'auscultation sur six sites cardiaques antérieurs.

- Sites d'auscultation non visibles
- Pas de haut-parleurs internes
- Totalement sans fil
- Repères anatomiques palpables
- Télécommandé
- Bruits cardiaques et pulmonaires variables selon les sites
- Malette de stockage rigide incluse

Possibilité d'écoute des bruits à l'aide d'écouteurs ou du SmartScope™ ou via la connexion à un amplificateur (en option) ou à un haut-parleur (non fourni). La portée maximale de la télécommande de l'unité est de 100 pieds.

69 x 43 x 28 cm ; 12 kg

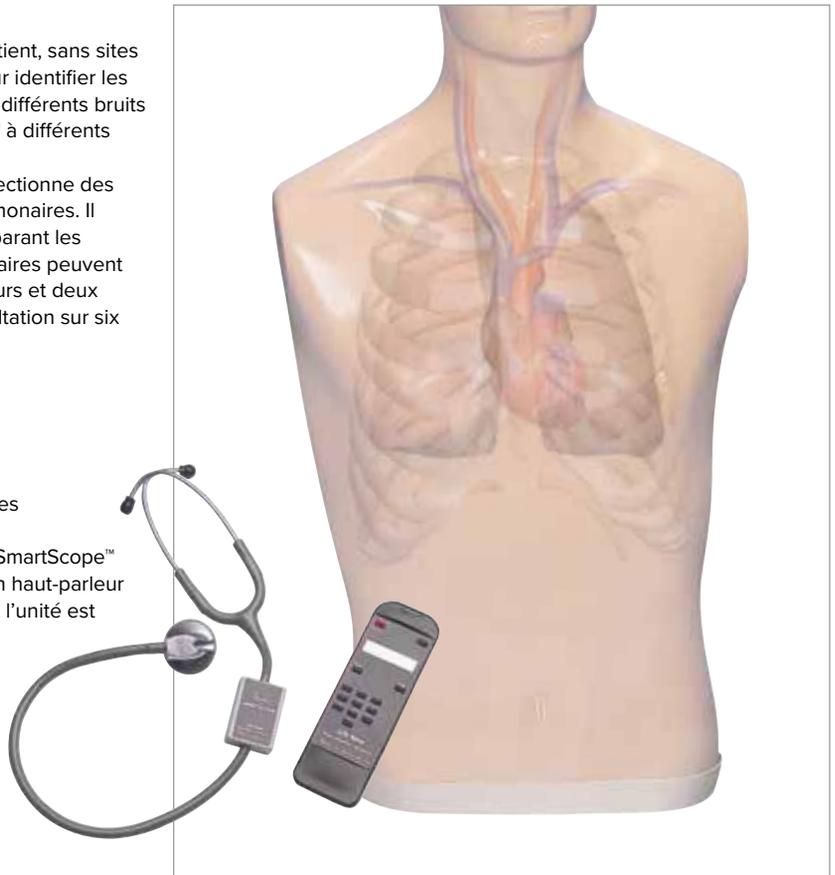
M-1005642

Simulateur avec amplificateur

M-1018149

Corps supplémentaire

M-1005644



▶ FAITES VOTRE CHOIX PARMIS LA VASTE BIBLIOTHÈQUE DE BRUITS ET AMÉLIOREZ LES COMPÉTENCES D'AUSCULTATION !

Simulateur d'arythmie, de bruits cardiaques et respiratoires TUTOR

Le simulateur TUTOR deux en un reproduit des bruits cardiaques, respiratoires ou d'arythmies stockés numériquement. TUTOR est un système unique qui offre aux instructeurs la possibilité de changer de menu en utilisant des modules d'extension. Le volume sonore peut être réglé, et deux LED s'allument pendant la systole, tandis qu'un écran éclairé affiche l'exemple en cours de lecture. Les éléments du menu de bruits sont sélectionnés depuis un clavier à 16 panneaux. Les rythmes peuvent également être visionnés sur n'importe quel moniteur ou par connexion à l'interface d'affichage des arythmies. Comprend 2 stéthoscopes Sounders. Jusqu'à 50 stéthoscopes Sounders peuvent être raccordés aux prises jack du panneau arrière. Menus de bruits vendus séparément (voir tableau : Bibliothèques de bruits).

M-1017976

Article recommandé :

Interface d'affichage d'arythmie

M-1018150



**Stéthoscope Sounders supplémentaires
M-1005892**

Simulateur de bruits cardiaques et respiratoires

Le simulateur TUTOR est un dispositif portable qui génère des bruits cardiaques et respiratoires. À l'aide du stéthoscope Sounders, tous les étudiants peuvent effectuer une auscultation simultanément, ou un haut-parleur peut être connecté afin de diffuser les bruits cardiaques et respiratoires réels du patient. L'unité dispose de deux voyants qui s'allument pendant la systole (menu Coeur) et l'expiration (menu Respiration).

Comprend 2 stéthoscopes Sounders. Menus de bruits vendus séparément (voir tableau : Bibliothèques de bruits).

M-1005884

Bibliothèques de bruits	Cat. N°
Bruits cardiaques de base	M-1005885
Murmures de base	M-1005886
Bruits respiratoires	M-1005887
Bruits cardiaques et respiratoires pédiatriques	M-1005888
Bruits cardiaques pédiatriques	M-1005889
Bruits cardiaques et respiratoires du nourrisson	M-1005890
Bruits intestinaux	M-1018195

Bibliothèques de bruits	Cat. N°
Bruits cardiaques de base	M-1018175
Murmures	M-1018176
Bruits respiratoires	M-1018177
Bruits respiratoires pédiatriques	M-1018178
Coeur pédiatrique	M-1018179
Bruits cardiaques et respiratoires du nourrisson	M-1018180
Fréquences et rythmes	M-1018181
ACLS – Technique spécialisée de réanimation cardio-respiratoire	M-1018182
ACLS II – Système avancé de réanimation cardiaque	M-1018183
CCU/ICU	M-1018184
CCU/ICU II	M-1018185
CCU/ICU III	M-1018186
Infarctus du myocarde aigu massif antérieur	M-1018188
Battements rapides	M-1018189
PALS pédiatrique	M-1018190
Affection de la valve mitrale	M-1018191
Régurgitation aortique	M-1018192
Maladie cardiaque congénitale	M-1005891
Cardiomyopathies	M-1018193
Sténose mitrale modérément sévère	M-1018194



ÉCHOCARDIOGRAPHIE TRANSŒSOPHAGIENNE (ETO)

MrTEEmothy®

L'échocardiographie transœsophagienne (ETO) est l'un des principaux outils de diagnostic de la cardiologie contemporaine. Elle fournit une imagerie de haute qualité en raison de la position privilégiée de la sonde dans l'œsophage, située près du cœur. Cependant, obtenir des images cardiaques de diagnostic claires représente un véritable défi. Cela nécessite non seulement une connaissance anatomique et clinique détaillée du cœur, mais également des compétences pratiques nécessaires à la manipulation correcte de la sonde ETO. MrTEEmothy®, le simulateur d'échocardiographie transœsophagienne (ETO), simule l'exécution d'une procédure sur un patient réel en procurant un ressenti extrêmement réaliste. Il associe l'utilisation d'une sonde ETO, connectée à un fantôme, à un logiciel unique basé sur un ensemble de données tridimensionnelles obtenu à partir d'images de tomodensitométrie (CT).



- + Les avantages et l'innovation du simulateur MrTEEmothy® ont été confirmés par la délivrance d'un brevet européen (EP2538398)
- + Convient à la formation des étudiants, des internes, des cardiologues, des anesthésistes et des spécialistes des soins intensifs qui souhaitent acquérir des compétences sans gêne ni risque de préjudice inutile pour les patients
- + Se connecte facilement à un grand écran pour les formations de groupes

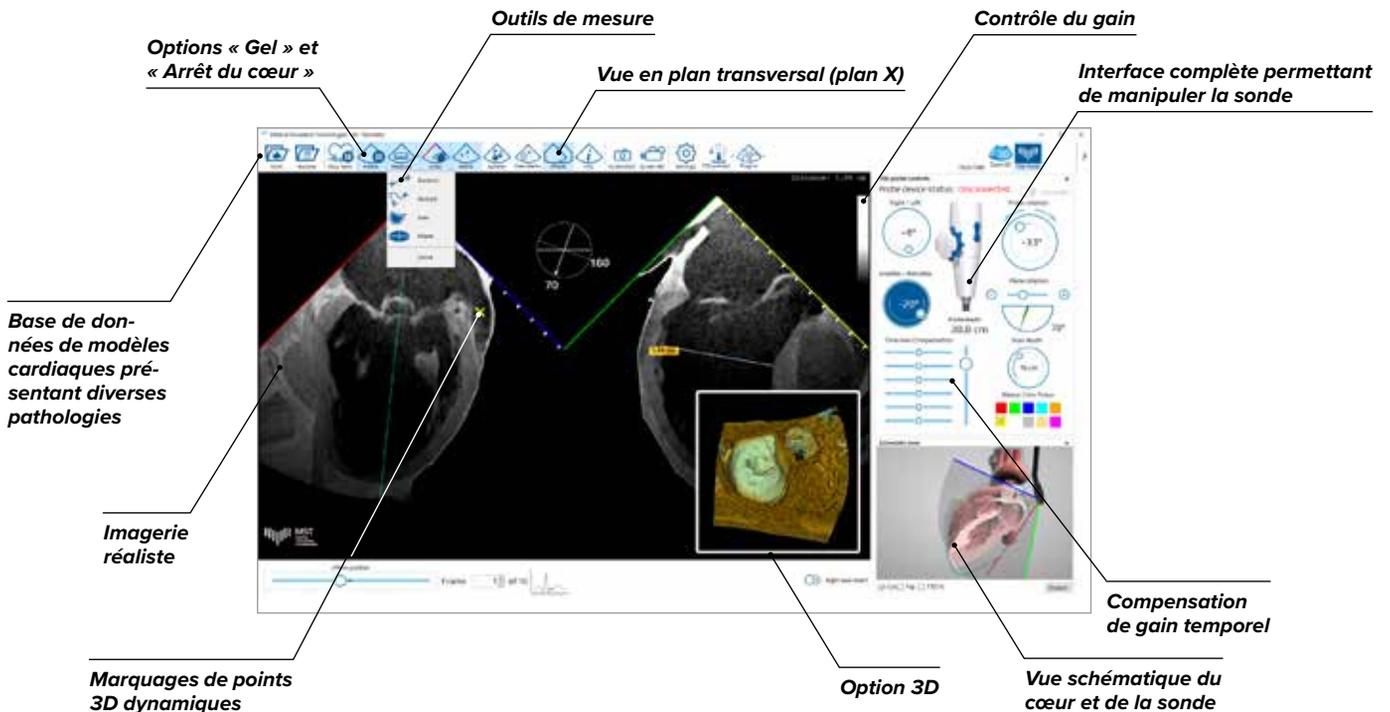
Avantages de MrTEEmothy® :

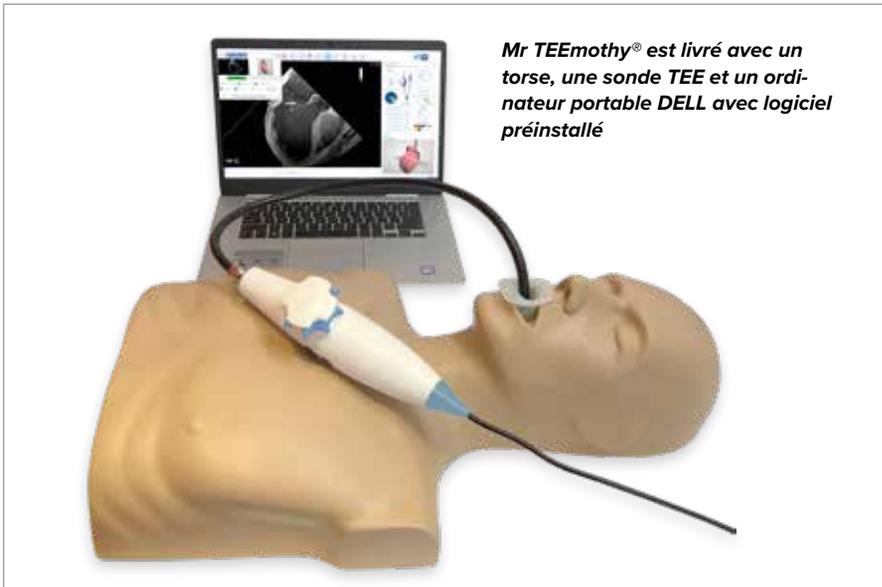
- Capacité d'utilisation des données de tomodensitométrie d'un vaste éventail de patients réels présentant de nombreuses pathologies
- Option biplan montrant deux sections simultanées pilotées indépendamment – comme dans les appareils d'échographie 3D contemporains
- Module ludique avancé, permettant de s'exercer et de tester son aptitude à obtenir les vues ETO standard recommandées dans les instructions d'imagerie
- Les différences anatomiques d'un patient à l'autre permettent d'exercer ses compétences à partir de cas individuels
- Sensation réaliste de maniement de la sonde sur un vrai patient, grâce au logiciel

unique basé sur un ensemble de données tridimensionnelles obtenu à partir de la tomodensitométrie.

Avantages de la formation :

- Maniement de la boule de commande, des boutons et molettes du panneau ECHO USB en option
- Apprentissage de l'anatomie normale et pathologique avec l'ETO
- Mise en évidence des détails anatomiques grâce à des repères de couleur positionnés dans un espace tridimensionnel
- Pratique et optimisation de l'acquisition et de l'enregistrement de vues ETO standard
- Interprétation de pathologies individuelles
- Exécution de mesures





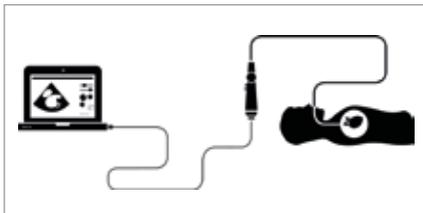
Mr TEEmothy® est livré avec un torse, une sonde TEE et un ordinateur portable DELL avec logiciel préinstallé

Mallette de transport rigide incluse avec chaque modèle



MrTEEmothy® est composé d'une sonde fantôme et d'une sonde ETO connectées à un ordinateur portable dédié (inclus) via un câble USB. Le logiciel avancé et la visualisation 3D ont été spécifiquement développés pour l'ensemble de données de tomodensitométrie. L'interface de l'écran présente non seulement des coupes transversales 2D similaires aux images ETO, mais également des composants du mouvement de la sonde, tels que la profondeur, les courbures, la rotation ou l'angle du plan d'imagerie. Le dispositif est utilisé avec un ordinateur portable – ce qui signifie qu'il est entièrement mobile et peut être transporté dans une salle d'enseignement. Il peut être facilement connecté à un moniteur externe, ce qui permet de dispenser la formation à de nombreux étudiants de manière simultanée.

MrTEEmothy® Standard M-1022128
MrTEEmothy® Expert M-1022130



Association d'une sonde ETO avec un fantôme et un logiciel unique reposant sur des images TDM.



	MrTEEmothy® Standard	MrTEEmothy® Expert
Référence	M-1022128	M-1022130
Matériel		
Torse MrTEEmothy®	✓	✓
Sonde (USB) de stimulation ETO (précision de mesure de profondeur : ± 0,5 mm ; angle de rotation du plan : ± 1°)	✓	✓
Ordinateur portable DELL avec logiciel pré-installé	✓	✓
Panneau USB ECHO	-	✓
Mallette de transport	✓	✓
Garantie	Matériel : un (1) an	Matériel et logiciel : deux (2) ans
Logiciel		
Imagerie 2D et dans le plan transversal	✓	✓
Pack de mesures	✓	✓
Indicateurs de position de sonde	✓	✓
Animation 3D pour faciliter l'orientation de la sonde et du plan	✓	✓
Marqueurs de couleur utilisateur	✓	✓
Modèle de formation avec module d'examen	-	✓
Module de flux en couleur	-	✓
Simulateur de visionneuse ETO 3D	-	✓
Cas		
1 cas normal et 1 cas pathologique	✓	✓
4 cas pathologiques supplémentaires	-	✓

Le panneau ECHO permet de contrôler le simulateur de la même manière qu'un véritable appareil ECHO



SIMULATION DE PATIENT ET DÉBRIEFING MOBILE

Le débriefing est l'un des points fondamentaux de la formation médicale sur simulateur. REALITi est un simulateur de monitoring de patient intelligent et très avancé qui imite des moniteurs et défibrillateurs de différents fabricants. Il est représenté à la page 15.

CTGi – Simulateur de monitoring de la fréquence cardiaque foetale

CTGi est un simulateur économique, très avancé et réaliste du monitoring de la fréquence cardiaque. Sa légèreté et sa simplicité (il suffit d'utiliser deux iPads®) font du CTGi le système idéal pour une formation in situ.

Caractéristiques du simulateur de la fréquence cardiaque foetale CTGi :

- Fonctionnement réaliste et détails exceptionnels – CTGi vous permet de créer des tracés réalistes aux détails exceptionnels. Gérez les paramètres vitaux maternels, ajoutez facilement des ralentissements, des accélérations ainsi que des contractions. Pause, retour et avance rapide grâce à un simple balayage de l'écran
- Polyvalent – le CTGi peut s'utiliser dans de nombreuses modalités d'enseignement différentes. Son interface est d'un réalisme incroyable, pilotée par un iPad® de commande interactif pour créer des tracés avec une grande facilité.
- Capacité – Transformez un scénario basse fidélité en une simulation d'une grande fidélité. Nommez, enregistrez et rejouez des scénarios et des tracés pour l'enseignement.

Contactez-nous pour plus d'informations



> VOTRE SOLUTION DE SIMULATION PERSONNALISÉE !

Discutez avec nos assistants de configuration pour choisir vos packages de simulation, vos fonctions logicielles et votre matériel.



ALSi – La simulation avancée de l'état du patient

Utilisant seulement 2 tablettes iPad®, la légèreté et la simplicité d'ALSi en font un outil idéal pour la formation in situ. ALSi offre aux animateurs un outil formidable pour la formation et une plate-forme d'apprentissage d'un réalisme incroyable aux étudiants. ALSi offre une simulation médicale comme vous n'en avez jamais vue auparavant, construite à partir d'une technologie que vous utilisez quotidiennement.

Caractéristiques d'ALSi :

- Réaliste et fiable – Les participants observent le moniteur simulé sur un iPad® tandis que l'instructeur supervise, gère et contrôle la formation sur l'iPad® de l'animateur.
- Portable – Un sac de transport conçu sur mesure donne l'aspect et l'impression d'un véritable moniteur ou défibrillateur qui peut être utilisé n'importe où.
- Économique et polyvalent – ALSi offre une simulation très avancée à un coût nettement inférieur à celui des systèmes classiques et reçoit des mises à jour régulières.
- Simplement avancé – Développé par iSimulate, ActiveWave est la nouvelle génération de technologie de tracés avancée. ActiveWave offre des tracés plus nets, plus réalistes et plus souples que jamais.

Contactez-nous pour plus d'informations

➤ VOTRE SOLUTION DE SIMULATION PERSONNALISÉE !

Discutez avec nos assistants de configuration pour choisir vos packages de simulation, vos fonctions logicielles et votre matériel.

Mise à niveau d'ALSi à REALTi

iSimulate offre à tous les clients ALSi l'option économique de faire une mise à niveau pour passer à REALTi. Conservez les fonctionnalités d'ALSi, mais élargissez les vues de votre moniteur avec n'importe quel écran de marque disponible et passez à une autre interface de moniteur sans matériel supplémentaire. Vous aurez plus d'options à votre disposition. REALTi peut être élargi à tout moment avec des modules tels que le suivi de la RCP et l'enregistrement vidéo. Avec iSimulate, vous bénéficiez de produits professionnels à un prix équitable.

Êtes-vous déjà client ALSi ? Contactez-nous pour discuter de vos possibilités de mise à niveau vers REALTi.



AURiS Auscultation Trainer - Stéthoscope de simulation doté d'une technologie de capteur avancée

Ce stéthoscope de simulation est connecté sans fil à un appareil mobile et contrôlé via l'application AURiS. Le menu principal vous permet de créer, de modifier et d'enregistrer des scénarios, ainsi que de gérer le stéthoscope. L'application AURiS est disponible dans votre App Store pour iPhone®, iPad® et iPod® touch.



Stéthoscope réaliste avec des sons réels

Les sons cardiaques, pulmonaires, abdominaux et auscultatoires sont tous inclus. L'élève n'entend les sons que lorsque le stéthoscope est placé sur un corps.

- Aspect et son réalistes
- 22 sons cardiaques et 13 sons pulmonaires
- Souffles et sons abdominaux
- Des scénarios personnalisés peuvent facilement être ajoutés

Simple et polyvalent

L'interface de l'instructeur est facile à utiliser. Utilisez AURiS sur des mannequins et des patients standardisés pour augmenter la fidélité de la simulation.

Contactez-nous pour plus d'informations

EXAMEN DES OREILLES ET DES YEUX

➤ PRÉSENTATION DU NOUVEAU STANDARD D'EXCELLENCE EN MATIÈRE DE TECHNOLOGIE DE SIMULATION ET DE FORMATION À L'OTOLARYNGOLOGIE !

Formation à l'otoscopie OtoSim 2™

Le développement des compétences de diagnostic en otoscopie est un défi pour tous les néophytes – OtoSim 2™ apporte une capacité d'apprentissage vérifiable dans le cadre d'une formation à l'otoscopie. L'otoscope suivi interagit avec une bibliothèque d'anatomies de l'oreille normale contenant également des centaines de pathologies. L'utilisation de l'OtoSim 2™ permet de former les étudiants au diagnostic et au traitement des pathologies de l'oreille. Le logiciel comprend 380 images haute résolution issue de la bibliothèque Hawke, qui offrent de nombreuses possibilités d'apprentissage, de pratique d'auscultation, et de test des compétences en matière de diagnostic otoscopique.

Le contenu et les fonctionnalités d'enseignement/de développement des compétences du simulateur OtoSim 2™ incluent :

- Utilisation de l'instrument
- Identification des fonctionnalités
- Pathologies
- Canal auditif externe – Otite externe aiguë, cérumen, corps étrangers, etc.
- Oreille moyenne – Membrane tympanique normale, fractures osseuses temporales, otite moyenne aiguë, otite moyenne séreuse, tympanocentèse, myringotomie, et plus
- Auto-examen et examen anatomique (questionnaires avancés avec scénarios cliniques aléatoires réalistes)
- Otoscopie pneumatique - Diapositives de simulation permettant d'améliorer les compétences des étudiants en otoscopie pneumatique (disponible avec l'achat de PneumatoSim™ M-1021952).

M-1021950



➤ LA FORMATION OTOSCOPIE OTOSIM 2™ PEUT ÊTRE MISE À NIVEAU À L'AIDE DU MODULE COMPLÉMENTAIRE SUIVANT :

Kit de mise à niveau du simulateur d'otoscopie pneumatique PneumatoSim™

Module complémentaire au simulateur d'OtoSim 2™, qui met l'accent sur l'otoscopie pneumatique. L'expérience pratique de l'insufflation et de l'otoscopie et l'utilisation d'un otoscope pneumatique permettent aux étudiants d'améliorer leurs compétences et leur confiance en eux.

M-1021952



Kit de mise à niveau Œil pour OtoSim 2™

Profitez des avantages du simulateur OphthoSim™ grâce à la mise à niveau matérielle et logicielle de votre simulateur OtoSim 2™ existant

M-1021951



Educators Toolkit™ pour OtoSim 2™

Mise à niveau logicielle avec un ensemble de 3 applications (créateur d'image, annotateur d'image et présentateur de diapositives) permettant aux enseignants des soins de santé de personnaliser leurs sessions de formation par simulation.

M-1021953



EXACTITUDE DANS LE DIAGNOSTIC DE DIVERS PATHOLOGIES DE L'OREILLE DE 54 % À 78 % – ALLER SUR 3BSCIENTIFIC.COM POUR VOIR L'ÉTUDE DE VALIDATION

Formation à l'ophtalmoscopie OphthoSim™

La formation à l'ophtalmoscopie OphthoSim™ est un système de simulation pratique qui transforme radicalement la façon dont les étudiants apprennent à diagnostiquer et à traiter les pathologies oculaires. Son logiciel exclusif et ses outils connexes permettent aux étudiants de diagnostiquer activement des problèmes oculaires réels dans un environnement simulé.

OphthoSim™ permet aux étudiants d'améliorer leur faculté de diagnostic et de traitement des pathologies oculaires. Ces derniers peuvent s'exercer à identifier les caractéristiques rétiniennes et la vision monoculaire, et peuvent améliorer leur technique ophtalmoscopique et fondoscopique. L'ophtalmoscope OphthoSim™ détecte les mouvements et l'orientation de l'utilisateur, tandis que l'oculaire inclus reproduit le grossissement du cristallin dans l'œil humain et simule différents états cliniques.



Le logiciel OphthoSim™ comprend :

- Modules de formation et de test avec une base de données de 200 images haute résolution
- Descriptions et pré-annotations textuelles détaillées des repères anatomiques normaux et des caractéristiques pathologiques
- Fonction de marquage permettant à l'instructeur de mettre en évidence les caractéristiques des pathologies
- Tests avancés – scénarios cliniques aléatoires réalistes, permettant de tester les compétences médicales et les compétences d'interaction avec les patients
- Interface utilisateur graphique facile à utiliser – améliore la rétention de l'étudiant grâce à une expérience immersive en plein écran.

Caractéristiques du contenu et des fonctionnalités d'acquisition des compétences de l'OphthoSim™ :

- Histoire de l'ophtalmoscopie
- Principes et techniques d'examen
- Utilisation de l'instrument
- Identification des caractéristiques rétiniennes
- Pathologies – œdème papillaire, rétinopathie diabétique, glaucome, Rupture choroïdienne, dégénérescence maculaire et plus
- Examens et auto-examens

M-1021954

➤ LA FORMATION À L'OPHTALMOSCOPIE OTOSIM 2™ PEUT ÊTRE MISE À NIVEAU À L'AIDE DU MODULE COMPLÉMENTAIRE SUIVANT :

Kit de mise à niveau Oreille

Profitez des avantages du simulateur OtoSim 2™ grâce à la mise à niveau matérielle et logicielle de votre simulateur OphthoSim™ existant.

M-1021955



Educators Toolkit™ pour OphthoSim™

Mise à niveau logicielle avec un ensemble de 3 applications (créateur d'image, annotateur d'image et présentateur de diapositives) permettant aux enseignants des soins de santé de personnaliser leurs sessions de formation par simulation.

M-1021956



PLUS D'INFORMATIONS À LA PAGE SUIVANTE



95 % des étudiants diplômés en médecine ne se sentent pas à l'aise avec leur niveau de compétences en otologie à la fin de leur stage hospitalier.



De nombreux professionnels se rendent compte de l'insuffisance de leur formation en otoscopie. Ce problème doit être résolu ! Après une séance de groupe de trois heures utilisant le système de simulation et de formation à l'otoscopie OtoSim™, les étudiants en médecine ont augmenté leur précision de diagnostic de diverses pathologies de l'oreille de 54 % à 78 %.



➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE SIMULATEUR QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS.

	Formation à l'otoscopie OtoSim 2™	Formation à l'ophtalmo- scopie OphthoSim™	Ensemble OtoSim 2™ et OphthoSim™
Référence	M-1021950	M-1021954	M-1022140
Unité de base	✓	✓	✓
Instrument	Otoscope OtoSim 2™	Ophtalmoscope OphthoSim™	Otoscope OtoSim 2™ et ophtalmoscope OphthoSim™
Boîtier de commande	Boîtier de commande OtoSim 2™	Boîtier de commande OphthoSim™	Boîtier de commande OtoSim 2™ et OphthoSim™
Modèle d'oreille adulte	droite et gauche	-	droite et gauche
Œil OphthoSim™	-	✓	✓
Câble USB	✓	✓	✓
Câble d'otoscope	✓	-	✓
Câble d'ophtalmoscope	-	✓	✓
Spéculums supplémentaires	✓	-	✓
Logiciel (sur clé USB)	Logiciel OtoSim 2™	Logiciel OphthoSim™	Logiciel OtoSim 2™ et OphthoSim™
Mallettes de protection robustes	deux	deux	trois
Manuel d'utilisation (sur clé USB)	✓	✓	✓



Jusqu'à 14 unités OtoSim™ peuvent être connectées à l'ordinateur portable de l'instructeur



Outil parfait pour une formation de groupe

Simulateur d'examen auriculaire

Le simulateur d'examen auriculaire comprend une tête avec 6 oreilles flexibles interchangeables et des structures externes et internes de l'oreille réalistes. Des impressions colorées intégrées dans 5 des 6 oreilles permettent de diagnostiquer différentes pathologies. Une seule oreille ne comprend pas de colorations, et peut être utilisée pour pratiquer l'élimination des bouchons de cérumen.

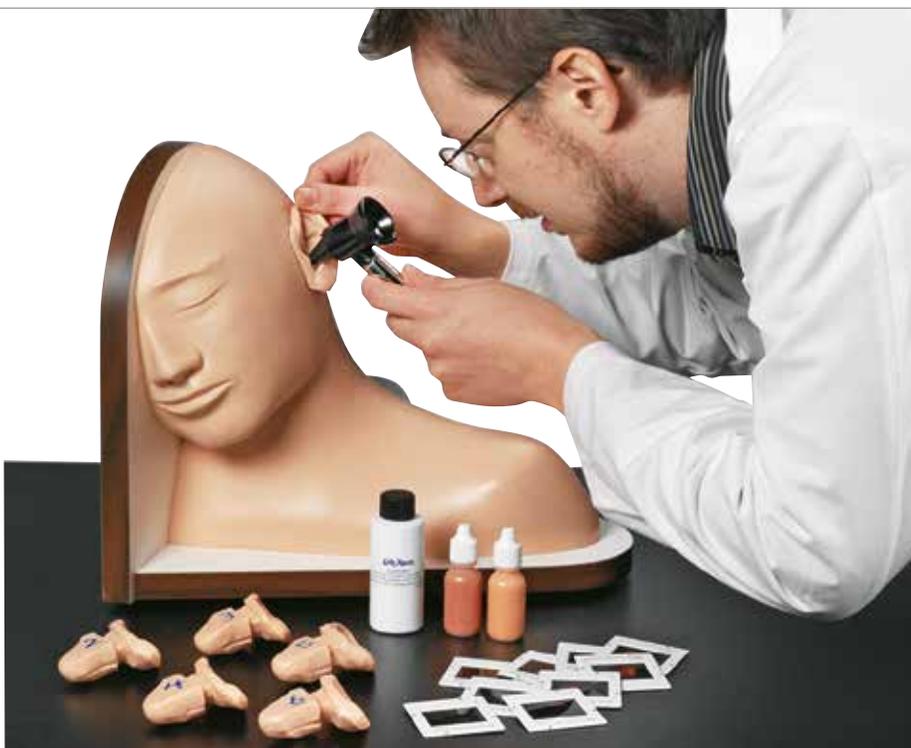
38 x 38 x 26 cm ; 7,7 kg

M-1005645

Oreilles supplémentaires

Cet ensemble comprend 4 oreilles permettant d'observer une otite moyenne chronique avec grande perforation de la membrane tympanique, un cholestéatome attical, une otite atelectasique de l'oreille moyenne ainsi qu'une tympanosclérose.

M-1005646



Simulateur de diagnostic et de procédures pour l'oreille Life/form®

Les oreilles droite et gauche réalistes permettent l'enseignement de techniques de diagnostic et de procédures et sont amovibles pour faciliter leur entretien et leur stockage. Pour un réalisme ultime, l'oreille moyenne peut être remplie de différents liquides. Le simulateur est livré avec deux oreilles, un ensemble d'environ 100 tympons prédécoupés, du cérumen à formulation spéciale, une cartouche standard d'oreille moyenne avec seringue, un support réglable et une mallette de transport rigide. L'otoscope, les tubes de ventilation et les instruments chirurgicaux ne sont pas fournis. Rendez-vous en ligne pour de plus amples informations sur les fonctionnalités du produit.

45,7 x 27,9 x 25,4 cm ; 5,44 kg

M-1017258

Option :

Kit d'otoscopie pneumatique Life/form®

Ce simulateur d'otoscopie pneumatique est le complément parfait du simulateur de diagnostic et de procédures pour l'oreille Life/form® (M-1017258, illustré ci-dessus). Bien que l'otoscopie pneumatique soit indispensable à l'examen auriculaire, des études ont montré que la plupart de ces examens étaient mal réalisés ! Désormais, grâce à la précieuse rétroaction offerte par ce kit, les étudiants, internes et médecins praticiens peuvent apprendre à générer la pression d'air nécessaire pour réaliser une otoscopie pneumatique précise permettant de tester la mobilité de la membrane tympanique. Le kit comprend un manomètre pneumatique, deux oreilles pneumatiques avec conduite de pression et un ensemble d'environ 100 tympons.

30,5 x 27,9 x 12,7 cm ; 1,13 kg

M-1017259

SIMULATEURS DE RÉALITÉ VIRTUELLE

› Voxel-Man ENT – Formation à la réalité virtuelle en ORL

Voxel-Man ENT est un système complet de simulation chirurgicale reposant sur la réalité virtuelle (RV), destiné à la dissection de l'os temporal, la chirurgie endoscopique des sinus et l'ajout de cas issus des examens CT ou CBCT de l'utilisateur. Le système offre une expérience chirurgicale d'émulation polyvalente, avec une apparence, une sensation et une rétroaction tactile extrêmement proches de la réalité.

La simulation RV implique le maniement, d'une seule main ou des deux, d'instruments tels que des fraises à métaux et diamantées de différentes tailles et puissances d'aspiration. Le système permet d'effectuer des tâches prédéfinies, de visualiser des courbes d'apprentissage, de réaliser des captures vidéo des sessions, et offre une évaluation automatique des compétences ainsi que des mises à jour en ligne. L'étudiant acquiert rapidement une compréhension approfondie de l'anatomie et des approches chirurgicales, au sein d'un environnement d'apprentissage sécurisé.

Modules logiciels : Tempo, Sinus, et My Cases

Lunettes 3D

Moniteur LCD 3D

Boîtier du simulateur



Dispositif de rétroaction de force

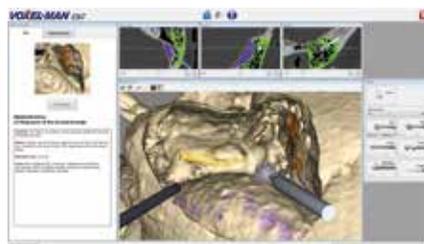
Poste de travail

Pédale

**Modèle illustré :
Système ORL complet M-1022080**



Logiciel facile à utiliser



Apprentissage d'une tâche chirurgicale



Inspection des courbes d'apprentissage

Tempo – Simulation du forage de l'os temporal :

- Cas d'entraînement sur l'oreille moyenne avec différentes structures anatomiques et pathologies
- Les structures à risque telles que le nerf facial, la corde du tympan, le labyrinthe vestibulaire, la cochlée, les osselets auditifs et la dura sont mises en évidence
- La fonction d'aide en option fournit des alertes automatiques
- Suivi permanent des mouvements des instruments
- L'évaluation automatique des compétences fournit une rétroaction immédiate et objective sur les performances
- La capture vidéo automatique de la session fournit des informations supplémentaires
- Les courbes d'apprentissage individuelles et de groupe permettent de surveiller et de comparer les progrès au cours du temps

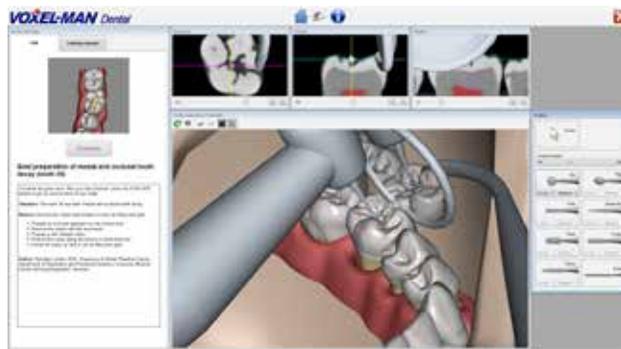
My Cases – Nouvelles simulations basées sur vos propres données :

- Téléchargez vos propres données de recherche ou cliniques issues de vos examens TDM ou CBCT pour créer de nouveaux cas de formation spécialisée
- Le système fournit un modèle osseux prêt à être foré en quelques minutes
- L'anatomie 3D peut encore être améliorée en ajoutant des structures à risque, identifiées à l'aide d'une approche de segmentation interactive avancée
- Vos cas peuvent atteindre la même fonctionnalité que les cas de formation prédéfinis.

Sinus – Simulation de chirurgie endoscopique des sinus :

- Permet la manipulation simultanée de l'endoscope et d'un instrument chirurgical
- Fournit des endoscopes droits et flexibles ainsi que divers instruments
- Les structures à risque telles que la periorbite, le nerf optique, le chiasma optique, les cellules éthmoïdales, le bulbe olfactif et l'artère carotide interne sont mises en évidence
- Le système de navigation chirurgical virtuel fournit des images TDM supplémentaires en coupe transversale.

M-1022080



Voxel-Man Dental – Formation à la dentisterie basé sur la réalité virtuelle

La simulation dentaire basé sur la réalité virtuelle comprend des dents et des instruments visualisés sur un écran 3D, l'utilisation d'instruments à manipuler d'une ou des deux mains, une base de données de différentes pathologies, une évaluation automatique des compétences et un suivi des progrès.

- Modèles de dents haute résolution reproduisant des dents réelles, d'après des microtomographies
- La pièce à main dentaire est représentée par un dispositif de rétroaction de force qui peut être déplacé dans les trois dimensions
- Les modèles dentaires incluent des lésions carieuses à divers endroits, telles que des caries mésiales, occlusales et distales.
- Les instruments comprennent un ensemble de fraises de différentes formes à haute et basse vitesse commandées par pédale, ainsi qu'un miroir dentaire.

M-1022081

➤ VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR TROUVER LE MODÈLE D'ENTRAÎNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE QUI RÉPOND LE MIEUX À VOS BESOINS

	Système ORL de base	Système ORL complet	Système dentaire complet
Référence	M-1022079	M-1022080	M-1022081
Matériel			
Poste de travail	✓	✓	✓
Moniteur LCD 3D	✓	✓	✓
Deux paires de lunettes 3D	✓	✓	✓
Dispositif de rétroaction de force (poignée)	1	2	2
Navigateur dans l'espace	✓	✓	✓
Pédale	✓	✓	✓
Boîtier du simulateur avec deux accoudoirs, hauteur réglable électriquement	-	✓	✓
Modules logiciels			
« Tempo », pour les exercices de forage de l'os temporal	✓	✓	-
« My Cases », pour l'ajout de nouvelles simulations basées sur vos propres données TDM ou CBCT	✓	✓	-
« Sinus », pour les exercices de chirurgie endoscopique des sinus	-	✓	-
Opération nécessitant les deux mains, avec saignement et aspiration	-	✓	-



SECTRA – EDUCATIONAL PORTAL, TABLE ET TABLEAU

Système éducatif universel dédié au programme médical, pour promouvoir l'apprentissage clinique basé sur la résolution de problèmes appliqués.

Avec plus de 1800 installations dans le monde, SECTRA est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de systèmes informatiques de gestion d'images médicales et d'informations patients. Education Portal est une plateforme interactive d'apprentissage et d'enseignement, s'appuyant sur l'anatomie réaliste et des cas cliniques. Elle vous donne accès à une vaste bibliothèque de cas de patients réels dont la qualité est garantie, ainsi qu'à l'atlas complet de l'anatomie humaine. Contenu d'enseignement de haute qualité, provenant d'établissements de premier plan dans le monde entier

Renforcez la réflexion clinique et la collaboration grâce aux modules d'anatomie, de radiologie, de pathologie, d'histologie et d'embryologie.

L'apprentissage par la résolution de problèmes appliqués :

Possibilité pour les étudiants de passer des concepts fondamentaux à la médecine clinique avec des cas de patients complets (pathologies rares et communes entièrement anonymisées). Images de radiologie et d'histologie intégrées avec une qualité diagnostique.

Histoires :

Ensemble de cours et de contenu d'enseignement qui permet aux utilisateurs de créer, d'organiser et de visualiser en un flux des images et documents d'enseignement préparés dans Education Portal. Alternez acquisitions 2D, images à rendu 3D, signets, histologie, PDF, vidéos etc. provenant des différents cas, tout en continuant à interagir pleinement avec chaque image ou diapositive.

Qualité d'image sans précédent :

Images d'histologie haute résolution et en plein écran, et gamme complète de fonctionnalités (comptage des cellules, zoom avec différentes colorations, mesures, mise au point par couche, etc.). Vous pouvez également ajouter des effets réalistes (p. ex., lumière et ombres) dans la reconstruction 3D, afin d'obtenir des indices visuels supplémentaires.



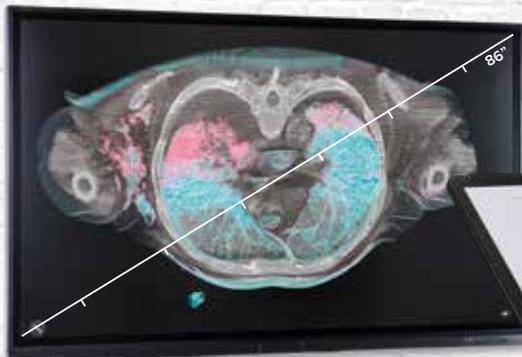
Accès n'importe où :

SECTRA Education Portal fonctionne n'importe où et sur n'importe quel appareil. Il s'agit d'un système basé sur le cloud reposant sur un logiciel de radiologie PACS puissant et utilisé partout dans le monde. Certifié FDA et CE, il comprend des mises à jour logicielles automatiques.

Collaboration mondiale :

Téléchargez des données DICOM (anonymisé) pour les partager en toute sécurité avec le réseau mondial, ou stockez-les dans votre espace de données privé. Stockez et examinez un cas clinique, ajoutez vos propres annotations (en 2D et 3D), préparez des fichiers de cours et d'examen, et marquez votre cas actuel avec un signet.

Licences étudiant et enseignant	Curriculum	Contenu unique
<ul style="list-style-type: none"> Moyen facile et bidirectionnel de partager des cas, de générer des URL en un clic Accès étudiants à partir de n'importe quel appareil tactile pour l'étude des cas Accès enseignants à partir de n'importe quel appareil pour la préparation des cas à l'aide du logiciel PACS de SECTRA Les étudiants peuvent afficher l'écran de l'enseignant sur leur appareil tandis que la présentation est synchronisée en temps réel. Les étudiants peuvent également demander le contrôle de l'écran pour partager leurs questions et réponses 	<p>Programme d'anatomie avec des images de radiologie développées en collaboration avec l'université Monash, et cours d'anatomie complets issus du Virtual Human Dissector (VHD) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Anatomy Pathways Virtual Edge Guide de dissection de cadavre Guide de palpation de surface Anatomie des procédures cliniques Bibliothèque de radiologie relative à l'anatomie 3D Tables musculaires WELLS Center Clinical Skills 	<ul style="list-style-type: none"> Vidéos 4D de TDM Histologie Cas compliqués Cas vétérinaires Cas intégrés (pathologie + US + photo + RX + MMG) Comparaison de cas Nouveaux cas de techniques d'imagerie (IRM 7 Tesla)



SECTRA Tableau



SECTRA Table

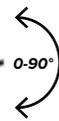


Table SECTRA et Tableau SECTRA

Un écran tactile fiable permet aux groupes de travail et à un public plus large de collaborer et d'apprendre de manière interactive. Le « tableau » possède un écran plus grand et doit être monté sur un mur, tandis que l'écran légèrement plus petit que la « table » permet de la déplacer d'une salle de classe à une autre.

Remarque : le logiciel Education Portal ne peut être acheté qu'en combinaison avec une table SECTRA ou un tableau SECTRA.

► VEUILLEZ CONSULTER LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR CHOISIR ENTRE LA TABLE OU LE TABLEAU SECTRA

	Tableau SECTRA	Table SECTRA
Cat. N°	M-1020935	M-1021917
Hardware		
Écran	86 po	65 po
Résolution	UHD	4K QLED UHD
Propriétés écran tactile	Écran tactile capacitif InGlass™ 20	Écran tactile capacitif QLED 10
Inclinaison de l'écran	90°	0 – 90°
Peut être utilisé comme	un tableau, ou avec un support	un support motorisé avec roues, hauteur réglable
Peut être installé sur un mur	✓	-
Hauteur ajustable	-	✓
Dimensions	216 x 145 x 29 cm	155 x 118 x 921 cm (en position de table)
Poids	88 kg	220 kg
Logiciel		
Mises à jour de logiciel	réalisées automatiquement et gratuitement pendant la durée de la licence	
Certificats logiciels	FDA et CE	
Basé sur le cloud	✓	
Importer et visualiser des données DICOM	✓	
Reconstruction 3D	✓	
Fes commentaires, des signets et des annotations en 2D et 3D	✓	
Outil de planification chirurgie orthopédique	via SECTRA 3D Trauma en option	
Visionneuse PowerPoint	✓	
Programme d'anatomie avec des images de radiologie développées avec l'Université Monash (AU)	✓	
Peut être utilisé pour le diagnostic clinique	oui, SECTRA est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de systèmes informatiques de gestion d'images médicales	
Prix Best in KLAS	✓	

Meilleur accès aux cas cliniques via SECTRA Education Portal

En 2017, l'Université Hanze des Sciences Appliquées de Groningue (UAS) a mis en œuvre les protocoles SECTRA RIS et PACS afin de permettre à son programme d'imagerie médicale et de radiothérapie (MIRT) enseigné de mieux reproduire les flux de travail cliniques. L'Hanze UAS a également accès à la table SECTRA, un poste de travail à affichage multi-touches qui permet aux enseignants et aux étudiants d'accéder aux cas cliniques via le service SECTRA Education Portal basé sur le cloud, afin de pouvoir offrir des cours et des présentations/conférences à des groupes.



SECTRA a compris le défi auquel notre institution était confrontée. Nous recherchons un système permettant de préparer nos étudiants à l'avenir au sein de l'établissement l'hospitalier, tout en permettant aux enseignants de gérer plus facilement les tâches qui leur sont assignées.



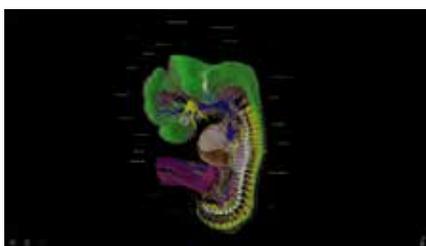
Jornt de Vries, conférencier en radiologie et responsable du RIS/PACS à l'Hanze UAS

Nouvelle fonctionnalité : Histoires

La nouvelle fonctionnalité, Histoires, est une structure prête à l'emploi basée sur le monde clinique réel, source d'inspiration pour vos cours. Il s'agit d'un ensemble de cours et de contenu d'enseignement qui permet aux utilisateurs de créer, organiser et visualiser en un flux des images et documents d'enseignement préparés dans Education Portal. Les professeurs, enseignants et étudiants peuvent rapidement et facilement :

- Alternier acquisitions 2D, images à rendu 3D, signets, histologie, PDF, vidéos etc. provenant des différents cas, tout en continuant à interagir pleinement avec chaque image ou diapositive.
- Ajouter des instructions ou informations spécifiques dans leur propre langue à chaque diapositive d'histoire
- Trouver de l'inspiration et des opportunités de collaboration à l'échelle mondiale à partir d'histoires partagées publiquement
- Montrer les variations entre des patients réels atteints de pathologies différentes

Matériel	Logiciel	Cat. N°
Table SECTRA	Education Portal pendant 1 an	M-1021917
Tableau SECTRA	Education Portal pendant 1 an	M-1020935
Table SECTRA	Education Portal pendant 3 ans	M-1021918
Tableau SECTRA	Education Portal pendant 3 ans	M-1020937
Table SECTRA	Education Portal pendant 5 ans	M-1021919
Tableau SECTRA	Education Portal pendant 5 ans	M-1020939



NOUVEAU ! Images d'embryologie



Images de radiologie



Stories

PLANIFIEZ UNE DÉMONSTRATION AVEC VOTRE ÉQUIPE LOCALE 3B SCIENTIFIC SECTRA :

Veillez contacter le service clientèle de 3B Scientific pour plus d'informations
et pour planifier une démonstration privée :

Téléphone : +49 (0)40 739 66-0

E-mail: info@3bscientific.com



ANATOMIE

Depuis 1948, 3B Scientific conçoit et fabrique des matériels didactiques dans le respect des normes de qualité internationales. Aujourd'hui, la marque est représentée dans le monde entier à travers des entreprises situées en Allemagne, en Hongrie, aux Etats-Unis, au Japon, en France, en Chine, en Italie, en Espagne, au Royaume-Uni, en Russie, au Brésil, en Thaïlande, en Corée du Sud et en Turquie.

3B Scientific est membre de la charte de qualité Worlddidac et sa gestion de la qualité est certifiée selon les normes de DIN EN ISO 9001.



Un processus de contrôle étendu garantit la qualité inégalée des produits 3B Scientific.

Fabricant réputé pour sa qualité, 3B Scientific s'efforce d'offrir à ses clients un niveau optimal de services tout en leur garantissant une qualité de produits à des prix abordables.

Travailler avec les dernières découvertes de la science médicale et les nouvelles technologies de production permet de développer des matériels pédagogiques modernes de qualité et performants.

Tous nos produits didactiques sont :

- Moulés à partir d'échantillons réels et avec un souci extrême des détails pour un résultat précis.
- Conçus pour une utilisation quotidienne à partir de matériaux durables et de très haute qualité.
- De nombreuses options sont proposées pour répondre à vos besoins.
- Tous les modèles originaux d'anatomie 3B Scientific® incluent maintenant le cours 3B SMART ANATOMY et une extension de garantie gratuite de 3 à 5 ans.

Une large sélection de produits est disponible pour répondre à vos besoins particuliers.

Modelés à partir de vrais spécimens, les modèles anatomiques sont fabriqués par 3B Scientific avec une précision réaliste. Peints à la main, ils montrent les structures détaillées, comme les fibres et les nerfs musculaires. Ces structures sont identifiées à l'aide de repères définis dans les manuels joints aux modèles.

Le procédé de moulage à partir d'échantillons réels garantit une anatomie réaliste mais aussi des surfaces proches du réel.

Le processus de production garantit que chaque os répond au même standard. Les matériaux utilisés pour les modèles à usages courants sont non toxiques.

La qualité des produits 3B Scientific est inégalée. Un contrôle approfondi permet de garantir à chaque client ayant opté pour un produit de 3B Scientific, la livraison d'une commande correspondant à ses attentes en matière de qualité.



Un procédé spécial de façonnage manuel assure le réalisme des structures et surfaces.

COMPLETE ANATOMY

► EXPLORER L'ANATOMIE HUMAINE COMME JAMAIS AUPARAVANT !

L'application interactive primée Complete Anatomy est désormais disponible sous la forme d'un logiciel multiplateforme adapté à plusieurs systèmes d'exploitation. Les très hautes performances de l'atlas d'anatomie 3D sur tous les appareils suffisent à convaincre des clients du monde entier à utiliser Complete Anatomy pour apprendre, enseigner et présenter l'anatomie humaine. Explorez l'anatomie humaine comme jamais auparavant avancé du monde sur votre appareil préféré, où que vous soyez. Pour en savoir plus, rendez-vous sur 3bscientific.com/AnatomyApp



Votre solution d'anatomie 3D multiplateforme

Complete Anatomy est l'atlas d'anatomie 3D le plus précis et le plus complexe aujourd'hui disponible sur le marché, en plus d'être entièrement interactif. Il fonctionne sur diverses plateformes, de sorte que les utilisateurs peuvent choisir de l'utiliser sous la forme d'une application sur leur smartphone ou leur tablette, ou d'un logiciel de bureau lorsqu'ils travaillent sur un ordinateur portable ou un ordinateur de bureau.

Les utilisateurs peuvent regarder des vidéos à visée éducative consacrées à la cardiologie, la dentisterie, la santé physique, l'ophtalmologie ou encore l'orthopédie et examiner de manière plus approfondie l'intégralité des systèmes du corps, par exemple le système musculaire, le système lymphatique, le système nerveux, et bien d'autres encore.

Complete Anatomy propose une utilisation intuitive et entièrement interactive. Les utilisateurs peuvent étudier, enseigner et présenter de plusieurs manières différentes adaptées à leurs besoins en leur qualité d'étudiant, d'éducateur ou de professionnel de la médecine. L'anatomie du corps humain peut être découverte couche après couche, structure après structure ou fonction après fonction.

Un comité consultatif d'universitaires et des experts de l'anatomie travaillant en interne pour 3D4Medical valident en permanence toutes les données anatomiques utilisées dans l'application d'anatomie et dans le logiciel de bureau, garantissant ainsi leur fiabilité pour les étudiants et les enseignants du monde entier.



Licence Complete Anatomy

Complete Anatomy est disponible en anglais et en trois licences différentes, chacune adaptée aux besoins avec les outils nécessaires à sa préparation des cours d'anatomie complets (Educateur), pour utiliser l'application pour étudier l'anatomie humaine en tant qu'étudiant (Student Plus) ou pour éduquer vos patients (professionnel).



Licence Student Plus

Choisissez la licence Student Plus pour un apprentissage avancé et le partage de contenu avec un abonnement annuel. La licence Student Plus vous offre un modèle d'étude précis qui se rapproche le plus possible d'un véritable corps humain. Elle vous aide à comprendre facilement l'anatomie humaine, notamment les fonctions de chacune des structures anatomiques, et illustre comment celles-ci fonctionnent ensemble dans le corps.

M-10263



Licence Professional

Utilisez la licence professionnelle pour informer vos patients de leur état. Aidez vos patients à mieux comprendre leur maladie en décrivant leur anatomie ou leur pathologie en 3D grâce à la nature interactive de Complete Anatomy et à des modèles anatomiques animés et interactifs. Plus spécifiquement, les vidéos incluses traitant des pathologies les plus communes vous aideront à expliquer de manière plus approfondie et efficace les incidences des maladies et des interventions à votre patient.

M-10262



Licence Educator

Créez et présentez des cours complets et suivez facilement les progrès de vos élèves grâce à la licence Complete Anatomy Educator. En tant qu'éducateur, utilisez la bibliothèque des cours d'anatomie compilée par des experts de l'anatomie humaine reconnus, des images d'ultrasons réalisées sur les lieux d'intervention, des images cadavériques ainsi que des corrélats cliniques pour gagner du temps sur la préparation de vos cours ou encore créer vos propres cours. Ajoutez votre propre contenu et profitez en outre des outils de l'éducateur grâce au programme par glisser-déposer simple d'utilisation.

M-10261



Student Plus
M-10263



Educator
M-10261



Professional
M-10262

	Student Plus M-10263	Educator M-10261	Professional M-10262
Atlas	✓	✓	✓
Accès multiplateforme	✓	✓	✓
Tous les packs video	✓	✓	✓
Tous les cours 3D4Medical	✓	✓	✓
Accéder au programme d'études Contenu	✓	✓	✓
Licence de présentation		✓	✓
Licence pour l'éducation des patients			✓
Envoyer le contenu du curriculum		✓	
Responsable du programme d'études		✓	
AR (Realite Augmentee)	✓	✓	✓



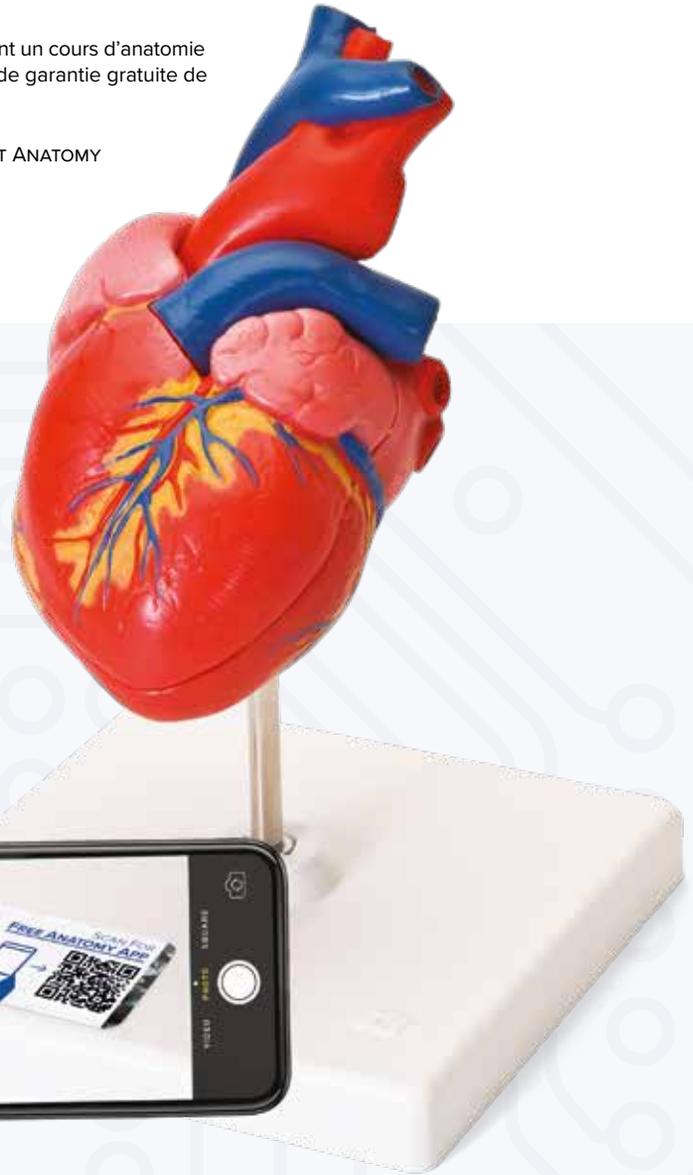
PLUS D'INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE SUR
3BSCIENTIFIC.COM/ANATOMYAPP

3B SMART ANATOMY

ANATOMIE – MODÈLES AVEC 3B SMART ANATOMY

Tous les modèles originaux d'anatomie 3B Scientific® incluent maintenant un cours d'anatomie numérique gratuit appelé 3B SMART ANATOMY ainsi qu'une extension de garantie gratuite de 3 à 5 ans.

Regardez une vidéo rapide de toutes les caractéristiques de 3B SMART ANATOMY en ligne à 3bscientific.com/3BSmartAnatomy



Scannez le code et découvrez toutes les fonctionnalités du cours 3B SMART ANATOMY GRATUITEMENT avec cet essai de 7 jours. Il comprend également une évaluation gratuite de 3 jours de toutes les fonctionnalités premium de l'application Complete Anatomy.



➤ 3B SMART ANATOMY réduit l'écart entre l'éducation de l'anatomie numérique et analogique.

Les modèles d'anatomie sont un outil très efficace pour étudier et expliquer l'anatomie humaine et une excellente solution éducative pour les étudiants en médecine, les enseignants et les professionnels de la santé. 3B Scientific offre maintenant à ses clients un cours d'anatomie numérique exclusif appelé 3B SMART ANATOMY gratuitement avec chaque modèle d'anatomie original 3B Scientific®. Il vous suffit de scanner l'étiquette (QR ou NFC) située sur votre modèle pour accéder au cours qui est hébergé dans l'application primée **Complete Anatomy** de 3D4Medical.

Pour accéder au cours 3B SMART ANATOMY, téléchargez simplement l'application **Complete Anatomy** après avoir scanné l'étiquette sur votre modèle. Une fois qu'un modèle est enregistré, un nombre illimité de personnes supplémentaires peuvent scanner l'étiquette et télécharger 3B SMART ANATOMY sur leurs propres appareils (mobile, tablette ou bureau). Chaque modèle enregistré a également bénéficié d'une **mise à niveau de garantie gratuite** de 3 à 5 ans.



Il vous suffit de scanner l'étiquette de votre modèle pour profiter de toutes les fonctions de 3B SMART ANATOMY :

- Accès **GRATUIT** au cours 3B SMART ANATOMY hébergé sur la plateforme **Complete Anatomy** par 3D4Medical
- Le cours **3B SMART ANATOMY** comprend : 23 conférences d'anatomie, 117 modèles d'anatomie virtuels interactifs et 39 quiz d'anatomie
- **Mise à niveau de garantie GRATUITE** de 3 à 5 ans activée lors de l'enregistrement du produit

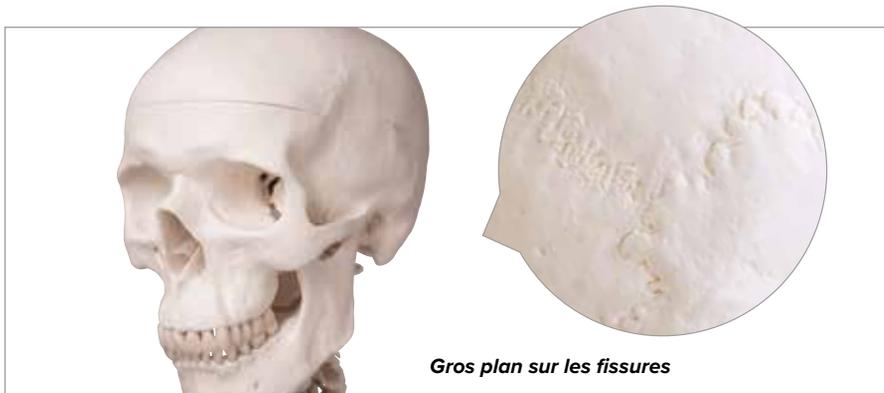
En **prime**, vous aurez accès à une période d'essai gratuite de 3 jours pour toutes les fonctions Premium de l'application **Complete Anatomy**.



SQUELETTES



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



Gros plan sur les fissures

Tous les modèles de squelette humain 3B Scientific® offrent une qualité maximale en termes de fabrication et de matériaux !

- Dimensions et poids réalistes Un moulage « naturel » de premier choix
- Très précis dans chaque détail, montage final fait à la main
- Fabriqué en plastique durable et incassable
- Membres facilement et rapidement amovibles
- Articulations mobiles pour une démonstration réaliste
- Pied métallique stable à 5 roulettes pour un déplacement en toute sécurité
- Housse anti-poussière transparente
- Modèle dessiné en Allemagne
- Comprend 3B SMART ANATOMY

Squelette classique Stan

Une qualité ayant fait ses preuves pour un modèle encore plus robuste. Stan, le modèle standard de squelette humain, est plébiscité dans le monde entier depuis des décennies. Grâce à son excellente résistance, il convient parfaitement à un usage dans les hôpitaux, écoles, universités et laboratoires. Choisissez le véritable squelette Stan parmi les squelettes artificiels. Livraison avec pied métallique et housse anti-poussière transparente.



Un moulage « naturel » d'une très grande qualité.

3B SMART ANATOMY

Squelette Stan

176,5 cm ; 9,57 kg

M-1020171

3B SMART ANATOMY

Squelette Stan suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 181)

192,5 cm ; 8,77 kg

M-1020172

Housse de protection contre la poussière (non représentée)

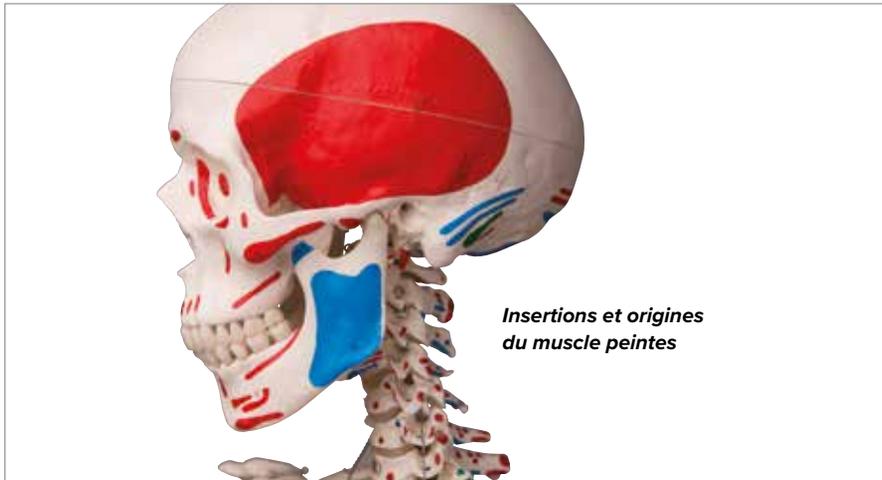
Protégez votre investissement avec une housse de protection robuste.

Convient à tous les squelettes sur support roulant ou à suspension.

166 x 63 cm

M-1020761





Squelette Max avec représentation des muscles

Max offre tous les avantages d'un squelette 3B Scientific® et illustre en plus l'interaction structurelle entre les os et les muscles. Sur le côté gauche du squelette sont représentées plus de 600 structures importantes sur le plan médical ou anatomique, telles que les insertions (rouge) et les origines (bleu) des muscles. Les os, fissures et foremens sont numérotés à la main sur le côté droit.

Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

> MAX EST MUSCLÉ !

Aperçu de toutes les fonctionnalités exclusives à Max :

- Montre l'interaction structurelle entre les os et les muscles
- Représente plus de 600 structures importantes médicalement
- Origines musculaires en rouge et insertions en bleu
- Numérotation à la main des muscles, os, fissures et trous pour une identification facile
- Comprend 3B SMART ANATOMY

En outre, Max dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !



Indiquez l'interaction structurelle entre les muscles et les os avec Max.

3B SMART ANATOMY

Squelette Max avec représentation des muscles

170 cm ; 8,0 kg

M-1020173

3B SMART ANATOMY

Squelette Max avec représentation des muscles suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 181)

192,5 cm ; 8,77 kg

M-1020174



Le modèle de squelette Leo offre les avantages d'un squelette 3B Scientific® tout en illustrant par ailleurs les interactions fonctionnelles et anatomiques entre les os et les ligaments articulaires. Ses ligaments articulaires élastiques aux liaisons articulaires majeures (épaules, coudes, hanches et genoux) sont reproduits sur le côté droit du squelette. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

➤ LEO SAIT TOUT AU SUJET DES LIGEMENTS !

Aperçu de toutes les fonctionnalités exclusives à Leo :

- Représentation structurelle de l'interaction entre les os et les ligaments
- Tous les ligaments sont élastiques pour montrer le mouvement
- Comprend 3B SMART ANATOMY

En outre, Leo dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

3B SMART ANATOMY

Squelette Leo avec ligaments articulaires

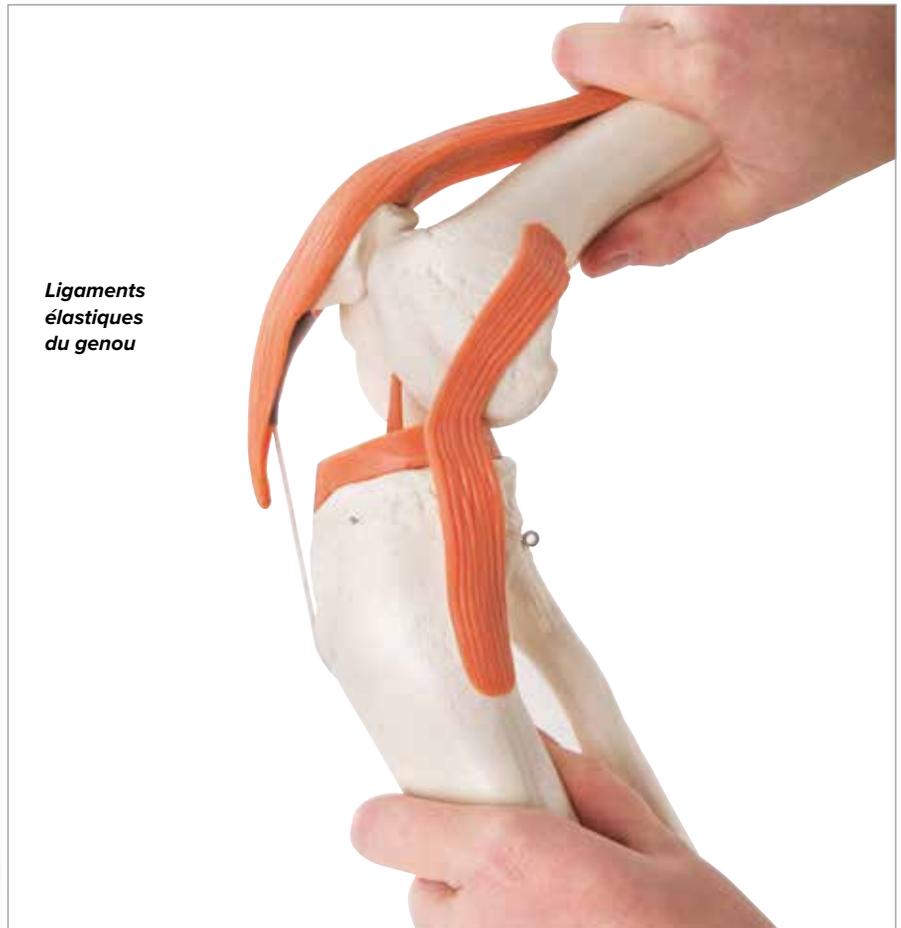
176,5 cm ; 10 kg

M-1020175



Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations

Ligaments élastiques du genou





Plus de 600 informations marquées



Nerfs rachidiens



Sam est votre outil d'enseignement pédagogique multi usage pour tous niveaux ou d'information du patient.

Sam le Squelette Classique avec ligaments flexibles, origines et insertions musculaires et numéroté.

Avec Sam, vous pouvez aussi montrer les mouvements du crâne au niveau des articulations de la tête et reproduire les postures naturelles grâce à la colonne vertébrale entièrement souple. Sur ce modèle haut de gamme, la combinaison unique des insertions et origines des muscles, les os numérotés, les ligaments articulaires souples et la colonne vertébrale flexible avec hernie discale entre la 3ème et la 4ème lombaire mettent notamment en évidence plus de 600 structures dotées d'un intérêt médical et anatomique. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

Sam, le super squelette :

- Plus de 600 détails qualifiés et dénommés et numérotés à la main, comprend un guide détaillé pour une identification facile
- Origines et insertions musculaires également peintes à la main
- Colonne vertébrale flexible et ligaments pour postures naturelles (peuvent être retirés du support)
- Hernie discale entre la 3ème et la 4ème vertèbre lombaire
- Nerfs spinaux et artères vertébrales sortants
- Flexibilité totale des membres sur le côté gauche ; sur le côté droit, flexibilité totale du genou et de la hanche mais partielle du coude et de l'épaule
- Comprend 3B SMART ANATOMY

En outre, Sam dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

3B SMART ANATOMY

Squelette Sam en version haut de gamme

176,5 cm ; 10 kg

M-1020176

3B SMART ANATOMY

Squelette Sam en version haut de gamme suspendu sur pied métallique à 5 roulettes (support décrit page 181)

192,5 cm ; 10 kg

M-1020177



Montrez avec réalisme les mouvements naturels et les mécanismes habituels avec Phil.

Phil est unique en son genre ! Il présente tous les avantages d'un squelette 3B Scientific® et se distingue par une reproduction quasi-naturelle de la mécanique articulaire. Montrez la rotation interne et externe des membres et le mouvement et l'étirement des articulations des genoux et des coudes. La colonne vertébrale souple permet aussi les mouvements naturels (inclinaison latérale, mouvement et étirement, rotation). Les os des mains de ce squelette 3B Scientific® sont montés sur fil métallique pour permettre de voir leur position naturelle. Le montage souple des os des pieds contribue à leur mobilité. Les omoplates tournent en même temps que les bras se lèvent. Même la faible mobilité des articulations sacro-iliaques et sacrum coccyx peut être montrée. Il peut être suspendu au support métallique stable à 5 roulettes livré !

➤ PHIL BOUGE !

- La colonne vertébrale flexible permet un mouvement naturel.
- Les systèmes articulaires sont très proches de la réalité.
- Comprend 3B SMART ANATOMY

En outre, Phil dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

3B SMART ANATOMY

Squelette Phil

186 cm ; 8,5 kg

M-1020179



Avec Fred, montrez les mouvements et corrigez les postures à l'aide d'explications détaillées.

Fred offre tous les avantages d'un squelette 3B Scientific®. La colonne vertébrale de Fred peut en plus imiter n'importe quel mouvement humain. Une fois courbé, Fred garde sa position, ce qui permet de montrer clairement les bonnes et mauvaises postures et les déformations pathologiques. Tous les mouvements du crâne peuvent être observés grâce aux articulations de la tête. Les nerfs spinaux et les artères vertébrales sortants sont également représentés sur ce squelette, de même qu'une hernie discale dorsolatérale entre la 3ème et la 4ème lombaire. Livré avec pied métallique stable à 5 roulettes !

3B SMART ANATOMY

Fred, le squelette souple

176,5 cm ; 9,6 kg

M-1020178





Utilisez Feldi pour montrer les mouvements non visibles avec tout autre modèle de squelette.

Ce modèle unique est suspendu sur un support à roulettes. Il dispose d'un grand nombre d'articulations flexibles vous permettant d'effectuer des mouvements quotidiens habituels. Vous pouvez même reproduire les mouvements complexes de la partie supérieure. Les omoplates tournent quand les bras sont levés. Vous pouvez graphiquement montrer la position de l'os cubital et radial pendant la rotation du bras inférieur vers l'intérieur et vers l'extérieur. La colonne vertébrale flexible permet un mouvement naturel (inclinaison latérale, flexion et extension, rotation). Même la mobilité restreinte des articulations sacro-iliaque et sacro-coccygienne peut être démontrée.

➤ LES MOUVEMENTS DE FELDI SONT VRAIMENT UNIQUES !

- L'ensemble flexible de toutes les articulations permet des mouvements très naturels.
- Les mouvements complexes des extrémités supérieures peuvent être reproduites.
- Comprend 3B SMART ANATOMY

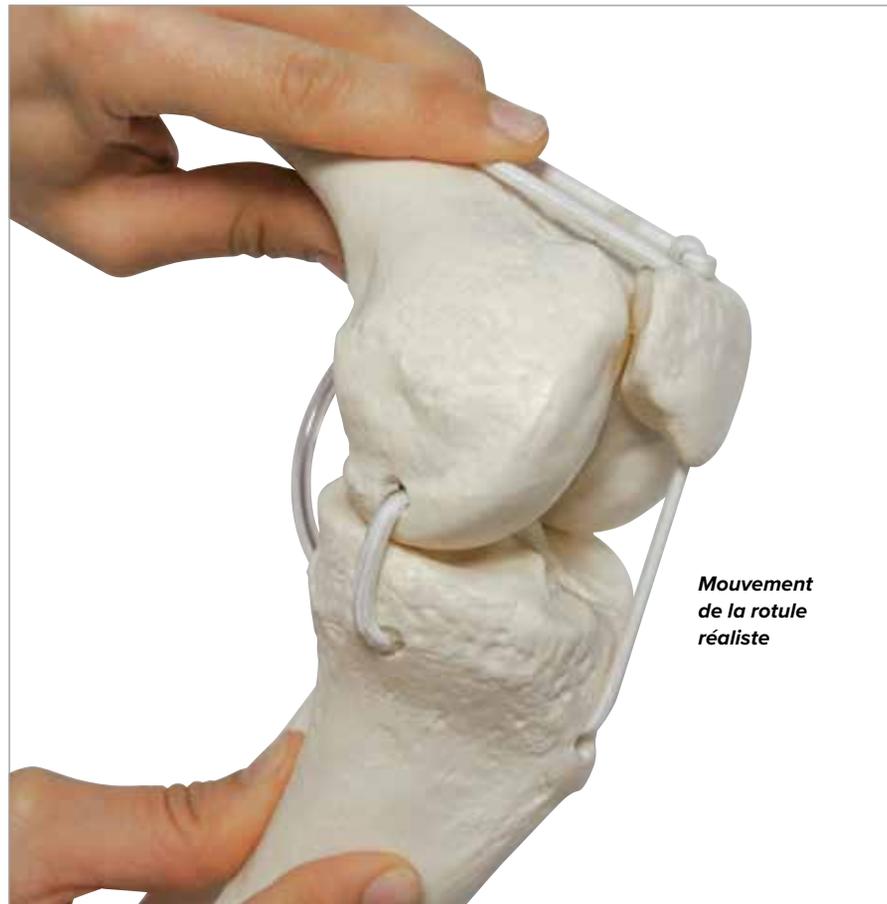
En outre, Feldi dispose de tous les avantages du modèle classique Stan !

3B SMART ANATOMY

Feldi, le squelette fonctionnel

192,5 cm ; 9,6 kg

M-1020180



*Mouvement
de la rotule
réaliste*



► MODÈLES DE SQUELETTES DÉMONTÉS



3B SMART ANATOMY

Squelette démonté avec représentation des muscles

Cette version spéciale est peinte et numérotée à la main, avec les origines des muscles en rouge et leurs insertions en bleu sur le côté gauche ainsi que les structures osseuses, telles que fissures, trous et apophyses, numérotées sur le côté droit. Une main et un pied sont montés sur un fil de fer.

- Une main et un pied montés sur fils de fer
- Colonne vertébrale assemblée sur fil de nylon très fin
- Notice multilingue avec plus de 600 structures anatomiques numérotées
- Comprend 3B SMART ANATOMY

Livré dans une boîte de rangement compartimentée en carton rigide.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 6 kg

M-1020158



3B SMART ANATOMY

Squelette, démonté

Une main et un pied sont montés sur fil de fer, leurs pendants sur nylon. Livré dans un coffret rigide.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 4,8 kg

M-1020157



Cette réplique de grande qualité est idéale pour toute étude anatomique et approfondie du squelette humain.



3B SMART ANATOMY

Demi-squelette, démonté, main / pied sont montés sur un fil en nylon

Ce demi-squelette est livré complet avec son crâne intégral, sternum, os hyoïde, colonne vertébrale. La main et le pied sont montés librement sur un fil en nylon pour permettre une meilleure étude des différents os.

48,5 x 27 x 42,5 cm ; 4 kg

M-1020156



3B SMART ANATOMY

Demi-squelette, démonté, main / pied sont montés sur fil de fer

Complet avec crâne monté, sternum, os hyoïde et colonne vertébrale. La main et le pied sont montés sur fil de fer. Livré dans un coffret rigide.

49 x 43 x 26,5 cm ; 4 kg

M-1020155



» MINI-SQUELETTES : DES DÉTAILS INCROYABLES ET DES ARTICULATIONS ENTièrement ARTICULÉES FLEXIBLES !

Mini-squelette « Shorty »

Le nec plus ultra des modèles de squelettes humains miniatures de cette gamme.

- Crâne composé de trois parties amovibles (calotte, base du crâne, mandibule)
- Bras et jambes amovibles
- Montage spécial des articulations de la hanche pour montrer sa rotation naturelle
- Fabriqué en matière plastique, inaltérable et incassable, assemblé à la main
- Peut être utilisé si besoin sans support
- Comprend 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

A. Mini-squelette « Shorty », sur socle

88 cm, 1,5 kg

M-1000039

3B SMART ANATOMY

Mini-squelette « Shorty », suspendu sur support (non représenté)

Identique à la référence M-1000039 mais sur support suspendu. Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.

94 cm ; 1,7 kg

M-1000040

3B SMART ANATOMY

B. Mini-squelette « Shorty » avec muscles peints, sur socle

Origines musculaires (en rouge) et insertions (en bleu) sur la moitié gauche.

88 cm ; 1,7 kg

M-1000044

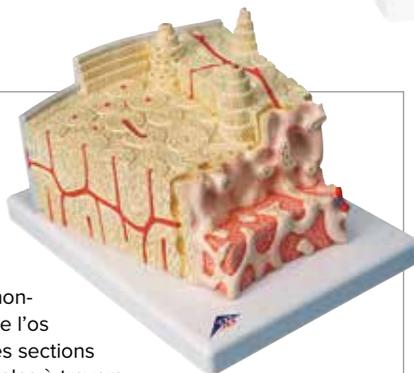
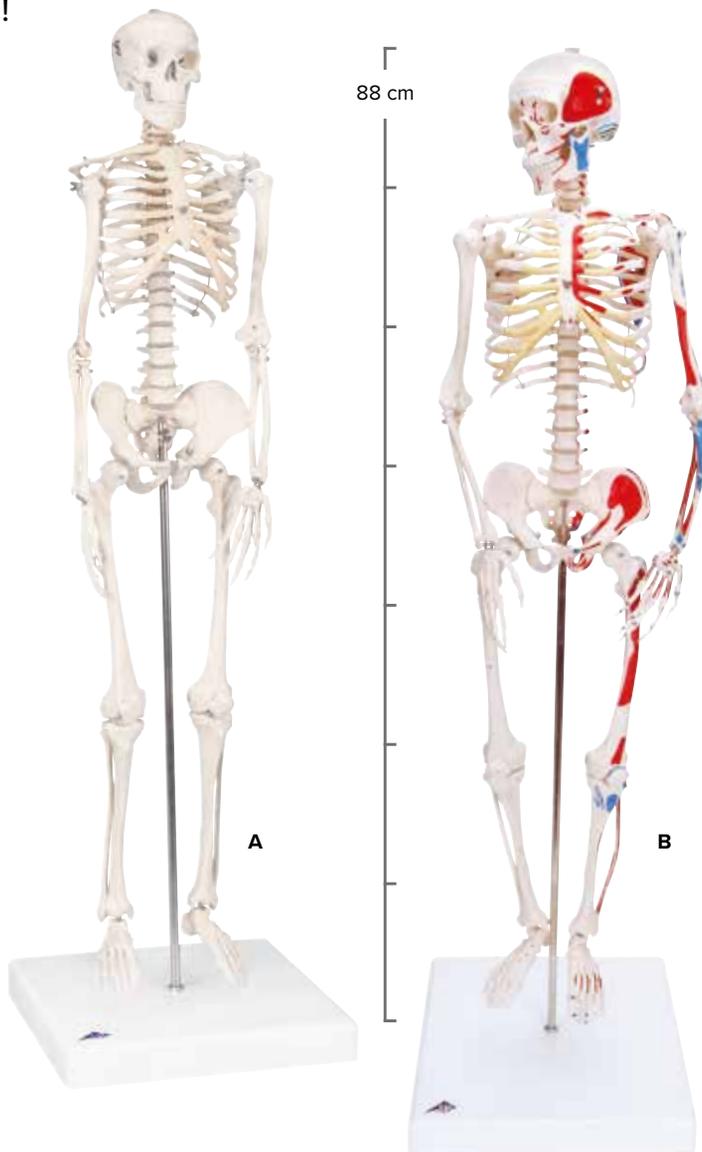
3B SMART ANATOMY

Mini-squelette « Shorty » avec muscles peints, suspendu sur support (non représenté)

Identique à la référence M-1000044 mais sur support suspendu. Le support peut être utilisé en tant que tel ou fixé au mur.

94 cm ; 1,7 kg

M-1000045



3B SMART ANATOMY 3B MICROanatomy™ Structure osseuse – agrandie 80 fois

Coupe de l'os lamellaire montrant la structure typique de l'os tubulaire. Les plans sont les sections transversales et longitudinales à travers tous les niveaux de l'os et la moelle osseuse.

Les éléments spécifiques sont aisément identifiés et aident à comprendre la structure et la fonction des systèmes de Havers. Cette représentation illustre graphiquement les composantes individuelles des os, y compris la substance spongieuse et composants, l'endosteum, la substance corticale, les ostéocytes et les canaux de Volkmann et Havers.

26 x 19 x 14,5 cm ; 0,8 kg

M-1000154

3B SMART ANATOMY Substance spongieuse de l'os – agrandie 100 fois

Ce modèle présente la substance spongieuse à l'intérieur de l'os. Son architecture en filigrane est sensible aux impacts tels que les pressions, courbures et torsions. Grâce à la technologie Micro-CT, il a été possible de reconstruire minutieusement en 3 dimensions la structure originale de la substance spongieuse et de l'agrandir 100 fois.

17 x 17 x 23 cm ; 0,9 kg

M-1009698



OS



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



Avantages offerts par le montage flexible des modèles d'os :

Le montage flexible et élastique permet aux os de retrouver leur position naturelle après avoir été manipulés pour une étude minutieuse. Le modèle entier demeure dans sa position anatomique naturelle si les os ne sont pas écartés.



3B SMART ANATOMY
Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus), montage articulé et élastique*

Montage libre sur fil élastique.
Reproduction fidèle de l'anatomie humaine.

M-1019369



3B SMART ANATOMY
Squelette du pied avec moignon, tibia et fibula (péroné), montage élastique, côté*

Ce squelette de pied et de cheville indépendant est monté sur élastique pour un effet de souplesse. Le squelette de pied comprend les parties les plus basses du tibia et de la fibula.

M-1019358

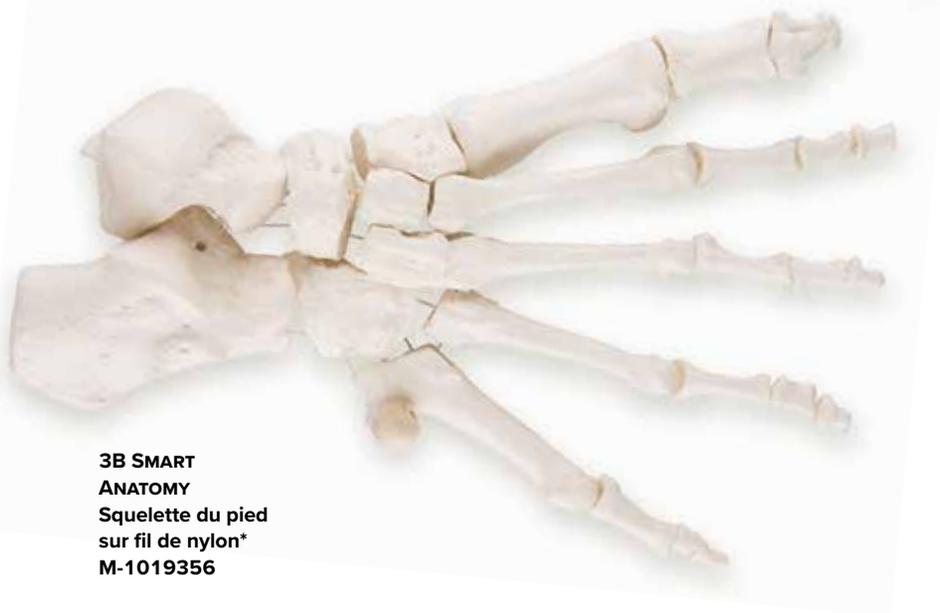


Avantages offerts par le montage des modèles d'os sur fil de nylon :

Tous les os sont assemblés dans leur emplacement anatomique réel mais sont montés d'une manière suffisamment lâche pour être étudiés individuellement.



3B SMART ANATOMY
Squelette de la main
sur fil de nylon*
M-1019368



3B SMART
ANATOMY
Squelette du pied
sur fil de nylon*
M-1019356

*Veuillez noter que vous recevrez soit une version gauche, soit une version droite par défaut.



Avantages offerts par le montage des modèles d'os sur câble :

Une fois pliés, les joints restent dans la position choisie à des fins de démonstration. Les os dans leur ensemble resteront toujours dans une position anatomiquement naturelle.



3B SMART ANATOMY
Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus) (montage sur fil de fer)*
M-1019370



3B SMART ANATOMY
Squelette de la main (montage sur fil de fer)*
M-1019367



3B SMART ANATOMY
Squelette du membre supérieur (montage sur fil de fer)*
M-1019371



3B SMART ANATOMY
Squelette du membre supérieur avec scapula (omoplate) et clavicule (montage sur fil de fer)*
M-1019377



3B SMART ANATOMY
Squelette du membre inférieur (montage sur fil de fer)*
M-1019359



3B SMART ANATOMY
Squelette du membre inférieur avec os iliaque (montage sur fil de fer)*
M-1019366



3B SMART ANATOMY
Squelette du pied (montage sur fil de fer)*
M-1019355



3B SMART ANATOMY
Squelette du pied avec moignon, tibia et fibula (péroné), (montage sur fil de fer)*
M-1019357



*Veuillez noter que vous recevrez soit une version gauche, soit une version droite par défaut.

3B SMART ANATOMY

A. Ulna (cubitus)*
M-1019373

3B SMART ANATOMY

B. Radius*
M-1019374

3B SMART ANATOMY

C. Humérus*
M-1019372

3B SMART ANATOMY

D. Fibula (péroné)*
M-1019364

3B SMART ANATOMY

E. Fémur*
M-1019360

3B SMART ANATOMY

F. Tibia*
M-1019363

3B SMART ANATOMY

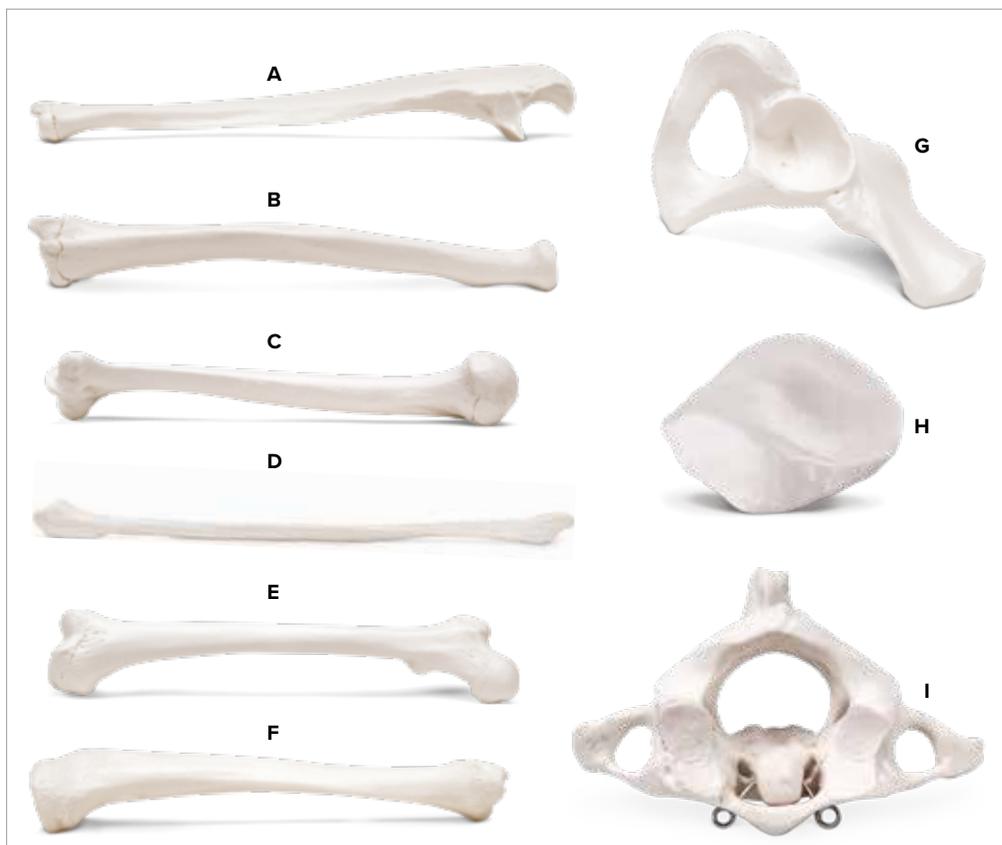
G. Os iliaque*
M-1019365

3B SMART ANATOMY

H. Patella (rotule)*
M-1019362

3B SMART ANATOMY

I. Atlas et axis*
M-1000140



3B SMART ANATOMY

J. Atlas et axis avec squame occipitale
Assemblés sur support amovible.
M-1000142

3B SMART ANATOMY

K. Os hyoïde sur support
Assemblés sur support
M-1000143

3B SMART ANATOMY

L. Sternum avec cartilage des côtes
Cette reproduction fidèle et réaliste d'un sternum humain montre en détail l'anatomie de cette partie du corps humain.
M-1000136

3B SMART ANATOMY

M. Clavicule*
M-1019376

3B SMART ANATOMY

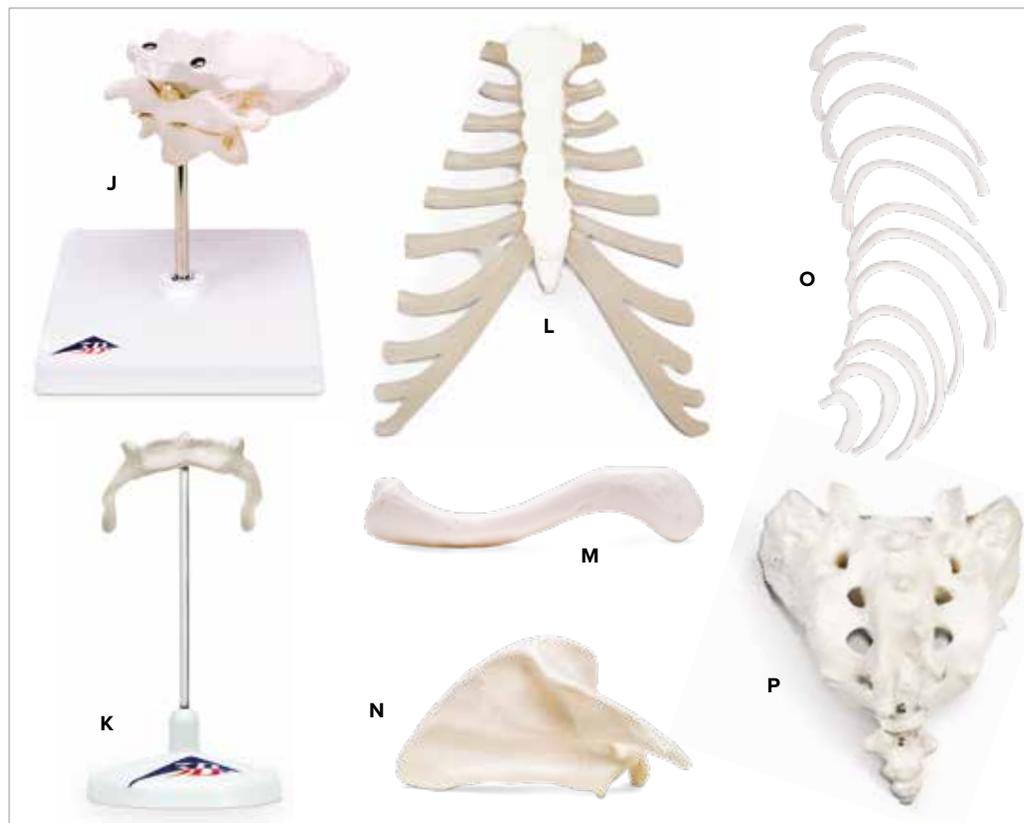
N. Scapula (omoplate)*
M-1019375

3B SMART ANATOMY

O. Zoom côtes*
12 côtes d'un même côté.
M-1000137

3B SMART ANATOMY

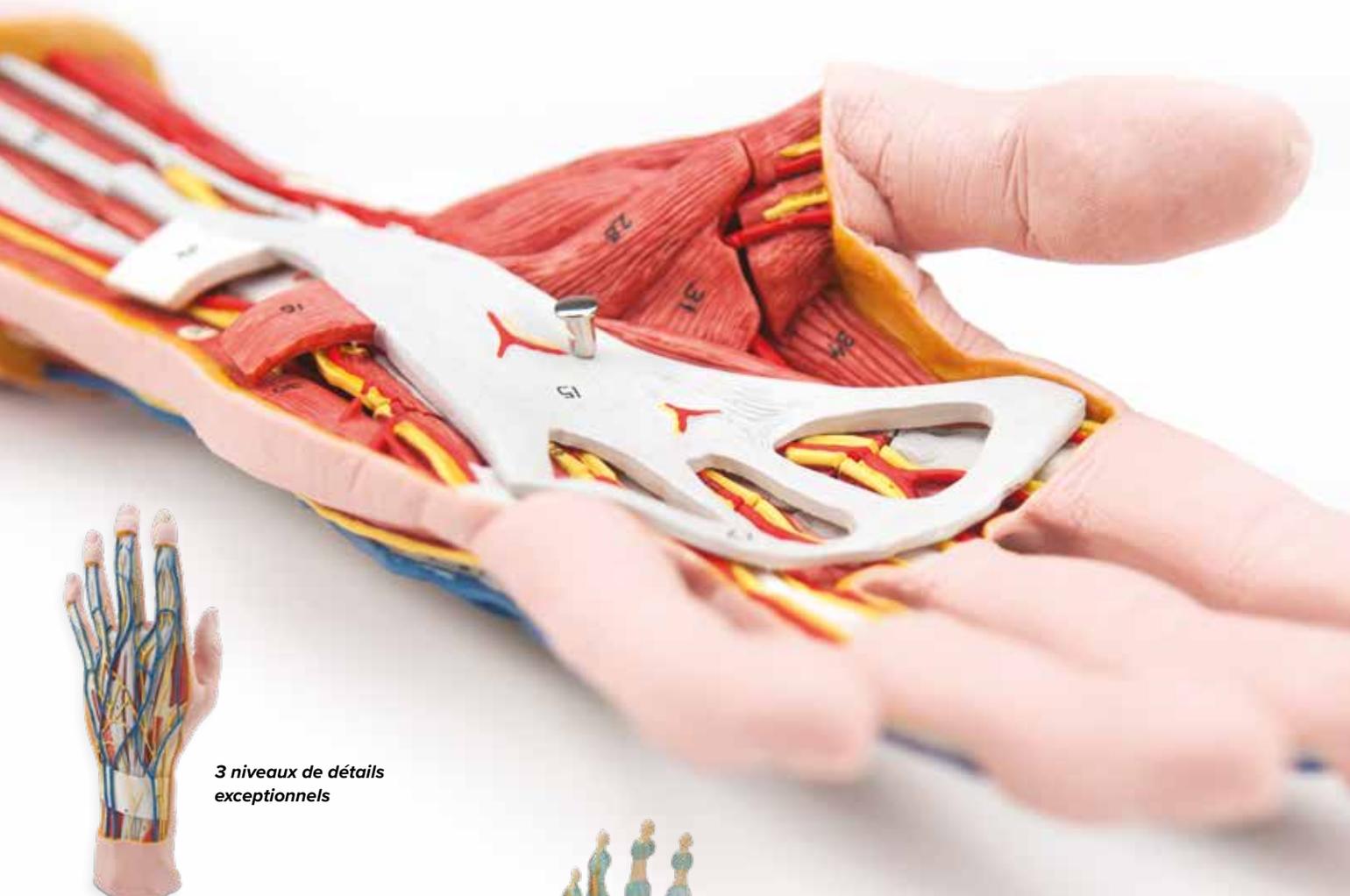
P. Sacrum et coccyx Assemblés
M-1000139



MODÈLES DE MAINS ET PIEDS



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



3 niveaux de détails exceptionnels

3B SMART ANATOMY

Modèle structurel de la main, en 3 parties

Ce modèle de la main montre aussi bien les structures superficielles du dos de la main que les structures internes, telles que les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs et artères (arcades palmaires superficielles et profondes) et autres nerfs. L'aponévrose palmaire et la plaque des tendons fléchisseurs superficiels sont amovibles.

Analyser la paume sur trois niveaux de profondeur :

- 1er niveau : aponévrose palmaire.
- 2ème niveau : expose le ligament annulaire, l'arcade palmaire superficielle, les tendons du fléchisseur et les muscles lombricaux.
- 3ème profonde et la couche : découvre l'arcade palmaire profonde, et la couche profonde des muscles, des nerfs, des tendons et des ligaments.

28,5 x 13 x 6,5 cm ; 1,2 kg

M-1000349



3B SMART ANATOMY

Modèle de squelette de la main avec ligaments et muscles

Les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs, artères et veines sont tous présentés dans ce modèle de main et d'avant-bras inférieur de grande qualité composé de quatre pièces.

Tous les os, muscles, tendons, ligaments, nerfs, artères et veines sont représentés :

- Face dorsale : extenseurs des muscles et parties des tendons du poignet passant sous le rétinaculum des muscles extenseurs
- Le côté palmaire est représenté en trois couches amovibles pour une étude détaillée (nerf médian, arcade palmaire superficielle)
- La couche anatomique la plus profonde montre les muscles intrinsèques et l'arc artériel palmaire profond.

M-1000358





3B SMART ANATOMY

Squelette de la main avec ligaments et canal carpien

Il montre en trois parties

- Les détails anatomiques des ligaments et des tendons
- La membrane interosseuse entre le radius et l'ulna ainsi que les os
- Le ligament carpien transverse peut être retiré et remplacé par une pièce amovible posée sur le support. Celle-ci présente les structures importantes telles que le ligament carpien transverse, le nerf médian et les tendons.

Pièces amovibles :

- Côté palmaire de la main : rétinaculum des fléchisseurs
- Structures du canal carpien : rétinaculum des fléchisseurs, nerf médian et tendons

30 x 14 x 10 cm ; 0,3 kg

M-1000357



3B SMART ANATOMY

Modèle de la structure du doigt

Un modèle minutieux du majeur humain pour l'étude des os, des muscles et des tendons.

19,5 x 13 x 19 cm ; 0,5 kg

M-1000350

3B SMART ANATOMY

Squelette de la main avec ligaments élastiques

Ce modèle en 1 pièce montre l'anatomie détaillée des ligaments au niveau de la main. Il convient aussi bien comme matériel pédagogique de soutien que pour les cours d'anatomie, par exemple pour les étudiants en médecine, les physiothérapeutes et les ergothérapeutes. Les os du carpe (ossa carpi), les os métacarpiens (ossa metacarpi) et les phalanges (ossa digitorum manus) sont représentés en tant que structures osseuses. Au niveau de l'avant-bras distal, on distingue sur le modèle le radius et le cubitus (ulna).

M-1013683



3 COUCHES RÉVÈLENT LES STRUCTURES INTERNES DU PIED !

› LIGAMENTS ET MUSCLES AMOVIBLES

3B SMART ANATOMY

Modèle de squelette du pied avec ligaments et muscles

Ce modèle anatomiquement très détaillé du pied et du bas de la jambe inférieure peut être démonté en six parties amovibles pour une étude approfondie de la région. Ce modèle présente non seulement les os mais aussi les muscles, les tendons, les ligaments, les nerfs, les artères et les veines. La vue frontale présente les muscles extenseurs du bas de la jambe. Les tendons peuvent être suivis à leur passage sous les ligaments transverses et croisés cruciaux, sur tout leur parcours en direction des points d'insertion. En outre, toutes les gaines des tendons sont visibles. Ce modèle est très complet en matière de qualité et de valeur.

Sur la partie dorsale du pied, le muscle gastrocnémien est amovible, révélant ainsi les éléments anatomiques plus profonds. La plante du pied est représentée en trois couches :

- La première couche mobile montre le muscle court fléchisseur des orteils
- La deuxième couche amovible se compose du muscle carré plantaire, du tendon du muscle long fléchisseur des orteils et du muscle fléchisseur du gros orteil
- La troisième couche révèle de plus profonds détails anatomiques du pied

23 x 26 x 19 cm ; 1,1 kg

M-1019421

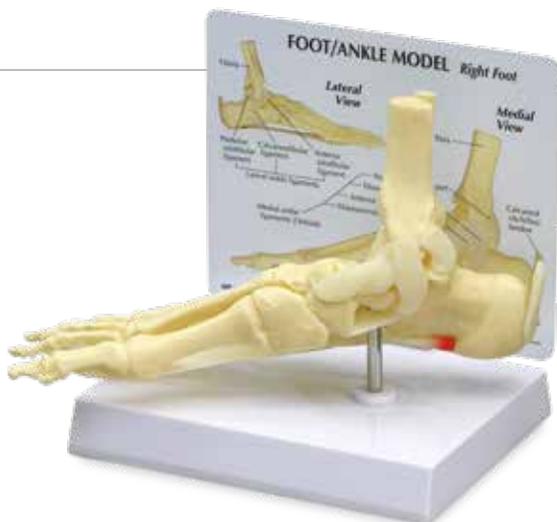
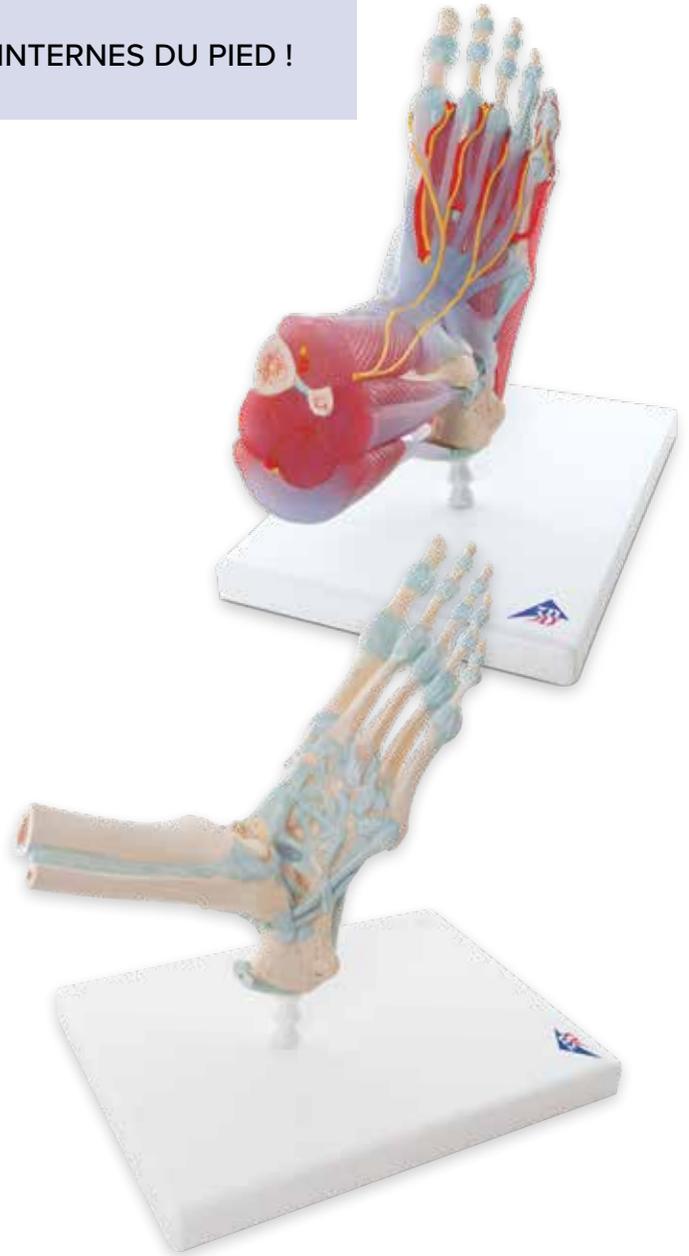
3B SMART ANATOMY

Modèle de squelette du pied avec ligaments

Ce modèle détaillé présente de nombreux ligaments et tendons importants, y compris le tendon d'Achille et les tendons longs fibulaires latéraux de la cheville. Le modèle se compose de l'os du pied et des parties inférieures du tibia et de la fibula, y compris la membrane interosseuse. Tous les ligaments et tendons anatomiquement importants, longs et petits, sont reproduits.

23 x 18 x 30 cm ; 0,6 kg

M-1000359

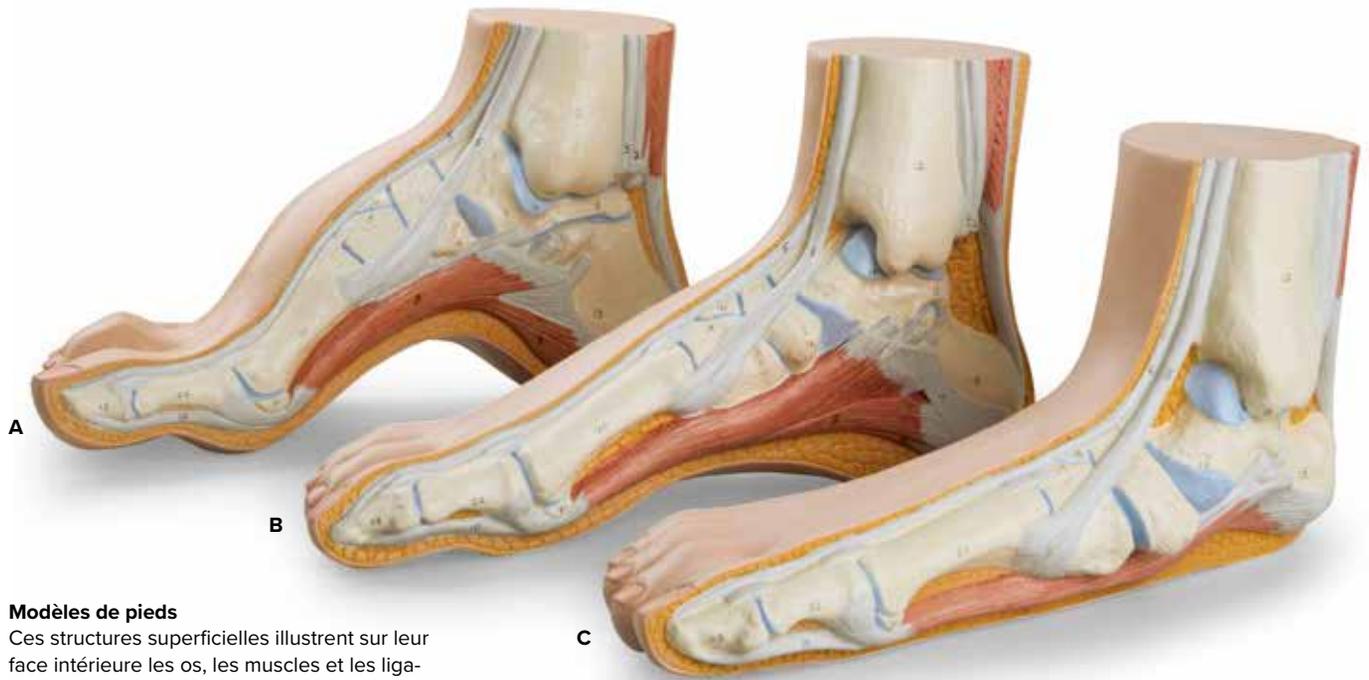


Modèle de fasciite plantaire – pied/cheville

Ce modèle de fasciite plantaire – pied/cheville est un moulage solide grandeur nature des os de la cheville et du pied et représente le ligament (ressort) calcanéonaviculaire plantaire avec une fasciite plantaire. L'anatomie du pied et de la cheville comprend aussi les éléments suivants : tibia, fibula, calcaneum, tendon calcanéen (d'Achille), ligament deltoïde, ligament latéral (collatéral), aponévrose plantaire, cunéiforme, phalanges, os cuboïde, naviculaire, et métatarsien. 22,9 x 7 x 10,2 cm

M-1019522

➤ DES OUTILS POUR LA FORMATION



Modèles de pieds

Ces structures superficielles illustrent sur leur face intérieure les os, les muscles et les ligaments dans leur position anatomiquement correcte. Réalisations de grande qualité.

3B SMART ANATOMY

A. Pied creux (pes cavus)

13 x 23 x 10 cm ; 0,5 kg

M-1000356

3B SMART ANATOMY

B. Pied normal (pes normal)

13 x 24 x 9 cm ; 0,4 kg

M-1000354

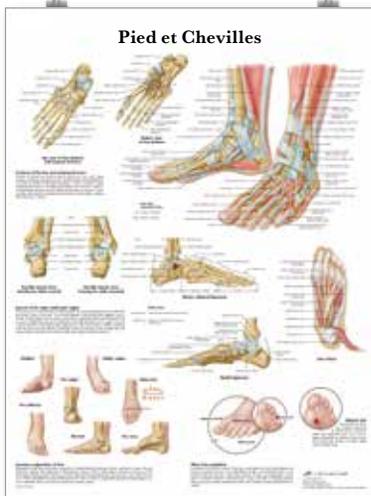
3B SMART ANATOMY

C. Pied plat (pes planus)

12 x 24 x 10 cm ; 0,4 kg

M-1000355

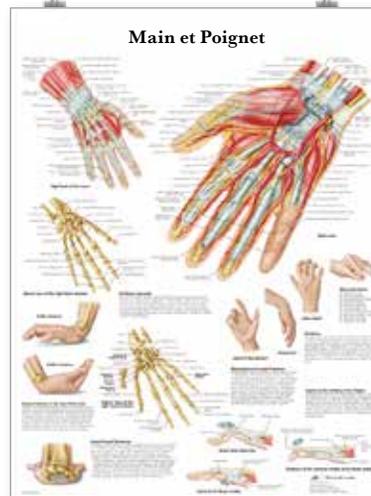
➤ D'AUTRES PLANCHES SONT PRÉSENTÉES À LA PAGE 298 OU DISPONIBLES SUR NOTRE SITE 3BSCIENTIFIC.COM



Pied et Chevilles

Plastifiée. 50 x 67 cm

M-1001654



Main et Poignet

Plastifiée. 50 x 67 cm

M-1001648

**DÉCOUVREZ NOTRE
PIED « DIABÉTIQUE »
À LA PAGE 295.**

MODÈLES D'ARTICULATIONS



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



La série de modèles de muscles et articulations de 3B Scientific est destinée à l'enseignement à tous les niveaux !

- + Modèles grandeur nature reflétant l'anatomie réelle
- + Couleur très réaliste de l'os et des muscles
- + Origines et insertions musculaires identifiées et codées par couleur
- + Éléments amovibles permettant l'étude approfondie de l'anatomie
- + Matériau non toxique et conçu pour une utilisation sur le long terme

3B SMART ANATOMY

Articulation du genou

Pour compléter notre collection d'articulations et leurs muscles, nous sommes fiers de présenter ce modèle de genou. Il montre les différents muscles amovibles et les parties musculaires autour du genou. Les régions colorées et relevées indiquent l'origine du muscle et les points d'insertion sur le fémur, le tibia et la fibula. Les parties des ligaments collatéraux fibulaires et tibiaux sont également représentées. Tous les muscles de la jambe sont simples à retirer, permettant l'étude des couches anatomiques plus profondes.

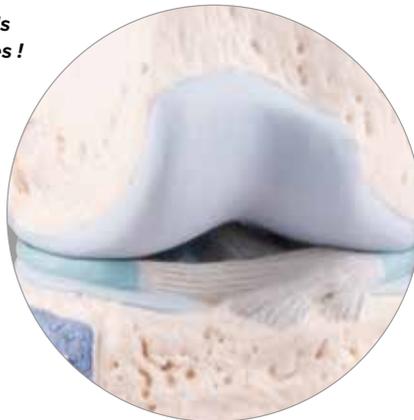
33 x 17 x 17 cm ; 0,9 kg

M-1000178

11 pièces amovibles



*Détails
réalistes !*





3B SMART ANATOMY

Articulation du coude, 8 parties

Coude droit d'un homme avec chaque muscle, les insertions et les origines du muscle sur l'os de la partie supérieure du bras ainsi que sur le radius et sur le cubitus. Pour des raisons didactiques, les surfaces d'insertion et d'origine des muscles sont représentées agrandies et en couleur (insertion = rouge ; origine = bleue). Les muscles sont posés sur leurs surfaces d'insertion et d'origine respectives et donc faciles à retirer.

25 x 41 x 25 cm

M-1000179



3B SMART ANATOMY

Épaule avec coiffe des rotateurs, 5 parties

Partie supérieure de l'os du bras, de la clavicle et de la scapula (omoplate). Outre la musculature de la coiffe des rotateurs, les origines et insertions de la musculature de l'épaule sont mises en évidence se différencient par leur couleur (rouge = origine ; bleu = insertion). Les muscles suivants sont amovibles :

- subscapulaire • infraépineux
- supraépineux • petit rond

M-1000176

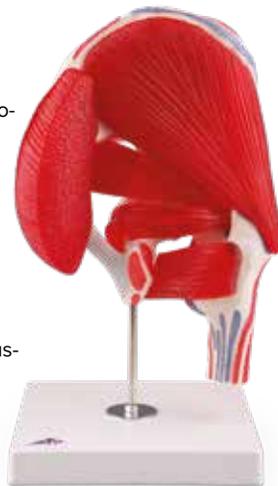
3B SMART ANATOMY

Articulation coxo-fémorale, 7 parties

Ce modèle illustre l'articulation coxo-fémorale droite chez un homme ; divers muscles y sont visibles ainsi que les zones d'insertion musculaire distale et proximale du fémur et de l'os iliaque. A des fins didactiques, les surfaces musculaires des zones distales et proximales sont mises en surélevées et colorées différemment (insertion distale = rouge ; insertion proximale = bleu). Les divers muscles de la hanche sont disposés sur les surfaces respectives de leurs insertions distales et proximales, ce qui permet de les retirer.

18 x 32 x 18 cm

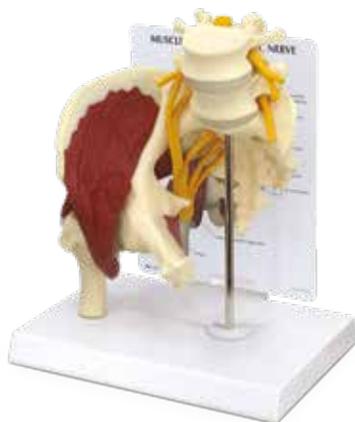
M-1000177



Mini-jeu d'articulations musclées

Jeu de quatre, modèle réduit (environ 50 % des modèles vivants), modèles d'articulation de la hanche, coude, épaule et genou. (ne contient pas les structures de la main et du poignet).

M-1019518



Hanche musclée avec nerf sciatique

Hanche droite normale grandeur nature avec fémur proximal et vertèbres lombaires inférieures comprenant : nerf sciatique, moyen fessier, petit fessier, muscle iliaque, jumeaux inférieur et supérieur, muscle obturateur interne, muscles piriforme et psoas, ligaments capsulaires articulaires, L4-L5 avec sacrum.

18,4 x 12,1 x 25,4 cm

M-1019505

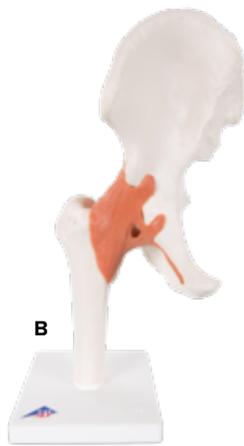
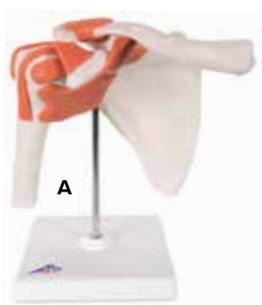


Modèle d'ATM

Modèle d'articulation temporo-mandibulaire (TMJ), représentant les problèmes associés à la capsule articulaire. Accent mis sur le disque entourant l'inflammation osseuse, et aussi sur les effets sur les dents, (fêlures, écailles, cavités, et caractéristiques de bruxisme).

15,2 x 15,2 x 16,5 cm

M-1019541



► MONTREZ LE MOUVEMENT

Modèles classiques des articulations

Ces modèles fonctionnels d'articulations droites avec ligaments grandeur nature montrent l'anatomie et les possibilités de mouvements physiologiques (par exemple abductions, antéverson, rétroversion, rotation externe et interne) avec une reproduction unique des détails.

3B SMART ANATOMY

A. Épaule

16 x 12 x 20 cm

M-1000159

3B SMART ANATOMY

B. Hanche

17 x 12 x 33 cm

M-1000161

3B SMART ANATOMY

C. Genou

12 x 12 x 34 cm

M-1000163

3B SMART ANATOMY

D. Coude

12 x 12 x 39 cm

M-1000165

► DÉMONTREZ LE MOUVEMENT ET L'IMPACT SUR LE CARTILAGE

Modèles fonctionnels de luxes des articulations

De qualité supérieure, ces modèles fonctionnels d'articulations droites avec ligaments grandeur nature montrent l'anatomie et les possibilités de mouvements physiologiques (par exemple abductions, antéverson, rétroversion, rotation externe et interne) avec une reproduction unique des détails. La teinte des os moulés est extrêmement proche de la couleur réelle. Le cartilage des surfaces articulaires est représenté en bleu. Monté sur socle.

3B SMART ANATOMY

E. Épaule

22 cm ; 0,4 kg

M-1000160

3B SMART ANATOMY

F. Hanche

32 cm ; 0,56 kg

M-1000162

3B SMART ANATOMY

G. Genou

32 cm ; 0,56 kg

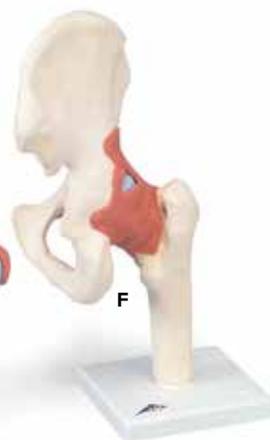
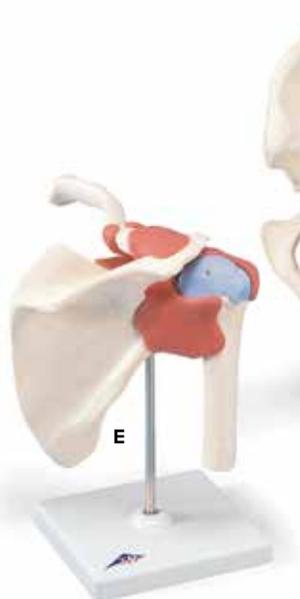
M-1000164

3B SMART ANATOMY

H. Coude

33 cm ; 0,28 kg

M-1000166

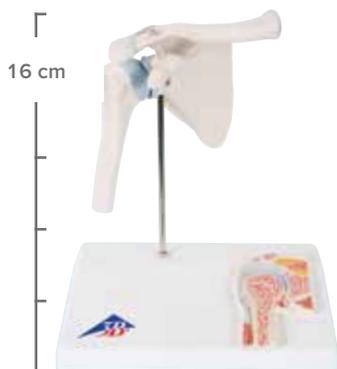


Articulation miniature

Mini-articulations avec coupe transversale 1 / 2

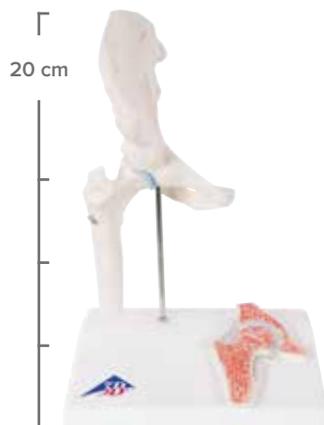
Ces articulations permettent des mouvements fonctionnels. En plus des structures externes, vous pourrez expliquer l'intérieur de l'articulation à vos patients ou élèves. Sur les socles figure en effet une coupe transversale.

3B SMART ANATOMY
I. Articulation miniature de l'épaule
 12 x 14 x 16 cm
M-1000172



I

3B SMART ANATOMY
J. Mini-articulation de la hanche
 16 x 12 x 20 cm
M-1000168



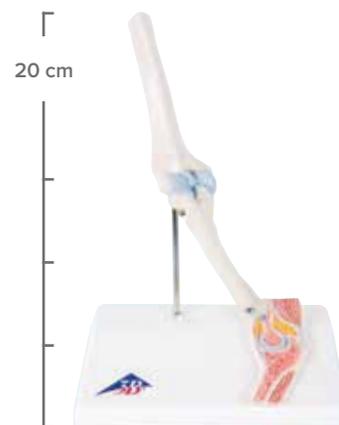
J

3B SMART ANATOMY
K. Mini-articulation du genou
 10 x 14 x 24 cm
M-1000170



K

3B SMART ANATOMY
L. Articulation miniature du coude
 16 x 12 x 20 cm
M-1000174



L

➤ MIEUX INFORMER LE PATIENT AU MOYEN DE MODÈLES PATHOLOGIQUES DÉTAILLÉS

3B SMART ANATOMY
Modèle de coupe de l'articulation du genou, en 3 parties

Pour expliquer de manière suggestive les différentes affections de l'articulation du genou humain ainsi que les formes de thérapies éventuelles. Une articulation saine du genou droit et grandeur nature est représentée debout avec des parties de la cuisse, du tibia, du péroné, l'appareil ligamentaire et la rotule. Monté sur socle.

12 x 12 x 24 cm ; 0,5 kg
M-1000180



Modèle de genou avec ménisque avec 6 déchirures

Modèle de genou droit normal grandeur nature présentant des déchirures courantes du ménisque. La situation présentée comprend : une déchirure horizontale, déchirure en volet, déchirure en anse de seau, déchirure dégénérative, déchirure radiale, déchirure longitudinale.

16,5 x 6 x 15,2 cm
M-1019500



3B SMART ANATOMY
Fracture du fémur et usure de l'articulation de la hanche

Ce modèle montre l'articulation de la hanche droite (semi-grandeur nature) d'une personne âgée. Par ailleurs, une coupe frontale du col du fémur figure en relief sur le socle. Le modèle montre les fractures du fémur se produisant le plus fréquemment dans la pratique ainsi que les symptômes d'usure typiques de l'articulation de la hanche (coxarthrose ou arthrose de l'articulation de la hanche).

14 x 10 x 22 cm ; 0,3 kg
M-1000175



Jeu de modèles de genoux ostéo 4 stades

Ensemble de quatre modèles de genoux montrant les stades du genou ostéoarthritique, modèle réduit, illustrant : maladie articulaire dégénérative (ostéoarthrite) ; érosion du cartilage articulaire ; progression de la maladie articulaire dégénérative ; ostéophytes (becs osseux) sur les surfaces articulaires. Genou à un stade avancé articulé pour mieux voir l'articulation.

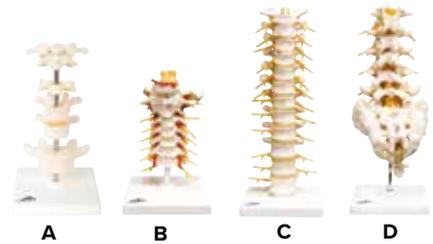
7,6 x 4,44 x 14 cm
M-1019502



MODÈLES DE VERTÈBRES



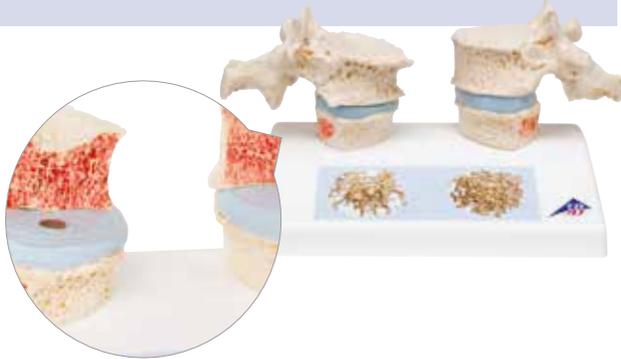
SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



+

Les modèles de vertèbres 3B Scientific® sont :

- + Moulés à partir d'échantillons réels
- + Anatomiquement fidèles avec de nombreux détails
- + Fabriqués dans des matériaux extrêmement durables



ILLUSTRATIONS GRAPHIQUES DE LA PERTE DE MASSE OSSEUSE !

3B SMART ANATOMY

Modèle d'ostéoporose

Présentation didactique impressionnante de l'ostéoporose avec comparaison de vertèbres dorsales ostéoporotiques et physiologiques. Ce modèle est un outil idéal pour la formation médicale et l'information des patients. Il s'agit ici de la 11ème et de la 12ème vertèbre dorsale. Sur le côté gauche du socle se trouvent des moulages de vertèbres dorsales ostéoporotiques successives avec disque intervertébral rétréci. Le corps vertébral supérieur est séparé dans le plan médian. La demi-vertèbre à fixation magnétique est facilement amovible pour visualiser les sections de coupe.

14 x 9 x 10 cm ; 0,2 kg

M-1000182

3B SMART ANATOMY

Modèle d'ostéoporose haut de gamme (3 vertèbres)

Composé de 3 vertèbres lombaires (coupe médiane) avec disques intervertébraux. A titre de comparaison, la structure osseuse saine est présentée sur la section de la vertèbre supérieure alors que la section de la vertèbre centrale présente une structure osseuse ostéoporotique. La section de la vertèbre inférieure présente l'ostéoporose à un stade avancé avec un effondrement du plateau vertébral supérieur et inférieur (vertèbres de poisson). Le poids de la vertèbre atteint d'ostéoporose est considérablement réduit.

16 cm ; 0,25 kg

M-1000153



3B SMART ANATOMY

A. 6 Vertèbres

Composées de l'atlas, de l'axis, d'une autre vertèbre cervicale, de deux vertèbres thoraciques avec disque intervertébral et d'une vertèbre lombaire. Vertèbres amovibles, sur support.

M-1000147

3B SMART ANATOMY

B. Colonne vertébrale cervicale

Composée de la plaque occipitale, 7 vertèbres cervicales avec disques intervertébraux, nerfs cervicaux, artères vertébrales et moëlle épinière. Sur support, mobile.

19 cm ; 0,3 kg

M-1000144

3B SMART ANATOMY

5 Vertèbres (non représentées)

Atlas, axis, autre vertèbre cervicale et vertèbres thoracique et lombaire. Dont l'atlas, l'axis, une autre vertèbre cervicale, une thoracique et une lombaire. Vertèbres mobiles reliées par un fil de nylon.

M-1000148

3B SMART ANATOMY

C. Colonne vertébrale thoracique

Composée de 12 vertèbres thoraciques avec disques intervertébraux, nerfs thoraciques et moëlle épinière. Sur support, mobile.

32 cm ; 0,5 kg

M-1000145

3B SMART ANATOMY

D. Colonne vertébrale lombaire

Composée de 5 vertèbres lombaires avec disques intervertébraux, sacrum avec volet, coccyx, nerfs spinaux et dure-mère spinale. Sur support, mobile.

34 cm ; 0,6 kg

M-1000146

3B SMART ANATOMY

A. Modèle de vertèbres lombaires avec prolapsus des disques intervertébraux

2 vertèbres lombaires avec nerfs spinaux, dure-mère spinale et 2 disques intervertébraux interchangeables, représentant un prolapsus médial et latéral des disques intervertébraux entre la 4ème et la 5ème vertèbre lombaire. Sur support amovible.

26 x 19 x 14,5 cm ; 0,27 kg

M-1000149



A

3B SMART ANATOMY

B. 3 vertèbres lombaires, montage élastique

Modèle anatomiquement fidèle jusque jusque dans les moindres détails ! Avec nerfs spinaux et dure-mère spinale flexibles.

11 cm ; 0,15 kg

M-1000151



B

3B SMART ANATOMY

C. 2 vertèbres lombaires avec prolapsus du disque intervertébral, montage élastique

Avec nerfs spinaux et dure-mère spinale.

9 x 11 x 9 cm ; 0,15 kg

M-1000152



C



3B SMART ANATOMY

Evolution de l'hernie discale et dégénérescence vertébrale

Ce modèle illustre les différents degrés des altérations dégénératives des corps vertébraux et des disques intervertébraux de la colonne vertébrale lombaire. Basées sur une véritable colonne vertébrale lombaire humaine, les structures osseuses les plus fines sont reproduites avec exactitude.

22 cm ; 0,5 kg

M-1000158



3B SMART ANATOMY

Colonne vertébrale lombaire avec prolapsus dorso-latéral du disque intervertébral

Entre la 3ème et la 4ème vertèbre lombaire. Avec en plus le sacrum et le coccyx. Sur support, mobile.

34 cm ; 0,55 kg

M-1000150

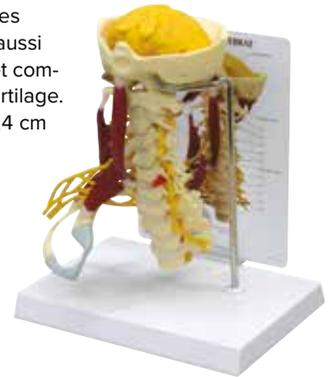


Épine cervicale musculée Deluxe

Cette épine cervicale musculée Deluxe est un modèle grandeur nature représentant le tronc cérébral, l'os occipital, l'atlas et l'axe traversant C7, avec disque hernié, T1 et T3. Ce modèle comporte un cercelet souple et un nerf complet avec plexus brachial droit. Les muscles comprennent le triangle suboccipital, le muscle long de la tête, l'angulaire de l'omoplate, le muscle scalène postérieur et antérieur. Les première et seconde côtes de droite sont aussi représentées et comprennent du cartilage.

14 x 16,5 x 25,4 cm

M-1019511



Jeu de modèles de vertèbres 4 stades

Jeu de quatre modèles de vertèbres 4 stades, modèles en deux pièces grandeur nature – un de chaque présentant les états suivants : normal, avec disque hernié « renflé », dégénérescence osseuse et du disque, et ostéoporose avancée avec compression osseuse marquée et becs osseux.

8,9 x 7 x 7,6 cm

M-1019512



Modèle de dégénération de la colonne vertébrale lombaire en 4 phases

Un modèle exceptionnel pour la démonstration des symptômes d'usure des corps vertébraux et des disques intervertébraux. 4 paires de vertèbres, chacune composée du 4ème et du 5ème corps vertébral, montrant de gauche à droite un état sain, une hernie discale ainsi que deux stades successifs de la destruction des corps vertébraux.

Sur support.

8,5 cm ; 0,5 kg

M-1005866



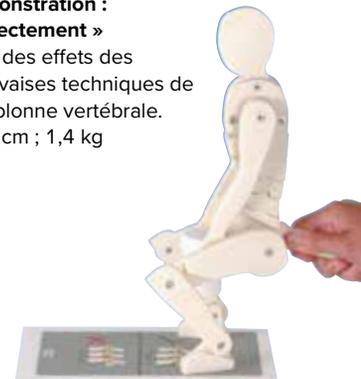
Figure de démonstration :

«soulever correctement»

Démonstration des effets des bonnes et mauvaises techniques de levage sur la colonne vertébrale.

28 x 21 x 21,5 cm ; 1,4 kg

M-1005101



3B BONElike™



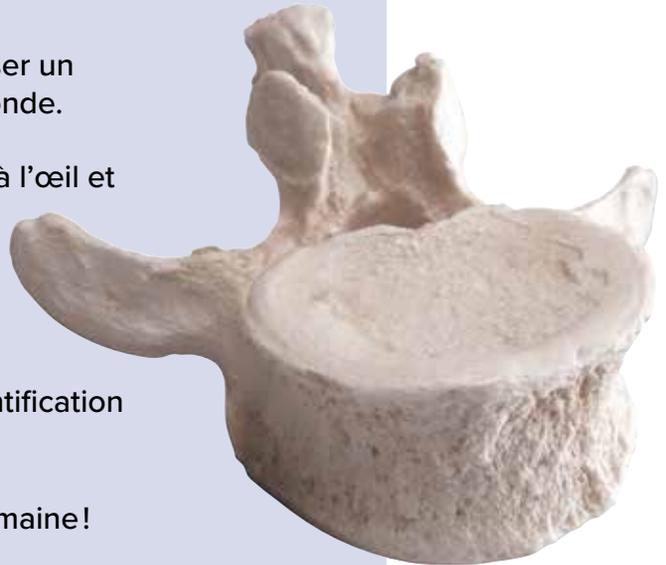
SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

+

Comment définir le 3B BONElike™ ?

Le BONElike™ de 3B Scientific permet de réaliser un moulage de vertèbres humaines unique au monde.

- Fabriquées dans la matière BONElike™ de 3B Scientific, extrêmement réalistes au toucher, à l'œil et au poids
- Ces vertèbres remplacent idéalement les vertèbres en os véritable à des fins d'enseignement médical ou d'information du patient
- Chaque vertèbre possède une marque d'identification



Substitut d'une véritable colonne vertébrale humaine !

Vertèbres cervicales 3B BONElike™

Moulage original unique au monde des vertèbres cervicales, avec une extrême précision de reproduction, même des structures anatomiques les plus fines.
30 x 21 x 6 cm ; 0,2 kg

3B SMART ANATOMY

A. Jeu de 7 vertèbres cervicales 3B BONElike™
M-100021



3B SMART ANATOMY

B. Jeu de 5 vertèbres lombaires 3B BONElike™
M-1000155



3B SMART ANATOMY

Jeu de 24 vertèbres 3B BONElike™

Moulage original unique au monde de vertèbres humaines. Reproduction extrêmement fidèle et excellente qualité des structures anatomiques même les plus fines. Le jeu complet comprend 7 vertèbres cervicales, 12 vertèbres thoraciques et 5 vertèbres lombaires.

- Fabriquées dans la matière 3B BONElike™, extrêmement réaliste au toucher et à l'œil.
- Poids réaliste.
- Ces vertèbres remplacent idéalement les vertèbres en os véritable à des fins d'enseignement médical ou d'information patient
- Chaque vertèbre possède une marque d'identification (C1-VII, T1-XII et L1-V).
- Livré dans une valise de transport et de rangement possédant des compartiments individuels pour les 24 vertèbres.

41 x 40 x 12 cm ; 2,4 kg

M-1000156





3B SMART ANATOMY

3B BONElike™ Colonne vertébrale

Moulage naturel de la colonne vertébrale humaine en excellente qualité 3B BONElike™, à montage flexible ; reproduction fidèle à l'original de tous les détails anatomiques et poids réel.

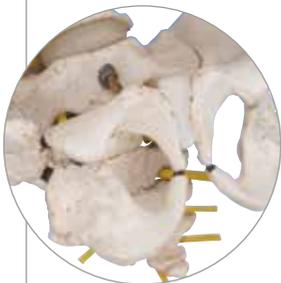
Avec bassin masculin et lobe occipital. Le lobe occipital et l'atlas se laissent retirer individuellement. Le support est vendu séparément sous la référence M-1000132, voir descriptif page 204

85 cm ; 1,5 kg

M-1000157



➤ Substitut d'une véritable colonne vertébrale humaine !



3B SMART ANATOMY

Colonne vertébrale enfant, 3B BONElike™

Cette représentation fidèle de la colonne vertébrale d'un enfant de 5 ans environ présente un intérêt particulier pour tous les professionnels intervenant dans les domaines de l'anatomie, la pédiatrie, l'orthopédie et la radiologie pédiatrique. Grâce à la matière unique utilisée, il est quasiment impossible à l'œil nu de la différencier d'une véritable colonne vertébrale.

Elle est particulièrement utile pour étudier les phases de croissance osseuse :

- Au niveau vertébral : un croisement encore partiellement incomplet de corps vertébraux et d'arcs vertébraux.
- Au niveau du sacrum : la fusion encore incomplète des différentes vertèbres du sacrum. Elle ne commence qu'après l'âge de 15 ans.
- Au niveau du bassin : la jointure en Y encore ouverte, zone de croissance principale de l'acetabulum. Les os iliaque, pubien et ischium (ischion) ne sont pas encore reliés (fixés par une tige sur le modèle dans un but pédagogique). Leur fusion n'a lieu que vers l'âge de 14 – 16 ans.

M-1000118



COLONNES VERTÉBRALES



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

COLONNES VERTÉBRALES CLASSIQUES

➤ Modèles entièrement flexibles pour
des démonstrations pratiques et fiables !

Toutes les colonnes vertébrales de la série classique sont d'une qualités exceptionnelles et fabriquées dans un matériau extrêmement résistant pour un usage quotidien. Elles sont anatomiquement fidèles et détaillées avec précision et reproduisent même les structures les plus fines. Elles sont montées de manière flexible pour être au plus près de la réalité.



3B SMART ANATOMY

**Colonne vertébrale
classique flexible***

Notre colonne vertébrale
la plus vendue pour
l'information du patient !
Bassin masculin
74 cm ; 1,8 kg
M-1000121

* Choisissez le modèle correspondant à vos applications.
Voir page 194 le guide comparatif de tous nos modèles.



3B SMART ANATOMY

**Colonne vertébrale
flexible didactique avec
moignons de fémur***

Mêmes caractéristiques
que la colonne vertébrale
classique flexible, en y
ajoutant les moignons de
fémur.
83 cm ; 2,1 kg
M-1000122



COLONNES VERTÉBRALES DIDACTIQUES

+

Colorées pour aider le formateur – de classe !

Colonne vertébrale flexible didactique
**Les 5 sections différentes de la colonne
vertébrale humaine se distinguent par
des couleurs différentes :**

- 7 vertèbres cervicales
- 12 vertèbres thoraciques
- 5 vertèbres lombaires
- Sacrum
- Coccyx

Couleurs didactiques permettant de suivre
immédiatement l'explication même du
fond de la salle de classe. Ce sont des
modèles extrêmement solides et de qualités
irréprochables.

**Caractéristiques complémentaires de
toutes les colonnes vertébrales de la série
didactique :**

- Extrêmement bon marché et durable
- Montage entièrement flexible pour une
démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre
L3 et L4



3B SMART

ANATOMY

**Colonne vertébrale
flexible didactique
avec moignons de
fémur***

82 cm ; 2,1 kg
M-1000129

3B SMART ANATOMY

**Colonne vertébrale
flexible didactique***
(non représentée)

Identique à
M-1000129 mais
sans moignons.
74 cm ; 2 kg
M-1000128





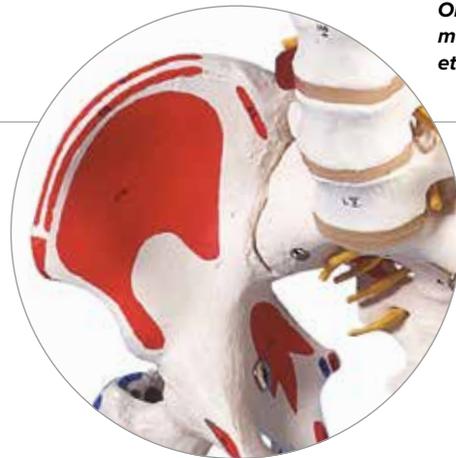
3B SMART ANATOMY
Colonne vertébrale classique flexible avec bassin féminin*

Caractéristiques communes aux modèles classiques (voir page 190)
 74 cm ; 1,8 kg
M-1000124



3B SMART ANATOMY
Colonne vertébrale classique flexible peinte avec moignons de fémur*

Les colonnes vertébrales, minutieusement peintes à la main, ouvrent de nouvelles dimensions lors de l'apprentissage et de l'information du patient. Toutes les origines des muscles (rouge) et toutes les insertions des muscles (bleu) sont représentées en détail sur l'os de la hanche gauche et sur le moignon du fémur.
 83 cm ; 2,1 kg
M-1000123



Origines des muscles peintes et identifiées



Montrez la connexion et l'interaction de la colonne vertébrale avec chaque côte !



3B SMART ANATOMY
Colonne vertébrale classique flexible avec thorax et moignons*

Ce modèle montre la relation existant entre la colonne vertébrale, les côtes et leurs structures. Caractéristiques remarquables :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Cage thoracique

83 cm ; 3 kg
M-1000120

** Supports multifonctionnels de colonne vertébrale disponibles séparément. Voir page 204 le guide comparatif de tous nos modèles.*

COLONNE VERTÉBRALE HAUTEMENT FLEXIBLE

+

Spécialement montée sur une tige flexible garantissant une excellente stabilité !

Elle est tellement robuste que vous n'aurez probablement plus jamais besoin d'une autre colonne vertébrale !

Caractéristiques complémentaires de toutes les colonnes vertébrales de la série très flexible :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Avec moignons de fémur



Les disques se déforment sous la pression lors de la flexion de la colonne vertébrale



3B SMART ANATOMY
Colonne vertébrale hautement flexible avec moignons de fémur*
M-1000131

3B SMART ANATOMY
Colonne vertébrale hautement flexible (non représentée)
Identique à M-1000131 mais sans les moignons.
74 cm ; 1,4 kg
M-1000130

3B SMART ANATOMY
Colonne vertébrale flexible avec disques souples
Les disques intervertébraux sont fabriqués en mousse légère de manière à pouvoir montrer de façon encore plus probante les mouvements de la colonne vertébrale et du bassin ainsi que la fonction des disques intervertébraux.
26 x 25 x 90 cm ; 3 kg
M-1008545



Choisissez le modèle correspondant à vos applications. Voir page 204 le guide comparatif de tous nos modèles.

COLONNES PERFECTIONNÉES

+

Pour des études plus poussées, présentez un sacrum et un tronc cérébral ouverts !

Outre toutes les propriétés et caractéristiques de la colonne vertébrale classique, la version perfectionnée présente en plus le tronc cérébral et le sacrum ouverts pour des examens plus approfondis.

Autres caractéristiques :

- Montage entièrement flexible pour une démonstration détaillée
- Bassin masculin, plaque occipitale
- Artères vertébrales
- Terminaisons des nerfs spinaux
- Prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- Avec moignons de fémur



3B SMART ANATOMY

Colonne vertébrale perfectionnée flexible avec moignons de fémur*

83 cm ; 2,3 kg

M-1000126

3B SMART ANATOMY

Colonne vertébrale perfectionnée flexible* (non représentée)

Identique à M-1000126 mais sans moignons

74 cm ; 1,8 kg

M-1000125



3B SMART ANATOMY

Colonne vertébrale perfectionnée flexible avec muscles peints et moignons de fémur*

Toutes les origines des muscles (rouge) et insertions des muscles (bleu) sont représentées en détail sur l'os de la hanche gauche et le moignon du fémur.

83 cm ; 2,1 kg

M-1000127

* Supports multifonctionnels de colonne vertébrale disponibles séparément. Voir page 204 le guide comparatif de tous nos modèles.



Cat. N°	Colonnes hautement flexibles			Colonnes classiques				Colonnes didactiques	
	M-1008545	M-1000130	M-1000131	M-1000123	M-1000124	M-1000121	M-1000122	M-1000128	M-1000129
Page	202	202	202	201	201	200	200	200	200
Moulage naturel de qualité supérieure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Montage final à la main	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matière plastique incassable et inaltérable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions réelles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disques intervertébraux mous	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hernie discale L3-L4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hautement flexible	✓	✓	✓						
Colonne flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertions musculaires et origines peintes à la main				✓					
Nerfs et vaisseaux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mouvement quasi naturel de la hanche			✓	✓			✓		✓
Bassin masculin	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Bassin féminin					✓				
Avec cage thoracique									
Avec moignons de fémur			✓	✓			✓		✓
3B BONElike™									
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MODÈLES MINIATURES

› Colonnes de tailles réduites mais anatomiquement fidèles et flexibles. Parfaites pour votre bureau ou à offrir !

3B SMART ANATOMY

Colonne vertébrale miniature, élastique, sur support
Modèle avec occiput et iliaques. Colonne vertébrale montée de façon élastique pour montrer les mouvements naturels et les pathologies possibles. Mais avec support amovible.

Colonne miniature seule (sans support). 40 cm

M-1000042

3B SMART ANATOMY

Colonne vertébrale miniature, élastique, sur support
Livrée avec support. Correspond à la photo ci-contre. 44 cm avec le support (40 cm pour la colonne).

M-1000043



Support multifonctionnel de colonne vertébrale, en 3 parties

- Pour l'installation sur la table ou le sol
- Pour le montage au mur !

• En acier nickelé
Mesure 86 cm de haut sur une base carrée de 24 cm ; 0,75 kg

M-1000132

Modèles avancés			Classiques avec cage thoracique	Colonnes 3B BONElike™		Colonnes miniatures	
M-1000126	M-1000127	M-1000125	M-1000120	M-1000118	M-1000157	M-1000042	M-1000043
203	203	203	201	199	199	204	204
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	✓						
✓	✓	✓	✓			✓	✓
✓	✓		✓				
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
			✓				
✓	✓		✓				
				✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



La colonne vertébrale, Anatomie et pathologie
 Imprimée sur papier de qualité supérieure (200 g). Avec Plastifiée recto-verso (75 microns). Format pratique de poster 50 x 67 cm.
M-1001644

Découvrez d'autres planches anatomiques en visitant notre site 3bscientific.com ou rendez-vous aux pages 298-301.

➤ TRÈS ROBUSTES

BASSINS



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

+

Squelettes de bassins

+ Moulages naturels

+ Très détaillés

+ Matériau plastique incassable



3B SMART ANATOMY
Squelette du bassin
masculin

Composé de l'os de
la hanche, du sacrum
avec le coccyx et de
2 vertèbres lombaires.
18 x 28 x 23 cm ;
0,8 kg
M-1000133



3B SMART ANATOMY
Squelette du bassin
féminin

Composé de l'os
de la hanche, du
sacrum avec le
coccyx et de 2 ver-
tèbres lombaires,
avec montage arti-
culé de la symphyse.
19 x 25 x 10 cm ;
0,9 kg
M-1000134



3B SMART ANATOMY

Squelette du bassin féminin avec moignons de fémurs

Composé de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx
et de 2 vertèbres lombaires, avec montage articulé de la
symphyse.

30 x 30 x 20 cm ; 1,2 kg

M-1000135

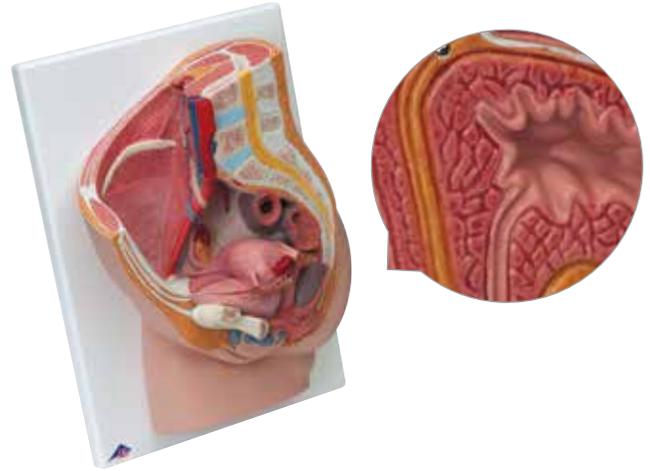
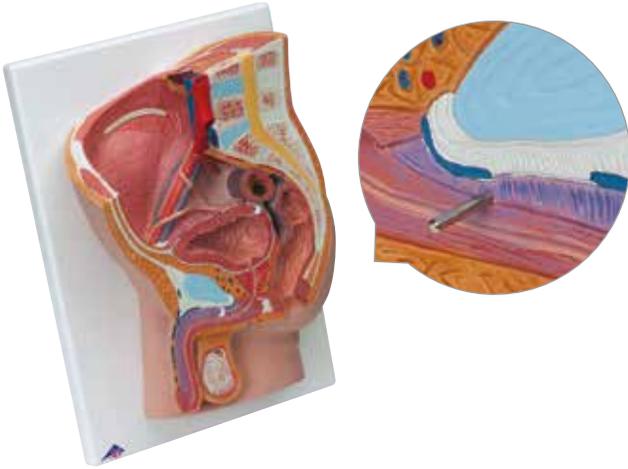


3B SMART ANATOMY
Bassin femelle
flexible avec
têtes de fémur
M-1019865



3B SMART ANATOMY
Bassin femelle
flexible
M-1019864

➤ IDÉAL POUR LA CLASSE OU LE CABINET DU MÉDECIN !



3B SMART ANATOMY

Bassin masculin, en 2 parties

Ce modèle anatomique en coupe médiane présente les principales structures du bassin chez l'homme. Pour l'étude des structures internes et du périnée, une moitié des organes génitaux est amovible. Monté sur planche avec possibilité de fixation murale.

41 x 31 x 17 cm ; 2,5 kg

M-1000282



3B SMART ANATOMY

Bassin féminin, en 2 parties

Ce modèle anatomique en coupe médiane présente les principales structures du bassin et du périnée chez la femme. Pour l'étude des structures internes, une moitié des organes génitaux est amovible. Monté sur planche avec possibilité de fixation murale.

41 x 31 x 20 cm ; 2,2 kg

M-1000281

➤ MOULÉ EN VINYLE ROBUSTE MAIS SOUPLE !



3B SMART ANATOMY

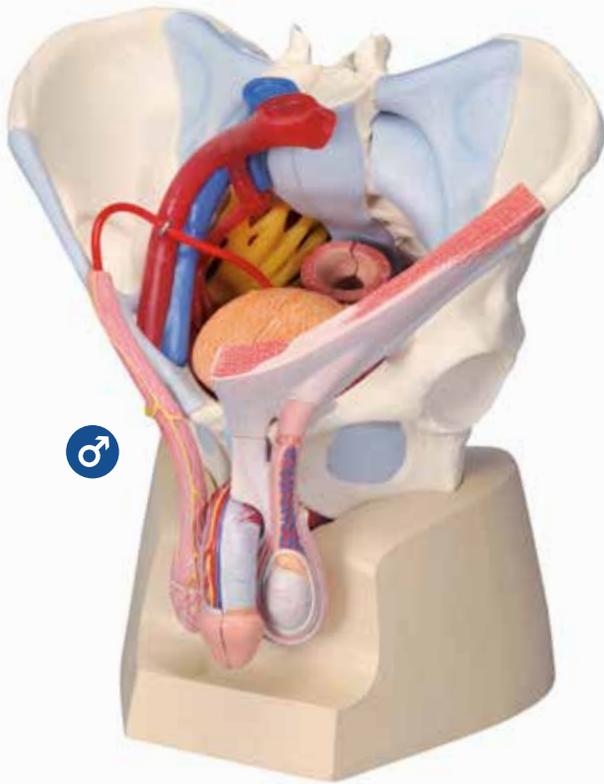
Squelette du bassin féminin avec organes génitaux, en 3 parties

Ce modèle convient particulièrement bien à l'étude de la position des organes génitaux dans le bassin féminin. Le squelette du bassin se compose des os de la hanche, du sacrum avec le coccyx et de 2 vertèbres lombaires. La symphyse est articulée. Les organes génitaux avec rectum possèdent un utérus et une vessie amovibles pour un examen en détail. Monté sur support.

33 x 26 x 18 cm ; 2 kg

M-1000335



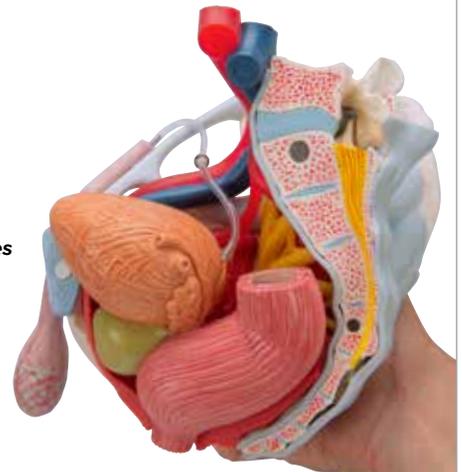


3B SMART ANATOMY

Bassin masculin complet en 7 parties

Ce modèle de bassin masculin en 7 parties illustre fidèlement les relations mutuelles dans l'espace entre les os, ligaments, vaisseaux et nerfs, de même que la musculature du plancher pelvien, du bassin masculin et des organes sexuels externes. Il représente l'ensemble du plancher pelvien où une coupe centrale a été pratiquée. La partie droite du sphincter extérieur, du muscle ischiocavernosus, des muscles transversus perinei profundus et superficialis et du muscle bulbospongiosus peut s'enlever en bloc.

21 x 28 x 31 cm ; 3,12 kg
M-1013282



*Liaisons magnétiques
 facilitant les
 démontages et
 réassemblages*



3B SMART ANATOMY

Bassin masculin avec ligaments en 2 parties

Ce modèle en deux parties est une empreinte naturelle des os du bassin masculin. Il montre en détail toutes les structures anatomiques : les deux os iliaques, la symphyse pubienne, le sacrum et le coccyx, ainsi que la cinquième vertèbre lombaire avec le disque intervertébral. Une coupe médiane de la cinquième vertèbre lombaire et du coccyx permet de séparer facilement ce bassin en deux moitiés grâce à des raccords magnétiques pratiques. Ainsi, une partie de la queue de cheval est également visible dans le canal rachidien.

19 x 28 x 24,5 cm ; 1,66 kg

M-1013281



3B SMART ANATOMY

Bassin masculin en 3 parties

Identique au bassin M-1013281 mais sans les ligaments.

19 x 28 x 24,5 cm ; 1,35 kg

M-1013026

➤ LE PLUS COMPLET DES BASSINS FÉMININS !

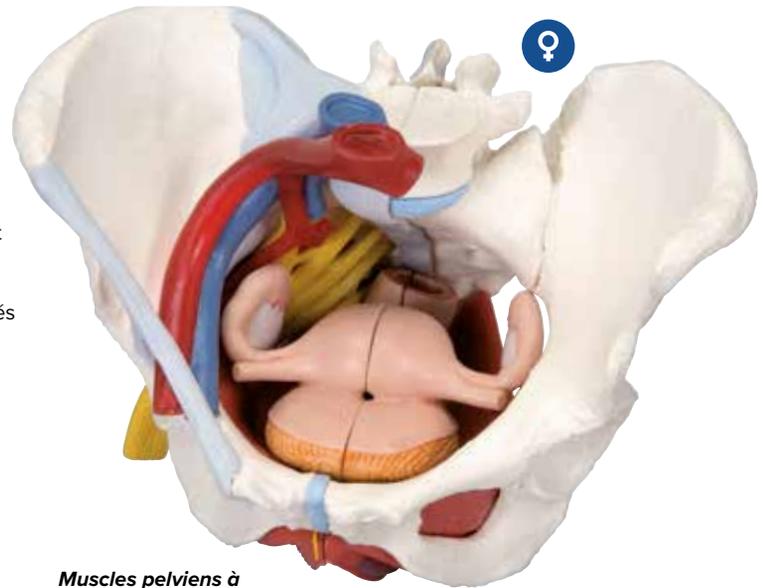
3B SMART ANATOMY

Bassin féminin complet, en 6 parties

Ce modèle de bassin de femme en six parties offre des informations détaillées sur la topographie des os, ligaments, vaisseaux, nerfs, muscles du plancher pelvien et organes pelviens. et des organes pelviens. Il présente tout le plancher pelvien avec le sphincter anal externe, le sphincter urétral externe, le périnée transverse profond et superficiel et le bulbo-spongieux partiellement amovibles et sectionnés au niveau mi-sagittal. Le rectum, l'utérus avec les trompes de Fallope, les ovaires et le vagin sont amovibles et peuvent être séparés en deux moitiés au niveau mi-sagittal.

19 x 27 x 19 cm ; 1,6 kg

M-1000288



Muscles pelviens à une échelle agrandie



3B SMART ANATOMY

Bassin féminin avec ligaments, sectionné au niveau mi-sagittal à travers les organes des muscles du plancher pelvien, en 4 parties

Ce modèle de bassin de femme composé de quatre pièces offre des informations détaillées sur la topographie des os, ligaments, muscles du plancher pelvien et organes pelviens. La partie droite montre les os avec les ligaments pelviens. La moitié de gauche du bassin, quant à elle, contient les muscles du plancher pelvien, y compris le muscle releveur de l'anus, l'ischio-caverneux, le périnée transverse profond et superficiel, le sphincter anal externe et le sphincter urétral externe.

19 x 27 x 19 cm ; 1,3 kg

M-1000287

3B SMART ANATOMY

Bassin féminin avec ligaments, en 3 parties

Ce modèle, représentant un moulage naturel du squelette d'un bassin féminin montre tous les détails des structures anatomiques : deux os iliaques, la symphyse pubienne, le sacrum et le coccyx ainsi que la cinquième vertèbre lombaire avec disque intervertébral. Une section mi-sagittale passant par la cinquième vertèbre lombaire, le sacrum et le coccyx permettent de démonter des deux moitiés du bassin, révélant une partie de la queue de cheval dans le canal vertébral. La moitié gauche de la cinquième vertèbre lombaire est amovible. La moitié droite du modèle montre les ligaments pelviens suivants : ligament inguinal, ligament sacro-tubéreuse, ligament sacro-spinal, ligaments sacro-iliaques antérieurs, ligament ilio-lombaire, ligament longitudinal antérieur, ligament sacro-iliaque interosseux, ligament sacro-iliaque postérieur et membrane obturatrice.

19 x 27 x 19 cm ; 1 kg

M-1000286



3B SMART ANATOMY

Female Pelvis, 3-part

Identique au modèle M-1000286 mais sans ligaments.

19 x 27 x 19 cm ; 0,9 kg

M-1000285

CRÂNES



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

+

Tous les modèles de crânes humains 3B Scientific® ont été moulés à partir de véritables spécimens, garantissant les détails précis de leur anatomie. Vous verrez même les structures les plus fines sur ces modèles robustes conçus pour une utilisation quotidienne !

- + Détails anatomiques précis
- + Dentition réaliste
- + Inaltérable, matériau garanti non toxique
- + Fabriqués pour être manipulés souvent

Caractéristiques complémentaires pour tous les modèles de crâne de la série classique :

- Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains
- Fabrication à la main en matière plastique inaltérable et incassable
- Inaltérables très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres
- Démontables au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule

> DÉTAILS RÉALISTES !

3B SMART ANATOMY

Crâne classique composé de 3 parties

La version standard du crâne en 3 parties est le modèle idéal pour débuter des études d'anatomie. Il peut aussi constituer une excellente idée de cadeau pour les amateurs d'anatomie crânienne.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020159



Connexions magnétiques pour faciliter les démonstrations



Gros plan



3B SMART ANATOMY

Crâne classique avec numérotation

Crâne avec numérotation et représentation en couleur des sutures crâniennes. Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains. Fabrication en matière plastique inaltérable et incassable. Reproduction très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres. Démontable au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020165



Numérotés et peints à la main

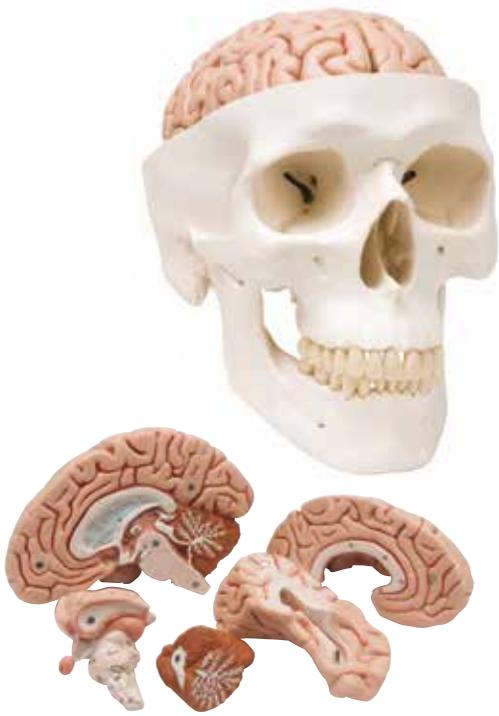
3B SMART ANATOMY

Crâne classique peint composé de 3 parties

Les origines des muscles (rouge) et les insertions des muscles (bleu) sont représentées en couleur sur la face gauche de ce crâne. Numérotation des os et des structures du crâne sur la face droite. Le crâne présente plus de 140 détails anatomiques.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020168

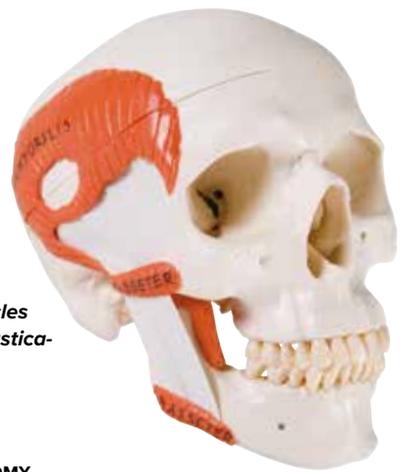


3B SMART ANATOMY

Crâne avec cerveau composé de 5 parties

Le cerveau M-1000226, en coupe médiane, est une reproduction anatomique réelle.

M-1020162



**Montrez
les muscles
de la mastication !**

3B SMART ANATOMY

Crâne avec muscles de mastication, en 2 parties

Les muscles masticateurs (M. masséter, M. temporal, M. ptérygoïdien médial et M. ptérygoïdien latéral) sont représentés sous la forme de bandes élastiques. Les différentes fonctions assurées par les muscles peuvent être présentées comme suit : fermeture des mâchoires, ouverture initiale des mâchoires, mouvements latéraux et avant des mâchoires. La calotte crânienne est amovible.

Sa partie gauche se décompose comme suit :

- Front et lobes pariétaux
- Lobes temporaux et occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

Le crâne et le cerveau sont fabriqués en matériaux durables et non toxiques pour les mains en cas d'utilisation quotidienne !

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 1,1kg

M-1020169



**POUR VISUALISER D'AUTRES
IMAGES ET ZOOMER SUR LES
DÉTAILS, RENDEZ-VOUS SUR LE
SITE 3BSCIENTIFIC.COM !**



3B SMART ANATOMY

Crâne classique avec mandibule ouverte, en 3 parties

La mandibule de ce modèle dentaire a été façonnée pour montrer les racines des dents, les vaisseaux et les nerfs. Les os crâniens, éléments osseux, fissures, foramens et autres structures sont numérotés. Les sutures du crâne sont en couleur, tout comme les vaisseaux des méninges et les veines principales (sinus).

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020166

3B SMART ANATOMY

Crâne classique avec mandibule ouverte et peinte, en 3 parties

Les origines des muscles (rouge) et les insertions des muscles (bleu) sont représentées sur la face gauche du modèle. Cet outil didactique très apprécié est doté des caractéristiques suivantes :

- Excellent moulage naturel à partir de véritables crânes humains
- Fabrication à la main en matière plastique inaltérable et incassable
- Reproduction très fidèle des fissures, foramens, processus, sutures et autres
- Démontable au niveau de la calotte crânienne, base du crâne et mandibule
- Possibilité d'insérer un cerveau en option M-1000226 en 5 parties

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,7 kg

M-1020167



Modèles de crâne humain montés sur colonne vertébrale, 4 pièces

Montés de manière flexible sur la colonne vertébrale (les vertèbres C1, C2 et C7 sont en couleur dans la version didactique) pour mieux montrer leur relation. Pour compléter cette démonstration, les modèles présentent également le cerveau postérieur, la moëlle épinière, les nerfs spinaux, les artères vertébrales, l'artère basilaire ainsi que les artères cérébrales postérieures.

Fabriqués selon les normes de qualité les plus rigoureuses :

- Moulage anatomiquement précis fabriqué à partir du crâne humain
- Fait main à partir d'un plastique durable et non toxique
- Représentation fidèle des fissures, foramens, processus et sutures
- Connexions magnétiques : peuvent être facilement démontées en 3 parties, à savoir calotte, base du crâne et mandibule

**3B SMART ANATOMY
Modèle de crâne humain
didactique monté sur la colonne
vertébrale, 4 pièces**

Ce crâne humain didactique utilise 19 couleurs distinctives pour représenter la forme des différentes plaques osseuses du crâne et leur relation.

17,5 x 17,5 x 30 cm ; 0,6 kg

M-1020161



**3B SMART ANATOMY
Modèle de crâne humain
monté sur colonne
vertébrale, 4 pièces**

Teinte naturelle rappelant la couleur des os.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020160

La façon la plus efficace pour apprendre : pratiquer avec un support concret !

Modèles de crâne adulte humain de Beauchêne, 22 pièces

Le crâne humain est composé d'une multitude d'os qui grandissent progressivement ensemble au cours du développement. Ce kit de crâne humain est un moulage naturel qui permet de comprendre les structures anatomiquement complexes du crâne. Les crânes peuvent être démontés en 22 pièces (os), à savoir :

- Os pariétal (gauche et droit), cage présentée
- Os occipital
- Os frontal
- Os sphénoïde / vésicule biliaire
- Os ethmoïde / tractus
- Vomer
- Os zygomatique (gauche et droit)
- Mâchoire supérieure (maxillaire) avec dents (gauches et droites)
- Os palatin (gauche et droit)
- Cornet nasal (gauche et droit)
- Os lacrymal (gauche et droit)
- Os nasal (gauche et droit)
- Mâchoire inférieure (mandibule) avec dents

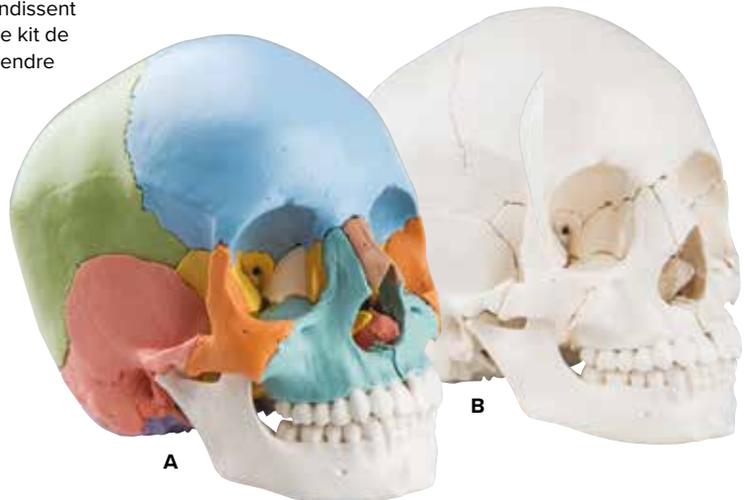
3B SMART ANATOMY

A. Modèle de crâne adulte de Beauchêne – Couleurs didactiques, 22 pièces

Les 22 os sont représentés en 9 couleurs didactiques pour permettre de distinguer facilement tous les os du crâne.

21 x 14 x 16 cm ; 0,7 kg

M-1000069



3B SMART ANATOMY

B. Crâne articulé 3B Scientific® – version anatomique, 22 pièces

Identique à M-1000069 mais naturel sans couleurs

21 x 14 x 16 cm ; 0,7 kg

M-1000068



3B SMART ANATOMY

Crâne de démonstration haut de gamme, 10 pièces

Cette reproduction du crâne humain est d'une qualité extraordinaire. La calotte crânienne est amovible, la base du crâne est en coupe sagittale.

Le modèle comporte les détails suivants :

- Des volets sont situés au niveau du sinus frontal, à la lame perpendiculaire et au vomer et permettent de voir la paroi nasale latérale et le sinus sphénoïde.
- Sur la moitié gauche, l'os temporal est amovible et rabattable dans la zone du tympan.
- Le maxillaire supérieur et la mandibule sont ouverts de manière à présenter les nerfs alvéolaires.

Sur le côté droit, l'os temporal est ouvert et montre :

- Le sinus sigmoïde,
- Le canal nerveux facial
- Les canaux semi-circulaires.
- D'autres volets sont situés au niveau du sinus maxillaire et sur la face droite de la mandibule afin que les racines dentaires des prémolaires et des molaires soient visibles.

L'occlusion naturelle et la possibilité d'enlever et de remettre chaque dent rendent ce crâne particulièrement intéressant pour tous les spécialistes du milieu dentaire.

28 x 22,5 x 18,5 cm ; 1,5 kg

M-1000059



3B SMART ANATOMY

Crâne neurovasculaire

Crâne adulte de taille réelle avec sept vertèbres cervicales montées sur pied. Les artères sont représentées sur une face et les nerfs sur l'autre face. En enlevant la calotte, on aperçoit les nerfs principaux et les artères à la base du crâne. Les 12 nerfs crâniens et la répartition de leur branches sont également représentés.

29 x 21 x 18,5 ; 1,3 kg

M-1005108



3B SMART ANATOMY

Crâne avec muscles faciaux

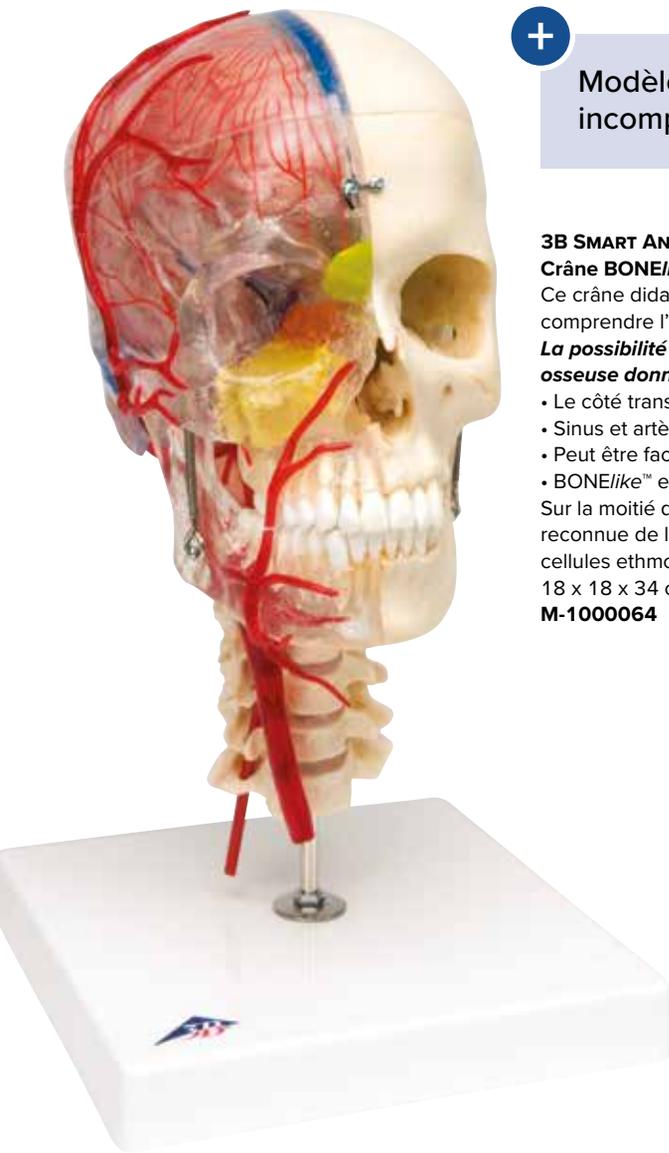
Modèle de crâne avec musculature faciale. Le visage et les muscles de la mastication sont représentés sur la moitié droite de ce modèle de crâne. La musculature du visage peut être facilement différenciée de celle de la mastication de par les deux couleurs différentes utilisées. Sur la moitié gauche, les origines et implantations des muscles sont marquées en couleurs (origine : rouge, implantation : bleu). La mâchoire est mobile et la souplesse de la musculature permet de montrer le mouvement de mastication.

18 x 18 x 25 cm ; 1,08 kg

M-1020181



Modèles de crânes 3B BONElike™ : réalisme et détails incomparables !



3B SMART ANATOMY

Crâne BONElike™ haut de gamme, composé de 7 parties

Ce crâne didactique de très grande qualité unique au monde, est un excellent outil pour comprendre l'anatomie de toutes les structures du crâne.

La possibilité de transférer les parties visibles dans la moitié transparente à la moitié osseuse donne à ce crâne une valeur didactique supplémentaire :

- Le côté transparent permet de comprendre l'anatomie interne du crâne
- Sinus et artères sont indiqués en rouge pour une identification facile
- Peut être facilement démonté en 7 parties
- BONElike™ est un matériau incroyablement ressemblant aux vrais os

Sur la moitié droite transparente du crâne, la position des sinus nasaux peut être facilement reconnue de l'extérieur en raison des couleurs distinctes utilisées : maxillaire supérieur (jaune), cellules ethmoïdales (orange), sinus frontal (vert), sinus sphénoïdal (violet).

18 x 18 x 34 cm ; 0,86 kg

M-1000064



3B SMART ANATOMY

Crâne BONElike™, semi transparent, en 8 parties, structures osseuses détaillées

Grâce à la combinaison d'une moitié transparente du crâne et d'une moitié osseuse, ce modèle offre notamment aux enseignants en anatomie la possibilité d'une confrontation topographique des structures non visibles dans les détails anatomiques, ainsi que la position des autres modèles de crânes. La moitié droite transparente du crâne permet d'étudier les principaux détails anatomiques ainsi que la position des sinus nasaux. Associée à la moitié gauche osseuse du crâne, une transposition directe des structures normalement invisibles peut se faire facilement.

16 x 14 x 20,5 cm ; 0,54 kg

M-1000063

3B SMART ANATOMY

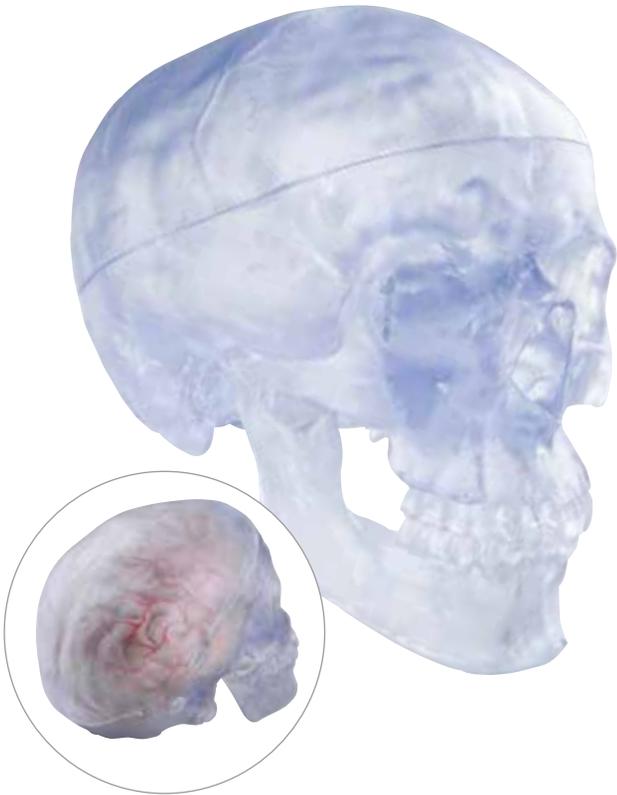
Crâne BONElike™ en 6 parties, structures osseuses détaillées

Cette version montre un crâne complet en coupe médiane-sagittale. Les deux moitiés de la calotte crânienne, la base du crâne, la cloison nasale et la mandibule complète, sont démontables pour la démonstration. Pour la démonstration du mouvement de la mastication. La mandibule est mobile afin de pouvoir expliquer le mouvement de mastication. Un excellent crâne pour l'étude avancée de la structure osseuse et de l'anatomie du crâne humain.

16 x 13,5 x 20,5 cm ; 0,5 kg

M-1000062





3B SMART ANATOMY

Crâne transparent composé de 3 parties

Utilisez ce crâne unique pour l'étude des structures internes habituellement invisibles sur une radiographie. Un cerveau composé de 5 parties peut y être inséré. Voir descriptif page 236.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020164



Vous pouvez ajouter un cerveau (non inclus)



3B SMART ANATOMY

Crâne de fœtus, sur support

Moulage naturel d'un crâne de fœtus dans la 30ème semaines de grossesse.

18,5 x 14,5 x 14 cm ; 02 kg

M-1000058

3B SMART ANATOMY

Crâne de fœtus, sans support (non représenté)

14 x 9 x 9 cm ; 0,15 kg

M-1000057



Crâne fluorescent

Ce modèle lumineux de l'anatomie du crâne humain se compose de matière plastique fluorescente et reproduit fidèlement tous les détails anatomiques, même dans l'obscurité. Un cadeau anacomique pour les étudiants en médecine et pour tous ceux à la recherche d'un rayon de soleil humain.

20 x 13,5 x 15,5 cm ; 0,6 kg

M-1020163



3B SMART ANATOMY

Crâne miniature, en 3 parties

Crâne miniature avec reproduction détaillée des structures anatomiques, démontable en 3 parties : calotte, base du crâne et mandibule.

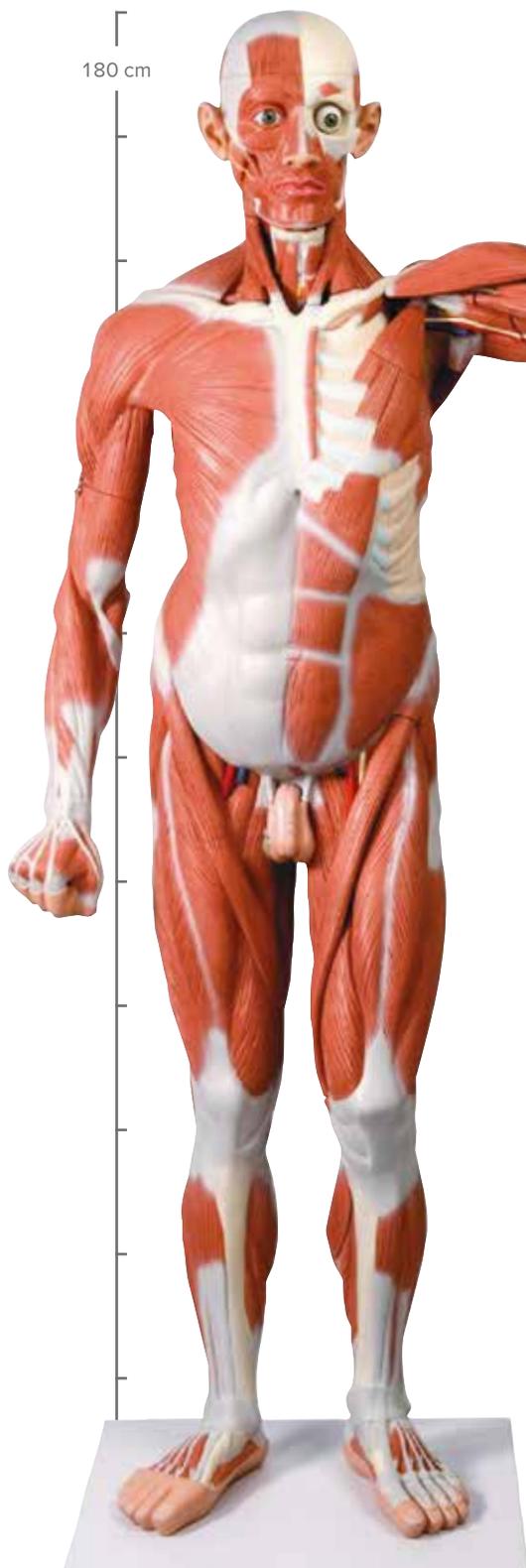
10 x 8 x 8 cm ; 0,1 kg

M-1000041

MUSCLES



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

Figure musculaire masculine, grandeur nature, en 37 parties

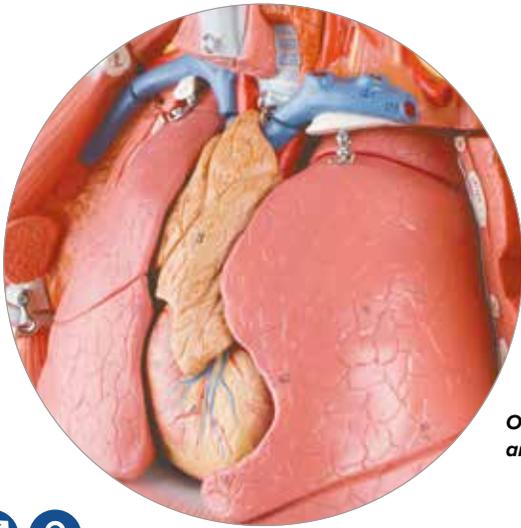
Cette représentation des muscles particulièrement exigeante montre la musculature profonde et superficielle dans un respect rigoureux des détails. Grâce à sa finition extraordinairement précise et sa taille grandeur nature, ce chef d'œuvre est un outil d'aide unique pour les explications anatomiques, même dans de grands amphithéâtres.

Les éléments suivants sont amovibles pour une étude approfondie :

- Voûte du crâne
- Cerveau en 6 parties
- Bulbe oculaire avec nerf optique
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale
- Les deux bras
- Larynx, en 2 parties
- 2 Poumons
- Coeur en 2 parties
- Diaphragme
- Estomac en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins avec cæcum
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié de la vessie
- Pénis en 2 parties
- 10 muscles (Pour chacun trois muscles du bras et de la jambe, 2 muscles de la poitrine, muscle sterno-cléido-mastoidien et grand muscle glutéal).

180 x 110 x 50 cm ; 53 kg

M-1001235



Organes amovibles



3B SMART ANATOMY

Modèle Anatomique Musculaire bisexué haut de gamme, en 45 parties

Remplace avantageusement la référence M-1000206. Le modèle absolument remarquable pour la formation médicale ! La reproduction de 138 cm d'un homme, montre la musculature profonde et superficielle, les nerfs importants, le tracé des vaisseaux ainsi que tous les organes internes dans un souci parfait du détail. Grâce à ce modèle, le rêve s'accomplit de pouvoir avoir accès simplement et rapidement à pratiquement toutes les structures anatomiques du corps humain, qu'il s'agisse de la forme, de la taille, de l'apparence ou de la position. La figure peut être démontée en 45 éléments et permet une vision fondamentale des rapports existant au sein du corps humain. Ôtez la voûte crânienne pour une étude approfondie des structures crâniennes internes et du cerveau en 3 parties.

Peinte à la main et montée sur un support à roulettes pratique, vous recevrez cette figure musculaire haut de gamme avec les éléments amovibles suivants :

- 5 muscles du bras et de l'épaule, 8 muscles de la jambe et de la hanche
 - Tête en 5 parties avec cerveau
 - 2 moitiés de poumon, cœur en 2 parties
 - Estomac en 2 parties, intestins en 2 parties
 - Jeu d'organes génitaux (féminins en 2 parties et masculins en 4 parties)
 - Paroi de la poitrine et paroi abdominale, tête, un bras et une jambe amovibles pour un examen détaillé
 - Et bien davantage encore : plus de 600 structures numérotées au total
- 138 x 50 x 32 cm ; 12,4 kg

M-1013881



3B SMART ANATOMY

Modèle musculaire féminin, en 23 parties (non représenté)

Ce modèle de femme musclée offre les mêmes qualités que le modèle bisexué ci-dessus mais est livré sans organes internes, cerveau et organes génitaux masculins.

Peinte à la main et montée sur un support à roulettes pratique, ce mannequin de muscles est livré avec les éléments amovibles suivants :

- 5 muscles du bras et de l'épaule
 - 8 muscles de la jambe et de la hanche
 - Tête, un bras et une jambe amovibles pour un examen détaillé
- 138 x 45 x 32 cm ; 11,2 kg

M-1013882

138 cm



➤ ÉCHELLE 3 / 4

► UNE ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE DOTÉE DE DÉTAILS ÉTONNANTS POUR UN MODÈLE À L'ÉCHELLE 1 / 2 (ENVIRON) !



3B SMART ANATOMY

Modèle musculaire homme-femme avec organes internes, en 33 parties

L'anatomie complète de l'homme dans un format pratique ! Cette version d'une hauteur de 84 cm de notre modèle musculaire haut de gamme est le choix parfait pour tous ceux ne disposant pas de suffisamment de place mais ne souhaitant pas renoncer aux démonstrations approfondies. Fabriqué à la main avec un grand souci du détail, ce modèle répond également aux plus hautes exigences en matière de qualité et de précision.

La figurine, dont les structures sont identifiées dans la fiche multilingue jointe, est montée sur un socle et se compose des éléments amovibles suivants :

- 5 muscles du bras et de l'épaule
- 8 muscles de la jambe et de la hanche
- Cerveau en 2 parties
- 2 poumons
- Coeur en 2 parties
- Estomac en 2 parties
- intestins en 2 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins et masculins
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale ainsi qu'un bras amovible pour un examen détaillé
- Et bien davantage encore : plus de 400 structures numérotées au total

M-1019231



3B SMART ANATOMY

Modèle musculaire féminin, en 21 parties (non représenté)

L'anatomie complète de la femme dans un format pratique ! Cette version d'une hauteur de 84 cm de notre modèle musculaire haut de gamme est le choix parfait ... pour tous ceux ne disposant pas de suffisamment de place mais ne souhaitant pas renoncer aux démonstrations approfondies. Fabriqué à la main avec un grand souci du détail, ce modèle répond également aux plus hautes exigences en matière de qualité et de précision.

84 x 30 x 30 cm ; 4,1 kg

M-1019232



3B SMART ANATOMY

Modèle musculaire, échelle 1 / 3, en 2 parties

La force de notre mini-modèle musculaire réside dans son rapport qualité-prix ! Tous les muscles superficiels de l'homme sont reproduits minutieusement. La paroi thoracique et abdominale avec la représentation supplémentaire d'une glande mammaire féminine est amovible de manière à faire apparaître les organes internes. Au total, plus de 125 structures numérotées.

57 x 25 x 18 cm ; 2,1 kg

M-1000212



GRANDEUR NATURE



3B SMART ANATOMY

Modèle musculaire 3B Scientific® bisexué, européen, en 39 parties

Ce modèle grandeur nature de qualité supérieure reproduit les différentes structures anatomiques de l'être humain de façon extrêmement détaillée. Par conséquent, il convient particulièrement à la formation des étudiants dans les différents cycles d'enseignement supérieur. La moitié droite montre la peau, la moitié gauche la musculature superficielle et profonde avec les nerfs, les vaisseaux et les structures osseuses.

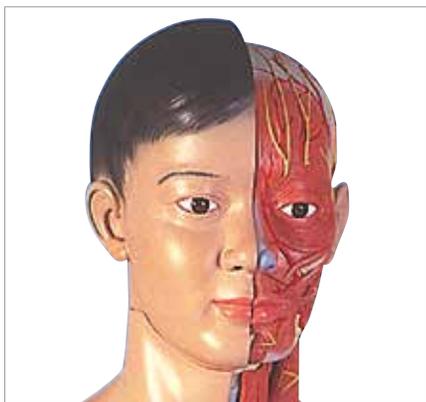
Au total, 39 éléments distincts peuvent être retirés :

- Tête en 2 parties
- Moitié du cerveau
- M. sterno-cléido-mastoïdien
- Bras en 6 parties (avec M. deltoïde, M. biceps brachial, M. triceps brachial, M. long palmaire avec M. fléchisseur radial du carpe, M. brachio-radial avec M. extenseur radial du carpe, tous amovibles)
- Cuisse en 5 parties (avec M. sartorius, M. grand fessier, M. droit de la cuisse, M. biceps fémoral avec M. semitendineux, tous amovibles)
- Mollet en 2 parties (avec M. gastrocnémien)
- Paroi thoracique et abdominale avec glande mammaire amovible
- Torse avec tégument du bras et de la jambe
- 2 moitiés de poumon
- Coeur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Estomac en 2 parties
- Une moitié de rein
- Intestins en 4 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

Livré sur support roulant en bois avec notice de montage.

174 cm ; 40,7 kg

M-1000209



3B SMART ANATOMY

Modèle musculaire 3B Scientific® du corps humain bisexué, asiatique, en 39 parties

Mêmes caractéristiques que le M-1000209 ci-dessus, mais avec un aspect asiatique.

174 cm ; 40,7 kg

M-1000208

*Sur roulettes,
facile à déplacer*



**39 composants
incroyablement
détaillés !**

174 cm

► SUR DES SUPPORTS AMOVIBLES POUR UNE ÉTUDE PLUS APPROFONDIE !



3B SMART ANATOMY

Muscles de la jambe, version haut de gamme, en 7 parties

Modèle extrêmement détaillé, montre même les structures les plus fines. Ce modèle des muscles de la jambe grandeur nature peut être séparé en deux au niveau de la jambe supérieure et de la jambe inférieure.

Les muscles de ce nouveau modèle grandeur nature sont démontables comme suit :

- M. sartorius
- M. grand fessier
- M. droit de la cuisse
- M. biceps fémoral avec M. semi-tendineux
- M. gastrocnémien

Livré sur socle
100 cm ; 7 kg

M-1000352



3B SMART ANATOMY

Muscles de la jambe (partie inférieure), version haut de gamme, en 3 parties

Le modèle grandeur nature est divisible horizontalement au niveau de l'articulation du genou et présente ainsi une coupe transversale permettant l'examen des structures articulaires. Le M. gastrocnémien est amovible. Livré sur socle.

Caractéristiques de la jambe inférieure :

- Présente une coupe transversale permettant l'examen des structures articulaires.
- Le muscle gastrocnémien est amovible Livré sur socle détachable.

58 cm ; 2,6 kg

M-1000353

3B SMART ANATOMY

Muscles de la jambe, en 9 parties

Ce modèle montre les muscles superficiels et profonds de la jambe gauche avec pied, dont huit sont amovibles pour une étude plus détaillée. Les muscles, les tendons, les vaisseaux, les nerfs et les parties osseuses sont minutieusement représentés et numérotés. Livré sur support amovible.

77 x 26 x 26 cm ; 4 kg

M-1000351



3B SMART ANATOMY

Muscles du bras, version haut de gamme, en 6 parties

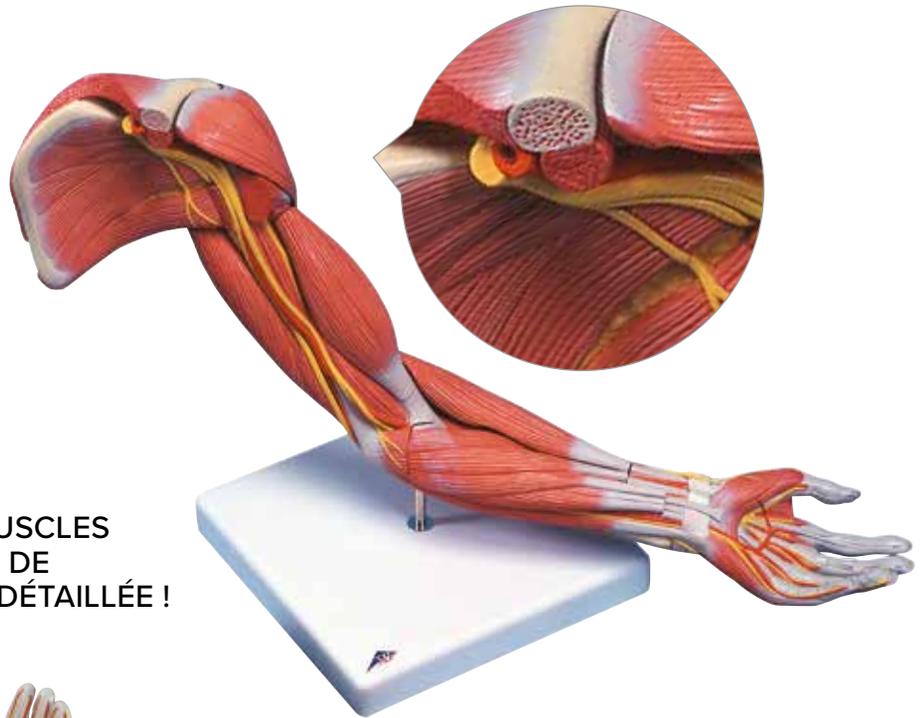
En ce qui concerne ce nouveau modèle grandeur nature, les muscles suivants sont amovibles :

- M. deltoïde
- M. biceps brachial
- M. triceps brachial

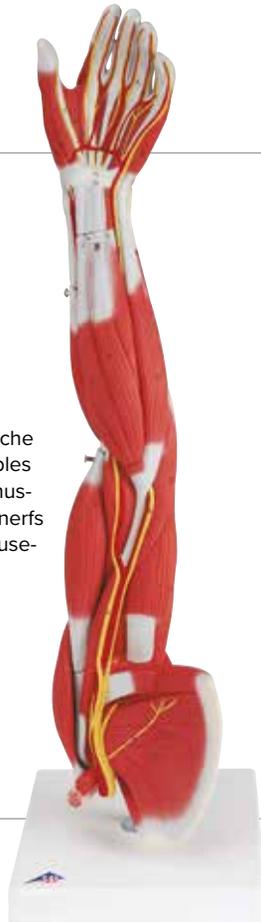
Monté sur socle détachable.

70 cm ; 3 kg

M-1000347



➤ REPRODUIT À LA FOIS LES MUSCLES SUPERFICIELS ET PROFONDS DE MANIÈRE INCROYABLEMENT DÉTAILLÉE !



3B SMART ANATOMY

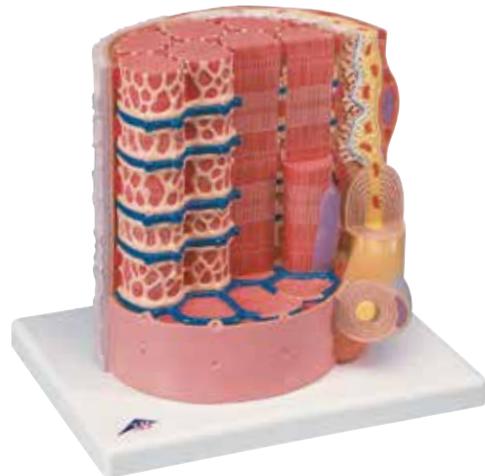
Muscles du bras, en 6 parties

Ce modèle montre les muscles superficiels et profonds du bras gauche avec l'épaule, dont cinq sont amovibles pour une étude plus détaillée. Les muscles, les tendons, les vaisseaux, les nerfs et les parties osseuses sont minutieusement représentés et numérotés.

Monté sur support amovible.

60 x 18 x 18 cm ; 1,9 kg

M-1000015



3B SMART ANATOMY

Fibre musculaire 3B MICROanatomy™

Le modèle montre une partie de fibre musculaire striée avec plaque motrice terminale ; agrandi environ 10 000 fois. La fibre musculaire représente l'élément de base du muscle strié.

23,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,2 kg

M-1000213

TORSES



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



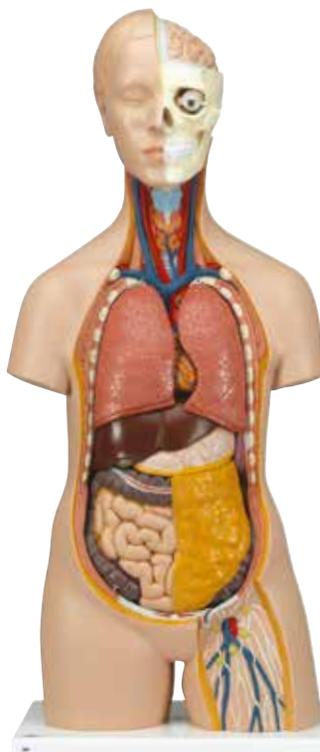
VOIR PAGES 228 ET 229 POUR UNE COMPARAISON DÉTAILLÉE DES CARACTÉRISTIQUES DE TOUS LES MODÈLES DE TORSSE.

► TORSES 3B SCIENTIFIC® AUTHENTIQUES.
QUALITÉ ET PERFORMANCE À PRIX AVANTAGEUX !

3B Scientific est reconnu pour la qualité et la performance de ses modèles de torses humains. Ces derniers sont développés et modélisés par des artisans qualifiés avec des plastiques de haute qualité. Chaque torse permet de montrer un niveau élevé de détails peints à la main. Les torses 3B Scientific sont disponibles dans bon nombre de configurations en fonction de vos besoins et de votre budget. Composés de 12 parties ou jusqu'à plus de 30 pièces amovibles, vous pouvez choisir le niveau de détail souhaité. Pour trouver la combinaison de pièces amovibles et fonctionnalités adaptée, rendez-vous dès aujourd'hui sur le site 3bscientific.com pour l'achat éclairé d'un torse !



RETROUVEZ-NOUS SUR 3BSCIENTIFIC.COM POUR VOIR D'AUTRES PHOTOS ET POUR ZOOMER SUR LES DÉTAILS.



3B SMART ANATOMY

Torse classique asexué, en 12 parties

Taille réelle, reproduction fidèle des détails, peints à la main, fabrication en matières plastiques de qualité supérieure.

Ce torse propose les éléments amovibles suivants :

- Tête en 2 parties
- 2 poumons
- Coeur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein

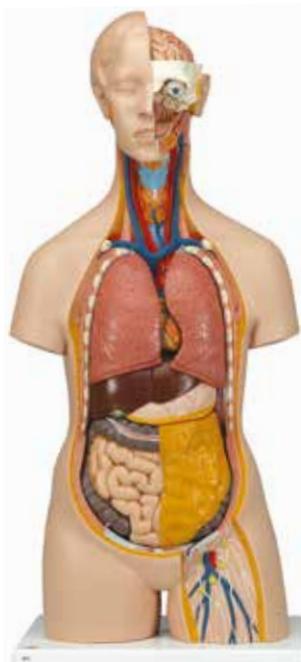
Livré avec le guide des torses 3B Scientific, monté sur socle stable.

87 x 38 x 25 cm ; 4,6 kg

M-1000186



Les pièces peuvent être facilement enlevées pour une étude détaillée



3B SMART ANATOMY

Tronc humain classique asexué, en 14 parties

Ce modèle de torse humain en 14 parties anatomiquement fidèle est un outil pédagogique de grande qualité. Il est peint à la main et reproduit fidèlement les détails anatomiques. Fabrication en matières plastiques de qualité supérieure. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

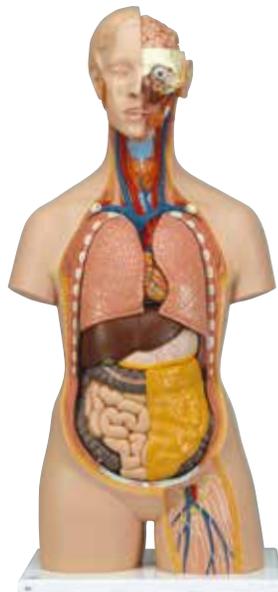
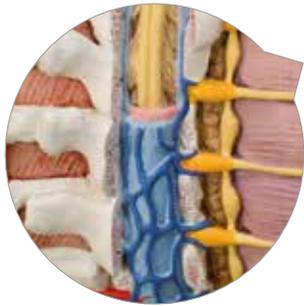
Ce tronc très apprécié par les établissements scolaires est fourni avec les éléments amovibles suivants :

- Tête en 3 parties
- 2 poumons
- Coeur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie

Livré avec le guide des torses 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 5,9 kg

M-1000190



L'ouverture à l'arrière révèle l'anatomie de la colonne vertébrale, du cervelet au coccyx.



3B SMART ANATOMY

Torse classique avec dos ouvert, en 18 parties

Ce torse est équipé en outre d'une partie ouverte de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx. Les vertèbres, les disques intervertébraux, la moelle épinière, les nerfs spinaux, les artères vertébrales et bon nombre d'autres éléments sont élaborés de manière très détaillée.

Comprend les éléments et organes amovibles ci-après :

- Tête en 3 parties
- 2 poumons
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie
- 7ème vertèbre thoracique amovible
- Tête en 6 parties

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

87 x 38 x 25 cm ; 5,8 kg

M-1000193

3B SMART ANATOMY

Torse classique asexué avec dos ouvert, en 21 parties

Ce torse est équipé en outre d'une partie ouverte de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx. Les organes sont élaborés de manière très détaillée et précise.

Les éléments et organes suivants sont aisément amovibles :

- 7ème vertèbre thoracique amovible
- Tête en 6 parties
- Estomac en 2 parties
- Poumons
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Appareil intestinal en 4 parties
- Moitié d'un rein
- Moitié d'une vessie
- Dos ouvert
- Cerveau

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

87 x 38 x 25 cm ; 6,5 kg

M-1000192

3B SMART ANATOMY

Torse classique asexué, en 16 parties

Taille réelle, reproduction fidèle des détails peints à la main, fabrication en matières plastiques de qualité supérieure.

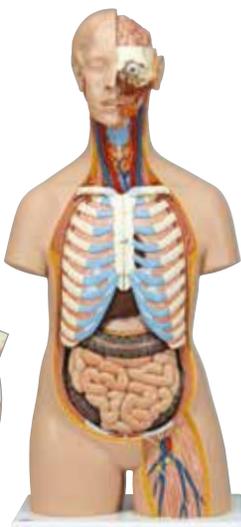
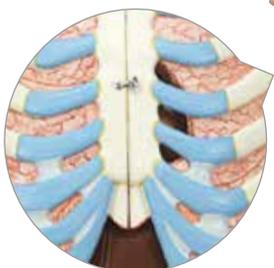
Ce torse propose les éléments amovibles suivants :

- Tête en 3 parties
- 2 poumons avec sternum et insertions
- Des côtes
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié antérieure de la vessie

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. Il est monté sur une base solide afin que les élèves puissent le démonter en toute sécurité.

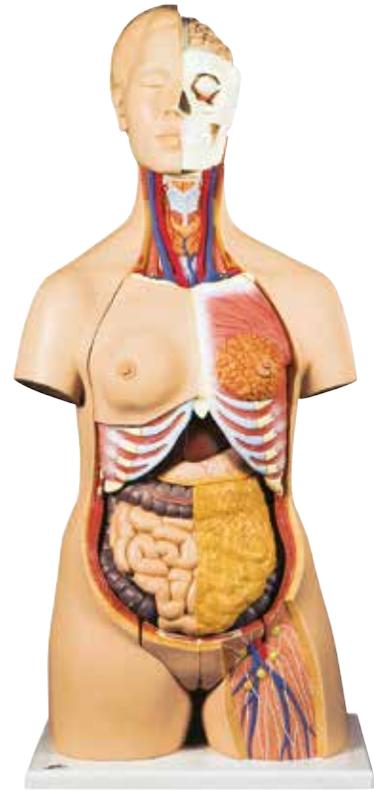
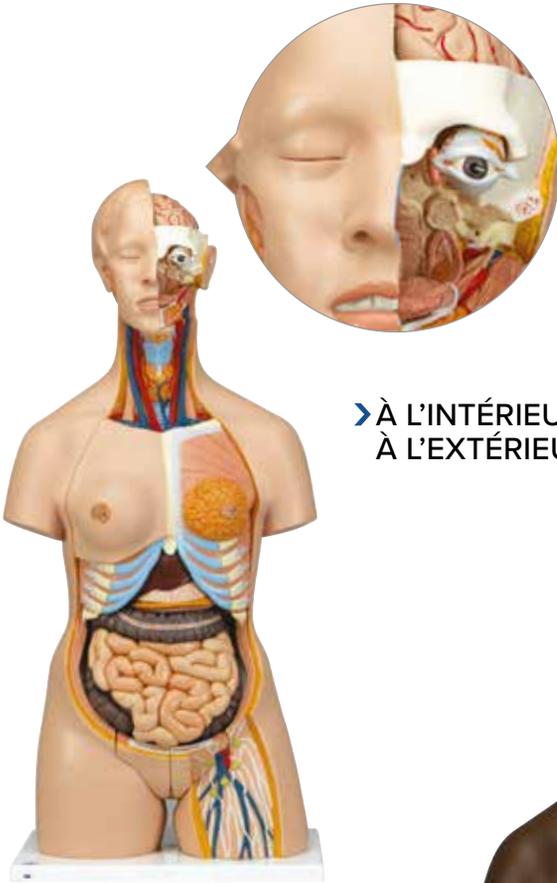
87 x 38 x 25 cm ; 6,8 kg

M-1000188



Tête en 3 parties : la moitié du cerveau et un œil sont amovibles

➤ À L'INTÉRIEUR COMME À L'EXTÉRIEUR !



3B SMART ANATOMY

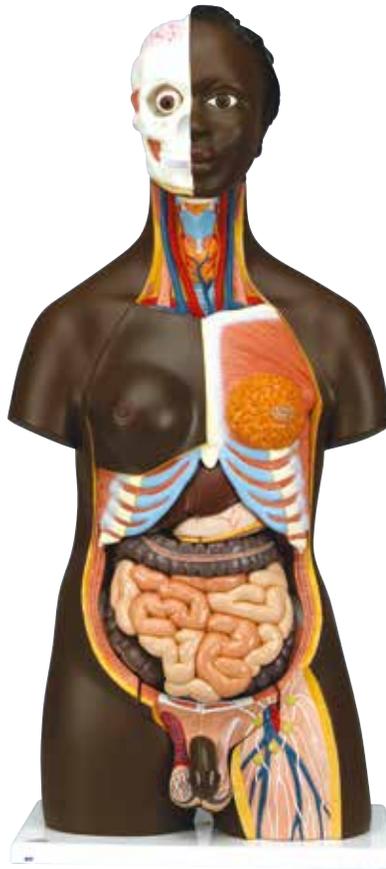
Torse haut de gamme bisexué, en 24 parties

Ce modèle grande nature du torse humain propose des détails impressionnants, dont 24 pièces amovibles. Utilisez-le pour répondre à toutes les questions sur l'anatomie humaine interne. Fabriqué dans un matériau extrêmement résistant et durable pour un usage quotidien.

Ce torse est démontable comme suit :

- Tête en 3 parties
- Estomac en 2 parties
- Intestins en 4 parties
- Paroi de la poitrine féminine
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

M-1000196



3B SMART ANATOMY

Torse africain, bisexué, en 24 parties

Même descriptif que M-1000196 (ci-contre).

87 x 38 x 25 cm ; 7,5 kg

M-1000202

3B SMART ANATOMY

Torse haut de gamme bisexué, en 20 parties

La qualité de ce torse est impressionnante ! Grâce à lui, répondez à toutes les questions sur l'anatomie humaine interne.

Ce torse est démontable comme suit :

- Tête en 2 parties
- Paroi de la poitrine féminine
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Organes génitaux masculins en 4 parties

Tous les organes sont peints à la main avec des couleurs réalistes. Type caucasien, 20 parties.

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®. 87 x 38 x 25 cm ; 7,3 kg

M-1000197

3B SMART ANATOMY

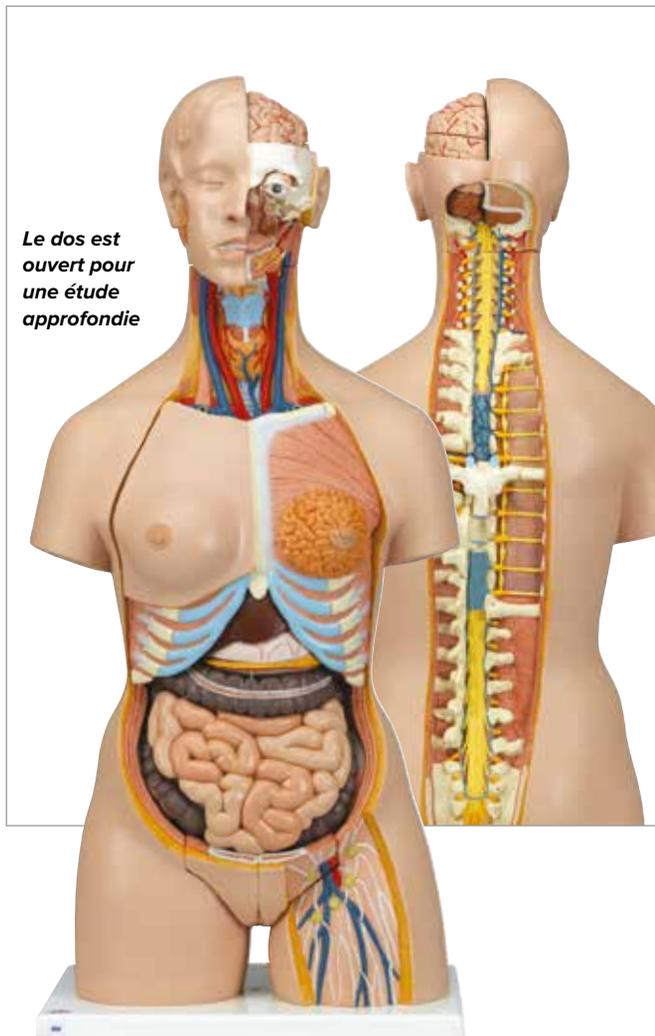
Torse japonais bisexué, en 18 parties

Livré avec la tête en une pièce et sans paroi thoracique féminine.

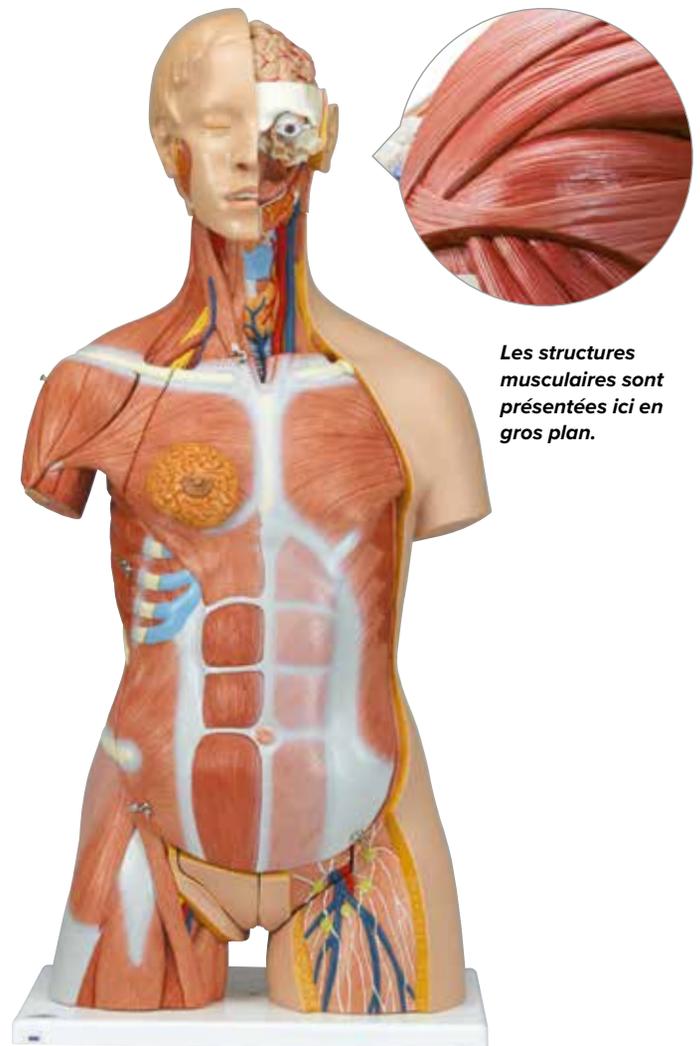
85 x 38 x 25 cm ; 6,7 kg

M-1000199





Le dos est ouvert pour une étude approfondie



Les structures musculaires sont présentées ici en gros plan.

3B SMART ANATOMY

Super-torse bisexué avec dos ouvert, en 28 parties

Ce tronc humain offre de nombreuses possibilités! Des organes génitaux masculins et féminins amovibles, une ouverture de la nuque et du dos s'étendant du cervelet au coccyx pour l'étude détaillée des vertèbres, des disques intervertébraux, de la moelle épinière, des artères vertébrales, etc., une tête haut de gamme avec un cerveau en 4 parties et bien davantage encore.

Ce torse très détaillé pour toutes les démonstrations exigeantes est démontable comme suit :

- 7^{ème} vertèbre thoracique, paroi de la poitrine féminine
- Tête en 6 parties
- 2 poumons, cœur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 4 parties
- Moitié antérieure d'un rein
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

Livré avec le guide des torsos 3B Scientific®.

87 x 38 x 25 cm ; 7,6 kg

M-1000200

3B SMART ANATOMY

Torse haut de gamme avec musculature, en 31 parties

Ce tronc humain unique et haut de gamme, vous rendra incollable dans votre domaine.

Il montre aussi bien la musculature superficielle que la musculature profonde, et les muscles deltoïde et grand fessier sont même amovibles pour un examen plus détaillé. Observez également les vertèbres, la moelle épinière, les nerfs spinaux et les artères vertébrales, interchangez les organes génitaux masculins et féminins, découvrez les structures internes du cerveau, etc.

M-1000203

► TORSE GRANDEUR RÉELLE

3B SMART ANATOMY

Torse haut de gamme avec musculature du bras, en 33 parties

La musculature du bras en 6 parties amovibles de ce torse grandeur nature est unique au monde. Le modèle de qualité supérieure reproduit l'anatomie du torse humain complet. Grâce à ses nombreux détails, il convient particulièrement à la formation de haut niveau dans les écoles supérieures de médecine. La moitié droite montre la peau, la moitié gauche la musculature superficielle et la musculature profonde avec les nerfs, les vaisseaux et les structures osseuses. La grande originalité de ce modèle, également attrayant d'un point de vue esthétique, est complétée par une représentation fidèle des organes internes.

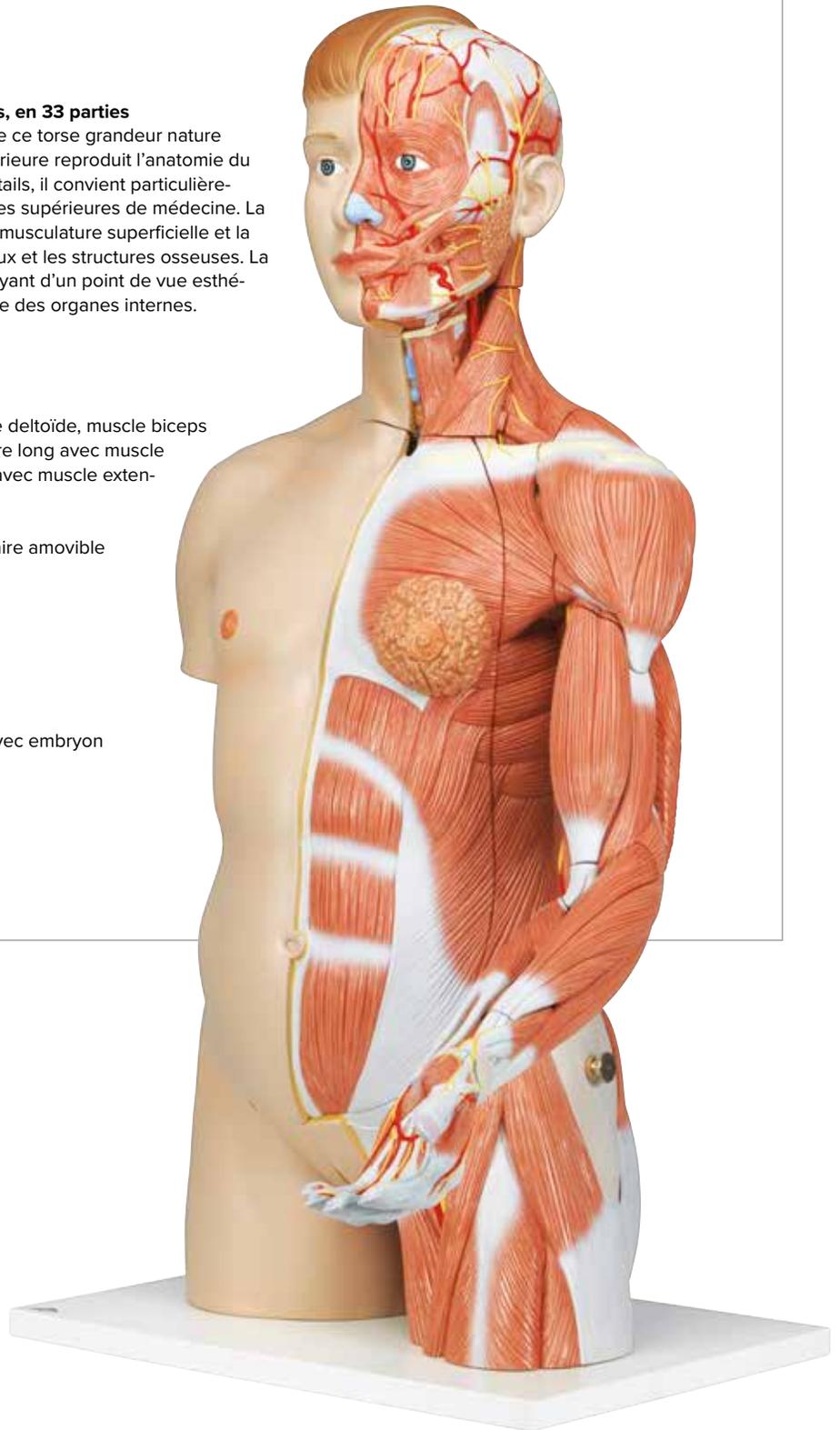
Il est démontable comme suit :

- Tête en 2 parties
- Une moitié du cerveau
- Muscle sternocléidomastoïdien
- Muscle du bras en 6 parties (amovibles : muscle deltoïde, muscle biceps du bras, muscle triceps brachial, muscle palmaire long avec muscle flexeur du poignet radial, muscle brachioradial avec muscle extenseur du poignet radial)
- Moignon de la cuisse
- Poitrine-paroi abdominale avec glande mammaire amovible
- Torse
- 2 moitiés de poumon
- Cœur en 2 parties
- Foie avec vésicule biliaire
- Estomac en 2 parties
- Une moitié de rein
- Intestins en 4 parties
- Jeu d'organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
- Jeu d'organes génitaux masculins en 4 parties

Livré sur une plaque de base.

90 cm ; 22,8 kg

M-1000205



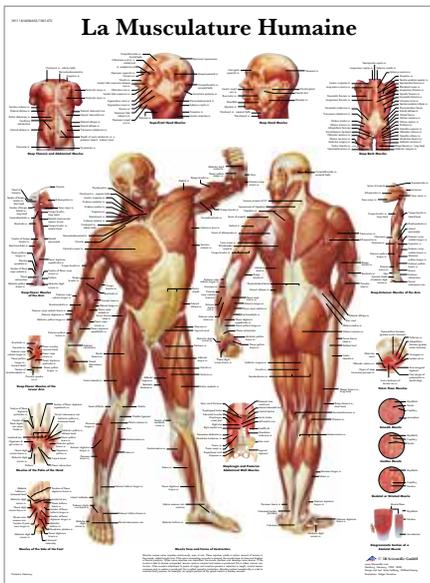
3B SMART ANATOMY

Torse haut de gamme asiatique avec musculature du bras, en 33 parties

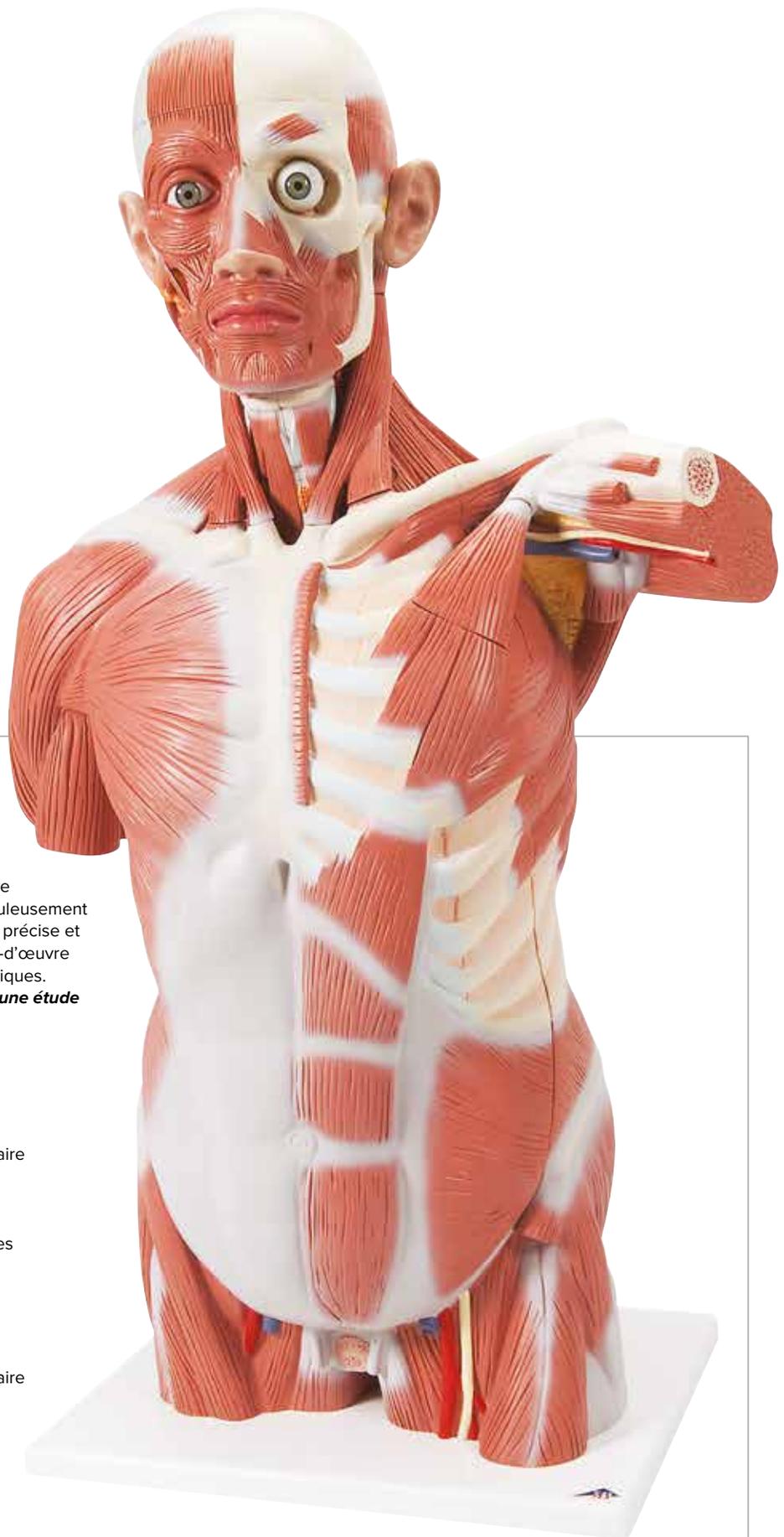
Descriptif identique au torse référencé M-1000205, mais d'apparence asiatique.

90 cm ; 22,8 kg

M-1000204



La Musculature Humaine
Feuilleté M-1001632
Version Papier M-4006815



3B SMART ANATOMY

Torse avec musculature, grandeur nature, en 27 parties

Cette représentation particulièrement rigoureuse des muscles montre la musculature profonde et superficielle en respectant scrupuleusement tous les détails. La finition extraordinairement précise et la fabrication grandeur nature font de ce chef-d'œuvre une aide unique pour les explications anatomiques.

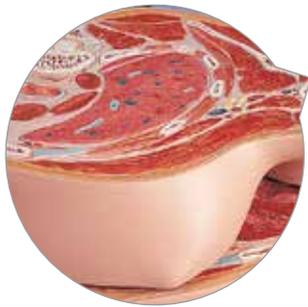
Les éléments suivants sont amovibles pour une étude détaillée :

- Voûte du crâne, cerveau en 6 parties
- Globe oculaire avec nerf optique
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale
- Larynx, en 2 parties
- 2 poumons, coeur en 2 parties
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins avec cæcum
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié de la vessie
- 4 musclesoûte du crâne, cerveau en 6 parties
- Globe oculaire avec nerf optique
- Paroi de la poitrine et paroi abdominale
- Larynx, en 2 parties
- 2 poumons, coeur en 2 parties
- Diaphragme
- Estomac en 2 parties, foie avec vésicule biliaire
- Intestins avec cæcum
- Moitié antérieure d'un rein
- Moitié de la vessie
- 4 muscles

95 x 60 x 35 cm ; 21,2 kg

M-1001236

➤ VOUS TROUVEREZ UNE FICHE PÉDAGOGIQUE POUR CHAQUE DISQUE DANS LE MANUEL DU PRODUIT.



Chaque disque peut être déplacé horizontalement pour une étude plus approfondie.



3B SMART ANATOMY Torse en 15 tranches

Ce torse extraordinaire représente un outil d'aide pédagogique appréciable pour l'enseignement au sein de groupes de travail concernés par les différentes méthodes d'imagerie moderne (sonographie, imagerie assistée par ordinateur et tomographie à résonance magnétique). Il s'agit également d'un excellent support pour tout type de formation supérieure en anatomie et pathologie. Le torse est divisé horizontalement en 15 tranches. Chacune présente les relations topographiques sous forme de reliefs colorés. Pour une étude approfondie, les tranches se déplacent horizontalement et autour d'un axe vertical. Elles sont en outre amovibles.

130 x 40 x 35 cm ; 19 kg

M-1001237

Housse de protection pour torse

Protégez votre investissement avec cette housse de protection pour vos modèles de torse. Convient à tous les torsos de taille réelle. Fermeture à glissière avec poignée renforcée facilitant le transport. Couleur noire.

M-1020762



GUIDE RÉCAPITULATIF

Cat. No	M-1000186	M-1000190	M-1000188	M-1000193	M-1000192
Page	222	222	223	223	223
Pièces individuelles	12	14	16	18	21
Dos ouvert, révélant la colonne vertébrale	–	–	–	✓	✓
La tête peut être démontée en	2 pièces	3 pièces	3 pièces	6 pièces	6 pièces
Le poumon peut être ouvert pour révéler l'anatomie interne	✓	✓	✓	✓	✓
Présentation de la cage thoracique	–	–	✓	–	✓
Le cœur peut être démonté en	2 pièces				
L'estomac peut être démonté en	1 pièce	1 pièce	1 pièce	1 pièce	2 pièces
Le foie / la vésicule biliaire peuvent être retirés	✓	✓	✓	✓	✓
Le tube digestif peut être démonté en	2 pièces	2 pièces	4 pièces	2 pièces	4 pièces
La moitié du rein peut être ouverte pour révéler l'anatomie interne	✓	✓	✓	✓	✓
La moitié de la vessie peut être ouverte pour révéler l'anatomie interne	–	✓	✓	✓	✓
Muscles du bras fournis	–	–	–	–	–
Le revêtement de la poitrine féminine peut être écarté	–	–	–	–	–
Genre neutre	✓	✓	✓	✓	✓
Hermaphrodite	–	–	–	–	–
Les organes génitaux masculins peuvent être démontés en	–	–	–	–	–
Les organes génitaux féminins peuvent être démontés en	–	–	–	–	–
Couleur de peau	Claire	Claire	Claire	Claire	Claire
Comprend le guide du torse 3B Scientific®	✓	✓	✓	✓	✓
Grandeur nature	✓	✓	✓	✓	✓
3B SMART ANATOMY	✓	✓	✓	✓	✓

➤ À LA RECHERCHE D'UNE ALTERNATIVE PLUS PETITE POUR VOTRE BUREAU ?

3B SMART ANATOMY

Torse miniature, en 12 parties

Ce torse 3B Scientific® à l'échelle

1 / 2 convient parfaitement à l'enseignement des plus jeunes.

Même des personnes non averties pourront facilement démonter les parties suivantes :

- 2 moitiés de tête
- 2 moitiés de cerveau
- 2 poumons
- Coeur en 2 parties
- Estomac
- Foie avec vésicule biliaire
- Intestins en 2 parties

54 x 24 x 18 cm ; 1,9 kg

M-1000195

Guide des torsos 3B Scientific® (non représenté)

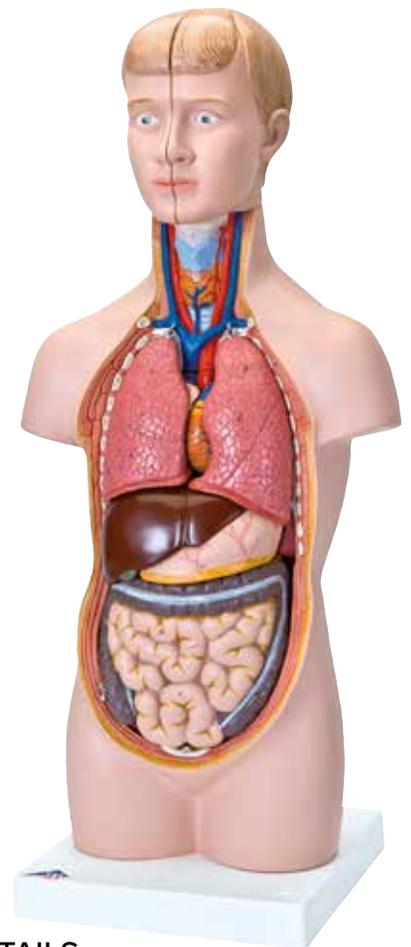
Le guide des torsos 3B est également disponible séparément.

M-1000183

Lot de torsos transparents 3B Scientific pour la classe (non représenté)

Contient 33 transparents de qualité supérieure avec des illustrations en couleur de chaque élément.

M-1000184



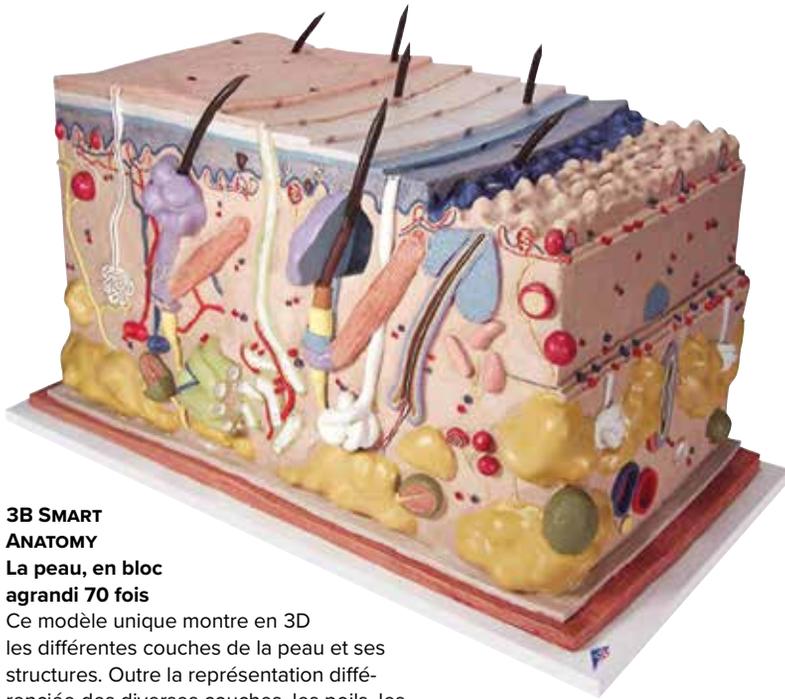
S'IL VOUS PLAÎT VOIR 3BSCIENTIFIC.COM POUR PLUS DE DÉTAILS

M-1000196	M-1000197	M-1000199	M-1000200	M-1000202	M-1000203	M-1000204	M-1000205	M-1000195
224	224	224	225	224	225	226	226	229
24	20	18	28	24	31	33	33	12
–	–	–	✓	–	✓	–	–	–
3 pièces	2 pièces	1 pièce	6 pièces	3 pièces	6 pièces	3 pièces	3 pièces	3 pièces
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
2 pièces								
2 pièces	1 pièce	1 pièce	2 pièces	1 pièce				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 pièces	2 pièces	2 pièces	4 pièces	2 pièces				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	6 pièces	6 pièces	–
1 pièce	2 pièces	2 pièces	2 pièces	–				
–	–	–	–	–	–	–	–	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
4 pièces	–							
3 pièces	–							
Claire	Claire	Asiatique	Claire	Foncé	Claire	Asiatique	Claire	Claire
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 / 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PEAU



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

La peau, en bloc agrandi 70 fois

Ce modèle unique montre en 3D les différentes couches de la peau et ses structures. Outre la représentation différenciée des diverses couches, les poils, les follicules pileux, les glandes sébacées, les glandes sudoripares, les récepteurs, les nerfs et les vaisseaux sont également représentés. Monté sur socle.

44 x 24 x 23 cm ; 3,6 kg

M-1000291

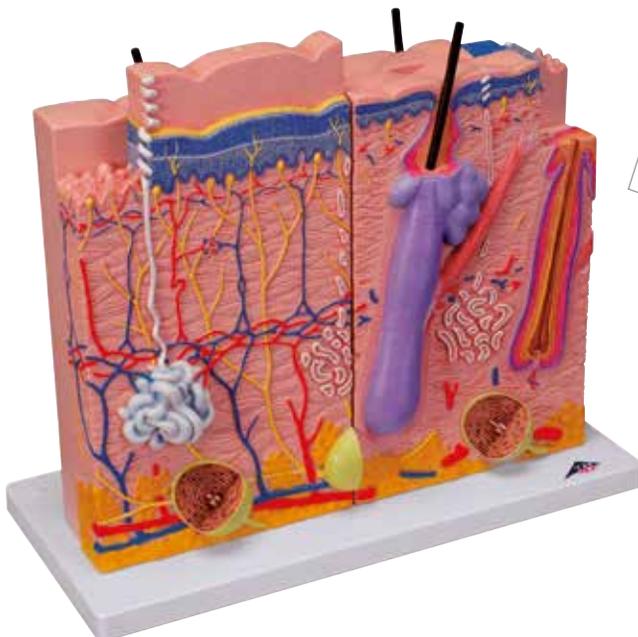
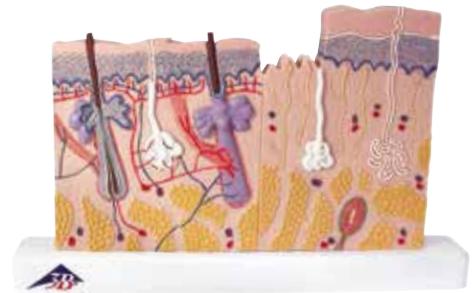
3B SMART ANATOMY

Coupe de la peau, agrandie 40 fois

Ce modèle convient particulièrement à la comparaison de la peau exempte de poils avec la peau pourvue de poils. Les trois couches de la peau sont représentées avec les poils, les follicules pileux, les glandes sébacées, les glandes sudoripares, les récepteurs, les nerfs et les vaisseaux. Monté sur socle.

24 x 15 x 3,5 cm ; 0,2 kg

M-1000290



➤ 3 MODÈLES EN 1 !

3B SMART ANATOMY

Modèle anatomique de peau en 3 parties

Il est constitué respectivement de trois modèles individuels imbriqués sur un socle commun, chacun représentant des coupes de la peau humaine agrandie 80 fois. Les différences anatomiques des modèles de peau sont représentées de manière à faciliter l'étude didactique.

34 x 39 x 15,5 cm ; 2 kg

M-1000294



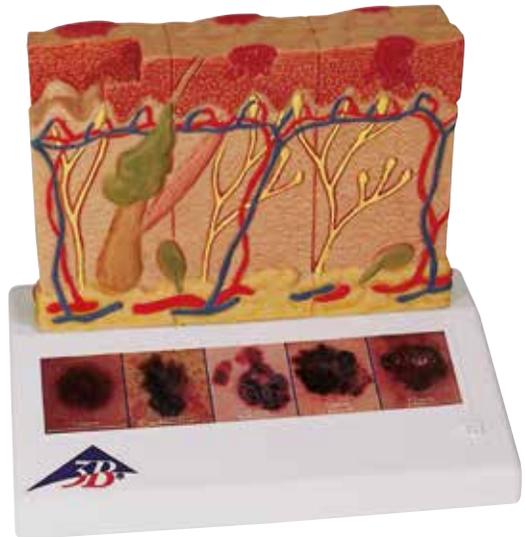
3B SMART ANATOMY

Coupe de la peau

Ce modèle décrit la fine structure de la peau avec un grand souci du détail. Au moyen des coupes comparatives de la peau sur la paume de la main et sur l'avant-bras, on distingue les différentes couches cellulaires ainsi que les glandes sudoripares, les corpuscules du toucher, les vaisseaux sanguins, les nerfs et un poil avec sa racine qui y sont ancrés. Par ailleurs, une coupe de l'ongle sur le socle présente le corps, le lit et la racine de l'ongle. Enfin, la représentation de la racine d'un poil avec ses différentes couches cellulaires parachève ce modèle.

10 x 12,5 x 14 cm ; 0,35 kg

M-1000292



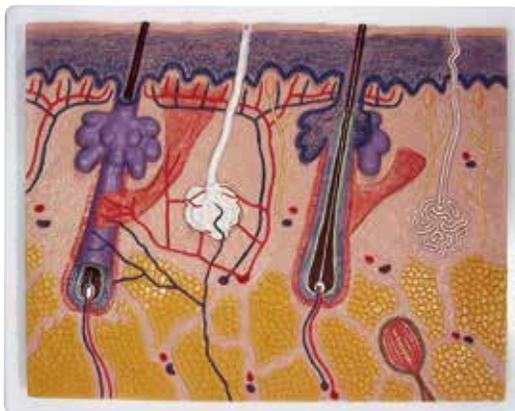
3B SMART ANATOMY

Modèle de cancer de la peau

Les altérations cutanées externes peuvent être identifiées sur le modèle et permettent une évaluation selon les critères « ABCDE ». Sur les faces latérales du modèle, les différentes profondeurs de pénétration dans les couches cutanées d'après Clark (I-V) et Breslow (en mm) sont représentées. Sur le socle, 5 illustrations originales en couleur représentent les différents degrés d'acuité du mélanome malin.

14 x 10 x 11,5 cm ; 0,2 kg

M-1000293



3B SMART ANATOMY

Coupe de la peau, agrandie 70 fois

Le modèle en relief montre une coupe à travers les trois couches du cuir chevelu.

M-1000289

Modèle d'acné cutanée, 2 faces

Modèle de coupe cutanée agrandie à deux faces. Le côté « acné » présente trois états : tête blanche, tête noire et pustule/kyste. La face opposée illustre l'anatomie normale de la peau.

15,2 x 5,7 x 10,2 cm

M-1019568

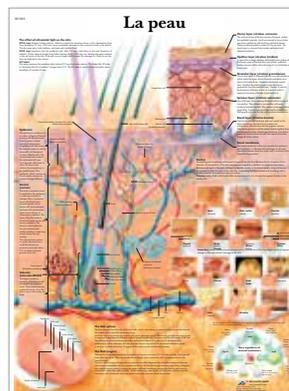


Tableau 3B Scientific® – La peau

L'anatomie de la peau humaine, notamment les couches de peau ainsi que quelques-unes des pathologies de la peau les plus répandues y sont représentées. Laminé.

50 x 67 cm

M-1001678

TÊTES ET CERVEAUX



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

+

Vous pouvez compter sur les modèles
anatomiques 3B Scientific® :

- + Très robustes et de grande qualité
- + Moulés avec soin et peints par des artisans qualifiés
- + Fabriqués avec des détails anatomiques très précis

3B SMART ANATOMY

Demi-tête avec musculature

Ce modèle montre les structures externes, superficielles et internes de la tête et du cou en coupe médiane et sur la moitié extérieure de la tête. Monté sur support amovible.

22 x 18 x 46 cm ; 1,1 kg

M-1000221

3B SMART ANATOMY

A. Coupe médiane de la tête

Modèle en relief avec représentation fidèle des structures internes de la tête.

Livré sur socle plan.

26 x 33 x 5 cm ; 1 kg

M-1000219

3B SMART ANATOMY

B. Modèle coupe de tête

Coupe frontale à travers les sinus paranasaux humains recouverts de muqueuse. Signe de sinusite (inflammation des sinus paranasaux) à droite avec aération normale du côté gauche.

41 x 31 x 5 cm ; 1,45 kg

M-1012789

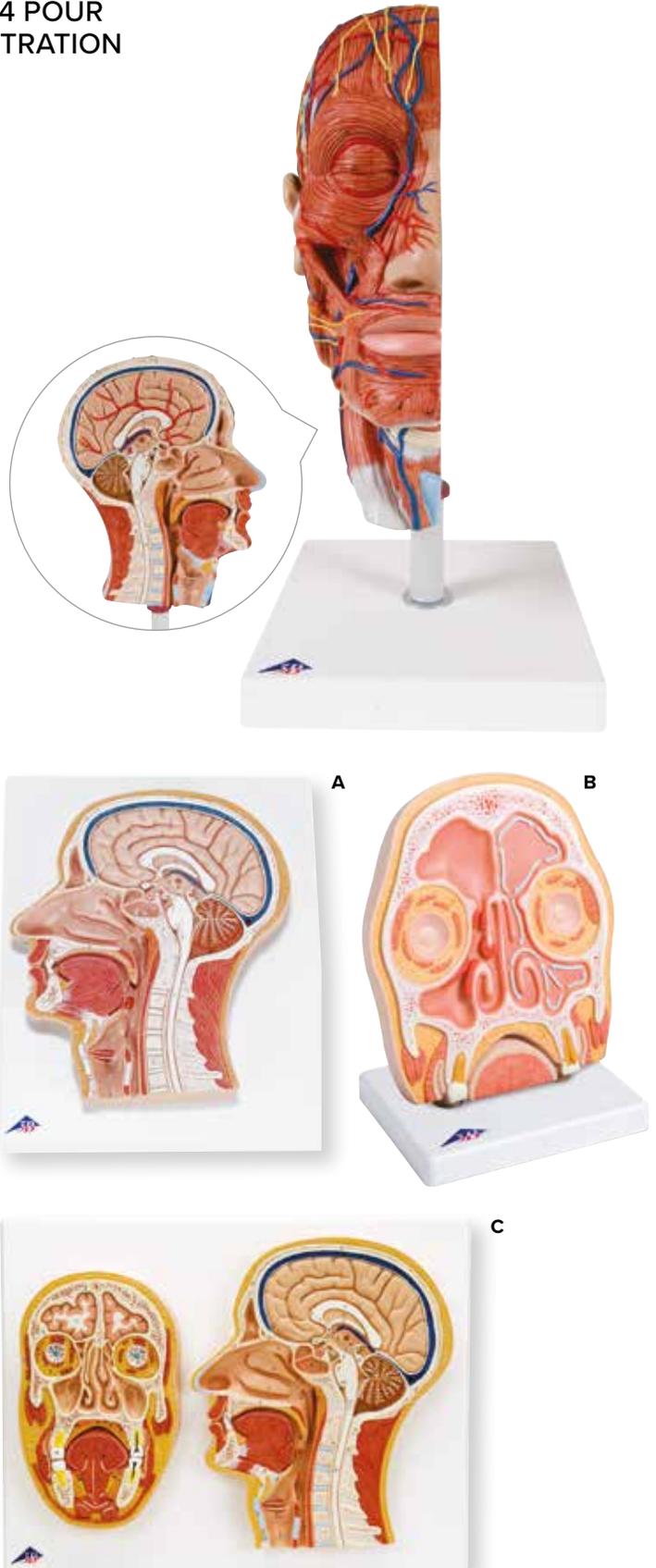
3B SMART ANATOMY

C. Coupe médiane et frontale de la tête

2 modèles en relief sur socle.

41 x 31 x 5 cm ; 1,45 kg

M-1000220



➤ D'EXCELLENTS OUTILS D'ENSEIGNEMENT
DU SYSTÈME NERVEUX HUMAIN ET DE
L'ANATOMIE DU CERVEAU !

3B SMART ANATOMY

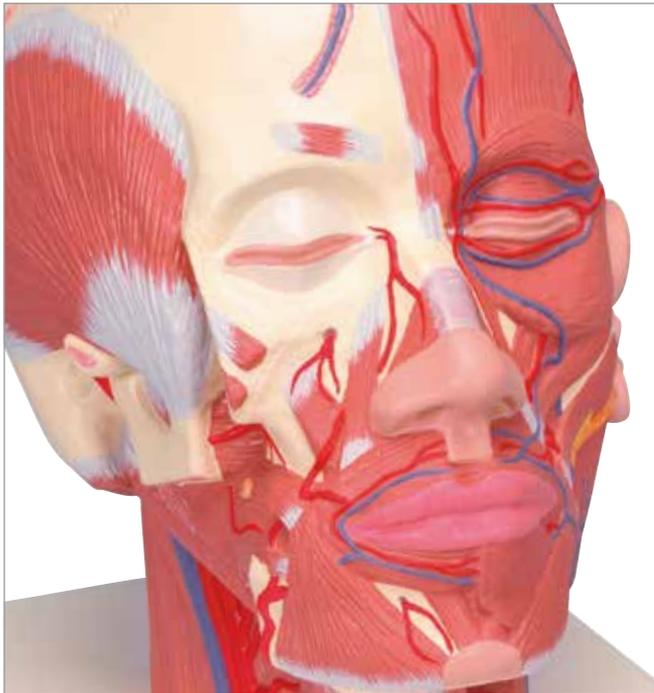
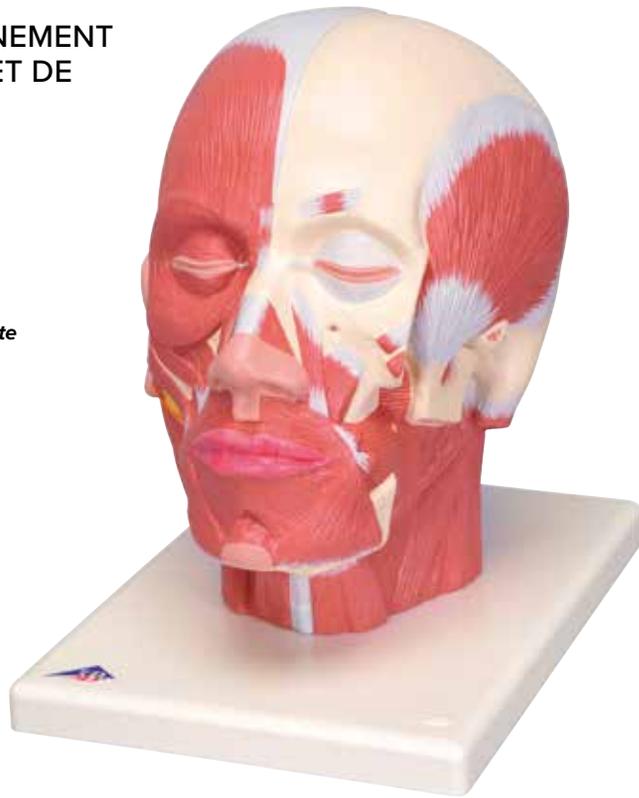
Musculature de la tête

*Représentation de la musculature superficielle de la tête
et de la nuque avec :*

- Glande parotide
- Glande submandibulaire (moitié droite)
- Musculature profonde (moitié gauche)
- Mandibule, partiellement mise à jour

4 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

M-1001239



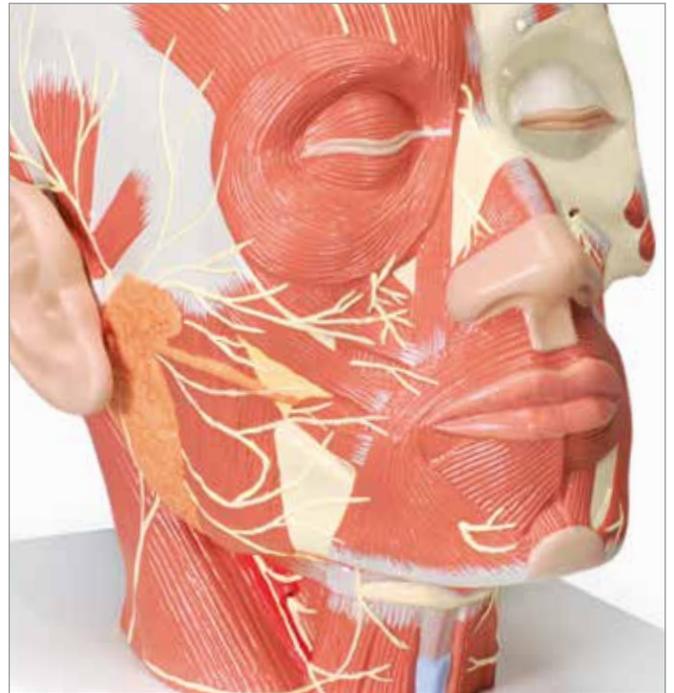
3B SMART ANATOMY

Musculature de la tête avec vaisseaux sanguins

Description identique au modèle M-1001239, tête agrémentée des vaisseaux sanguins.

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

M-1001240



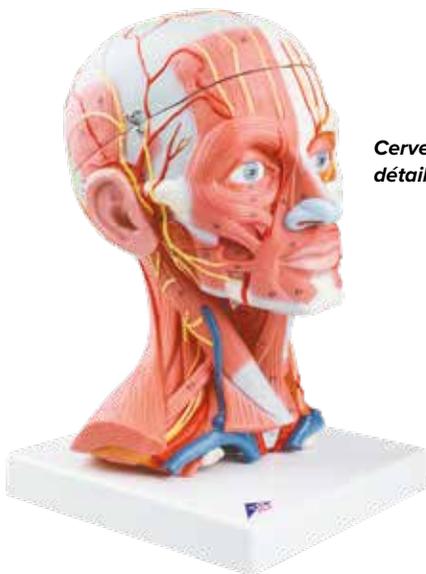
3B SMART ANATOMY

Musculature de la tête avec nerfs

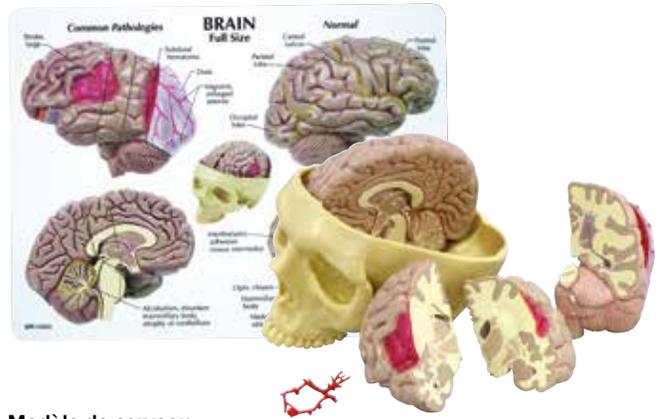
Description identique au modèle M-1001239, tête agrémentée des nerfs.

24 x 18 x 24 cm ; 1,2 kg

M-1008543



Cerveau en 3 parties et détails numérotés !



Modèle de cerveau

Ce modèle de cerveau segmenté grandeur nature est deux fois plus petit que la taille normale et présente une moitié pathologique fragmentée en trois pièces, de même qu'un polygone de Willis avec anévrisme. Le cerveau, qui est placé dans une partie du crâne, présente les pathologies suivantes qui sont aussi illustrées sur une carte pédagogique à deux faces : alcoolisme, maladie d'Alzheimer, anévrisme, tumeur liée à la dépression, tumeur liée à une attaque, migraine, sclérose multiple, maladie de Parkinson, AVC, et hématome subdural.

12,7 x 17,1 x 12,7 cm

M-1019542

3B SMART ANATOMY

Musculature de la tête, en 5 parties

Ce modèle représente la musculature superficielle et profonde de la tête, les nerfs et les vaisseaux. Avec voûte crânienne amovible et cerveau en 3 parties. Sur socle amovible.

36 x 18 x 18 cm ; 1,8 kg

M-1000214



3B SMART ANATOMY

Tête et cou, en 4 parties

La moitié gauche de ce modèle (coupe médiane) à taille réelle montre la musculature, ainsi que les nerfs, vaisseaux et structures osseuses, et contient une demi-encéphale amovible. La tête est montée sur un cou amovible, en coupe horizontale et transversale. Monté sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

M-1000216



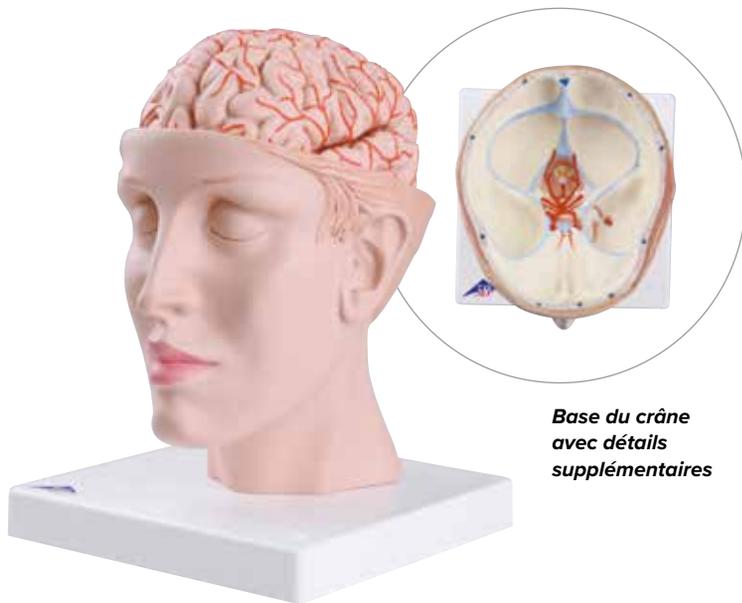
3B SMART ANATOMY

Tête et cou (asiatique), en 4 parties

La moitié gauche de ce modèle (coupe médiane) grandeur nature montre la musculature, ainsi que les nerfs, vaisseaux et structures osseuses, et contient une demi-encéphale amovible. La tête est montée sur un cou amovible, en coupe horizontale et transversale. Monté sur socle.

26 cm ; 2,2 kg

M-1000215



**Base du crâne
avec détails
supplémentaires**



3B SMART ANATOMY

Cerveau avec artères, monté sur base de la tête, en 8 parties

Cet ensemble propose le cerveau haut de gamme M-1017868 et permet en outre, grâce à la tête sur laquelle il est monté, l'examen des structures internes de la base du crâne.

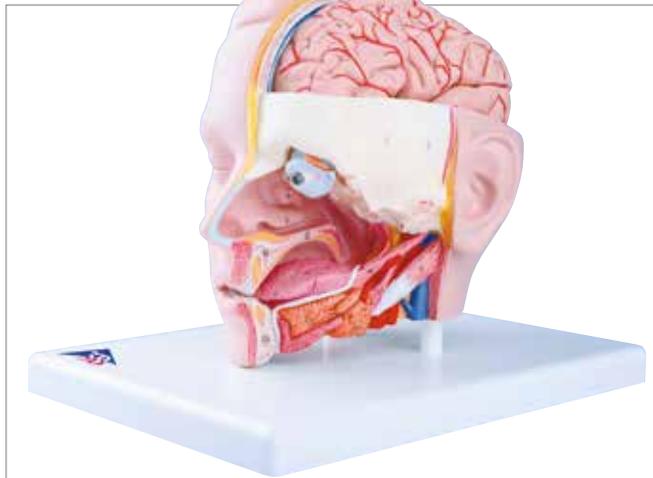
M-1017869

3B SMART ANATOMY

Cerveau avec artères, en 9 parties

Modèle avec coupe médiane détaillant les artères du cerveau ; l'artère basilaire et ses rameaux sont amovibles.

M-1017868



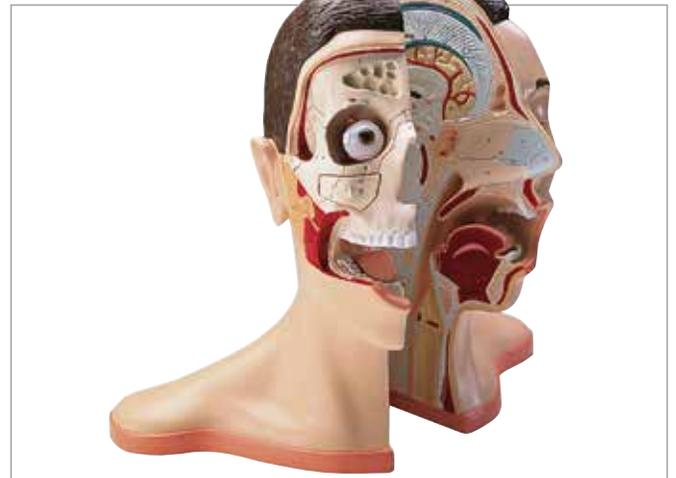
3B SMART ANATOMY

Modèle de tête, en 6 parties

Le modèle de tête pour spécialistes. La tête de taille réelle en 6 parties est amovible, montée sur un support et comprend un demi-encéphale amovible en 4 parties avec artères. Le bulbe oculaire et le nerf optique sont également amovibles ; la cavité nasale, la cavité buccale, la cavité pharyngienne, l'occiput et la base du crâne sont ouverts sur une moitié. Sur support.

9 x 23 x 22 cm ; 1 kg

M-1000217



3B SMART ANATOMY

Tête et nuque, en 5 parties

Représentation d'une coupe médiane de la tête, pouvant être ouverte pour observer les structures internes. La moitié droite extérieure montre les structures osseuses. Un bulbe oculaire, le lambeau d'os sur le sinus maxillaire et la moitié droite de la langue sont amovibles.

38 x 36 x 25 cm ; 3 kg

M-1005536



Les modèles de cerveau 3B Scientific® ont été moulés à partir de véritables spécimens et reproduisent les structures, même les plus fines, avec une grande précision.

+ Assemblages magnétiques pour des démonstrations rapides

+ Qualité optimale et durabilité

+ Fabriqués avec précision et peints à la main, nombreux détails anatomiques



Pour voir d'autres images et zoomer sur les détails, rendez-vous sur 3bscientific.com.



Ce cerveau s'adapte aux modèles de crânes :

M-1020159, M-1020163,
M-1020164, M-1020165,
M-1020166, M-1020167,
M-1020168, M-1020169
décrits pages 210-215



3B SMART ANATOMY

Cerveau classique, en 5 parties

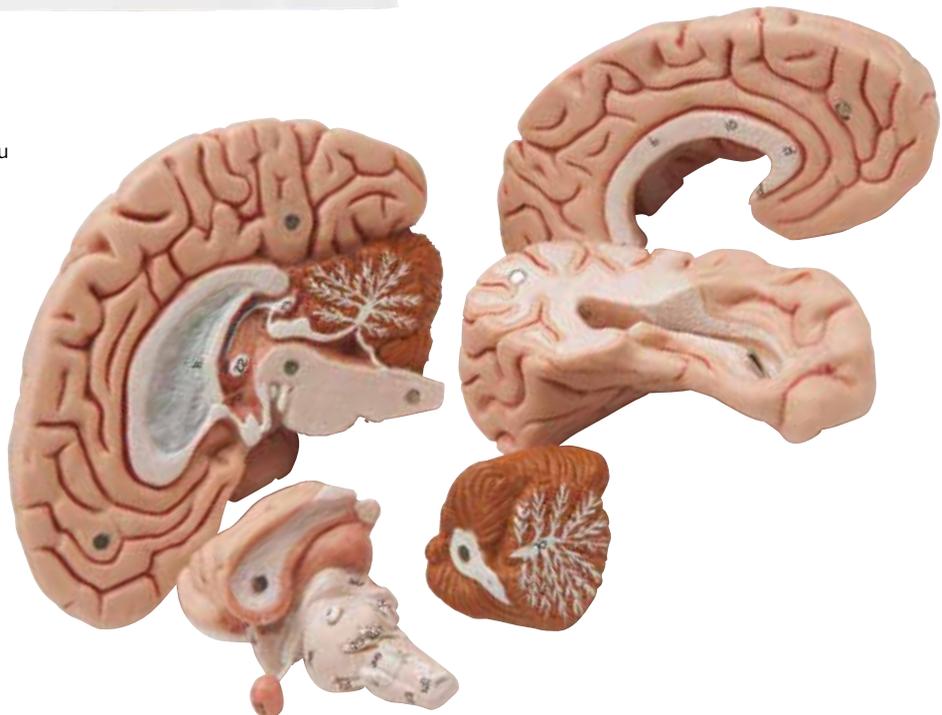
Cette coupe médiane est la reproduction anatomique originale d'un véritable cerveau humain.

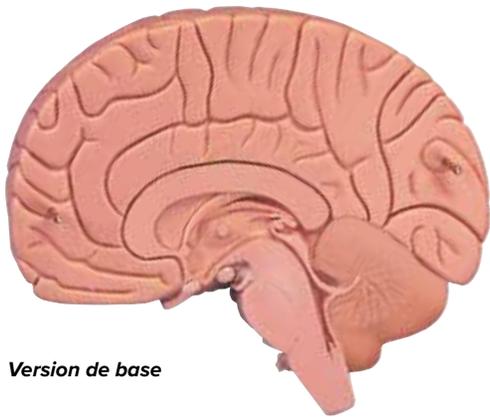
Sa moitié gauche comprend les éléments amovibles suivants :

- Lobe frontal et lobe pariétal
- Lobe temporal et occipital
- Tronc cérébral
- Cervelet

Monté sur socle amovible.
13 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

M-1000226





Version de base

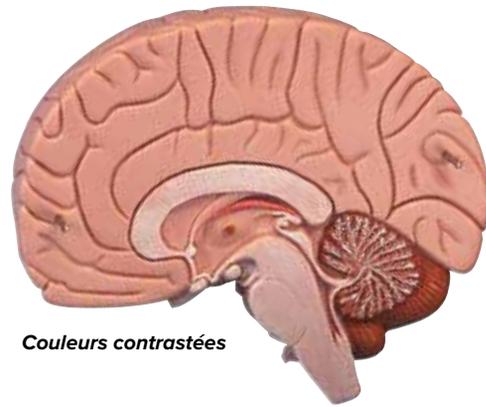
3B SMART ANATOMY

Cerveau pour débutant, en 2 parties

Les différentes structures du cerveau en coupe médiane sont représentées dans une même couleur. Monté sur socle amovible.

15 x 14 x 17,5 cm ; 0,7 kg

M-1000223



Couleurs contrastées

3B SMART ANATOMY

Cerveau en 2 parties

Cette coupe médiane du cerveau permet l'étude de toutes les structures importantes à un prix particulièrement abordable. Monté sur socle amovible.

15 x 14 x 17,5 cm ; 0,7 kg

M-1000222

3B SMART ANATOMY

Modèle anatomique du cerveau en 4 parties

Toutes les structures de la coupe médiane du cerveau sont peintes à la main, numérotées et identifiées dans la notice jointe.

M-1000224



8 parties

3B SMART ANATOMY

Cerveau en 8 parties

Les deux moitiés de ce modèle vraiment très détaillé, en coupe médiane, comportent les parties amovibles suivantes :

- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Tronc cérébral
- Cervelet

14 x 14 x 17,5 cm ; 0,9 kg

M-1000225



3B SMART ANATOMY

Modèle anatomique des fonctions du cerveau, en 8 parties

La coupe médiane de ce modèle neuro-anatomique présente sur la moitié droite les champs de représentation du cortex cérébral avec des couleurs différenciées.

La coupe médiane de ce modèle neuro-anatomique présente sur la moitié droite les champs de représentation du cortex cérébral avec des couleurs différenciées.

- Région précentrale et postcentrale
- Aires de Broca et Wernicke
- Circonvolution de Heschl
- Nerfs du cerveau
- Ventricules
- Front avec lobes pariétaux
- Tempes avec lobes occipitaux
- Moitié du tronc cérébral
- Moitié du cervelet

Monté sur socle amovible.
14 x 14 x 17,5 cm ; 0,95 kg

M-1000228



Retirer pour plus de détails !

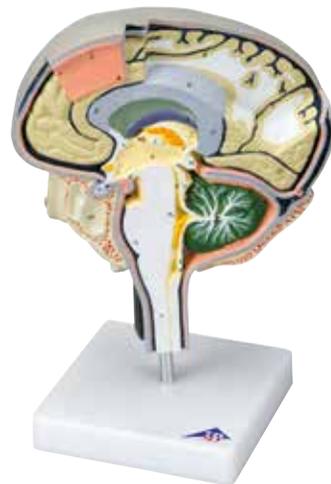
3B SMART ANATOMY

Section du cerveau

Section élargie et très détaillée de la moitié droite du cerveau, comprenant une partie du crâne. La pie-mère a été enlevée. Coloration bilatérale et finement différenciée. Une surface comprenant une section de la faux du cerveau se situe sur la ligne médiane. Une coupe sagittale sur l'envers expose le ventricule latéral. 49 structures sont indiquées sur le modèle et identifiées dans la notice jointe en anglais. Monté sur socle.

25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg

M-1005113



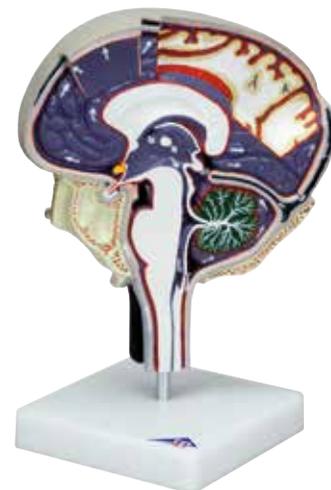
3B SMART ANATOMY

Circulation du liquide cérébro-spinal

Modèle élargi et détaillé d'une section de la moitié droite du cerveau représentant la pie-mère sectionnée, l'arachnoïde et la dure-mère. Les zones du liquide cérébro-spinal sont clairement identifiées et la direction du flux est indiquée par des flèches. Des couleurs vives permettent de distinguer les caractéristiques importantes. Monté sur socle.

25 x 18 x 12 cm ; 0,9 kg

M-1005114



3B SMART ANATOMY

Ventricule du cerveau

Ce modèle montre les deux ventricules latéraux, le 3ème et le 4ème ventricule et l'aqueduc mésencéphalique cérébral (de Sylvius). Monté sur socle.

14 x 11 x 14 cm ; 0,6 kg

M-1001262



Modèle des régions du cerveau, en 4 parties

Notre modèle de cerveau le plus populaire reproduit le cerveau d'un droitier et se sert de couleurs contrastées et d'inscriptions écrites à la main pour localiser et identifier les centres moteurs et sensoriels. Non seulement le modèle met en évidence la fonction intellectuelle de la partie gauche dominante du cerveau et la fonction créatrice de la partie droite, mais il illustre également les fonctions du système limbique : émotions, sexualité, mémoire et apprentissage. Il souligne les centres sensoriels alimentant 20 régions spécifiques du corps, de même que les centres moteurs contrôlant 19 régions du corps.

23 x 20 x 30 cm ; 2,38 kg

M-1005555

► MAÎTRISEZ LE RÉEL AVEC CE MODÈLE DE CERVEAU SURDIMENSIONNÉ !

3B SMART ANATOMY

Cerveau géant, agrandi 2,5 fois, en 14 parties

Un modèle de cerveau unique, convenant particulièrement à l'enseignement de grands groupes d'étudiants. Les coupes médianes, frontales et horizontales placées à différents niveaux permettent une étude très précise du cerveau et de ses ventricules.

Monte sur socle amovible.

- Incassable – fabriqué dans un plastique très robuste
- Quatorze segments amovibles
- Idéal pour l'étude des structures cérébrales en 3D
- Manuel détaillé du cerveau

34 x 30 x 37 cm ; 5,6 kg

M-1001261



3B SMART ANATOMY

Cerveau de rat pour anatomie comparée

Ce modèle montre le cerveau d'un rat agrandi environ 6 fois. Le modèle est démontable en deux moitiés grâce à une coupe sagittale. La moitié droite du modèle montre tant les structures de l'encéphale (Cerebrum), du cervelet (Cerebellum) et du tronc cérébral (Truncus cerebri) de l'extérieur qu'en coupe sagittale médiane qui, pour des raisons didactiques, sont délimitées par différentes couleurs (encéphale (Cerebrum) = rose, cervelet (Cerebellum) = bleu, tronc cérébral (Truncus cerebri) = jaune). La moitié gauche du modèle est en grande partie transparente et permet d'examiner le ventricule latéral gauche et l'hippocampe représentés en couleur, également visibles en coupe sagittale médiane. A des fins de comparaison se trouvent sur le socle un modèle de cerveau d'un rat à taille réelle ainsi qu'une illustration didactique d'une réduction d'un cerveau humain en coupe médiane sagittale, dont les différentes régions sont représentées en couleur de la même manière.

14 x 10 x 16 cm ; 0,24 kg

M-1000230

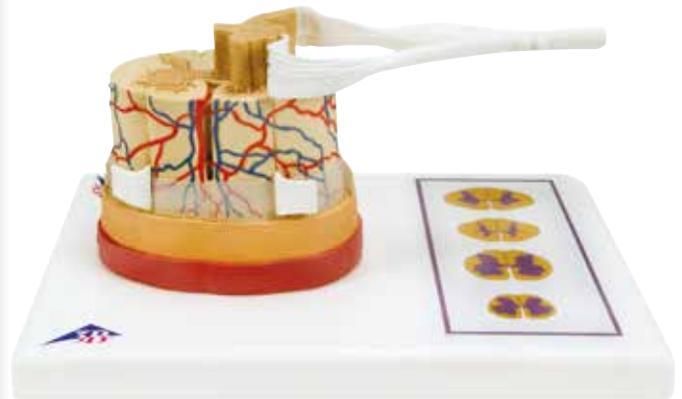
SYSTÈME NERVEUX



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



5 x la taille réelle



3B SMART ANATOMY

Modèle de la moelle épinière, agrandie 5 fois

Le modèle représente la structure de la moelle épinière agrandie environ cinq fois. La moelle épinière est constituée de la substance grise enveloppant le canal central et de la substance blanche extérieure. Sur le socle sont représentées graphiquement les coupes des moelles cervicale, thoracique, lombaire et sacrée.

Monté sur socle.

26 x 19 x 13 cm ; 0,4 kg

M-1000238

3B SMART ANATOMY

Système nerveux, échelle 1 / 2

Ce modèle en relief montre une représentation schématique tant du système nerveux central que du système nerveux périphérique. Un excellent modèle pour l'étude de la structure du système nerveux humain. Monté sur planche rigide.

80 x 33 x 6 cm ; 3,5 kg

M-1000231



3B SMART ANATOMY

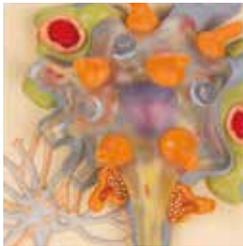
Série de la physiologie des nerfs, 5 modèles magnétiques sur planche métallique illustrée

Présentation des éléments de base du système nerveux humain. Chacun des 5 éléments individuels montre une représentation plastique en relief et en couleur d'un composant d'une cellule nerveuse. Les socles sont pourvus d'aimants pour permettre une manipulation et un stockage pratique et pour que vous puissiez apposer chaque élément sur la planche métallique illustrée.

68 x 51 x 3 cm ; 4,2 kg

M-1000232

ÉLÉMENTS INDIVIDUELS :

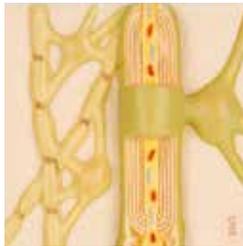


3B SMART ANATOMY Cellule nerveuse

Corps de neurone typique avec organites cellulaires.

12,2 x 11,7 x 6,2 cm ;
0,26 kg

M-1000233



3B SMART ANATOMY Gaines de myéline du système nerveux central (SNC)

Montre l'isolation par les cellules de la névroglie, typique dans le système nerveux central.

12,2 x 11,7 x 3,6 cm ;
0,2 kg

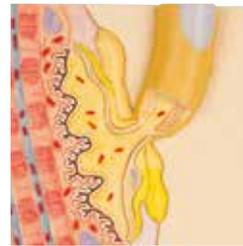
M-1000234



3B SMART ANATOMY Gaines de myéline du système nerveux périphérique (SNP)

Cellules de Schwann avec noyau en coupe
12,2 x 11,7 x 3,2 cm ;
0,19 kg

M-1000235

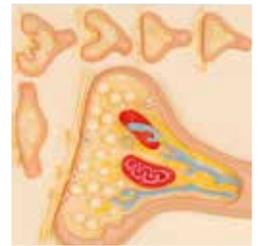


3B SMART ANATOMY Plaque terminale motrice

Jonction neuromusculaire de la fibre du muscle strié.

12 x 11,5 x 3,2 cm ;
0,19 kg

M-1000236



3B SMART ANATOMY La Synapse

Représente le réticulum endoplasmique, les mitochondries et les membranes de la fente synaptique.

12 x 11,5 x 2,7 cm ;
0,19 kg

M-1000237

➤ AGRANDI PLUS DE 2.500 FOIS !

Diorama du motoneurone

Ce modèle en 3 dimensions, agrandi 2.500 fois, représente une cellule nerveuse motrice au sein d'un milieu de neurones interactifs et d'une fibre musculaire du squelette. L'enveloppe membraneuse est sectionnée du neurone afin de mettre à jour la fine structure cytotogique, les organelles et les inclusions au sein du corps cellulaire. Les ramifications des dendrites, les synapses communicantes et un axone entouré de myéline avec un étranglement de Ranvier, s'élèvent à la surface du neurone. Une partie de l'axone peut être ôtée afin de visualiser les couches étroitement serrées de la gaine de myéline l'entourant et la gaine de Schwann ainsi que la cellule de Schwann, à partir de laquelle celles-ci se sont formées.

43 x 20 x 28 cm ; 3 kg

M-1005553



L'ŒIL



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

Œil, agrandi 3 fois, en 6 parties
Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

9 x 9 x 15 cm ; 0,1kg

M-1000259



3B SMART ANATOMY

Œil, agrandi 5 fois, en 6 parties
Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

13 x 14 x 21 cm ; 0,6 kg

M-1000255



3B SMART ANATOMY

Œil sur son orbite, agrandi 5 fois, en 7 parties

Les éléments amovibles contiennent :

- La moitié supérieure de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec l'iris et la rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

Sur base de l'os de l'orbite.

18 x 18 x 20 cm ; 1 kg

M-1000256



Modèle d'œil

"Modèle d'œil normal agrandi avec découpe pour montrer l'anatomie interne, comprenant les éléments : nerf optique, disque, macule, rétine, artère et veine rétinienne centrales. Le cristallin et la cornée sont amovibles.

Taille du modèle :

12,7 x 7,6 x 10,2 cm

M-1019533



3B SMART ANATOMY

Œil, agrandi 5 fois, en 8 parties

Ce modèle de taille supérieure à celle d'un œil réel est parfait pour étudier l'anatomie de l'œil humain !

M-1000257



3B SMART ANATOMY

Œil dans l'orbite, agrandi 3 fois, en 7 parties
Ce modèle comprend les éléments amovibles suivants :

- Les deux moitiés de la sclère avec cornée et insertions du muscle de l'œil
- Les deux moitiés de la choroïde avec iris et rétine
- Le cristallin
- Le corps vitré

Ce modèle anatomique d'œil humain de grande taille montre le nerf optique dans sa position naturelle dans l'orbite osseuse de l'œil (paroi inférieure et médiale).

18 x 26 x 19 cm ; 1,1 kg

M-1000258

3B SMART ANATOMY

Œil, agrandi 5 fois, en 12 parties

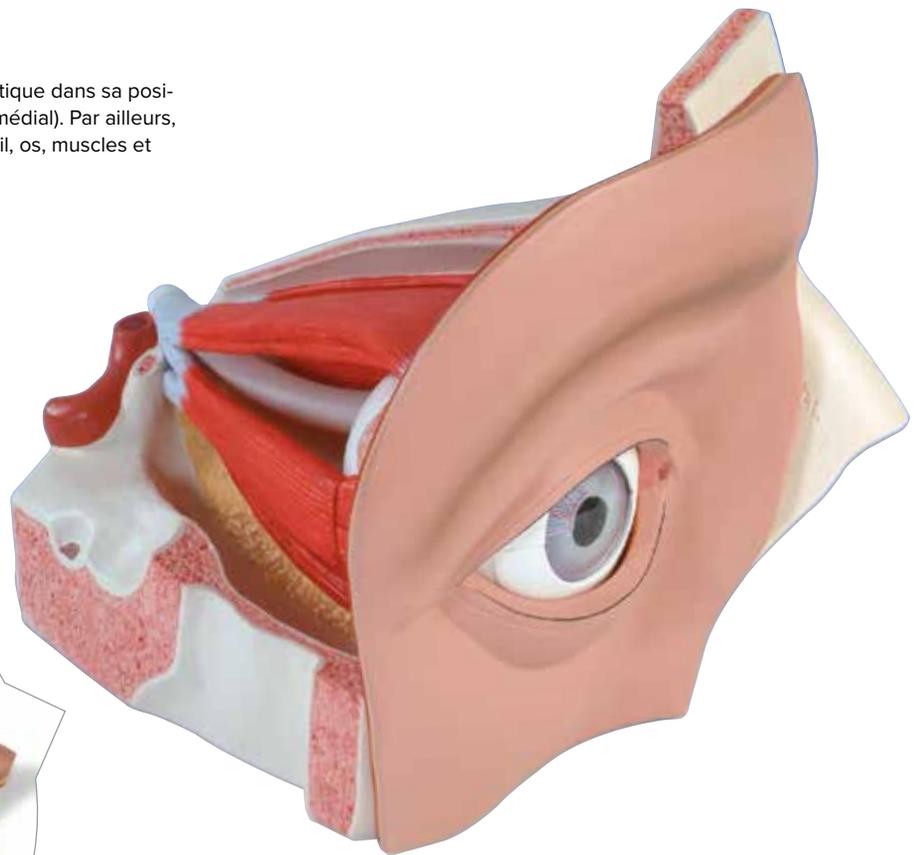
Ce modèle montre le bulbe oculaire avec le nerf optique dans sa position naturelle dans l'os de l'orbite (plancher et mur médial). Par ailleurs, les structures avoisinantes montrent les relations œil, os, muscles et structures externes de l'œil.

Composé de :

- Deux moitiés de la sclère
- Nerf optique
- M. droit supérieur de l'œil
- M. droit latéral de l'œil
- Demi cornée
- Cristallin
- Système lacrymal
- Corps vitré
- Bulbe oculaire
- Structures avoisinantes

33 x 30 x 38 cm ; 5 kg

M-1001264





3B SMART ANATOMY

Œil pathologique agrandi 5 fois

Grâce à la manipulation facile des différentes représentations (observées alternativement) simplifiées pour faciliter la compréhension de la rétine et du cristallin, il est possible d'expliquer clairement au patient les altérations typiques dues aux maladies suivantes comparativement à un œil en bonne santé :

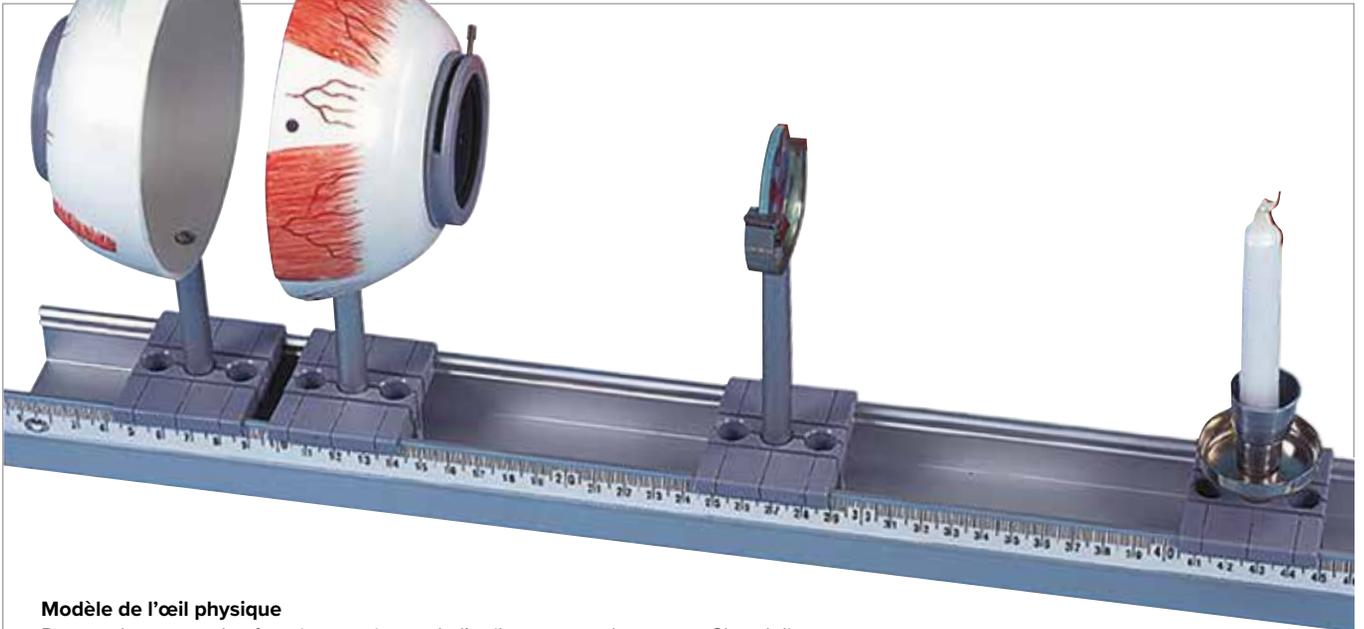
- Cataracte capsulaire
- Cataracte corticale
- Cataracte nucléaire
- Rétinopathie diabétique
- Rétinopathie suite à hypertension
- Altération de la papille optique suite à un glaucome
- Occlusion de l'artère centrale
- Occlusion de la veine centrale
- Décollement rétinien rhégmatoïde
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge
- Stase papillaire

26 x 26 x 21 cm ; 0,73 kg

M-1017230

Rétine et cristallin peuvent être aisément remplacés





Modèle de l'œil physique

Permet de montrer les fonctions optiques de l'oeil, par exemple : la représentation d'un objet sur la rétine, l'accommodation (modification de la courbure du cristallin), la myopie et la presbytie.

- Moitié d'orbite avec diaphragme de l'iris, support du cristallin et 2 lentilles convexes (f = 65 mm et 80 mm), sur tige
- Moitié d'orbite avec rétine (écran transparent), sur baguette
- Support du cristallin avec une lentille de correction concave et convexe, sur baguette

- Chandelier avec 2 bougies, sur tige
- Rail en aluminium, 50 cm de longueur, avec 4 supports adaptés
- Mode d'emploi de l'essai + coffret de rangement 49 x 5,5 x 18 cm ; 2 kg

M-1003806

Couche nucléaire interne et couche nucléaire externe



**3B SMART ANATOMY
3B MICROanatomy™ de l'œil**

Ce modèle montre la construction fine des structures de la rétine avec la sclère et la choroïde. La partie gauche du modèle en bloc donne une vue microscopique de la rétine, avec couche vasculaire afférente et parties de la sclère, avec vue légèrement microscopique. La partie droite du modèle est un agrandissement sectionné qui montre la structure microscopique des photorécepteurs et les cellules de la couche pigmentée.

25 x 23 x 18,5 cm ; 1,2 kg

M-1000260



OREILLE, NEZ ET GORGE



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

Modèle d'oreille, agrandi 1,5 fois

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Monté sur socle.

14 x 10 x 14,7 cm ; 0,35 kg

M-1000252



3B SMART ANATOMY

Modèle anatomique de l'oreille, agrandie 3 fois, en 4 parties

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Le tympan avec le malleus et l'incus ainsi que le labyrinthe avec le stapès, la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles.

Monté sur socle.

34 x 16 x 19 cm ; 1,25 kg

M-1000250



3B SMART ANATOMY

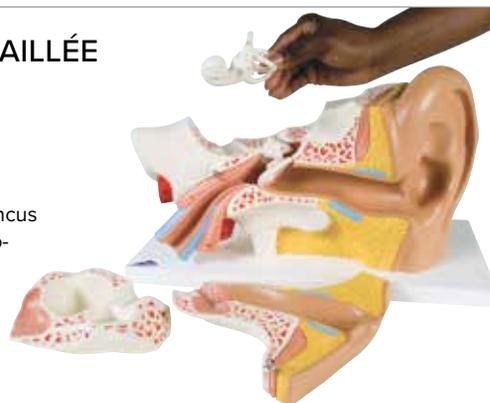
Oreille géante, agrandie 5 fois, en 3 parties

Grandiose par son format elle permet de voir tous les détails, même de loin. Idéale pour toutes les salles de classe. Composition : l'oreille externe, l'oreille moyenne, l'oreille interne, les osselets de l'ouïe amovibles, le labyrinthe avec la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire. Monté sur socle.

25 x 41 x 25 cm ; 3 kg

M-1008553

► LES PIÈCES SONT AMOVIBLES POUR UNE ÉTUDE DÉTAILLÉE DE L'ANATOMIE DE L'OREILLE HUMAINE



3B SMART ANATOMY

Oreille, agrandie 3 fois, en 6 parties

Représentation de l'oreille externe, moyenne et interne. Le tympan avec le malleus et l'incus ainsi que le labyrinthe avec le stapès, la cochlée et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles. Avec deux parties osseuses amovibles pour fermer l'oreille moyenne et l'oreille interne. Monté sur socle.

34 x 16 x 19 cm ; 1,55 kg

M-1000251



Modèle d'oreille transparent

Ce modèle transparent d'oreille humaine grandeur nature aide à visualiser le canal auriculaire, la membrane tympanique, les étrières, l'enclume, le marteau et le limaçon de l'oreille interne.

7,9 x 7,6 x 5,8 cm

M-1019527

Modèle d'oreille

Ce modèle d'oreille normale grandeur nature montre les : canaux semi-circulaires et le limaçon de l'oreille interne, les osselets de l'oreille depuis l'oreille moyenne, la membrane tympanique, les muscles temporal et tenseur du tympan.

9,5 x 6,4 x 7 cm

M-1019526





3B SMART ANATOMY
Organe de Corti

Le modèle montre une coupe en trois dimensions de l'organe de Corti, organe de la perception auditive de l'être humain. Une attention toute particulière a été accordée à la représentation de chaque composante cellulaire et de chaque membrane. Le modèle d'aperçu au premier plan indique par ailleurs l'emplacement exact de l'organe dans le limaçon (cochlée).

26 x 19 x 26 cm

M-1010005



3B SMART ANATOMY
Osselets – Grossissement 20x
3B BONElike™

La qualité 3B BONElike™! Les trois plus petits os qui sont reliés les uns aux autres dans le corps humain sont situés dans l'oreille moyenne et sont considérés comme des osselets: Malleus (marteau), Incus (enclume) et Stapes (étrier). Une technique d'usinage très moderne (micro CT) a été utilisée pour construire ce modèle de 20 fois la taille réelle.

17 x 12 x 21 cm ; 0,39 kg

M-1009697



3B SMART ANATOMY
Osselets – Grossissement 20x
17 x 12 x 21 cm ; 0,39 kg
M-1012786



Osselets de l'ouïe, grandeur nature
Moulés à partir de spécimens naturels, ces osselets auditifs sont présentés dans leur position naturelle et sertis dans de l'acrylique transparent.

M-1000253

Osselets de l'ouïe et labyrinthe sont amovibles

➤ **L'OBSERVATION AISÉE DE PARTOUT DANS LA SALLE DE CLASSE !**

3B SMART ANATOMY
Oreille gigantesque, agrandie 15 fois, en 3 parties

Grâce à un format agrandi 15 fois, ce modèle est destiné aux grands amphithéâtres, aux musées et aux collections particulières. L'oreille externe, l'oreille moyenne et l'oreille interne sont représentées. Les osselets de l'ouïe, le labyrinthe avec la cochlée, et le nerf vestibulo-cochléaire sont amovibles et peuvent par conséquent être étudiés en détails. Monté sur socle.

130 x 120 x 60 cm ; 72 kg

M-1001266



Le sinus maxillaire ouvert

3B SMART ANATOMY

Nez en 5 parties avec sinus paranasaux

Ce modèle d'un nez agrandi 1,5 fois représente la structure de celui-ci avec les sinus paranasaux dans la partie supérieure droite du visage.

En vue extérieure (et grâce à la peau amovible et transparente), les éléments suivants sont visibles, tous représentés en couleur :

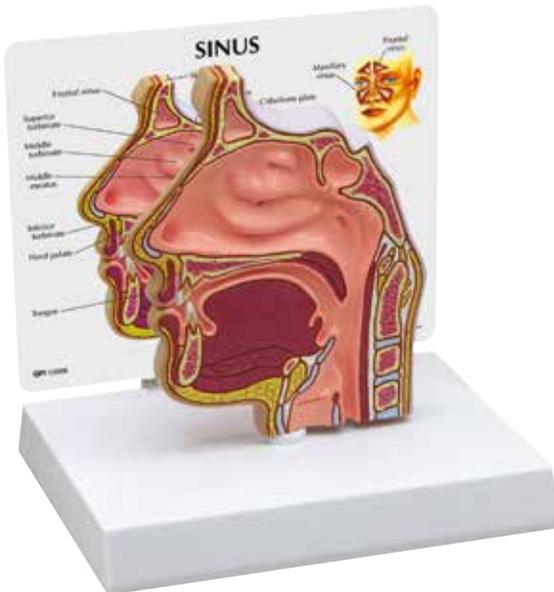
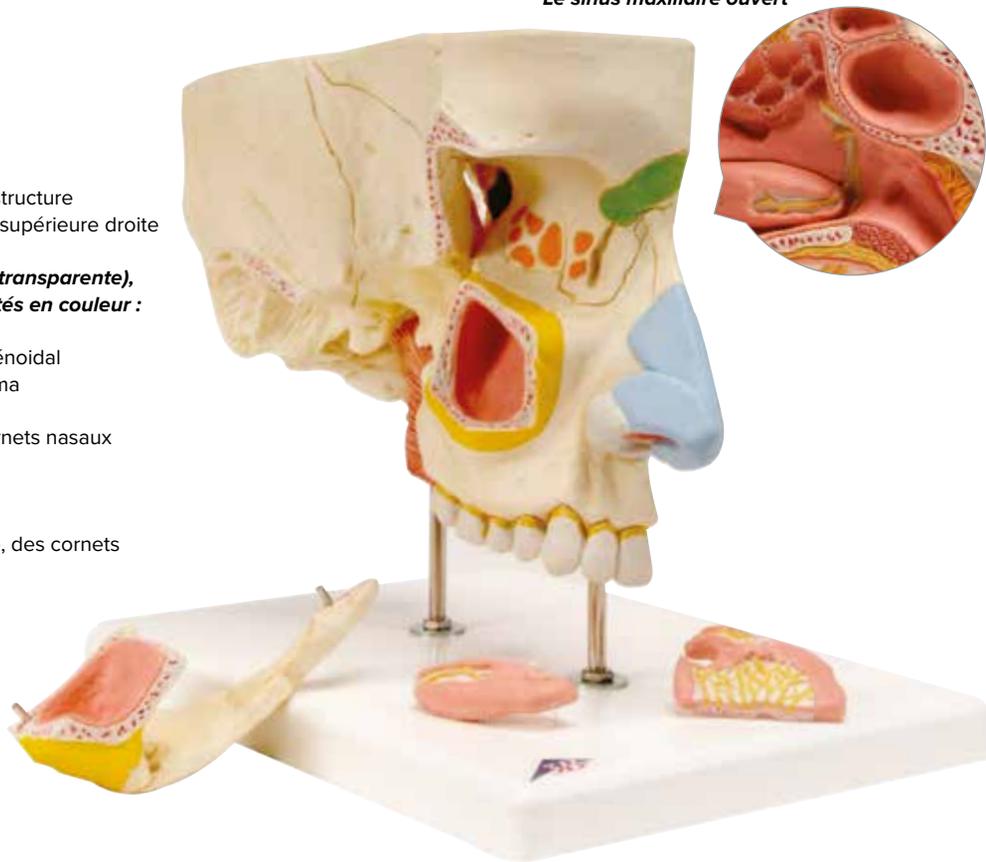
- Les cartilages extérieurs du nez
- La fosse nasale, les sinus maxillaire, frontal et sphénoïdal
- Le sinus maxillaire ouvert, après le retrait du zygoma

En coupe médiane, le modèle représente :

- La fosse nasale recouverte de muqueuse avec cornets nasaux (amovibles)
- Les artères de la muqueuse
- Les nerfs olfactifs
- L'innervation de la paroi latérale de la fosse nasale, des cornets nasaux et du palais

26 x 19 x 24 cm ; 0,8 kg

M-1000254



Coupe de sinus

Ce modèle de sinus normal découpé grandeur nature présente une section médiane du nez et des passages nasaux. Les détails comprennent la cavité nasale, le palais mou et dur, l'uvule, la trompe d'Eustache et l'amygdale pharyngienne. La face opposée montre les cavités ethmoïde et sinusienne maxillaire.

11,4 x 1,6 x 13,3 cm

M-1019537



Modèle de thyroïde

Jeu de quatre thyroïdes de taille moyenne avec un larynx. Modèle montrant une thyroïdite normale, une thyroïdite de Hashimoto (thyroïdite lymphocytaire), la maladie de Graves, un carcinome papillaire et les structures suivantes : os hyoïde, membrane thyroïdienne, cartilage thyroïdien, cartilage cricoïde, et trachée.

M-1019548

3B SMART ANATOMY
Larynx, en 2 parties

La coupe médiane de ce modèle démontable présente : Le larynx, l'os hyoïde, la trachée, les ligaments, les muscles, les vaisseaux, les nerfs, la glande thyroïde. Sur support. 9 x 9 x 14 cm ; 0,8 kg
M-1000273



3B SMART ANATOMY
Larynx, agrandi 2 fois, en 7 parties

La coupe médiane de ce modèle démontable présente : Le larynx, l'os hyoïde, la trachée, les ligaments, les muscles, les vaisseaux, les nerfs, la glande thyroïde. Le cartilage de la thyroïde, 2 muscles et les 2 moitiés de glande thyroïde sont amovibles. Sur support. 12 x 12 x 23 cm ; 0,87 kg
M-1000272



3B SMART ANATOMY
Modèle anatomique du larynx fonctionnel, agrandi 2,5 fois

L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont amovibles. Par ailleurs, les structures anatomiques suivantes sont représentées:

- L'os hyoïde
- Le cartilage thyroïde
- La glande thyroïde
- Les glandes parathyroïdes

14 x 14 x 28 cm ; 0,66 kg
M-1013870



3B SMART ANATOMY
Larynx fonctionnel, agrandi 3 fois

L'épiglotte, les cordes vocales et le cartilage aryténoïde sont mobiles. Sur support. 32 x 13 x 15 cm ; 0,97 kg
M-1001242

DENTITIONS



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

Affection dentaire, agrandie 2 fois, 21 pièces

Agrandis pour faciliter la démonstration ! Ce modèle est basé sur une mâchoire inférieure avec des gencives molles et 16 dents amovibles. Une moitié montre huit dents et des gencives saines à titre de comparaison.

L'autre moitié du modèle représente les affections dentaires suivantes :

- Plaque
- Tartre
- Parodontite
- Inflammation de la racine
- Caries à fissures, caries proximales et caries des surfaces lisses

Une partie antérieure de l'os est amovible pour permettre d'étudier les racines, les vaisseaux et les nerfs. Deux molaires sont sectionnées dans le sens de la longueur pour étudier l'intérieur de la dent.

Monté sur socle.

17,5 x 26 x 18,5 cm ; 0,6 kg

M-1000016



Support en forme de maxillaire

Modèle de prothèse dentaire,

en 7 parties, agrandi 10 fois – Anglais uniquement

Une incisive latérale coupée longitudinalement, une canine, une prémolaire, un bridge (constitué de la prémolaire avec une couronne en or) sont amovibles. Toutes les structures importantes sont nommées. Monté sur socle transparent, en forme de maxillaire.

70 x 25,5 x 15 cm ; 2,1 kg

M-1005540

➤ ENSEIGNEZ LES TECHNIQUES APPROPRIÉES DE NETTOYAGE À L'AIDE DE LA BROSSÉ À DENTS GÉANTE LIVRÉE AVEC CE MODÈLE !



3B SMART ANATOMY

Modèle géant de soins dentaires, agrandi 3 fois

Le modèle idéal pour la démonstration de la technique de brossage correcte devant toute la classe. Les parties supérieures et inférieures du dentier sont articulées et reliées l'une à l'autre. Elles permettent aussi de représenter une sur-occlusion et une sous-occlusion.

18 x 23 x 12 cm ; 1,5 kg

M-1000246

3B SMART ANATOMY

A. Hémi-mandibule, agrandie 3x, en 6 parties

Ce modèle représente la moitié gauche de la mandibule d'un adolescent. Une voilet osseuse est amovible pour apercevoir les racines, la substance spongieuse, les vaisseaux et les nerfs en détail. La canine et la première molaire sont coupées longitudinalement et sont amovibles pour une étude détaillée.

Monté sur support.

35 x 18 x 36 cm ; 1,2 kg

M-1000249



Les dents sont amovibles à partir de la moitié de la mâchoire inférieure

3B SMART ANATOMY

B. Hémi-mandibule, avec 8 dents cariées, en 19 parties

Les dents malades présentent plusieurs stades d'avancement de caries qui vont de la carie facile à traiter à la molaire présentant une destruction avancée avec racine mise à jour. Grâce à ce modèle, vous pouvez illustrer de manière impressionnante l'utilisation et la nécessité d'une technique de nettoyage correcte des dents.

22 x 32 x 9 cm ; 1,1 kg

M-1001250



3B SMART ANATOMY

C. Développement de la dentition

Ces moulages naturels de 4 hémi-mâchoires, supérieures et inférieures, sur support montrent les caractéristiques particulières des différents stades du développement de la dentition chez :

- Le nouveau-né
- L'enfant de 5 ans
- L'enfant de 9 ans
- Le jeune adulte

33 x 10 x 20 cm ; 0,6 kg

M-1000248



3B SMART ANATOMY

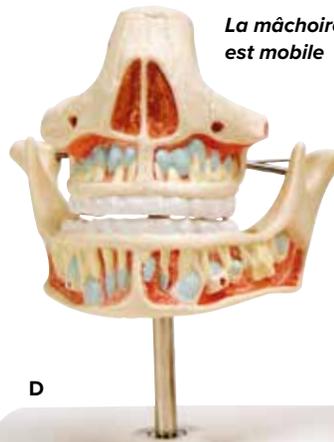
D. Dentition de lait

Le maxillaire supérieur et la mâchoire inférieure sont ouvertes pour l'étude impressionnante de la disposition des dents restantes. Sur socle.

13 x 12 x 13 cm ; 0,6 kg

M-1001248

La mâchoire inférieure est mobile



3B SMART ANATOMY

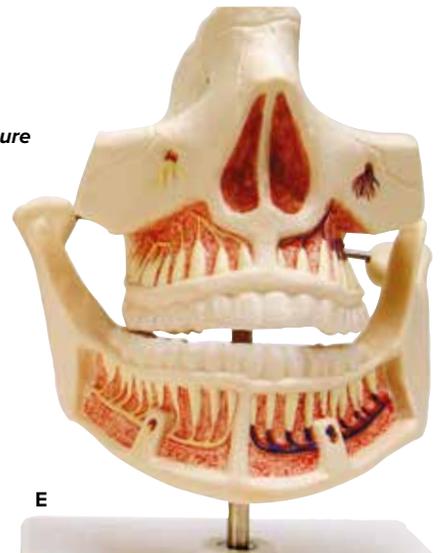
E. Dentition adulte

Le maxillaire supérieur et la mandibule sont ouverts afin de montrer les racines, la substance spongieuse, les vaisseaux et les nerfs. Pour la démonstration de la mastication, la mandibule est articulée.

Monté sur support.

16 x 12 x 13 cm ; 0,9 kg

M-1001247





3B SMART ANATOMY
Molaire supérieure à trois racines, en 5 parties
(avec carie)

Cette représentation extrêmement détaillée d'une molaire à trois racines peut être démontée en 5 parties. Le modèle présente une coupe longitudinale à travers la couronne, deux racines et la cavité de la pulpe. La pulpe ainsi que trois insertions de différents stades d'une carie sont interchangeableables. Monté sur support.

24 x 12 x 13 cm ; 1,5 kg

M-1013215

Détaille les aspects internes de la molaire



➤ **CHAQUE MODÈLE EST ÉGALEMENT DISPONIBLE SÉPARÉMENT**

3B SMART ANATOMY
Série de 5 modèles de dents

La série complète est composée de 5 modèles de dents, chacune montée sur un support amovible.

- Incisive inférieure en 2 parties, coupe longitudinale (M-1000240)
- Canine inférieure en 2 parties, coupe longitudinale (M-1000241)
- Prémolaire inférieure à 1 racine (M-1000242)
- Molaire inférieure à 2 racines en 2 parties, coupe longitudinale avec carie (M-1000243)
- Molaire supérieure en 3 parties (M-1017580)

Egalement disponibles séparément.

M-1017588



3B SMART ANATOMY
 Incisive inférieure,
 en 2 parties
 M-1000240

3B SMART ANATOMY
 Canine inférieure,
 en 2 parties
 M-1000241

3B SMART ANATOMY
 Prémolaire inférieure
 à une racine
 M-1000242

3B SMART ANATOMY
 Molaire inférieure à deux
 racines, en 2 parties,
 avec carie
 M-1000243

3B SMART ANATOMY
 Molaire supérieure
 à trois racines, en
 3 parties
 M-1017580



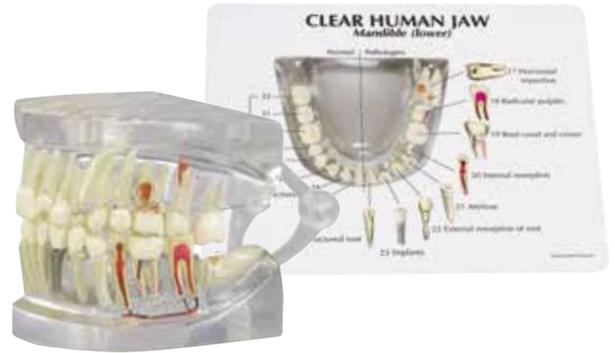
3B SMART ANATOMY

Crâne avec dents pour extraction, en 4 parties

Les dents du maxillaire supérieur et de la mandibule peuvent être arrachées et remises en place avec leurs racines complètes. Un volet osseux permet l'ouverture de la mâchoire inférieure droite et donne accès aux racines, au corps spongieux, au canal nerveux ainsi qu'à une dent de sagesse future. Produit de haute qualité !

22 x 13,5 x 17 cm ; 0,8 kg

M-1003625



Mâchoire humaine transparente avec modèle dentaire

Moulage transparent de mâchoire articulée grandeur nature pour permettre de visualiser les racines. Le côté sain montre une dentition et une occlusion normales. Le côté atteint montre de multiples pathologies, y compris : forte éruption, abcès alvéolaire apical avec caries, maladie parodontale, abcès latéral, abfraction, courbure irrégulière de racine, canine impactée, érosion, dent cassée, impact horizontal, pulpite radiculaire, canal radiculaire avec couronne, résorption interne, usure, résorption externe de racine, implants, et racine fracturée.

7,1 x 6,4 x 6,4 cm

M-1019540

Modèle très détaillé montrant les différentes papilles de la langue et les papilles gustatives



Etude séparée aisée



3B SMART ANATOMY

Langue – 3B MICROanatomy™

Ce modèle décrit la représentation de la langue en taille réelle (vue dorsale), la représentation microscopique de chaque papille gustative (agrandie 10 à 20 fois) et un bourgeon gustatif (agrandi 450 fois environ). Le tout est monté sur un socle, sur lequel apparaît en plus la vue d'ensemble des innervations sensorielle et sensible de la langue.

14,5 x 32,5 x 20 cm ; 0,8 kg

M-1000247

3B SMART ANATOMY

Modèle anatomique de langue, en 4 parties

Ce modèle anatomique de la langue montre la mandibule jusqu'à la seconde molaire et la langue en coupe médiane. Sur la moitié droite, la glande sublinguale et la glande submandibulaire sont visibles. Monté sur socle amovible.

23 x 17 x 16 cm ; 0,8 kg

M-1002502

CŒURS



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR
OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION
GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

+

Série « cœurs classiques »

- + Les pièces sont amovibles
- + Idéal pour la formation
- + Un matériau solide

3B SMART ANATOMY

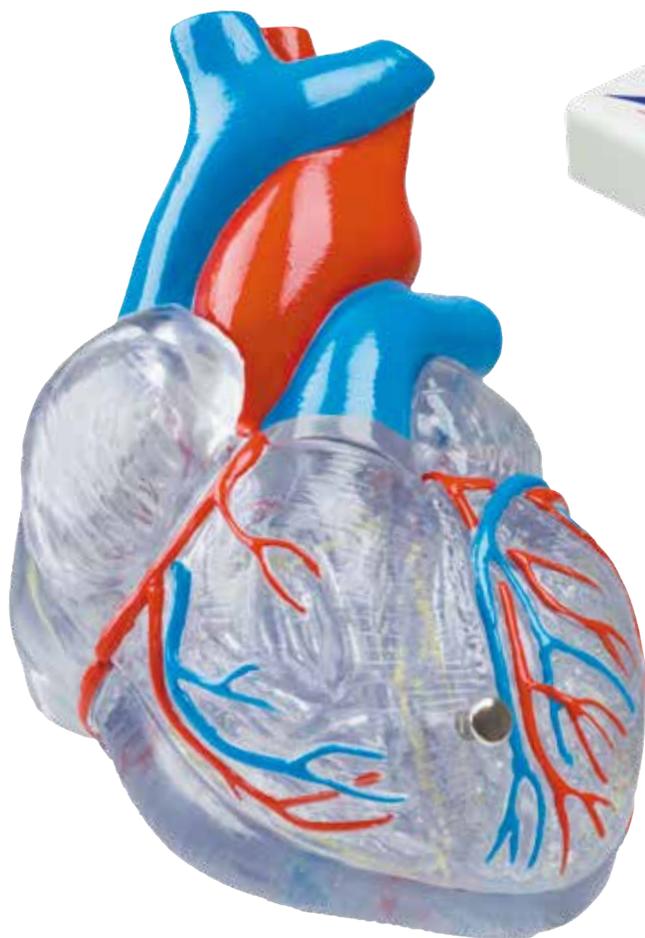
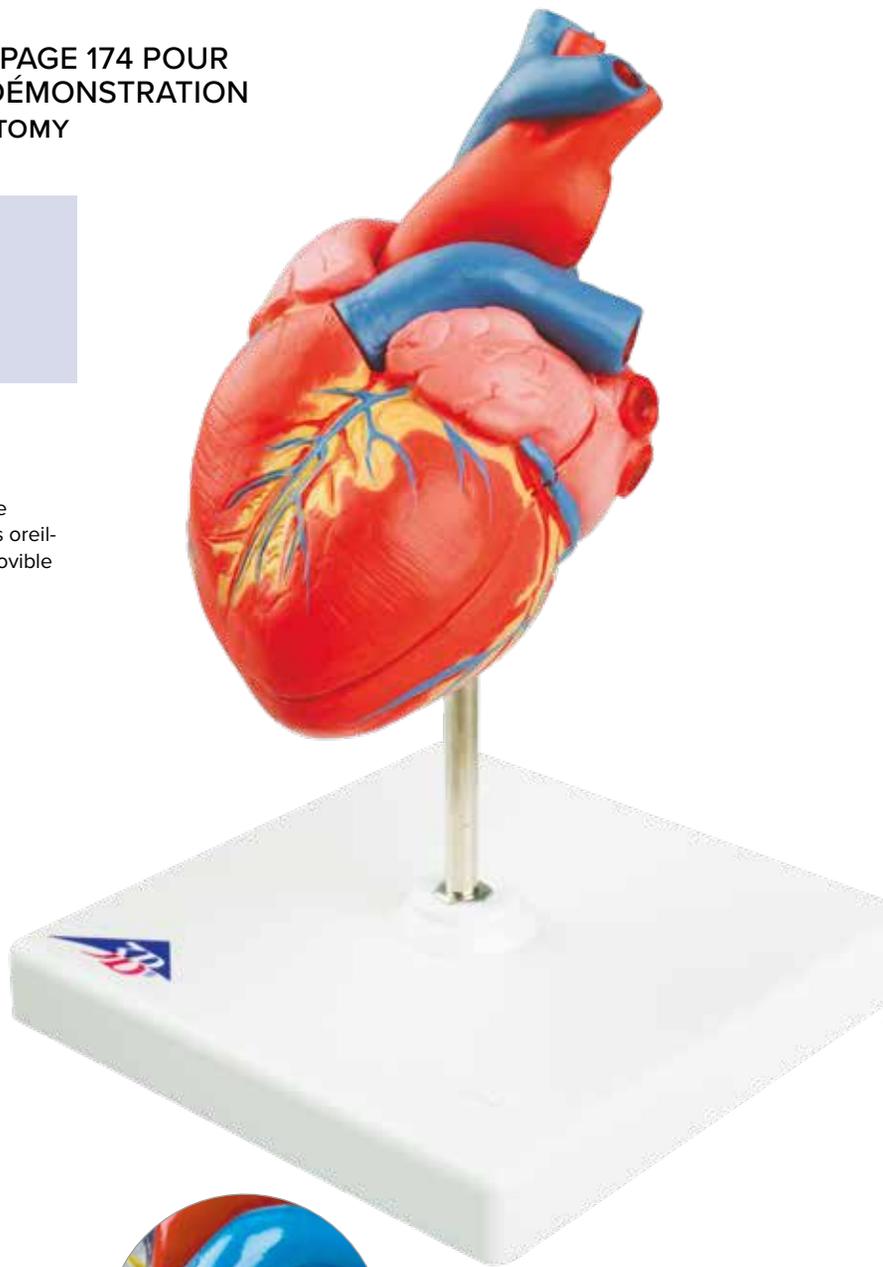
Cœur classique, en 2 parties

Ce modèle d'organe humain en 3D vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules.

Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

M-1017800



*Système de conduction
de l'excitation*

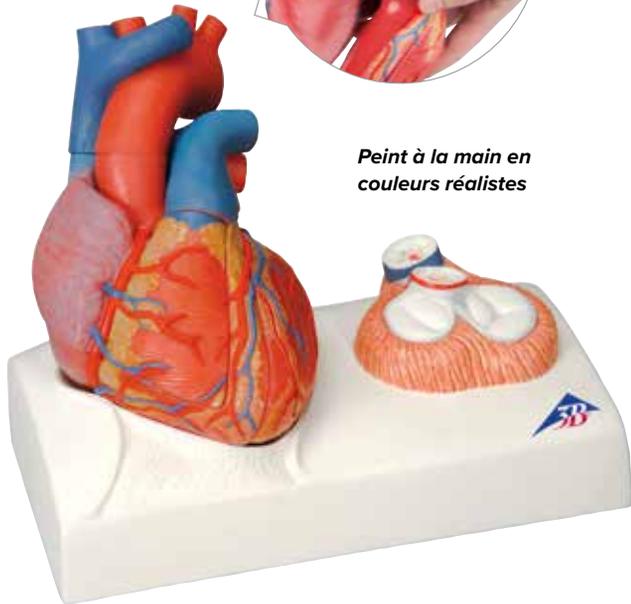
3B SMART ANATOMY

Cœur classique avec système de conduction de l'excitation, en 2 parties

Ce modèle vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Réalisé dans un matériau transparent. Ce modèle montre aussi le système de conduction de l'excitation en couleur. Monté sur support amovible.

19 x 12 x 12 cm ; 0,2 kg

M-1019311



Peint à la main en couleurs réalistes

► MODÈLE GRANDEUR NATURE MOULÉ À PARTIR DE SPÉCIMENS RÉELS – SÉRIE DE MODÈLES DE CŒURS CLASSIQUES

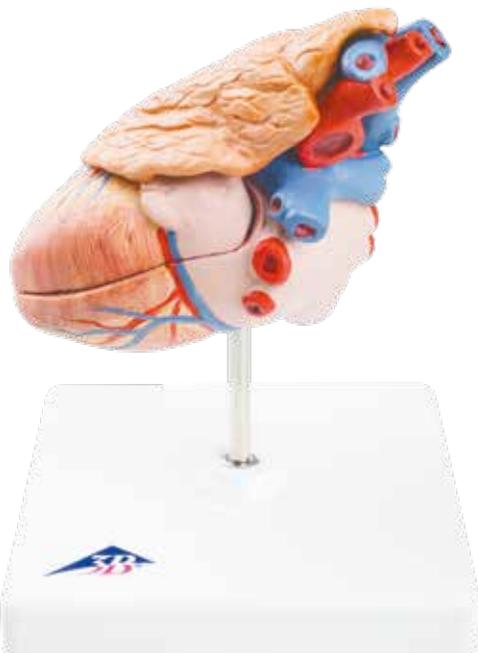
3B SMART ANATOMY

Modèle de cœur magnétique, taille naturelle, 5 pièces

Ce modèle de cœur en 5 parties est un moulage réalisé à partir d'un spécimen de cœur humain véritable. Modèle sur socle avec représentation détaillée des valvules du cœur pendant la systole.

- Facile à ouvrir, raccords magnétiques
- Modèle grandeur nature extrêmement détaillé
- Moulé à partir d'un spécimen réel
- Montre à la fois les états diastolique et systolique état

M-1010006



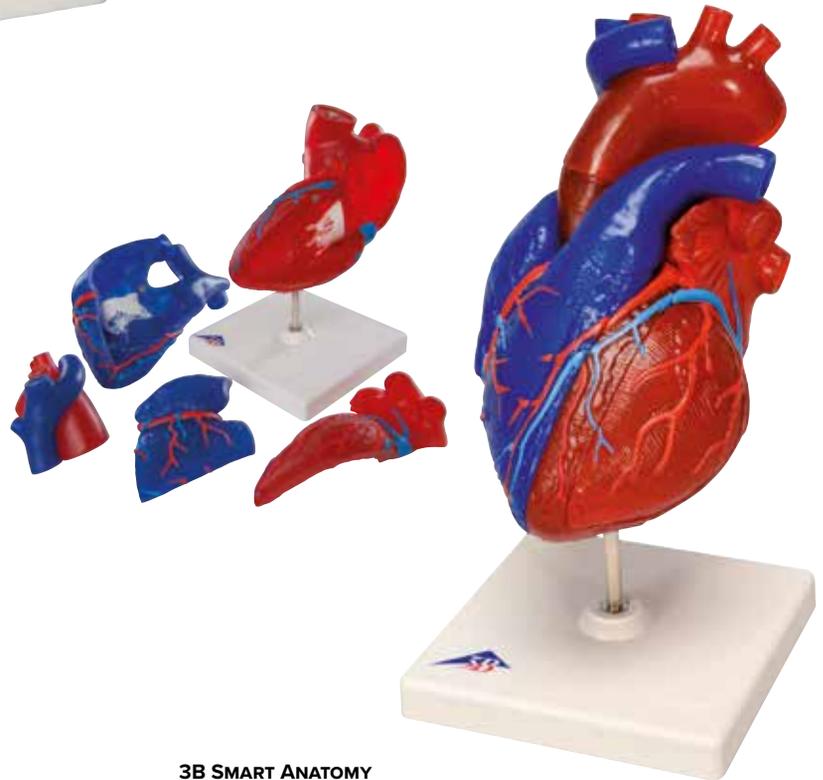
► THYMUS

3B SMART ANATOMY

Cœur classique avec thymus, en 3 parties

20 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

M-1000265



3B SMART ANATOMY

Modèle cardiaque didactique peint, magnétique, grandeur nature, 5 pièces

Investissez dans la qualité avec ce modèle de cœur unique en son genre divisé en 5 parties de 3B Scientific. Moulé à partir d'un cœur humain normal et élaboré de manière didactique pour faciliter une meilleure compréhension de l'anatomie et de la circulation sanguine du cœur. Une dissection faite dans le plan médian facilite la démonstration. Code de couleurs et démontage didactiques du modèle de cœur. Les chambres du cœur et les vaisseaux (y compris les vaisseaux coronaires) dans lesquels du sang riche en oxygène est transporté ont été représentés en rouge. Les chambres et les vaisseaux du cœur contenant du sang pauvre en oxygène ont été représentés en bleu.

13 x 19 cm ; 0,6 kg

M-1010007

➤ **MODÈLES AGRANDIS POUR IDENTIFIER FACILEMENT
TOUTES LES STRUCTURES ANATOMIQUES DU CŒUR
HUMAIN**

3B SMART ANATOMY

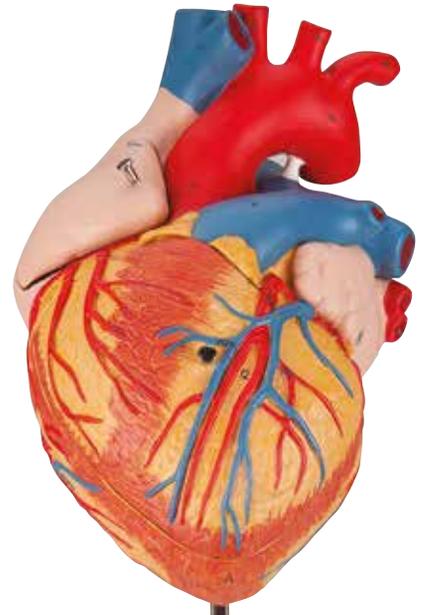
Modèle anatomique du cœur humain, agrandi 2 fois, en 4 parties

Ce cœur, agrandi 2 fois, facilite l'identification des structures et est un excellent outil pour les grandes classes et les amphithéâtres. L'anatomie du cœur humain avec les ventricules, les oreillettes, les veines, les artères et l'aorte est présentée de manière très détaillée. La paroi cardiaque frontale peut être ôtée pour dévoiler les chambres et valves.

Monté sur support amovible.

32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg

M-1000268



3B SMART ANATOMY

Cœur sur diaphragme, agrandi 3 fois, en 10 parties

Ce modèle très détaillé présente, en plus des structures anatomiques du cœur, le diaphragme (= socle).

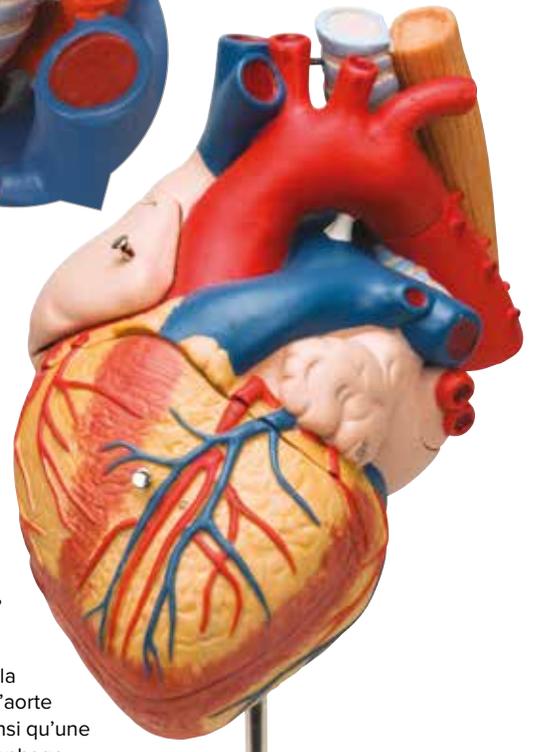
Les éléments suivants sont amovibles :

- L'oesophage
- La trachée
- La veine cave supérieure
- L'aorte
- Le tronc pulmonaire
- Les deux parois des oreillettes
- Les deux parois des ventricules

Base non amovible, mode d'emploi multilingue inclus.

41 x 33 x 28 cm ; 3,6 kg

M-1008547



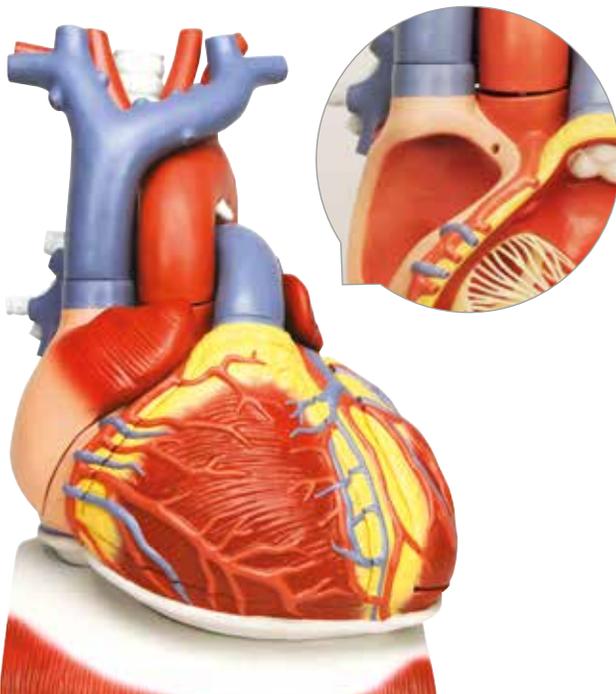
**3B SMART
ANATOMY
Cœur avec
trachée et
oesophage,
agrandi 2 fois,
en 5 parties**

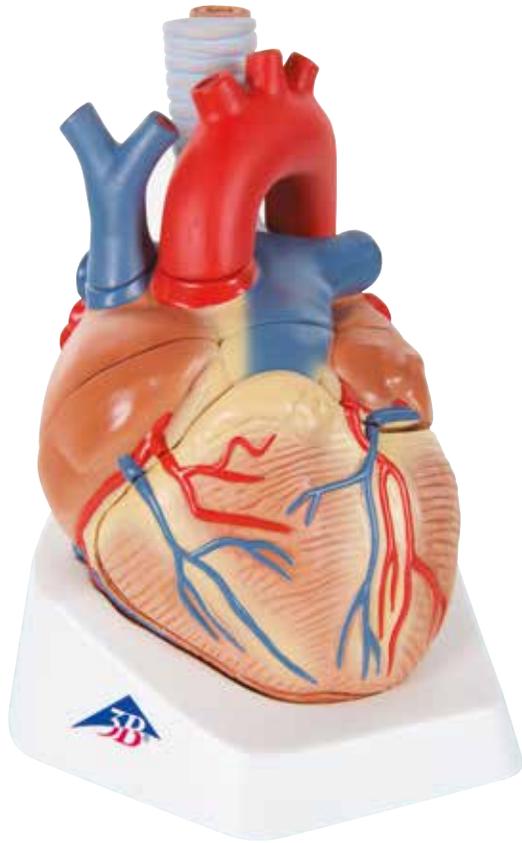
La section supérieure de la trachée et de l'aorte ascendante ainsi qu'une partie de l'oesophage

sont amovibles jusqu'à la bifurcation. Ce modèle anatomique de cœur humain, agrandi 2 fois, facilite l'identification des structures et est un excellent outil pour les grandes classes et les amphithéâtres. L'anatomie du cœur humain avec les ventricules, les oreillettes, les veines, les artères et l'aorte est présentée de manière très détaillée. En plus de la paroi antérieure du cœur sous le sillon coronaire, la paroi antérieure de l'oreillette droite avec l'appendice auriculaire droit ainsi que la paroi postérieure de l'oreillette gauche sont amovibles. Monté sur support amovible.

32 x 18 x 18 cm ; 1,3 kg

M-1000269





3B SMART ANATOMY

Cœur, 1,5 fois la taille naturelle, 7 pièces

Ce modèle présente l'anatomie du cœur humain. Il est divisé horizontalement en deux parties au niveau des valves.

Les éléments suivants sont amovibles :

- L'oesophage
- La trachée
- La veine cave supérieure
- L'aorte
- La paroi antérieure du cœur
- La moitié supérieure du cœur

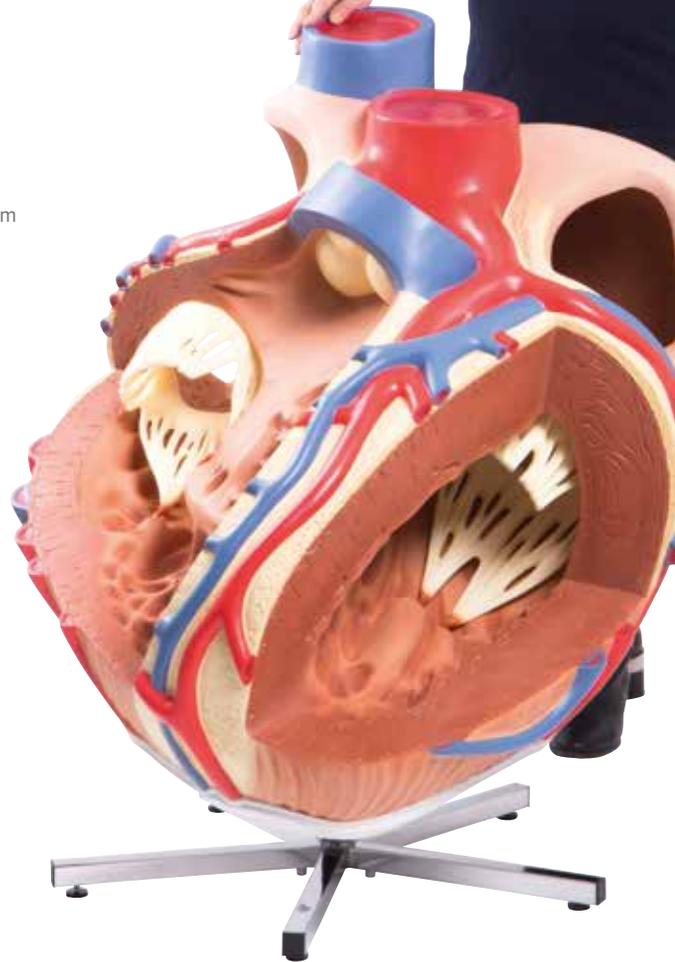
20 x 15 x 17 cm ; 1,1 kg

M-1008548



**Vue détaillée des valves
bicuspides et tricuspides**

100 cm



3B SMART ANATOMY

Cœur, agrandi 8 fois

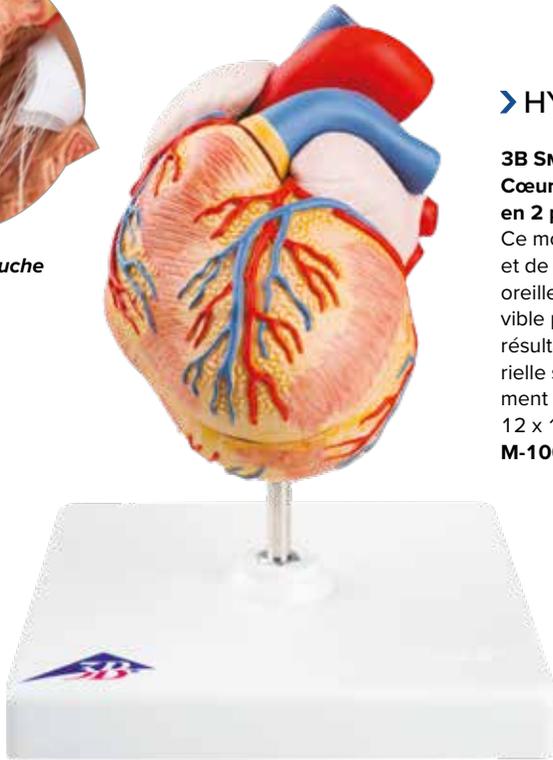
Ce modèle unique au monde est pour les médecins et les cours en amphis! Fabriqué minutieusement, il montre l'anatomie du cœur humain d'une manière très imposante. Les oreillettes et les ventricules sont ouverts, permettant ainsi leur examen et la vue détaillée des valves bicuspides et tricuspides, ainsi que l'examen du tissu du muscle cardiaque, de la paroi du cœur et du septum. Les principaux vaisseaux adjacents au cœur et les vaisseaux coronaires sont également fidèles. Monté sur support rotatif.

100 x 90 x 70 cm ; 35 kg

M-1001244



Avec ventricule gauche atrophié



➤ HYPERTROPHIE

3B SMART ANATOMY

Cœur classique avec hypertrophie du ventricule gauche (HVG), en 2 parties

Ce modèle anatomique d'un organe humain vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. En plus les altérations à long terme résultant du travail accru du cœur dû à l'élévation de la tension artérielle sont visibles. La paroi musculaire du ventricule gauche est fortement épaissie et l'apex du cœur est arrondi de manière frappante. 12 x 12 x 14 cm ; 0,45 kg

M-1000261

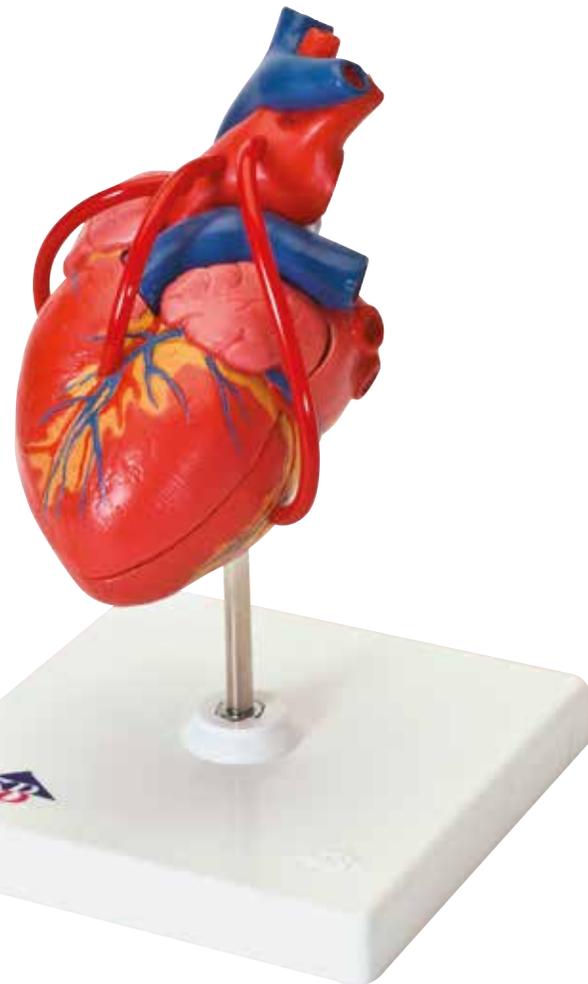
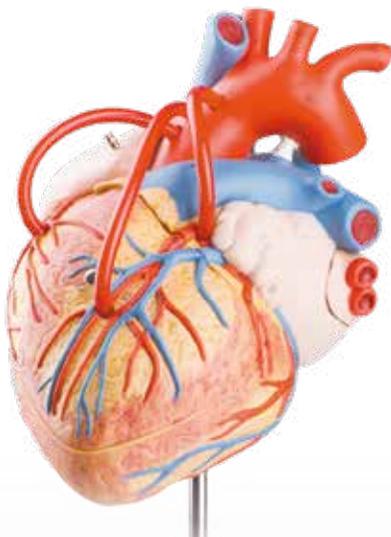
➤ PONTAGE

3B SMART ANATOMY

Cœur avec pontage, agrandi 2 fois, en 4 parties

Ce modèle présente un pontage veineux au rameau postéro-latéral de l'artère coronaire droite, au rameau interventriculaire antérieur de l'artère coronaire gauche avec embranchement au rameau diagonal ainsi qu'un pontage au rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche. En plus de la paroi antérieure du cœur sous le sillon coronaire, la paroi antérieure de l'oreillette droite avec l'appendice auriculaire droit ainsi que la paroi postérieure de l'oreillette gauche sont amovibles. 32 x 18 x 18 cm ; 1,1 kg

M-1000263



3B SMART ANATOMY

Cœur classique avec pontage, en 2 parties

Ce modèle vous permet d'étudier et de présenter l'anatomie du cœur en détail avec les ventricules, les oreillettes, les veines et l'aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible pour étudier les ventricules. Avec en plus un pontage à l'artère coronaire droite, au rameau interventriculaire antérieur et au rameau circonflexe de l'artère coronaire gauche. Monté sur support amovible. 19 x 12 x 12 cm ; 0,35 kg

M-1017837

► MODÈLES PRÉCIEUSES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE



3B SMART ANATOMY 3B MICROanatomy™ Artère et veine – agrandi 14 fois

Le modèle présente une artère, agrandie 14 fois, une artère musculaire de taille moyenne et deux veines adjacentes de l'avant-bras avec corps adipeux et muscle. Il sert à illustrer les rapports anatomiques entre l'artère et la veine ainsi que les techniques fonctionnelles fondamentales des valvules vénériennes (« fonction des valvules » et « pompe musculaire »). La veine gauche et l'artère du milieu présentent une fenêtre dans le segment avant supérieur, de sorte que les différentes couches de la structure de la paroi sont visibles dans la section transversale et longitudinale ainsi que vues d'en haut. La veine droite est ouverte sur tout le segment avant, ce qui rend visible l'embouchure d'une veine d'alimentation et de deux valvules vénériennes qui, en tant que valvules à poche, représentent une duplication de la couche de tissu interne (Tunica intima). Monté sur support. 26 x 19 x 18,5 cm ; 0,9 kg

M-1000279



Coupes d'artère (4) (agrandies) – avec poignée

Coupe à 4 stades d'une artère présentant une athérosclérose, dans laquelle le rétrécissement de l'artère est dû à une formation de tissu adipeux (cholestérol) et de plaque. Quatre stades : artère normale, strie lipidique, plaque fibreuse, et blocage. Les stades provoquent une diminution du flux sanguin, ce qui peut provoquer un caillot ou un thrombus. Tous les stades tournent sur une broche à charnière.

8,1 x 3,2 x 4,6 cm

M-1019532

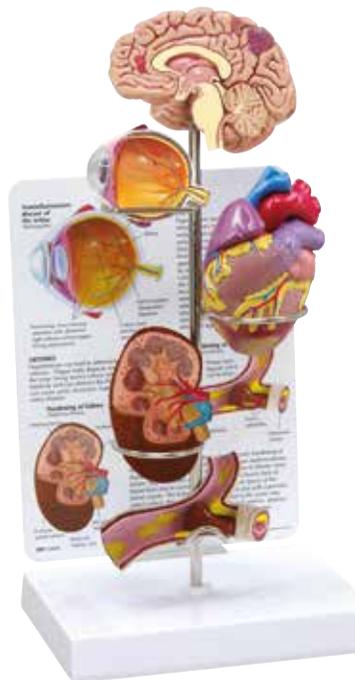


3B SMART ANATOMY Modèle d'athérosclérose, avec coupe transversale de l'artère (en 2 parties)

Grâce à ce modèle, vous pouvez expliquer les altérations produites par l'athérosclérose dans les vaisseaux sanguins. Une fourchette d'artère rabattable horizontalement est représentée, comprenant des dépôts athérosclérotiques de 4 types différents, du dépôt léger à l'occlusion totale du vaisseau.

14 x 10 x 7 cm ; 0,2 kg

M-1000278

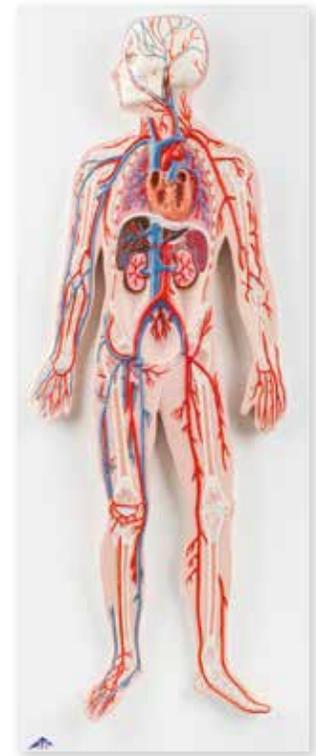


Kit d'hypertension

Ce kit d'hypertension comprend un cerveau miniature, d'œil, de cœur, de rein et d'artère. La carte pédagogique illustre les effets de l'hypertension : pathologies oculaires, artériosclérose, plaque artérielle, défaillance rénale et AVC.

16,5 x 12,7 x 27,9 cm

M-1019572



3B SMART ANATOMY Circulation sanguine

Ce modèle en relief, à l'échelle 1 / 2, présente :

- Le système artério-veineux
- Le cœur
- Le poumon
- Le foie
- La rate
- Les reins
- Des éléments du squelette

80 x 30 x 6 cm ; 3,6 kg

M-1000276



Modèle d'artère

Ce modèle d'artère représente une section d'artère agrandie « Y », avec découpe, montrant la formation graduelle de dépôts de cholestérol.

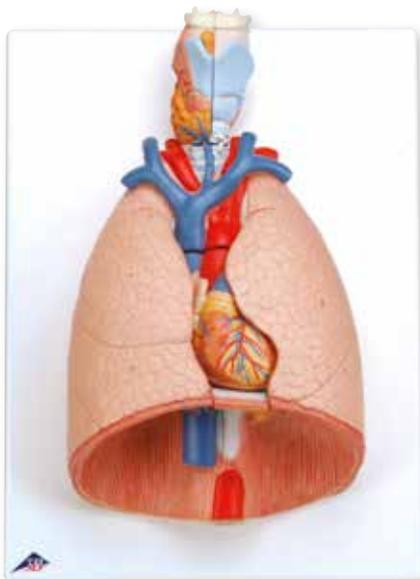
15,9 x 5,1 x 10,2 cm

M-1019531

POUMONS



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

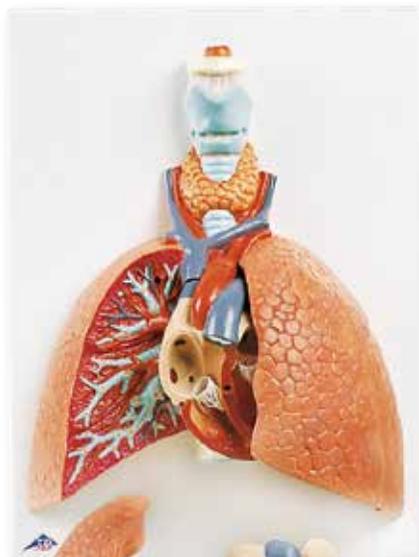
Poumon avec larynx, en 5 parties

- Le larynx
- La trachée avec l'arbre bronchique
- Le coeur en 2 parties (amovibles)

Monté sur planche.

37 x 28 x 12 cm ; 1,25 kg

M-1001243



3B SMART ANATOMY

Modèle anatomique du poumon avec larynx, en 7 parties

- Le larynx en 2 parties (amovibles)
- La trachée avec l'arbre bronchique
- Le coeur en 2 parties (amovibles)

41 x 31 x 12 cm ; 2,2 kg

M-1000270



3B SMART ANATOMY

Poumon segmenté, magnétique

Ce modèle de haute qualité montre les poumons avec une représentation de l'arbre bronchique près du coeur, de la trachée, de l'œsophage et de l'aorte. Le poumon peut être détaché en deux lobes et en segments isolés. Les segments ont un codage de couleurs et leur position peut être facilement identifiée dans l'arbre bronchique. L'arbre bronchique comprend les bronches lobaires et les bronches segmentaires. Tous les segments sont connectés par des aimants qui permettent un maniement facile et sûr de ce modèle didactique très sophistiqué.

25 x 25 x 35 cm ; 4,1 kg

M-1008494



3B SMART ANATOMY

CT – Arbre bronchique avec larynx et poumon transparent

Fabriqué à partir d'une tomodensitométrie d'un homme (env. 40 ans). Sa particularité est dans les proportions naturelles et la position des bronches segmentaires reproduites de manière réaliste. Le larynx avec l'os hyoïde et l'épiglotte ainsi que la trachée et les bronches souches lobaires sont d'une couleur. Au niveau du second cartilage trachéal, le larynx est amovible et divisible au niveau médian. L'épiglotte est mobile. Toutes les bronches segmentaires flexibles sont en couleurs variées transparentes pour mieux voir. Les poumons transparents sont amovibles.

22 x 18 x 37 cm ; 1,23 kg

M-1000275



3B SMART ANATOMY

CT de l'arbre bronchique avec le larynx

22 x 18 x 37 cm ; 0,43 kg

M-1000274



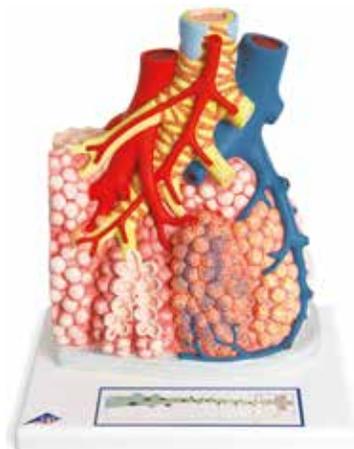
3B SMART ANATOMY

Lobules pulmonaires et vascularisation

Le modèle montre un lobe pulmonaire externe agrandi 130 fois. Une représentation graphique sur le socle du modèle montre la division des voies aériennes situées dans le poumon jusqu'aux alvéoles pulmonaires.

26 x 33 x 19 cm ; 1,35 kg

M-1008493



3B SMART ANATOMY

Modèle BPCO

La BPCO est une pathologie pulmonaire chronique provoquant un rétrécissement progressif des voies respiratoires. Les traitements médicamenteux ne permettent pas d'endiguer entièrement ce phénomène de rétrécissement.

15 x 11 x 8 cm ; 0,8 kg

M-1012788

Modèle de bronches en 4 pièces

Ce modèle de bronches en 4 pièces est une coupe à quatre niveaux des bronches montrant l'évolution des tissus se produisant en cas d'asthme et de bronchite chronique. Quatre stades : bronches normales, hypersécrétion de la glande muqueuse, gonflement avec agrégations lymphoïdes et spasmes du muscle lisse. Le modèle comprend : du cartilage, les glandes muqueuses et du mucus, les muscles lisses spiralés, et le tissu conjonctif fibroélastique et les couches épithéliales des bronches. Tous les stades tournent sur une broche à charnière.

9,4 x 3,8 x 4,4 cm

M-1019547



SYSTÈMES DIGESTIF & URINAIRE



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



3B SMART ANATOMY

Appareil digestif, en 3 parties

Modèle en relief du système digestif complet à l'échelle réelle, avec les représentations suivantes :

- Nez
- Cavité buccale et pharyngienne
- Œsophage
- Appareil gastro-intestinal
- Foie avec vésicule biliaire
- Pancréas
- Rate

Le duodénum, le cæcum et le rectum sont ouverts. Le côlon transversal est amovible. Monté sur planche.

81 x 33 x 10 cm ; 4,4 kg

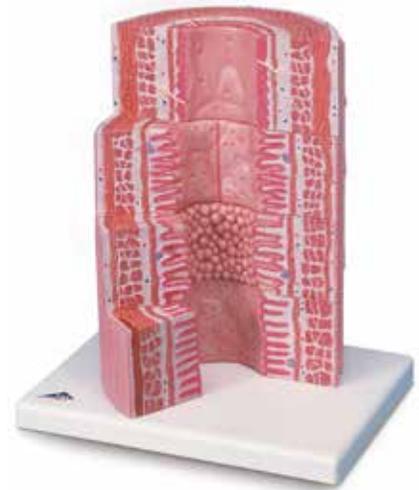
M-1000307

3B SMART ANATOMY

Appareil digestif, en 2 parties (non représenté)

Mêmes caractéristiques que le modèle en 3 parties (M-1000307), mais sans la moitié de l'estomac amovible.

M-1000306



3B SMART ANATOMY

Appareil digestif

3B MICROanatomy™ – agrandi 20 fois

Le modèle montre la structure des tissus fins de quatre parties caractéristiques de l'appareil digestif :

- Œsophage
- Estomac
- Intestin grêle
- Côlon

La face antérieure du modèle représente les différentes parties de l'appareil digestif de haut en bas avec les structures de ses tissus fins sous forme de coupe histologique fortement agrandie. Sur la face postérieure du modèle, les parties représentées sur la face antérieure et intéressantes sur le plan didactique ont été reproduites à très grande échelle.

29,5 x 26 x 18,5 cm ; 1,5 kg

M-1000311



3B SMART ANATOMY

Vilosités intestinales, agrandies 100 fois

Ce modèle agrandi montre une villosité complète ainsi que deux villosités en coupe longitudinale montrant les artérioles et les veinules, ainsi que les vaisseaux lymphatiques. Avec également la reproduction agrandie d'une coupe longitudinale des cryptes de Lieberkühn.

43 x 28 x 10 cm

M-1005532



3B SMART ANATOMY

Estomac, en 3 parties

Le modèle montre les différentes couches de la paroi gastrique, du cardia au pylore. La moitié antérieure de l'estomac est amovible.

Les éléments suivants sont présentés :

- L'oesophage inférieur
- Les vaisseaux
- Les nerfs

25 x 22 x 12 cm ; 0,8 kg

M-1000303

3B SMART ANATOMY

Estomac, en 2 parties (non représenté)

La moitié antérieure de l'estomac est amovible

M-1000302

3B SMART ANATOMY

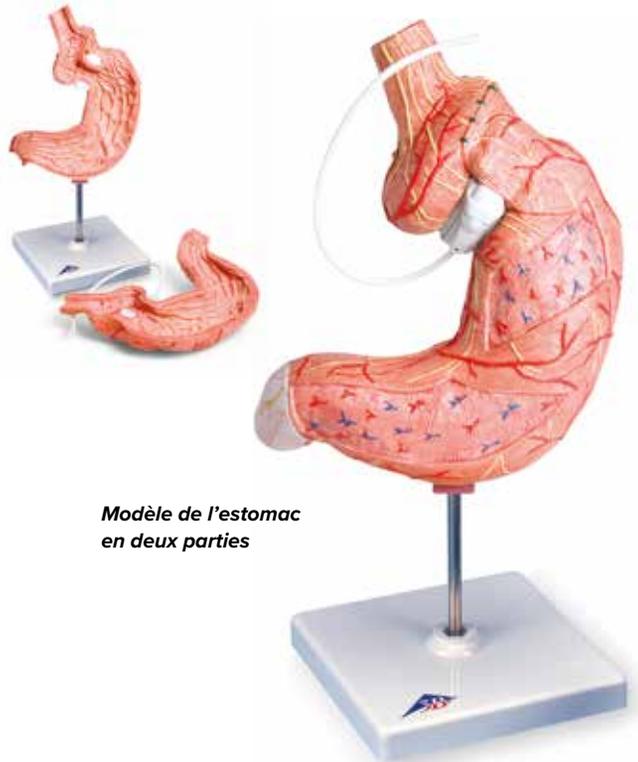
Modèle de bande gastrique

Un outil impressionnant pour l'information des patients !

Ce modèle a été développé à partir de notre modèle existant de bande gastrique en deux parties et enrichi d'un anneau gastrique ajustable suédois (SAGB) Quick Close®. La bande gastrique est un dispositif chirurgical utilisé dans le traitement du surpoids pathologique en cas d'échec des thérapies conservatives. Le présent modèle est ainsi tout à fait adapté à la pédagogie en direction du patient.

18 x 16 x 25 cm ; 0,51 kg

M-1012787



Modèle de l'estomac en deux parties

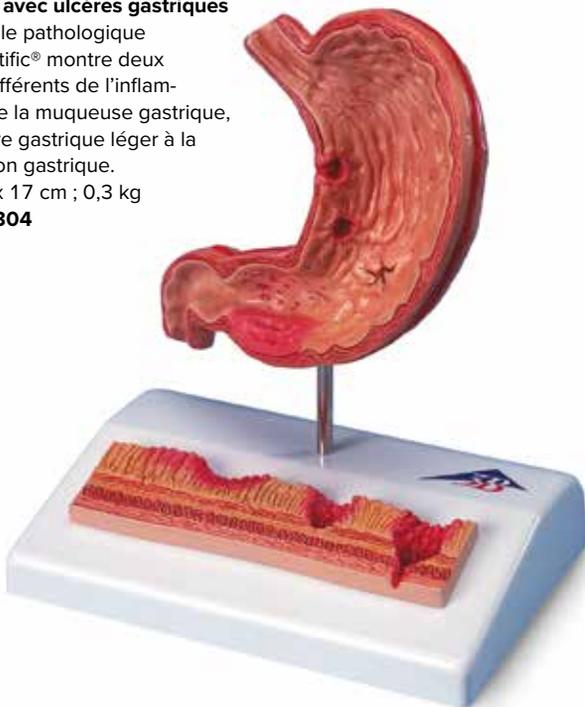
3B SMART ANATOMY

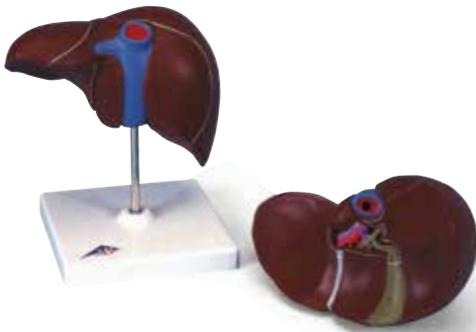
Estomac avec ulcères gastriques

Ce modèle pathologique 3B Scientific® montre deux stades différents de l'inflammation de la muqueuse gastrique, de l'ulcère gastrique léger à la perforation gastrique.

14 x 10 x 17 cm ; 0,3 kg

M-1000304





3B SMART ANATOMY

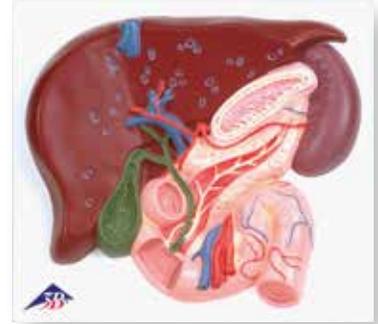
Foie avec vésicule biliaire, pancréas et duodénum

Cet excellent modèle en relief présente le foie avec :

- Les canaux cholédoques
- La vésicule biliaire
- Le pancréas
- Le duodénum
- Les vaisseaux
- Les conduits extra-hépatiques avec la vésicule biliaire
- Le conduit pancréatique principal et ses orifices

4 x 20 x 18 cm ; 0,8 kg

M-1008550



3B SMART ANATOMY

Foie avec vésicule biliaire

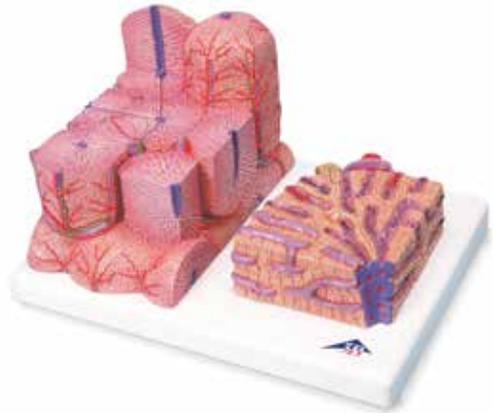
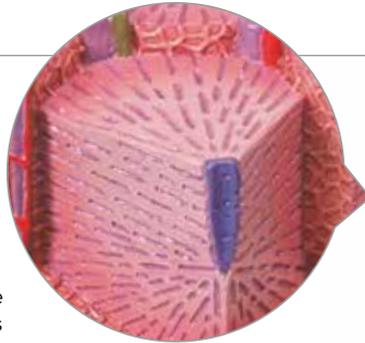
Cette reproduction réaliste du foie avec vésicule biliaire montre :

- Les 4 lobes du foie avec la vésicule biliaire
- Les canaux extra-hépatiques
- Les vaisseaux de l'hile

Sur support amovible.

18 x 18 x 12 cm ; 0,5 kg

M-1014209



3B SMART ANATOMY

Foie 3B MICROanatomy™

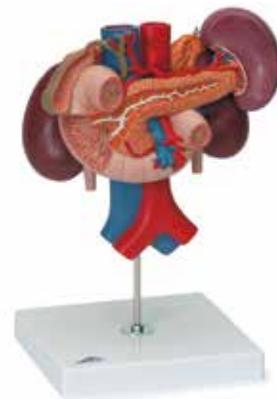
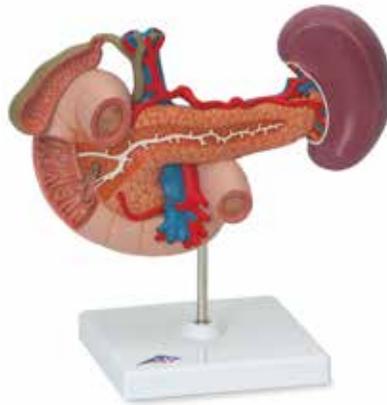
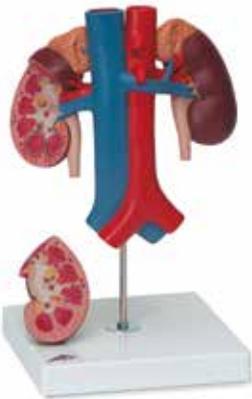
Le modèle en 2 parties montre une coupe schématisée du foie fortement agrandie.

Ce modèle permet l'étude de la structure des unités fonctionnelles et structurales du foie dans deux agrandissements différents.

La partie gauche du modèle représente une coupe du foie comprenant plusieurs lobules hépatiques. La partie droite du modèle est une coupe du lobule hépatique gauche fortement agrandie. Partie gauche agrandie 60 fois – partie droite agrandie 200 fois.

15 x 26 x 18,5 cm ; 0,7 kg

M-1000312



3B SMART ANATOMY

Reins avec vaisseaux, en 2 parties

Ce modèle montre les reins avec les glandes surrénales, l'uretère déferent, les vaisseaux rénaux et les gros vaisseaux avoisinants en grandeur nature. La moitié antérieure du rein droit est amovible permettant ainsi la vue du bassinnet, des calices rénaux, du cortex rénal et des pyramides rénales.

Sur support.

21 x 18 x 28 cm ; 1 kg

M-1000308

3B SMART ANATOMY

Organes postérieurs de l'épigastre

Ce modèle montre le duodénum (en partie ouvert), la vésicule biliaire et les voies biliaires (ouvertes), le pancréas (les gros canaux excréteurs sont mis à nu), la rate et les vaisseaux avoisinants en grandeur nature.

Sur support.

23 x 12 x 20 cm ; 0,55 kg

M-1000309

3B SMART ANATOMY

Reins avec organes postérieurs de l'épigastre, en 3 parties

Les organes de l'épigastre sont annexés aux reins dans leur position naturelle et sont amovibles. Sur support.

24 x 18 x 29 cm ; 1,4 kg

M-1000310

➤ PATHOLOGIQUE



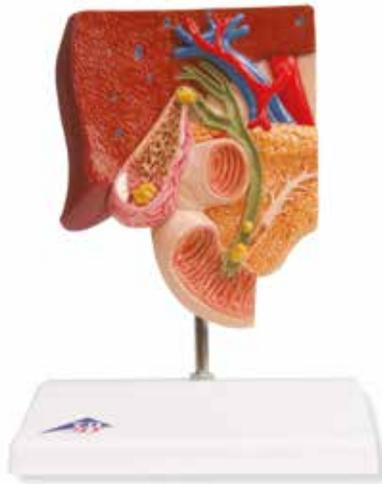
3B SMART ANATOMY Affections de l'œsophage

Ce modèle suggestif destiné à l'explication au patient, montre une coupe de face de taille réelle de la partie inférieure de l'œsophage jusqu'à la partie supérieure de l'estomac. Les affections suivantes de l'œsophage sont représentées : œsophagite de reflux, ulcère, ulcère de Barrett, carcinome de l'œsophage, varices de l'œsophage, hernie hiatale.

Sur socle.

14 x 10 x 19 cm ; 0,2 kg

M-1000305

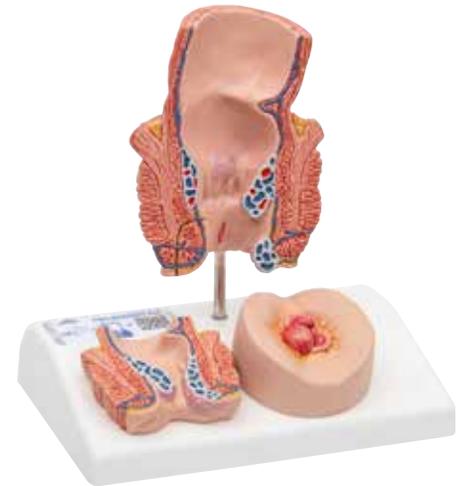


3B SMART ANATOMY Modèle de calcul biliaire

Ce modèle suggestif pour l'explication au patient, montre l'intérieur du système biliaire et de son environnement à l'échelle 1 / 2. Une inflammation aiguë (cholécystite) ainsi que des altérations cellulaires suite à une inflammation chronique sont visibles sur la paroi de la vésicule biliaire.

14 x 10 x 19 cm ; 0,2 kg

M-1000314



3B SMART ANATOMY Modèle d'hémorroïdes

Modèle suggestif pour expliquer le phénomène des hémorroïdes au patient. Le modèle montre une coupe de face du rectum ainsi qu'une représentation en relief réduite sur socle. Outre les structures anatomiques du rectum (sphincters, muqueuse, réseau vasculaire veineux), le modèle montre les hémorroïdes internes au stade I et II ainsi que les hémorroïdes externes. La représentation en relief sur socle montre les hémorroïdes au stade III et IV.

Sur socle.

14 x 10 x 14 cm ; 0,2 kg

M-1022524



3B SMART ANATOMY Pathologies de l'intestin

Ce modèle présente aussi bien les formes bénignes que malignes des pathologies du gros intestin et du côlon. Parmi elles : les diverticules, les polypes, les hémorroïdes, les fistules, les fissures, les pathologies inflammatoires chroniques, telles que la maladie de Crohn et la colite ulcéreuse, ou encore le cancer de l'intestin à divers stades.

21 x 17 x 27 cm ; 0,957 kg

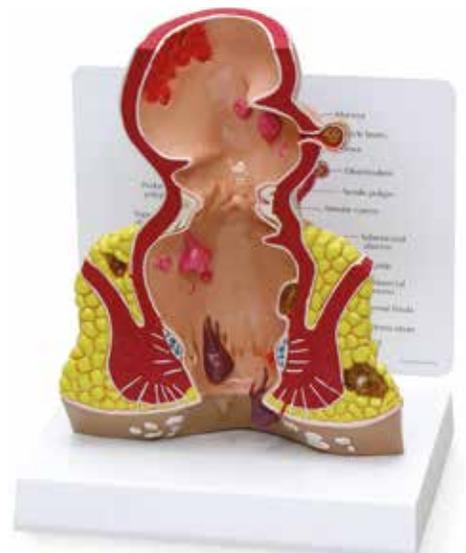
M-1008496

Coupe du rectum (agrandie) avec pathologies

Modèle en coupe ayant une fois et demie la taille normale et représentant : colite ulcéreuse, fistule interne et externe, hémorroïdes internes et externes, cancer annulaire, polype sessile, abcès sous-muqueux, acrochordon, polype pédonculé, abcès au supra-élévateur, abcès ischiorectal, cryptite, diverticule, condylome acuminé, condylome plan.

14 x 6,4 x 17,8 cm

M-1019557



3B SMART ANATOMY

Modèle de calcul rénal

A l'aide de ce modèle, expliquer au patient les calculs rénaux (néphrolithiase) et des calculs urinaires (urolithiase) s'avère simplifié. Il montre un rein droit ouvert grandeur nature.

14 x 10 x 16,5 cm ;

0,18 kg

M-1000316



3B SMART ANATOMY

Rein avec glande surrénale, en 2 parties

Le modèle présente :

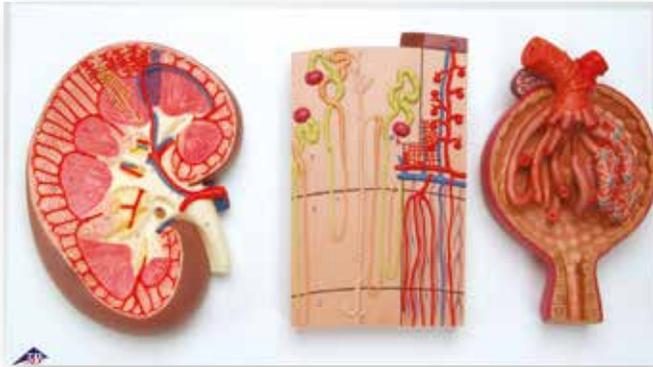
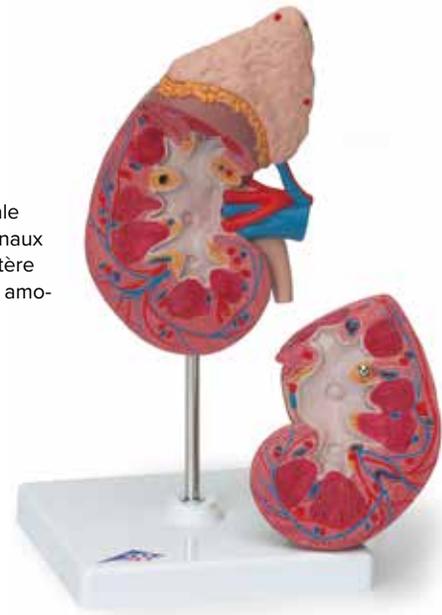
- Le rein avec la glande surrénale
- Les vaisseaux rénaux et surrénaux
- La portion supérieure de l'uretère

La moitié antérieure du rein est amovible, montrant ainsi la moelle rénale et le bassinnet.

Sur support amovible.

20 x 12 x 12 cm ; 0,3 kg

M-1014211



3B SMART ANATOMY

Coupe du rein, néphron, vaisseaux sanguins et corpuscules rénaux

La série complète se compose de 3 modèles et est destinée à l'étude détaillée du rein et de ses principales structures.

Le tout livré assemblé sur planche :

- Une coupe longitudinale à travers le rein droit, agrandi 3 fois
- Un détail de cette coupe, le néphron comme l'unité fonctionnelle la plus petite du rein, agrandi 120 fois
- Un détail du néphron, le glomérule, agrandi 700 fois

Montés sur une seule planche.

29 x 52 x 9 cm ; 2,8 kg

M-1000299

Modèles individuels :

Coupe du rein

M-1000296

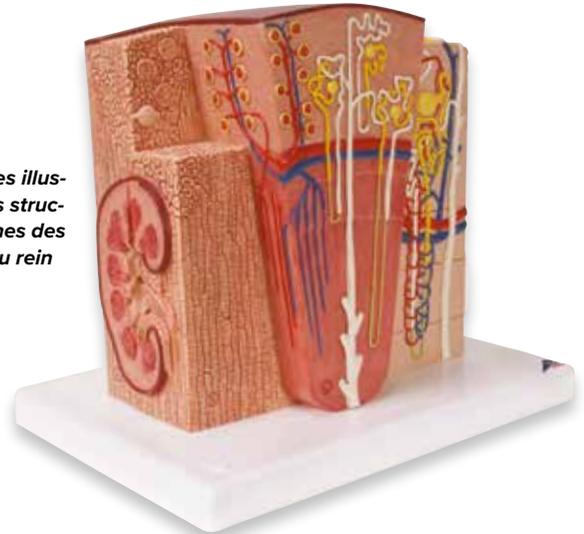
Néphron avec vaisseaux sanguins

M-1000297

Corpuscule rénal

M-1000298

Six zones illustrant les structures fines des tissus du rein humain



3B SMART ANATOMY

Rein 3B MICROanatomy™

Ce modèle extrêmement détaillé représente les unités morphologiques fonctionnelles du rein fortement agrandies.

6 zones du modèle montrent les structures tissulaires fines, servant à l'élaboration de l'urine :

- Coupe longitudinale d'un rein
- Coupe du cortex rénal et de la substance médullaire rénale
- Coupe cunéiforme d'un lobe rénal avec représentation schématique de trois néphrons avec des anses de HENLE de différente longueur et représentation schématique de la vascularisation
- Représentation schématique d'un néphron avec anse de HENLE raccourcie et représentation schématique didactique de la vascularisation
- Représentation schématique d'un corpuscule rénal ouvert avec néphron et coupes transversales par microscopie optique du tube proximal, du tubule atténué et du tubule distal
- Représentation schématique didactique d'un corpuscule rénal ouvert

Monté sur socle.

23,5 x 25,5 x 19 cm ; 1,3 kg

M-1000301

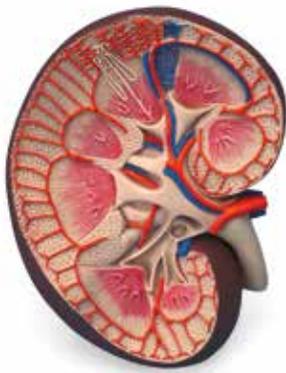
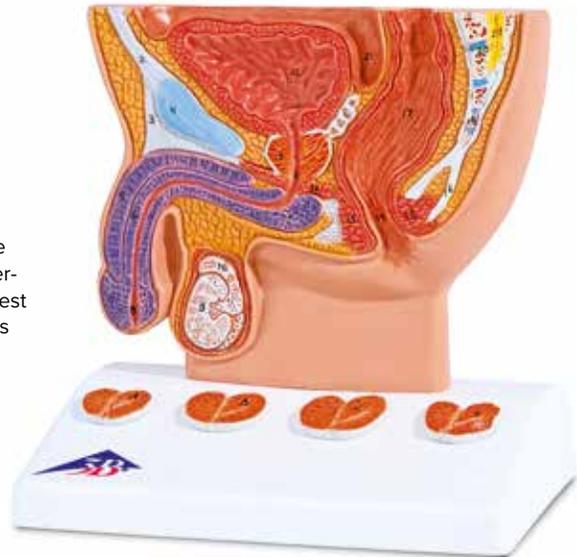
3B SMART ANATOMY

Modèle de prostate, échelle 1 / 2

Cette coupe transversale du bassin masculin présente une prostate saine avec vessie, uretère, pénis, testicules, symphyse et intestin terminal. Le rétrécissement de l'uretère dû à l'affection de la prostate est visible et expliqué sous forme de 4 coupes transversales. Toutes les structures anatomiques sont peintes en détail. Sur socle.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,24 kg

M-1000319



3B SMART ANATOMY

Coupe du rein, agrandi 3 fois, version de base

Coupe longitudinale du rein droit avec représentation de toutes les structures importantes.

8,5 x 19 x 26 cm ; 0,9 kg

M-1000295

› TOUTES LES PIÈCES SONT NUMÉROTÉES



3B SMART ANATOMY

Appareil urinaire masculin, échelle 3 / 4

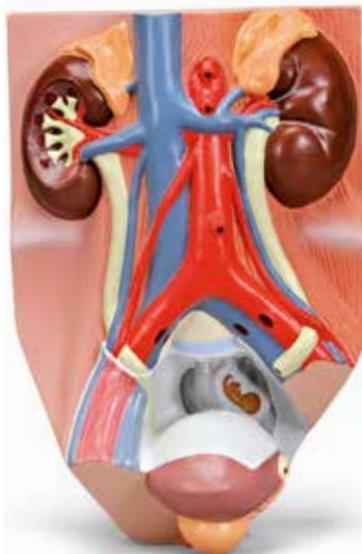
Ce modèle montre les structures de la cavité rétro-péritonéale avec les détails suivants :

- La veine cave inférieure
- Les veines rénales
- L'aorte et ses branches
- Les vaisseaux iliaques
- L'uretère
- La vessie
- La prostate
- Les glandes surrénales
- Le rectum
- La musculature

Ce système urinaire n'est pas monté sur support.

10 x 18 x 26 cm ; 1 kg

M-1008551



3B SMART ANATOMY

Appareil urinaire bisexué, en 6 parties

Une moitié antérieure du rein est amovible. Avec jeu d'organes génitaux masculins (vessie et prostate, coupe médiane) et jeu d'organes génitaux féminins (vessie avec utérus et ovaires, coupe médiane) facilement interchangeables.

Ce modèle en 6 parties est complet. Il présente :

- Les structures de la cavité rétro-péritonéale
- Le grand et le petit bassin avec os et muscles
- La veine cave supérieure
- L'aorte avec ses branches jusqu'aux artères du bassin
- La partie supérieure de l'appareil urinaire
- Le rectum
- Les reins avec les glandes surrénales

Monté sur planche.

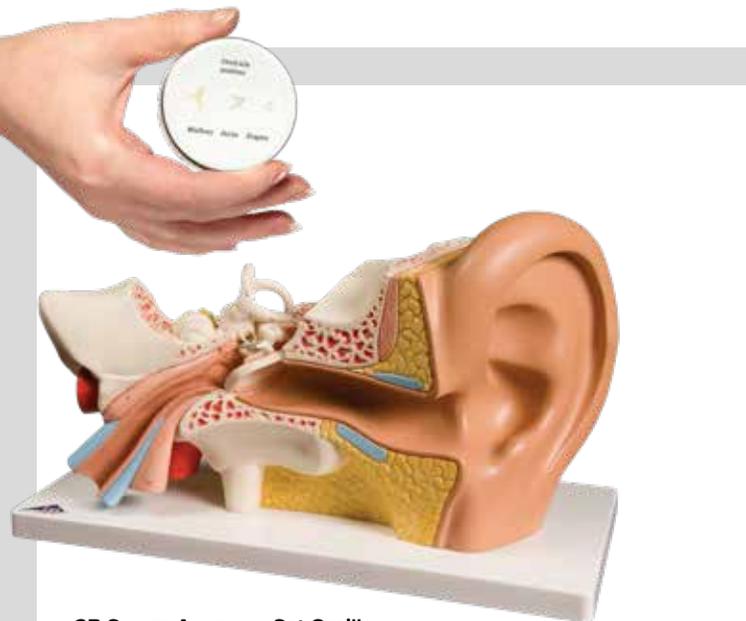
41 x 31 x 15 cm ; 2,3 kg

M-1000317

3B SMART ANATOMY Sets

Achetez le lot et économisez !

Chaque nouvel 3B SMART ANATOMY Sets contient plusieurs modèles complémentaires, disponibles à un prix très avantageux. Idéal pour les salles de classe ou l'éducation des patients, chaque ensemble couvre un domaine particulier tel que grossesse, orthopédie, neurologie, cardiologie – pour n'en citer que quelques-uns. Ces ensembles pratiques vous aideront à apprendre ou à expliquer des sujets d'une manière plus complète. Choisissez un ensemble adapté à vos besoins et économisez jusqu'à 15 % par rapport à l'achat d'un modèle individuel.



3B SMART ANATOMY Set Oreille

Ce kit inclut :

- Modèle anatomique de l'oreille, agrandie 3 fois, en 4 parties
- Osselets de l'ouïe, grandeur nature

M-8000844



3B SMART ANATOMY Set Cerveau et ventricule

Ce kit inclut :

- Cerveau classique, en 5 parties
- Ventricule du cerveau

M-8000842



3B SMART ANATOMY Set Œil

Ce kit inclut :

- Œil, agrandi 3 fois, en 6 parties
- 3B MICROanatomy™ Œil

M-8000843



3B SMART ANATOMY Set Les sens

Ce kit inclut :

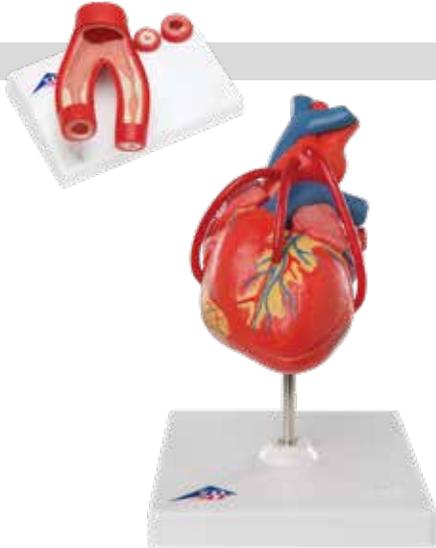
- Modèle anatomique de l'oreille, agrandie 3 fois, en 4 parties
- Œil, agrandi 3 fois, en 6 parties
- Nez en 5 parties avec sinus paranasaux
- Modèle anatomique de peau en 3 parties

M-8000847

15%

RÉDUCTION

> ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 %
GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !



3B SMART ANATOMY Set Cœur

Ce kit inclut :

- Cœur classique avec pontage, en 2 parties
- Modèle d'athérosclérose, avec coupe transversale de l'artère (en 2 parties)

M-8000845



3B SMART ANATOMY Set Bassin osseux

Ce kit inclut :

- Squelette du bassin, masculine
- Squelette du bassin, féminin

M-8000838



3B SMART ANATOMY Set Grossesse

Ce kit inclut :

- Stades de la fécondation et développement de l'embryon, agrandi 2 fois
- Bassin de grossesse, en 3 parties

M-8000848



3B SMART ANATOMY Set Poumon

Ce kit inclut :

- Modèle anatomique du poumon avec larynx, en 7 parties
- Lobules pulmonaires et vascularisation

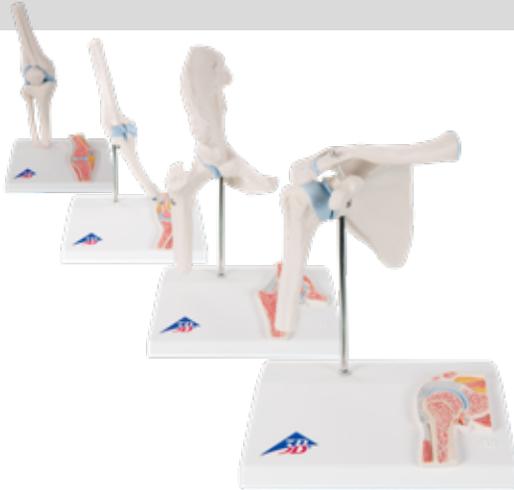
M-8000846

15%

RÉDUCTION

➤ ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 %
GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !

S



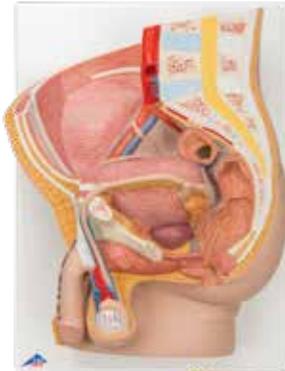
3B SMART ANATOMY Set Mini Les articulations

Ce kit inclut :

- Mini-articulation de la hanche avec coupe transversale, sur socle
- Articulation miniature de l'épaule avec coupe transversale, sur socle
- Mini-articulation du genou avec coupe transversale, sur socle
- Articulation miniature du coude avec coupe transversale, sur socle

M-8000835

♂



3B SMART ANATOMY Set Bassin

Ce kit inclut :

- Bassin féminin, en 2 parties
- Bassin masculin, en 2 parties

M-8000837

♀



3B SMART ANATOMY Set Membres musclés

Ce kit inclut :

- Muscles du bras, en 6 parties
- Muscles de la jambe, en 9 parties

M-8000841



3B SMART ANATOMY Set Modèles à pied

Ce kit inclut :

- Pied Normal
- Pied Creux (Pes Cavus)
- Pied Plat (Pes Planus)

M-8000840



TOUTES LES INFORMATIONS SUR 3B SMART ANATOMY ET UNE VIDÉO SONT DISPONIBLES SUR 3BSCIENTIFIC.COM/3BSMARTANATOMY



3B SMART ANATOMY Set Main et Pied

Ce kit inclut :

- Modèle de squelette de la main avec ligaments et muscles
- Modèle de squelette du pied avec ligaments et muscles

M-8000839



3B SMART ANATOMY Set Les articulations luxe

Ce kit inclut :

- Modèle fonctionnel de luxe de l'articulation de l'épaule
- Modèle fonctionnel de luxe de l'articulation du genou
- Modèle fonctionnel de luxe de l'articulation de la hanche
- Modèle fonctionnel de luxe de l'articulation du coude

M-8000834



3B SMART ANATOMY Set

Les articulations

Ce kit inclut :

- Articulation de l'épaule - modèle fonctionnel
- Articulation du genou - modèle fonctionnel
- Articulation de la hanche - modèle fonctionnel
- Articulation du coude - modèle fonctionnel

M-8000832



3B SMART ANATOMY Set Vertèbres

Ce kit inclut :

- Colonne vertébrale cervicale
- Colonne vertébrale lombaire
- Colonne vertébrale thoracique

M-8000836

15%

RÉDUCTION

> ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 %
GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !



3B SMART ANATOMY Set Muscle

Ce kit inclut :

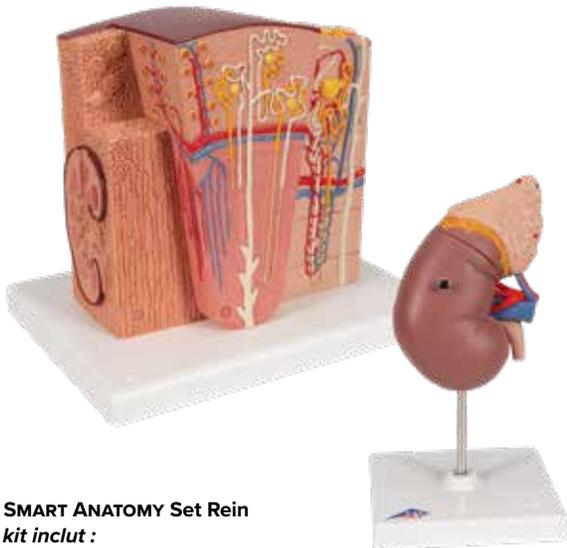
- *Fibre musculaire* 3B MICROanatomy™
 - Muscles du bras, version luxe, en 6 parties
- M-8000904**



3B SMART ANATOMY Set Langue

Ce kit inclut :

- Langue - MICROanatomie™
 - Modèle anatomique de langue, en 4 parties
- M-8000905**



3B SMART ANATOMY Set Rein

Ce kit inclut :

- Rein 3B MICROanatomy™
 - Rein avec glande surrénale, en 2 parties
- M-8000906**



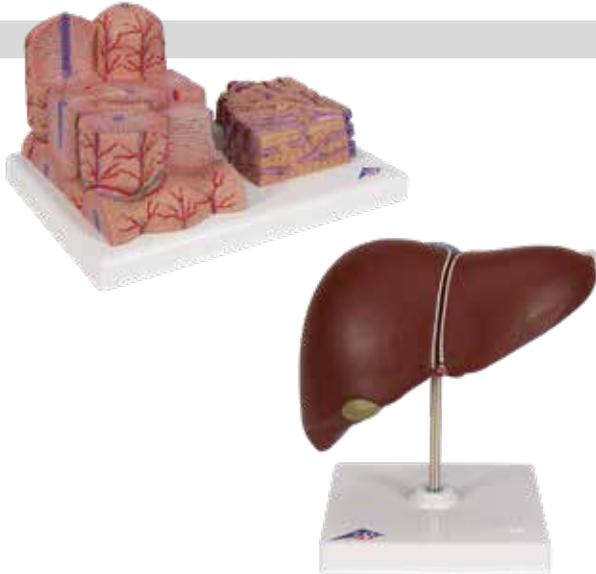
3B SMART ANATOMY Set Digestif

Ce kit inclut :

- Appareil digestif 3B MICROanatomy™
 - Appareil digestif, en 2 parties
- M-8000907**



VEUILLEZ VISITER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR PLUS DE DÉTAILS SUR LES MODÈLES CONTENUS DANS LES ENSEMBLES.



3B SMART ANATOMY Set Foie

Ce kit inclut :

- Foie 3B MICROanatomy™
- Foie avec vésicule biliaire

M-8000908



3B SMART ANATOMY Set Comparaison anthropologique

Ce kit inclut :

- Rêplique de crâne d'Homo erectus pekinensis
- Crâne classique, en 3 parties

M-8000910



3B SMART ANATOMY Set de laboratoire d'anesthésie

Ce kit inclut :

- Entraîneur pour injection épidurale et spinale P61
- Colonne vertébrale lombaire
- Bassin de grossesse L20

M-8000874



3B SMART ANATOMY Set de laboratoire de base pour l'introduction à l'obstétrique

Ce kit inclut :

- Simulateur d'accouchement P90B Basic
- Série de grossesse de base L11/9
- Modèle des différents stades de l'accouchement VG393

M-8000877

15%

RÉDUCTION

› ÉCONOMISEZ JUSQU'À 15 %
GRÂCE À NOS 3B SMART ANATOMY SETS !



3B SMART ANATOMY Set École

Ce kit inclut :

- Squelette Stan
- Torse classique , en 12 parties
- Coupe de la peau, agrandie 40 fois
- Modèle anatomique de l'oeil, agrandi 5 fois, en 6 parties
- Bassin de grossesse, en 3 parties
- Oreille, agrandie 3 fois, en 6 parties

M-8000901



VEUILLEZ VISITER LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR PLUS DE DÉTAILS SUR LES MODÈLES CONTENUS DANS LES ENSEMBLES.



3B SMART ANATOMY Set MICROanatomy

Ce kit inclut :

- 3B MICROanatomy™ Structure osseuse - agrandi 80 fois
- Fibre musculaire 3B MICROanatomy™
- 3B MICROanatomy™ Oeil
- 3B MICROanatomy™ Artère et veine
- Rein 3B MICROanatomy™
- Appareil digestif 3B MICROanatomy™
- Foie 3B MICROanatomy™
- Langue - MICROanatomie™

M-8000903



3B ORTHObones

Les ORTHObones 3B Scientific® sont des os d'atelier artificiels et constituent un matériel de test spécialement mis au point pour enseigner les procédures orthopédiques et chirurgicales, pour les ateliers de chirurgie et les ingénieurs médicaux. Ils constituent une alternative économique au os humains réels pour s'entraîner aux techniques orthopédiques dans la réparation des fractures, comme ostéosynthèse à plaque ou ostéosynthèse à vis, et pour la formation et la démonstration de la pose d'implants.

Les ORTHObones 3B Scientific® sont des os d'atelier de qualité supérieure :

- Exactes du point de vue biomécanique
- Surfaces anatomiquement réalistes
- Prêts pour procédure d'imagerie sans traitement préalable
- Délais de livraison courts pour un besoin urgent

3B ORTHObones STANDARD



Gamme Standard 3B ORTHObones

- + Os d'atelier pratiques et économiques
- + Les caractéristiques biomécaniques de l'os humain sont simulées de manière réaliste
- + Entraînez-vous aux manipulations chirurgicales sur des os d'atelier anatomiquement réalistes

3B ORTHObones Standard	Référence
Humérus, droit	M-1019604
Humérus, gauche	M-1019609
Coude avec bande de latex, droit	M-1019616
Coude avec bande de latex, gauche	M-1019617
Radius, droit	M-1019605
Radius, gauche	M-1019610
Cubitus, droit	M-1019606
Cubitus, gauche	M-1019611
Main	M-1019618
Main et poignet	M-1019619
Fémur, droit	M-1019601
Fémur, gauche	M-1019607
Genou, gauche	M-1019621
Genou, droit	M-1019622
Tibia, droit	M-1019602
Tibia, gauche	M-1019608
Pied avec orteil en marteau, hallux valgus et talon	M-1019620
Demi-bassin, droit	M-1019603
Demi-bassin, gauche	M-1019612
Bassin masculin	M-1019613
Coude avec bande de latex	M-1019614
Vertèbre thoracique	M-1019615
Colonne lombaire	M-1019700
Colonne lombaire avec sacrum	M-1019701
Fémur de jeune adulte, droit	M-1019702
Tibia pédiatrique, droit	M-1019703
Fémur pédiatrique, droit	M-1019704
Crâne pédiatrique creux avec bloc support	M-1019705

Leur structure feuilletée simule l'os cortical dur et l'os spongieux plus mou. Des manipulations mécaniques (par exemple avec des vis, des plaques ou des implants) peuvent être pratiquées sur ces os d'atelier extrêmement réalistes.



Le coude permet un mouvement réaliste en manipulant mécaniquement l'os.



Crâne pédiatrique

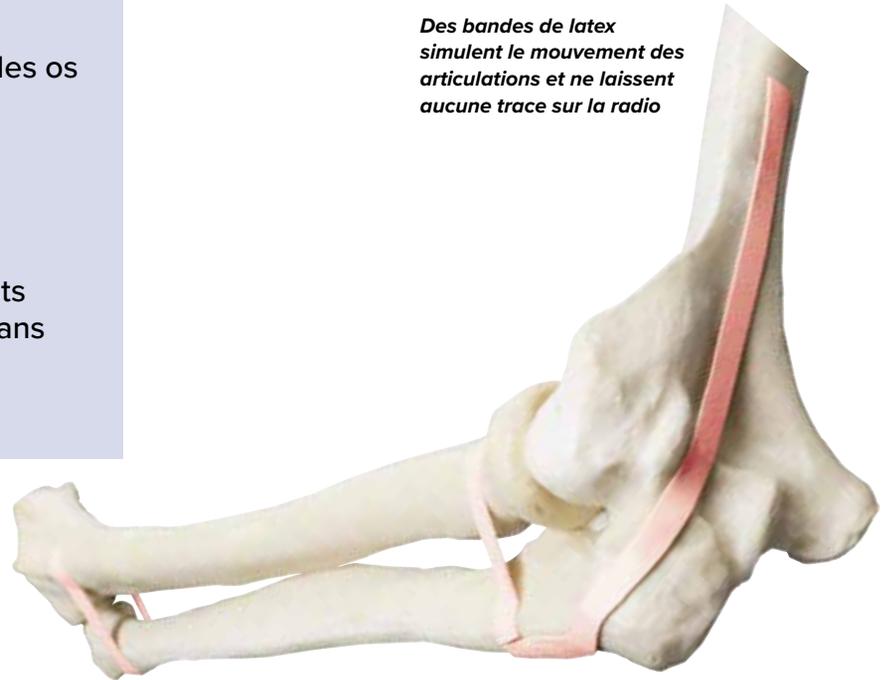
3B ORTHObones PREMIUM



Gamme Premium 3B ORTHObones

- + Caractéristiques biomécaniques des os d'un jeune adulte (20 à 30 ans)
- + Structure et poids réalistes de la surface de l'os
- + Pour entraînement avancé aux manipulations chirurgicales
- + Spécialement adapté pour résultats radiographiques très contrastés sans préparation supplémentaire

Des bandes de latex simulent le mouvement des articulations et ne laissent aucune trace sur la radio



3B ORTHObones Premium

Référence

Humérus, droit	M-1005121
Humérus, gauche	M-1016670
Radius, droit	M-1005122
Radius, gauche	M-1016671
Cubitus, droit	M-1005123
Cubitus, gauche	M-1016672
Main, gauche	M-1018336
Premium main et avant-bras, gauche	M-1018337
Demi-bassin, droit	M-1005119
Demi-bassin, gauche	M-1016702
Bassin avec fémur	M-1018342
Hanche avec fémur, droite	M-1018344
Hanche avec fémur, gauche	M-1018343
Bassin masculin	M-1018096
Sacrum	M-1005120
Fémur, droit	M-1005117
Fémur, gauche	M-1016668
Genou, droit	M-1018341
Genou, gauche	M-1018340
Tibia, droit	M-1005118
Tibia, gauche	M-1016669
Pied avec orteil en marteau, hallux valgus et talon	M-1018339
Maxillaire inférieur avec dents	M-1005116
Maxillaire inférieur sans dents avec gencive	M-1018330
Scapula, droite	M-1018517
Scapula, gauche	M-1017629

3B ORTHObones Coude, cubitus, radius, humérus assemblés souplement

Coude monté souplement, comprenant l'humérus, le cubitus et le radius. Grâce à des bandes de latex, l'articulation est souple et peut bouger. La bande de latex est collée de manière à ne pas interférer avec les procédures d'imagerie.

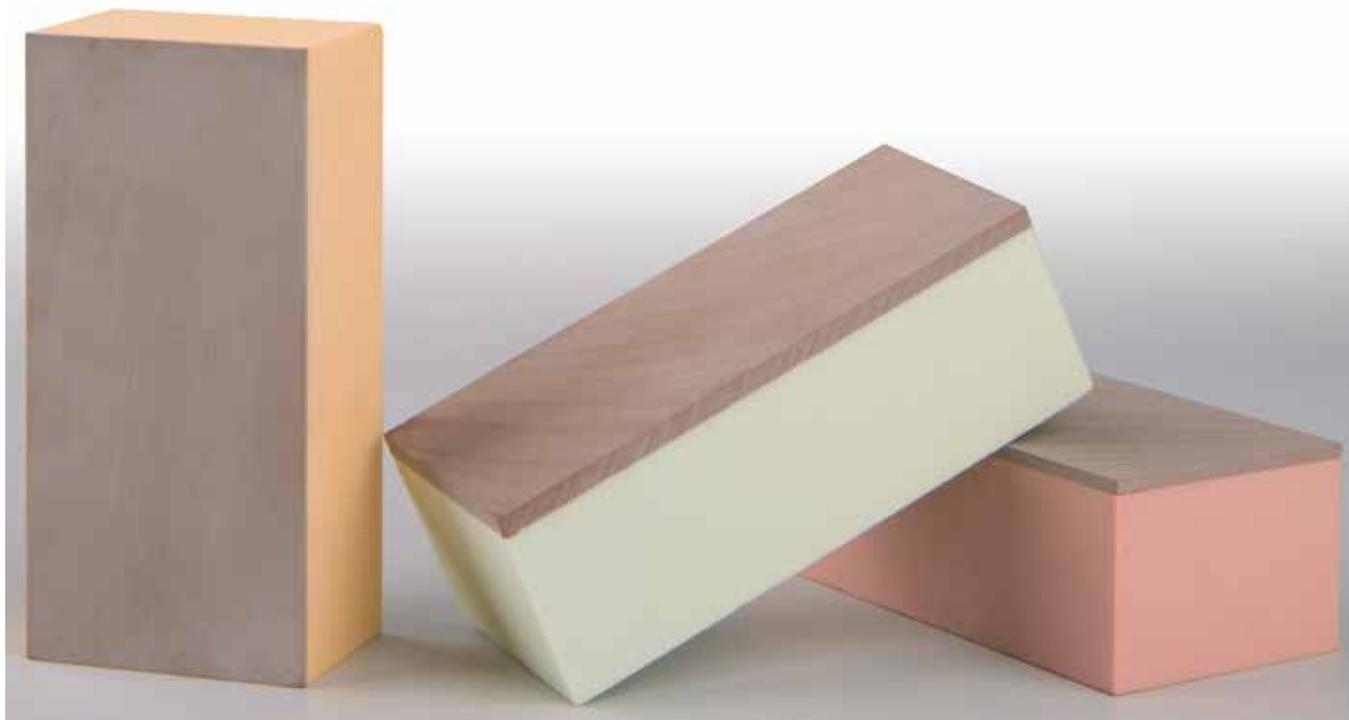
M-1018335



Radiographies très contrastées avec les 3B ORTHObones



3B BIOMECHANICAL TEST BLOCKS



Cylindre de test représenté avec coupe sagittale



Bloc de test biomécanique 3B Scientific
 + Utilisé pour tester les implants et les appareils
 + Entraînement à l'évaluation de la densité osseuse
 + Simulation de différents jeux de caractéristiques, comme la densité osseuse et l'épaisseur corticale

Bloc de Test Bio-mécanique 3B	Densité osseuse	Épaisseur corticale	Référence
Bloc de test	10 PCF	CP1	M-1019708
Bloc de test	10 PCF	CP2	M-1019875
Bloc de test	10 PCF	CP3	M-1019876
Bloc de test	15 PCF	CP1	M-1019707
Bloc de test	15 PCF	CP2	M-1019877
Bloc de test	15 PCF	CP3	M-1019878
Bloc de test	20 PCF	CP1	M-1019706
Bloc de test	20 PCF	CP2	M-1019879
Bloc de test	20PCF	CP3	M-1019880
Bloc de test	30 PCF	CP1	M-1019881
Bloc de test	30 PCF	CP2	M-1019882
Bloc de test	30 PCF	CP3	M-1019883

Densité osseuse : 10 – 30 PCF (livrés par pied cubique) (0,16 – 0,48 g/cm³)

La mousse de polyuréthane rigide et solide est disponible en 4 densités différentes : 10, 15, 20 et 30 PCF.

Épaisseur corticale : 1 – 3 mm

L'enveloppe corticale est simulée par une plaque dense sur le dessus de chaque bloc. Sa densité est de 30 PCF et 3 épaisseurs différentes (1, 2 ou 3 mm) sont disponibles pour chaque option de densité de mousse.

Dimensions :

CP1: 1 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,1 cm

CP2: 2 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,2 cm

CP3: 3 mm Épaisseur corticale : 9,5 x 4,5 x 3,3 cm



ÉDUCATION À LA SANTÉ

Produits fonctionnels de haute qualité pour enseigner sur les risques et les maladies de santé courants. Idéal pour l'information des patients et la formation des étudiants.



VEUILLEZ CONSULTER LA PAGE 282 POUR EN SAVOIR PLUS SUR LE PRODUIT ILLUSTRÉ : MODÈLE D'ÉDUCATION DE PATIENTE GYNÉCOLOGIQUE M-1013705

SANTÉ DE LA FEMME



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

Modèle de palpation mammaire

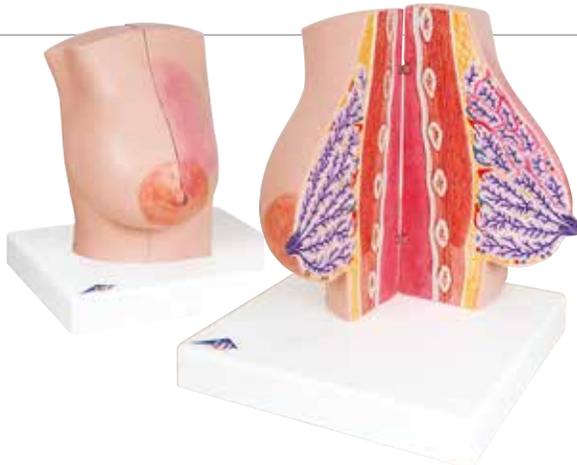
Moulage grandeur nature d'un buste féminin de taille moyenne, extrêmement réaliste, pour l'enseignement des techniques de dépistage et l'information et la prévention des patientes.

- Fabriqué en nouveau silicone 3B SKINlike™ de qualité supérieure (testé dermatologiquement)
- Reproduit même les structures cutanées les plus fines
- Sensation au toucher particulièrement réaliste
- Examen et auto-examen des seins sont possibles à plat ou en position « portée »
- Diverses altérations supposées bénignes et malignes à différents stades

Livré avec planche murale « La poitrine féminine » (en anglais), talc, sangles Velcro® et support

Modèle avec mallette M-1000342

Modèle sans mallette M-1000343



3B SMART ANATOMY

Modèle de poitrine féminine

Sein droit en allaitement :

- Coupe médiane en 2 moitiés
- Tissu sain de glandes mammaires allaitantes
- Inflammation des glandes mammaires (mastitis)

M-1008497

Modèle de palpation mammaire, trois seins sur un socle

Moulages grandeur nature et extrêmement réalistes de trois seins féminins différents (tailles moyenne et grande) pour l'enseignement des techniques de dépistage et l'information et la prévention des patientes. Présentant des tumeurs bénignes.

- Fabriqué en silicone 3B SKINlike™ de qualité supérieure (testé dermatologiquement)
- Reproduit même les structures cutanées les plus fines
- Sensation au toucher particulièrement réaliste
- Altérations supposées bénignes et malignes à différents stades dans deux seins
- Un troisième sein en bonne santé
- Livré avec notice d'utilisation multilingue et talc

52 x 24,5 x 9,5 cm ; 2,3 kg

M-1000344

Sein avec une tumeur bénigne

M-1000345



CONTRACEPTION



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

Modèle gynécologique d'explication aux patients

Ce modèle gynécologique unique en son genre permet une illustration parfaite et une insertion réaliste de préservatifs féminins de type « barrières », qui se placent directement au niveau du vagin / de l'utérus. En font partie le Femidom, FemCap (capuchon cervical), l'anneau vaginal et le diaphragme. La deuxième possibilité intéressante est l'insertion de pessaires en cas de problèmes de descente d'organes et d'incontinence.

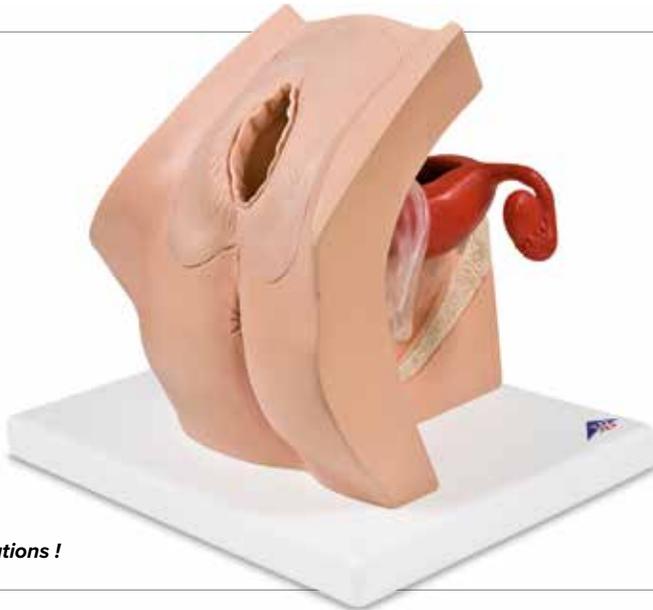
26 x 19 x 22 cm ; 1,5 kg

M-1013705

Kits optionnels :

Préservatifs divers (5 modèles) **M-1017130**

Pessaires, 5 modèles **M-1017131**



Idéal pour les démonstrations !



PRATIQUEZ D'AUTRES MÉTHODES CONTRACEPTIVES AVEC NOS FORMATEURS À PARTIR DE LA PAGE 98



Mise en place d'un stérilet

Un modèle d'entraînement pratique pour enseigner la mise en place d'un stérilet dans l'utérus. Le modèle est fabriqué en matériau synthétique résistant. Une face transparente permet de suivre facilement l'introduction et le positionnement du stérilet (stérilet non fourni).

6 x 40 x 45 cm

M-1005766



Educateur de planning familial

Livré avec :

- Utérus en antéversion avec moitié supérieure transparente pour illustrer la mise en place correcte d'un stérilet
- Un utérus pour illustrer une antéversion et une rétroversion normales
- Un col de l'utérus avec orifice externe breveté relié à l'utérus suspendu à l'intérieur de la cavité pelvienne
- Une paroi abdominale en plastique souple
- Un sac de transport
- Pose et retrait d'un diaphragme, d'un stérilet ou d'éponges contraceptives
- Les positions utérines normales et anormales
- La technique d'examen bi-manuel

25,4 x 25,4 x 25,4 cm ; 2,3 kg

M-1005784

3B SMART ANATOMY

Le virus du SIDA

Ce modèle du virus SIDA, agrandi des millions de fois, montre la membrane lipidique externe avec les structures protéiques. Le corps interne contenant l'agent viral héréditaire (ARN) est amovible. Des préservatifs peuvent être placés dans le modèle pour transmettre un message préventif. En PVC, livré sur support, sans préservatifs.

18 x 13 x 13 cm ; 0,7 kg

M-1000336



Parties amovibles

Modèle de contraception féminine

Présente un utérus en antéversion dans une cavité pelvienne simulée avec une vulve et un vagin en matériau mou et une paroi abdominale souple. Idéal pour former à la mise en place du préservatif féminin, d'une éponge contraceptive ou d'un stérilet.

17,5 x 24 x 14 cm

M-1005826



Mise en place du préservatif masculin

Ce modèle réaliste permet de montrer la mise en place correcte du préservatif. Le pénis en érection est livré avec 12 préservatifs, une seringue et du sperme artificiel (liquide fluorescent) pour simuler une éjaculation. Monté sur un support et livré avec un sac de transport.

35,5 x 15 x 16,5 cm ; 2,3 kg

M-1005560

Accessoires conseillés :

Sperme artificiel (liquide fluorescent UV)

M-1005561



Mise en place du préservatif masculin

La maîtrise de la reproduction et la prévention des MST (maladies sexuellement transmissibles) sont des sujets importants qui sont abordés en classe. Grâce à ces modèles de pénis factices, vous pouvez facilement expliquer aux élèves la méthode contraceptive et préventive la plus fréquente. Livré sans préservatifs. 14,5 cm

M-1005115



Penis pour s'exercer à la pose d'un préservatif

Ce modèle en érection avec ses testicules permet d'apprendre la manipulation de préservatifs. Son anatomie ainsi que sa fermeté sont très réalistes, ainsi les élèves s'exercent à dérouler et retirer un préservatif. Le lot inclut 12 préservatifs de démonstration non lubrifiés ainsi qu'une mallette de rangement.

7,5 x 7,5 x 19,5 cm ; 0,35 kg

Couleur claire M-1000340

Couleur sombre M-1000341

Pelvis féminin pour méthodes contraceptives

Ce modèle fabriqué à partir de matériau BIOlike™ fournit une coupe transversale d'un pelvis féminin pour illustrer l'insertion correcte d'une méthode contraceptive. Les découpes latérales permettent de visualiser et de comprendre le placement et le retrait d'une méthode contraceptive. Contraceptifs non inclus.

15 x 8 x 9 cm

M-1017935



Mise en place d'un préservatif féminin

Pour des raisons didactiques, le modèle montre très simplement les lèvres de la vulve et du vagin jusqu'à l'orifice de l'utérus afin de montrer le positionnement d'un préservatif. Livré avec trois préservatifs féminins. 12 cm ; 0,15 kg

Peau claire

M-1000338

Peau foncée

M-1000339



GROSSESSE & NAISSANCE



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY

3B SMART ANATOMY

Modèle de développement embryonnaire en 12 stades

Représente le développement des cellules germinales humaines depuis la fertilisation jusqu'à la fin du deuxième mois de grossesse en 12 stades. Chaque stade peut être retiré individuellement de la base :

1. Ovule au moment de la fertilisation (conception) avec gamète mâle (sperme)
2. Zygote au stade de 2 cellules, environ 30 heures après la fertilisation
3. Zygote au stade de 4 cellules, au bout d'environ 40 à 50 heures
4. Zygote au stade de 8 cellules, au bout d'environ 55 heures
5. Morula
6. Blastocyste au bout d'environ 4 jours
7. Blastocyste au bout d'environ 5 jours
8. Blastocyste au bout d'environ 8 à 9 jours
9. Cellules germinales environ au 11e jour
10. Cellules germinales environ au 20e jour
11. Embryon approximativement à la fin du 1er mois de grossesse
12. Embryon approximativement à la fin du 2e mois de grossesse

M-1001257



VEUILLEZ VOUS REFERER À LA PAGE 76 POUR VOIR PLUS DE FORMATEURS EN OBSTETRICS ET EN COMPÉTENCES GYNÉCOLOGIQUES



*Facile à comprendre,
modèle pour l'enseignement
et l'information des
patients !*

3B SMART ANATOMY

Stades de la fécondation et développement de l'embryon, agrandi 2 fois

Le modèle représente schématiquement la maturation de l'ovule, l'ovulation, la fécondation et le développement de l'embryon jusqu'à la nidation. Les différents stades de développement peuvent être observés d'une part agrandis dans l'ovaire, la trompe et l'utérus et, d'autre part, graphiquement dans un autre agrandissement sur le socle. Livraison sur socle.

35 x 21 x 20 cm ; 1,2 kg

M-1000320



3B SMART ANATOMY

Modèle d'embryon humain, Agrandi 25 fois

Ce modèle d'embryon montre l'anatomie d'un embryon d'environ 4 semaines et comprend des détails numérotés.

12 x 12 x 23 cm ; 0,3 kg

M-1014207



Détails numérotés

3B SMART ANATOMY

Série de grossesse 3B Scientific®, 5 modèles

Cette série présente les principaux stades de développement du fœtus dans le ventre maternel. Tous les modèles sont montés ensemble sur une planche.

- Embryon à 1 mois
- Embryon à 2 mois
- Embryon à 3 mois
- Fœtus à 5 mois, présentation du siège
- Fœtus à 7 mois

Les stades des 5ème et 7ème mois comportent des fœtus détachables.

3 x 41 x 31 cm ; 2,1 kg

M-1018633



Les modèles sont également proposés individuellement !

3B SMART ANATOMY

Série de grossesse 3B Scientific®

Étudiez le développement humain de la 4ème semaine jusqu'au 7ème mois. Notre série la plus populaire comprend huit modèles montrant tous les stades de développement.

Tous les modèles d'embryon ou de fœtus sont montrés dans différentes positions typiques dans l'utérus et chacun est monté séparément sur un support individuel. Les cinq stades de développement ultérieur permettent de retirer le fœtus.

12 x 12 x 19 cm ; 3,2 kg

M-1018627

3B SMART ANATOMY

Série de grossesse de luxe 3B Scientific®, 9 Modèles (non représentée)

Comprend la série ci-dessus ainsi que le modèle d'un embryon de 4 semaines agrandi 25 fois.

M-1018628

Embryon à 1 mois	M-1000322
Embryon à 2 mois	M-1000323
Embryon à 3 mois	M-1000324
Fœtus à 4 mois, décubitus ventral	M-1018626
Fœtus à 5 mois, présentation du siège	M-1018630
Fœtus à 5 mois, décubitus dorsal	M-1000327
Fœtus jumeaux à 5 mois, position normale	M-1000328
Fœtus à 7 mois	M-1000329

➤ RÉALISTE ET DE GRANDE QUALITÉ !

3B SMART ANATOMY

Bassin de grossesse, en 3 parties

Coupe médiane du bassin féminin (partie droite) au cours de la 40e semaine de grossesse. Le modèle sert à étudier la position de l'enfant juste avant l'accouchement ; le fœtus est amovible. Pour donner une notion de taille, un embryon au 3e mois de grossesse est représenté sur le socle.

38 x 25 x 40 cm ; 3,8 kg

M-1000333



Coupe médiane du bassin féminin avec fœtus amovible

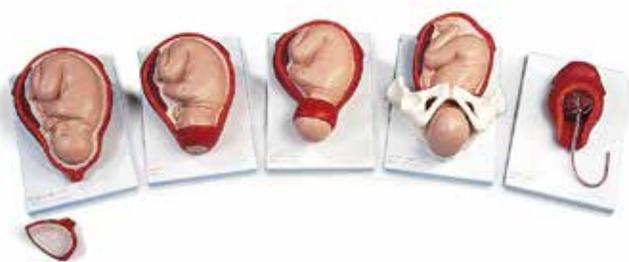


3B SMART ANATOMY

Bassin de démonstration de l'accouchement

Le modèle montre la progression de la tête foetale à travers le bassin féminin durant l'accouchement. Le squelette du bassin se compose de l'os de la hanche, du sacrum avec le coccyx mobile, de 2 vertèbres lombaires avec symphyse articulée. Le crâne foetal est relié de manière flexible au bassin. Monté sur support. 33 x 26 x 18 cm ; 1,8 kg

M-1000334



3B SMART ANATOMY

Accouchement en 5 stades

5 modèles taille réelle, en PVC, montés séparément sur socle :

- Foetus in utéro, col fermé
- Foetus in utéro, col ouvert
- Passage de la tête, début
- Passage de la tête, fin, avec squelette du bassin
- Placenta dans l'utérus, ouvert

17 x 28 x 46 cm ; 8,6 kg

M-1001258

3B SMART ANATOMY

Les différents stades de l'accouchement

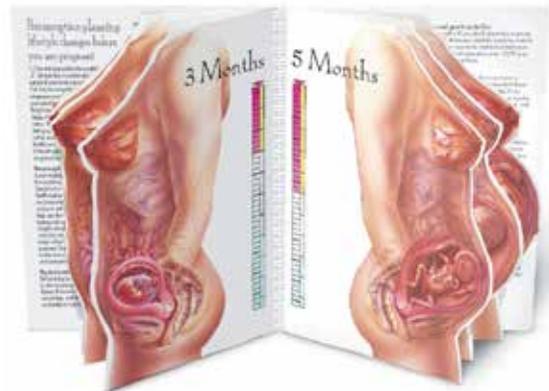
Modèle identique à M-1001258, mais réduit de 50 %. Sur planche.

5 modèles taille naturelle, en PVC, montés séparément sur socle :

- Foetus in utéro, col fermé
- Foetus in utéro, col ouvert
- Passage de la tête, début
- Passage de la tête, fin, avec squelette du bassin
- Placenta dans l'utérus, ouvert.

40 x 31 x 13 cm ; 1,4 kg

M-1001259



Présentoir de la vie in utero « Avec l'enfant »

Suivez le développement anatomique de la conception à l'âge de six mois après l'accouchement grâce au présentoir taille réelle « Avec l'enfant ». Disponible en anglais uniquement.

45,7 x 61 cm

M-1018275



Planche « L'accouchement »

Imprimées sur papier de qualité supérieure (200 g). Avec plastification recto-verso (75 microns). Format pratique de poster 50 x 67 cm.

M-1001741

Plus de planches visibles en ligne sur notre site 3bscientific.com

**Le mannequin original
qui simule les différents
besoins d'un bébé !**



Ready-or-Not-Tot® mannequin bébé

L'outil idéal pour éduquer de futurs parents et de démontrer aux étudiants la réalité de la parentalité. Les mannequins Ready or Not Tot® utilisent des programmes, et les réponses sont aussitôt observées.

- Trois programmes de soins différents typiques de la plupart des bébés
- Cris, pleurs et rots comme réaction aux mesures de prise en charge pratiquées
- Dans le cadre de chaque programme de 48 heures, 25 à 27 événements de prise en charge se produisent

Livraison, y compris 1 jeu de matériel d'accompagnement destiné aux élèves, 1 jeu de matériel d'accompagnement destiné au professeur, formulaire de consentement des parents / attestation d'autorisation (peut être copié), formulaire de réponse pour les élèves (peut être copié), cahier de réponses pour le professeur, et mode d'emploi. La taille du bébé nouveau-né correspond à la taille de la poupée d'une adolescente – 2,5 kg ; 51 cm.

Garçon peau claire M-1017931
Fille peau claire M-1017932

Garçon peau sombre M-1018137
Fille peau sombre M-1018138



Modèle de fœtus

Simulant un fœtus de taille moyenne et arrivé à terme. Fabriqué en tissu moelleux et résistant, le corps flexible permet de montrer toutes les présentations et positions. La membrane amniotique vous permet de montrer le modèle foetal à l'intérieur du sac amniotique. Le cordon ombilical à pression montre clairement la veine et les artères, et un cordon de serrage approprié ferme le sac amniotique. Les membranes amniotique et chorionique sont détaillées avec précision en deux couleurs.

Fœtus

M-1005571

Placenta & cordon ombilical
M-1005573



**VOYEZ LES PAGES 111 POUR PLUS DES MANNEQUINS DE SOINS
AUX PATIENTS ENFANTS**

Nourrisson de Soins

Ces nourrissons sont très réalistes. Leurs articulations sont mobiles, leurs yeux légèrement ouverts et la fontanelle est palpable. Idéals pour s'initier aux soins à apporter aux nouveaux-nés : habiller, déshabiller, laver, changer les langes. Attention, vous ne devez pas baigner ce nourrisson mais seulement la laver, car les fixations de ses membres ne sont pas étanches. Vous pourrez habiller ce nourrisson avec des vêtements (non fournis).

Africain
Masculin M-1005092
Féminin M-1005093

Asiatique
Masculin M-1005090
Féminin M-1005091

Européen
Masculin M-1005088
Féminin M-1005089



SANTÉ DES HOMMES



SCANNEZ LE CODE QR À LA PAGE 174 POUR OBTENIR UNE VERSION DE DÉMONSTRATION GRATUITE DE 3B SMART ANATOMY



Modèle des testicules

Grandeur réelle il offre des propriétés de palpation extrêmement naturelles. Grâce à l'utilisation du silicone 3B SKINlike™ de haute qualité (testée dermatologiquement), l'apprentissage et l'exercice pratique de l'autoexamen des testicules sont davantage réalistes. Le scrotum comprend deux testicules mobiles, l'épididyme et les cordons spermaticques sont palpables. Le testicule gauche permet la palpation de 2 états pathologiques. Mode d'emploi détaillé ainsi qu'une trousse de rangement fournis.

9 x 8 x 4 cm ; 0,19 kg

M-1000346

Formation des adolescents à l'AES / AET

Ce kit contient un modèle d'AES et un modèle d'AET pour enseigner aux adolescents l'importance d'une détection précoce du cancer. Le modèle d'AES contient des grosseurs de différentes tailles. Le modèle d'AET contient deux grosseurs dans chaque testicule. Chaque modèle est fabriqué en tissu synthétique BIOlike™ doux et souple et est muni d'un boîtier de protection et d'un étui de transport.

Peau claire M-1017933

Peau foncée M-1017934



➤ RÉPLIQUE RÉALISTE !

3B SMART ANATOMY

Coupe du bassin masculin, échelle 1 / 2

Cette coupe transversale du bassin masculin présente en détail toutes les structures.

13,5 x 10 x 14 cm ; 0,24 kg

M-1000283





4 tumeurs intégrées

Modèle de palpation des testicules

L'auto-examen des testicules chez l'homme est tout aussi important que celui des seins chez la femme, afin d'assurer un dépistage précoce des tumeurs possibles. Ce simulateur de taille réaliste, possède une peau externe fine et douce, dotée de structures internes très détaillées, ainsi que quatre tumeurs artificielles intégrées. Idéal pour enseigner les méthodes correctes de palpation. Le toucher naturel de la peau est assuré par l'application régulière d'un peu de talc (livré avec le modèle).

23,5 x 16 x 6,5 cm ; 0,5 kg

M-1005640



Modèle de prostat

Modèle de prostate complet incluant six prostates grandeur nature. Les états présentés comprennent : prostate normale ; prostate de taille normale avec nodule dur sous la surface du lobe droit ; prostate avec lobe droit élargi ; prostate élargie, surface symétrique, léger sillon médian ; prostate élargie, nodule dur sous surface de base de droite ; prostate élargie avec surface irrégulière dure et implication des vésicules séminales. 22,2 x 13,3 x 2,5 cm

M-1019544



VEUILLEZ VOUS REFERER À LA PAGE 100 POUR VOIR PLUS DE FORMATEURS DE LA PROSTATE

➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES

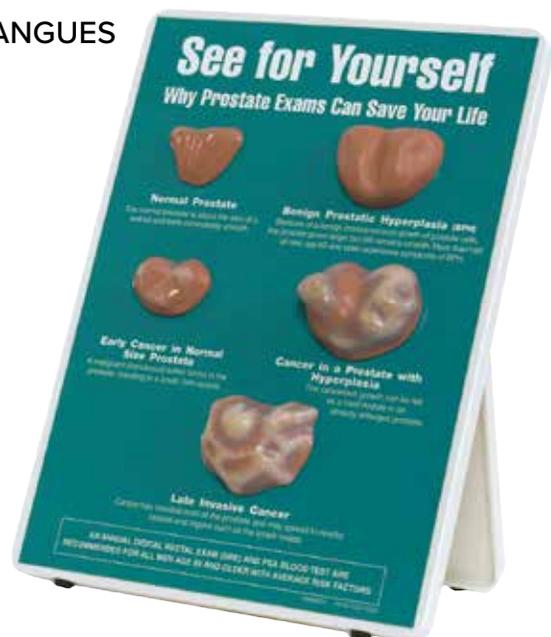
Chevalet de présentation « Pourquoi les examens de la prostate peuvent vous sauver la vie »

Peints à la main pour simuler l'apparence d'un tissu réel, ces cinq modèles de prostate en 3D représentent une prostate normale, une hyperplasie bénigne de la prostate, un cancer précoce, un cancer d'une prostate hyperplasique, et un cancer invasif avancé. Met en avant, au niveau graphique, la nécessité d'examen réguliers de la prostate. Housse de protection fournie. 23 x 30,5 cm

Anglais

M-1020880

Versions linguistiques	Cat. N°
Anglais	M-1020880
Allemand	M-1020881
Français	M-1020883
Espanol	M-1020885
Italien	M-1020886
Japonais	M-1020884



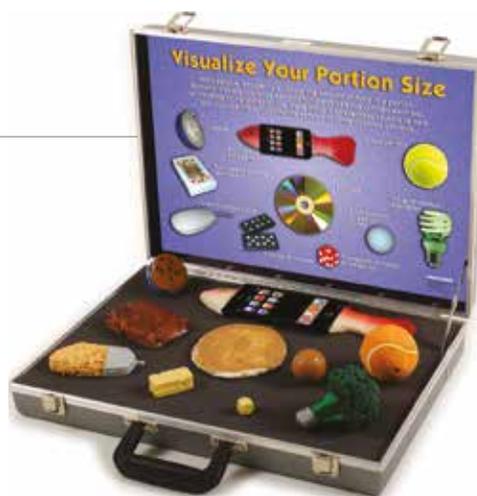
NUTRITION

Visualisez votre écran de miniatures

Pour le dîner d'hier soir, j'ai eu un jeu de cartes, deux ampoules et une balle de tennis ! Représentant des mix astucieux d'aliments courants et d'objets domestiques, cet écran entraîne les yeux de l'observateur à en reconnaître des fractions en les rapportant à des choses de la vie quotidienne. Par exemple : un CD / une galette représentant 30 g de grains, un jeu de cartes / steak représentant 85 g de viande et une balle de tennis / orange représentant un fruit moyen.

Dimension de la valise portable environ 60 x 36 x 9 cm

M-1020781



La graisse vue comme une chance :

Pour visualiser de plus près le fast-food

Une combinaison de dix modèles d'aliments tentants et de tubes à essai correspondants remplis de matière grasse donne une représentation graphique de la teneur en graisse saturée et insaturée de certains aliments courants vendus en fast-food. Contient aussi dix cartes alimentaires avec des informations nutritionnelles, une mallette de transport et un dossier reproductible.

M-1020785



Glucose dans le sang et modèles de taux d'A1C

Une moitié représente le glucose qui est sain dans le sang et les niveaux A1C. A l'opposé, l'autre moitié du modèle montre un globule rouge contenant des particules de glucose excédentaire qui flottent dans du plasma factice plein de particules de glucose représentant des taux élevés d'A1C et de glucose dans le sang. Comprend un pad informatif détachable (anglais / espagnol) de 100 feuilles.

29,2 x 6,4 cm

M-1020784



Vat of Fat

Le processus transformant l'apport calorique en prise de poids est simplifié grâce à cette présentation graphique et informative. Le pot contient environ 450 g de graisse d'origine factice, ce qui représente le poids qu'une personne peut prendre en une semaine si elle consomme 500 calories supplémentaires par jour. Les informations au dos du pot indiquent le poids qu'une personne peut prendre en un an. En anglais uniquement.

27,5 x 16,5 cm

M-1018309

➤ OUTIL PÉDAGOGIQUE IMPRESSIONNANT ET PRATIQUE !

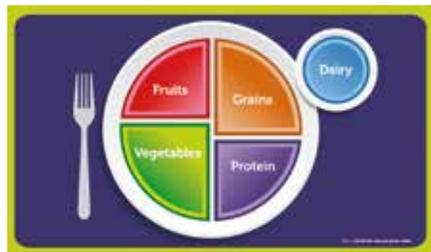


Kit « MyPlate » Complet*

Ce kit contient cinq assiettes, le présentoir et le kit alimentaire pour votre kit pédagogique MyPlate complet. Le kit alimentaire, qui est composé de 42 pièces, comprend des céréales, des protéines, des fruits et des légumes. Consultez la liste des produits disponibles en ligne.

M-1018318

➤ PLUS DE PRODUITS MYPLATE POUR UNE ALIMENTATION SAINTE COMPORTANT LE GRAPHIQUE USDA D'ALIMENTATION SAINTE :



Sets de table « MyPlate »*

Ces sets de table en plastique, qui peuvent également servir d'emballage alimentaire, constituent un outil d'enseignement à la diététique. Les sets contiennent l'image MyPlate de l'USDA à utiliser en équipe ou en individuel. Les participants peuvent facilement créer différentes suggestions de repas en suivant les instructions. Kit de cinq sets de table. Disponible en anglais uniquement. 48,5 x 28 cm

M-1018317



« MyPlate » avec conseils diététiques*

Le recto de ce bloc de feuillets contient l'image MyPlate tandis que le verso fournit des conseils diététiques pour les cinq groupes alimentaires. Un outil simple et concis destiné à l'éducation nutritionnelle et à donner à chaque participant.

M-1018321



Affiche « MyPlate » avec phrases clés*

Cette affiche unique MyPlate propose 13 phrases clés contenant des messages clairs concernant l'alimentation et la technique MyPlate pour être en bonne santé. 45,7 x 61 cm. Plastifiée.

M-1018319



Bloc de feuillets / sets de table « MyPlate »*

Le recto du bloc de feuillets contient l'image MyPlate avec les choix alimentaires appropriés à chaque emplacement de l'assiette, tandis que le verso présente un questionnaire à utiliser comme guide ou rappel pour les personnes suivant un cours de diététique.

Bloc de 50 feuillets, 43 x 28 cm chacun

M-1018322

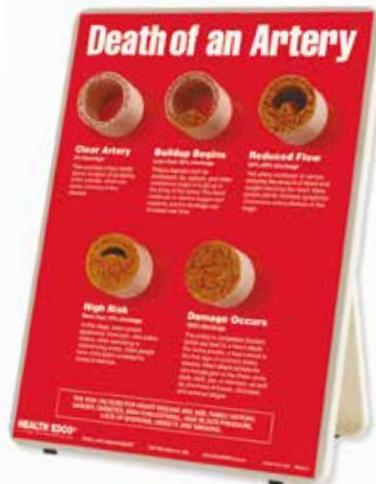
Modèle d'obésité

Nous envisageons classiquement la graisse sous l'angle de l'aspect extérieur qu'elle nous donne, mais ce modèle de coupe de hanche oriente intelligemment le problème de l'intérieur vers l'extérieur. Corps en forme de poire et de pomme en deux coupes de la zone des hanches. La forme de poire est appelée « graisse corporelle inférieure ». Elle est principalement composée de graisse sous-cutanée. La forme de pomme est appelée « graisse intra-abdominale ». La graisse intra-abdominale peut être composée de graisse viscérale et sous-cutanée. Effets illustratifs de l'obésité comme la compression de la graisse viscérale sur la colonne, l'artère et les veines iliaques communes, l'uretère, l'intestin grêle, le nerf fémoral, etc. La carte pédagogique montre une forme de pomme, de poire, et une coupe normale des mêmes zones avec des repères. Chaque moitié du modèle mesure approximativement 8,9 x 15,2 x 8,9 cm.

M-1019566



MODES DE VIE

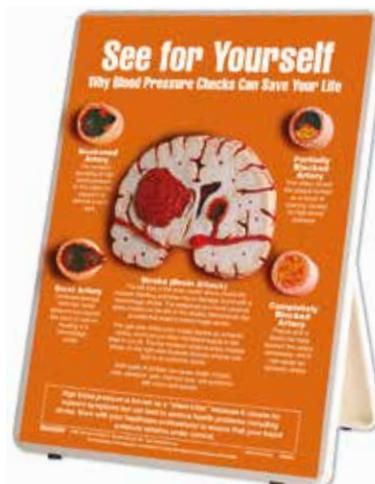


Mort d'une artère

Ces modèles 3D peints à la main représentant une coupe transversale d'artères, montrent aux patients et étudiants les différents stades de formation de la plaque. La taille intérieure de chaque vaisseau diminue afin d'expliquer facilement le processus pouvant finalement mener au décès. Munis d'un revêtement de protection en feutre.

23 x 30,5 cm

M-1018290



Pourquoi les contrôles de la tension artérielle peuvent vous sauver la vie

Les patients et étudiants apprennent l'importance des contrôles de la tension artérielle lorsqu'ils visualisent ces modèles d'artères 3D peints à la main et cette coupe transversale du cerveau. Montre comment l'hypertension artérielle peut discrètement provoquer des attaques cardiaques. Muni d'un revêtement de protection en feutre.

23 x 30,5 cm

M-1018289



Le cholestérol

Bon nombre de personnes ne savent pas comment faire pour maintenir des niveaux de cholestérol corrects. Ce tableau différencie le « bon » et le « mauvais » cholestérol et décrit les risques de santé associés à des niveaux de cholestérol élevés. Il inclut des notes du présentateur au verso des feuillets. Le tableau comprend 6 feuillets. Disponible en anglais uniquement. 30,5 x 43,5 cm

M-1018306

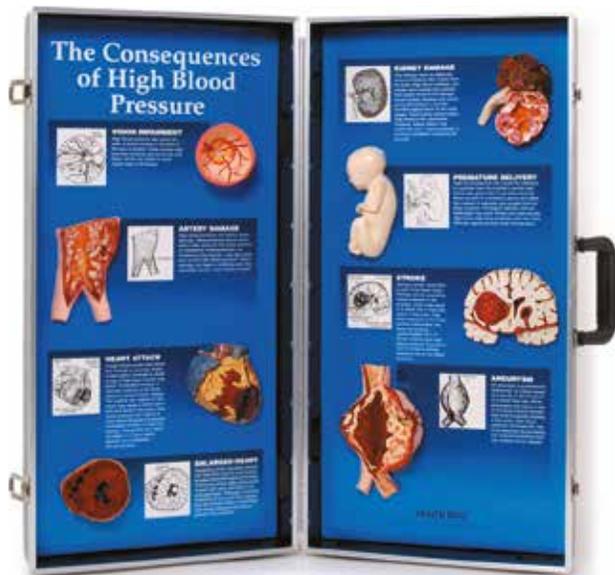


Modèle d'artères bouchées

Ce modèle persuasif, permet de démontrer les effets potentiellement mortels d'un cholestérol élevé. Le tube représente une artère obstruée par une plaque qui se forme sur les parois artérielles le taux de cholestérol dans le sang est élevé. Lorsque l'on retourne le modèle, le sang dans l'artère ralentit ou s'arrête complètement de circuler.

7 x 17,5 cm

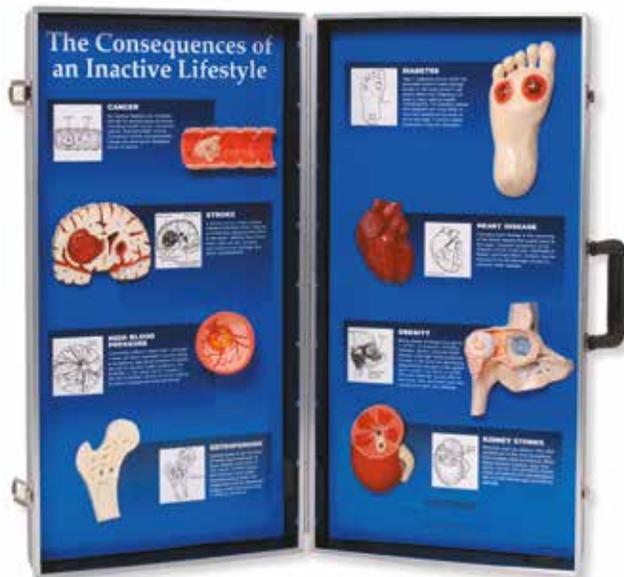
M-1018304



Conséquences de l'hypertension artérielle

Les modèles tridimensionnels à taille réelle peints à la main, illustrent les différents organes qui peuvent être affectés par une pression artérielle élevée. Parfait pour les expositions ou congrès sur le thème de la santé et la promotion de l'éducation de la santé. Contenu dans une mallette de transport rigide et pratique. En anglais uniquement. 71,1 x 68,6 cm ouvert.

M-1018277



Conséquences d'un mode de vie sédentaire

Cette présentation en 3D affiche graphiquement de nombreuses conséquences négatives d'une vie sédentaire sur la santé. Chaque modèle peint à la main et fixé de façon définitive décrit brièvement les conséquences de ce mode de vie. Le tableau est contenu dans une mallette de transport rigide. En anglais uniquement. 71,1 x 68,6 cm ouvert.

M-1018300

Les bienfaits d'une alimentation saine

Les modèles 3D peints à la main montés sur les panneaux pivotants uniques de ce présentoir, opposent les bienfaits d'une alimentation saine aux conséquences d'un déséquilibre alimentaire. Cette opposition comprend artère saine et artère obstruée, dents saines et dents cariées, énergie et fatigue, os solides et ostéoporose. Peut être utilisé comme présentoir mobile ou accroché à un mur. En anglais uniquement.

67,5 x 33 x 13,5 cm

M-1018301



Peut être fixé au mur ou accrochée à un tableau

DIABÈTE

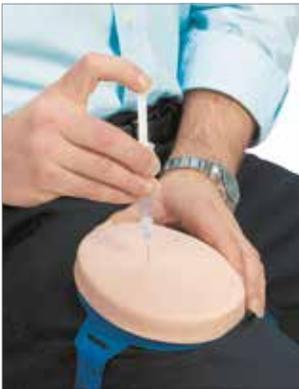


Exercices d'injection pour le diabète

Ces modèles facilitent l'apprentissage de la technique de la piqûre sur une peau d'injection ou un doigt. Le premier sera attaché au bras ou à la jambe pour simuler un site d'injection, et le second pour une pratique du bistouri. Les deux peuvent être ponctionnés plusieurs fois. Une peau de remplacement et un doigt de rechange sont disponibles. Livré avec de la poudre et un étui de transport. Le modèle avec peau 15,5 x 11,5 x 4 cm, et celui du doigt 2,5 x 11,5 x 2,5 cm.

Peau claire

M-1018139



Coussin d'injection / diabétique

Il a l'aspect et la consistance de la peau humaine ; idéal pour l'instruction et la pratique des injections pour diabétiques. Peut être porté sur le corps (estomac, cuisse, bras) de manière à ce que les patients apprennent les gestes corrects. Suffisamment épais pour accepter toutes les aiguilles à insuline. Par sécurité, un renfort résistant est placé de manière à empêcher l'aiguille de traverser le coussin.

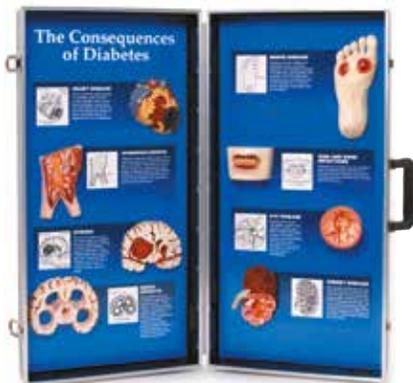
16 x 10,5 x 1 cm

M-1013057

Ventre pour injections

Cette réplique du ventre est idéale pour apprendre les bons gestes pour placer la perfusion et s'administrer des injections. Très réaliste, elle remplace l'abdomen. Un renfort souple est disposé de manière à empêcher les aiguilles de traverser. Des orifices permettent au matériel de respirer et sécher si vous injectez des liquides (eau distillée par exemple). Considéré comme jetable, cependant, avec un entretien approprié son utilité sera prolongée. Fourni sans set de perfusion ni aiguilles.

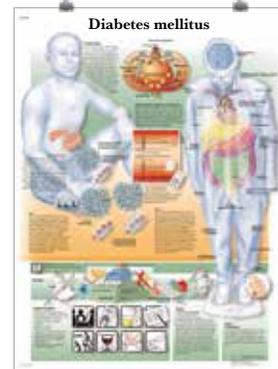
M-1013056



Présentoir en 3D des conséquences du diabète

Les modèles 3D peints à la main et le texte simple expliquent les effets néfastes qu'a le diabète sur l'organisme. Un outil formidable pour promouvoir la prise de conscience de cette maladie potentiellement dévastatrice. Se range dans sa mallette de transport robuste. 71,1 x 68,6 cm lorsqu'il est déployé. En anglais uniquement.

M-1020794



Diabetes mellitus

Imprimées sur papier de qualité supérieure (200 g).
Format pratique de poster 50 x 67 cm

M-4006694

Plus de planches visibles en ligne sur notre site
3bscientific.com

Modèle de pied de diabétique

Le modèle de pied de diabétique en taille réelle peut être utilisé pour l'éducation des patients et la formation des étudiants. Composé de matériau BIOlike™, ce modèle contient trois ulcères à différents stades de développement ainsi que les caractéristiques communément associées au diabète. Un rappel graphique de l'importance des soins apportés aux pieds. Muni d'un étui de transport et d'un mode d'emploi.

9 x 24 x 10 cm

M-1017936



Les conséquences du diabète peuvent être vues dessus et sous le pied



Modèle de pied de diabétique sévère

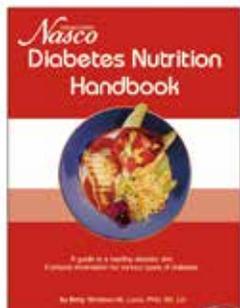
Cette réplique de taille réelle BIOlike™ complète le modèle de pied de diabétique d'origine (M-1017936) en ajoutant des conséquences plus sévères du diabète, notamment une amputation du pied. Déformation du pied de Charcot, infection sévère et gangrène. Muni d'un étui de transport et d'un mode d'emploi.

9,5 x 23 x 11,5 cm

M-1017937



VEUILLEZ VOUS REFERER A LA PAGE 115 POUR VOIR DES MODELES DE PIED DIABETIQUES

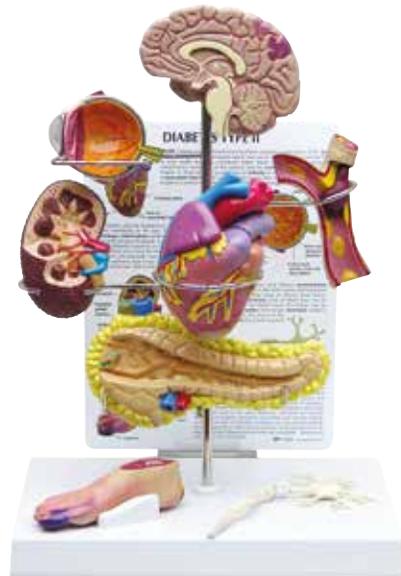


Kit de nutrition en cas de diabète

Ce kit pédagogique explique les différents types de diabète. Ce manuel de 30 pages (en anglais) définit le diabète sucré et contient des guides de menu, des suggestions d'exercice et sept fiches.

Les 11 répliques Life/form® comprennent : du lait écrémé, un brownie, du saumon, de la vinaigrette, du pain complet, du faux filet, des dés de fromage, du bacon, une pomme, du blanc de poulet, de la margarine.

M-1020779



Kit de diabète de type II

Ce kit de diabète de type II comprend des modèles de cerveau miniature, d'œil, de cœur, de rein, d'artère, de pancréas, de neurone, et de pied. La carte pédagogique illustre les effets du diabète de type II : AVC, pathologie oculaire, maladie cardiaque hypertensive, durcissement du rein, durcissement des artères, insulino-résistance, neuropathie, et ulcérations du pied. Le modèle a une taille de 25,4 cm. Ce sont des modèles réduits, 22,4 x 15,9 x 24,4 cm

M-1019573

ABUS DE DROGUES ET DE SUBSTANCES



Une année de goudron

Ce présentoir graphique hermétique contenant un paquet de cigarettes et des mégots de cigarettes noyés dans du goudron gluant, représente la quantité de liquide carcinogène qu'une personne fumant un paquet par jour fait rentrer dans ses poumons pendant une année.

M-1005578



Lunettes de simulation de la conduite en état d'ivresse

L'état d'ébriété et la manière dont il affecte la vision et la coordination peuvent être simulés de manière extrêmement efficace, réaliste et intense en portant ces lunettes. Les jeunes en particulier prendront inmanquablement conscience du danger de conduire en ayant bu. Fournies avec un étui.

M-1005576



La destruction d'un foie – Présentoir

En mettant l'accent sur le rôle de l'alcool dans les maladies du foie, ce présentoir chevalet montre des modèles en coupe transversale, en 3D, peints à la main qui représentent un foie normal, un foie atteint d'hépatite et un foie atteint de cirrhose. Livré avec un recouvrement protecteur en feutre.

23 x 30,5 cm

M-1020786

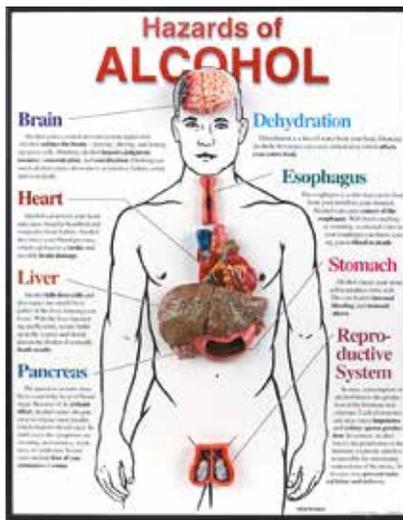


Tableau encadré en 3D des dangers de l'alcool

Anatomiquement exacts, peints à la main, ces modèles 3D illustrent les risques associés à l'alcoolisme dans ce tableau impressionnant. Les organes abîmés par l'alcool sont soulignés et nets et un texte explicite explique chaque danger.

Encadré, 52,1 x 66 cm

M-1020787

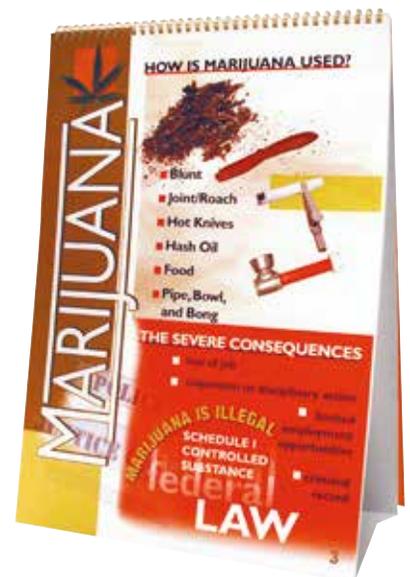


Tableau à feuillets mobiles de la marijuana

Décrit la marijuana, révèle ses effets nocifs et énumère des signes possibles de consommation de marijuana. Parfait pour enseigner que la marijuana n'est pas une drogue inoffensive. Ce tableau à feuillets mobiles inclut des notes du présentateur au verso des feuillets.

6 panneaux.

30,5 x 17,8 cm

M-1020788



➤ DÉSORMAIS DISPONIBLE EN DIFFÉRENTES LANGUES !

Présentoir en 3D des conséquences de l'alcoolisme

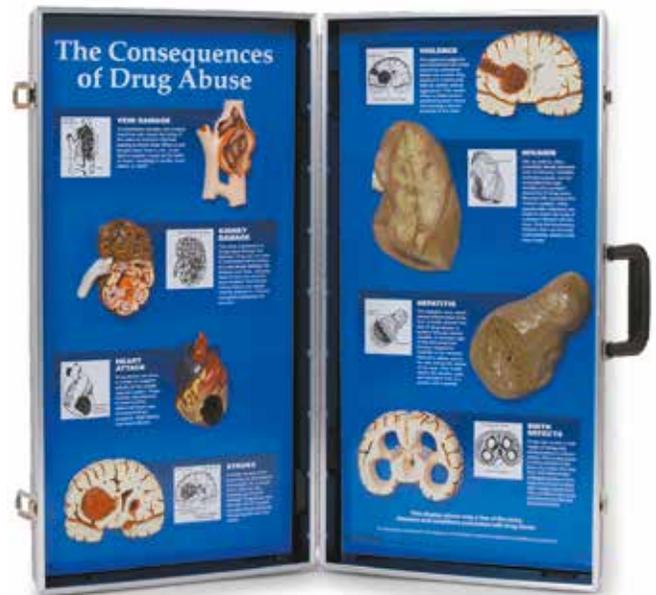
Planches détaillées avec des modèles peints à la main montrant clairement les conséquences de l'abus d'alcool sur nos organes. Les brèves explications sont parfaites pour les cours. Dans mallette de transport. Dimensions ouverte : 71,1 x 68,6 cm

Versions linguistiques	Cat. N°
Anglais	M-1005582
Allemand	M-1020888
Français	M-1020889
Espanol	M-1020891
Italien	M-1020892
Japonais	M-1020890

Présentoir en 3D des conséquences de l'abus de drogues

Planches détaillées avec des modèles peints à la main montrant clairement les conséquences de l'abus de drogues sur nos organes. Les brèves explications en anglais sont parfaites pour les cours. Dans une mallette de transport, dimensions ouverte : 71,1 x 68,6 cm

M-1005583



Lou-Wheeze (la siffiante de Lou)

Les étudiants auront une image choquante des dégâts pulmonaires dus au tabagisme avec ce présentoir interactif. Lou-Wheeze comporte deux modèles de poumons en latex souple. L'un représente un poumon sain, l'autre montrant les dégâts dus à l'emphysème et au cancer. Les étudiants auront rapidement une idée de la sensation d'étouffement des personnes atteintes d'emphysème et incapables d'inhaler de l'air frais parce que leurs poumons sont enflés. Fourni avec une pompe à soufflet et des instructions.

M-1020790



3B SCIENTIFIC AFFICHE MÉDICALES

Idéales pour la formation, l'information du patient et les études médicales.

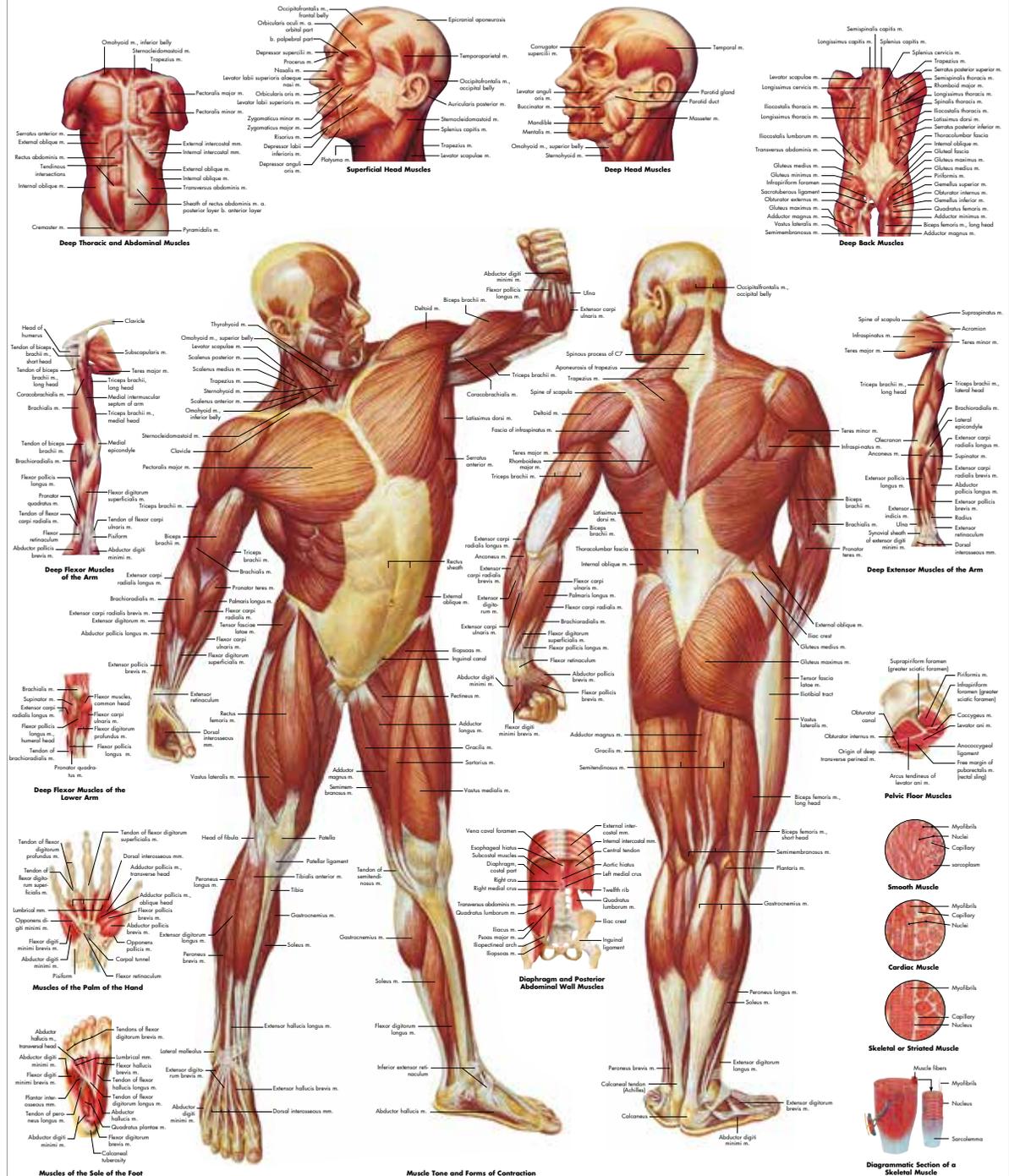


RENDEZ-VOUS SUR LE SITE [3BSCIENTIFIC.COM](https://www.3bscientific.com) OU SCANNEZ LE QR CODE. VOUS Y TROUVEREZ UNE LARGE GAMME DE AFFICHE TRAITANT DE DIVERS DOMAINES.

▶ LE BON CHOIX POUR TOUT LE MONDE – DES VERSIONS PAPIER PEU CÔUTEUSES OU DES VERSIONS DE LUXE EN PAPIER LAMINÉ D'EXCELLENTE QUALITÉ

VR1118/400652/1001470

The Human Musculature



Muscle Tone and Forms of Contraction

Muscles receive nerve impulses continuously, even at rest. These impulses create a certain amount of tension in the muscle, called muscle tone. If the nerve innervating a muscle is severed, the muscle loses its tone and displays a flaccid paralysis. When nerve impulses are interrupted, the muscle shortens and develops more tension. If the muscle is able to shorten unimpeded, tension remains constant and motion is produced. If a called isometric contraction. If the muscle's attachment to points of origin and insertion prevent or reduce its length, muscle tension increases and no motion is produced. This is called isometric contraction. Muscles contract tonically in order to maintain body posture, for example, an upright position of the spinal column is thereby ensured.

© 3B Scientific GmbH
 Hamburg, Germany, 1998 - 2003
 Design and text: Arja Grottel, Wilfried Henig
 Illustrations: Holger Vetterlow



La Musculature Humaine
 Feuilleté M-1001632
 Version Papier M-4006733

disponibles en français et dans d'autres langues

AFFICHE MÉDICALES 3B SCIENTIFIC

Vous trouverez toujours les thèmes principaux comme le squelette et les muscles du corps humain, les yeux, les oreilles, le cœur, les poumons, les nerfs et les maladies telles que le diabète sucré, l'hépatite, le cancer, les allergies et bien plus encore.

Guide des Affiche

L'ensemble des affiche sont illustrés avec précision et décrits efficacement. Imprimées sur du papier de qualité supérieure avec lamination facultative.

Les planches et posters sont disponibles en français, anglais, allemand, espagnol, italien, portugais et russe.

	Laminé	Papier
Os		
Squelette humain	M-1001630	M-4006732
Épaule et coude	M-1001646	M-4006740
Main et poignet	M-1001648	M-4006741
Bassin et hanche	M-1001650	M-4006742
Pied et cheville	M-1001654	M-4006744
Muscle		
Musculature humaine	M-1001632	M-4006733
Pathologies		
Ostéoporose	M-1001634	M-4006734
Arthrite	M-1001636	M-4006735
Blessures dues au sport	M-1001658	M-4006746
Maladies oculaires	M-1001662	M-4006748
Rhinite et sinusite	M-1001670	M-4006752
Maladies de l'oreille moyenne	M-1001672	M-4006753
Infections des voies respiratoires	M-1001674	M-4006754
Cancer de la peau	M-1001680	M-4006757
Dépendance à l'alcool	M-1001789	M-4006809
Dépendance à la nicotine	M-1001791	M-4006810
Allergies	M-1001765	M-4006798
Escarres	M-1001774	M-4006802
Grippe	M-1001776	M-4006803
VIH et SIDA	M-1001778	M-4006804
Pneumonie	non disponible	non disponible
Troubles cardiaques communs	M-1001693	M-4006763
Veines variqueuses	M-1001701	M-4006767
Maladies du système digestif	M-1001715	M-4006774
Cancer du côlon	M-1001717	M-4006775
Hépatite	M-1001719	M-4006776
Diabète	M-1001721	M-4006777
Cholestérol	non disponible	M-4006779
AVC	M-1001758	M-4006795
Maladie d'Alzheimer	M-1001760	M-4006796
Organes		
Ceil humain	M-1001660	M-4006747
Oreille humaine	M-1001664	M-4006749
Le larynx	M-1001668	M-4006751

	Laminé	Papier
La peau	M-1001678	M-4006756
Système lymphatique	M-1001707	M-4006770
Le foie	M-1001711	M-4006772
Les voies urinaires	M-1001729	M-4006781
Rein	M-1001731	M-4006782
La prostate	M-1001733	M-4006783
Cerveau humain	M-1001751	M-4006792
Grossesse et accouchement		
Grossesse	M-1001739	M-4006786
Accouchement	M-1001741	M-4006787
Allaitement	M-1001745	M-4006789
Contrôle des naissances	M-1001747	M-4006790
Gynécologie		
Les organes génitaux féminins	M-1001735	M-4006784
Le sein	M-1001743	M-4006788
Estomac		
Le système gastro-intestinal	M-1001709	M-4006771
L'estomac	M-1001713	M-4006773
Génétique cellulaire		
Voies métaboliques humaines	M-1001723	M-4006778
Vaisseau sanguin et système nerveux		
Le sang	M-1001705	M-4006769
Le système nerveux végétatif	M-1001749	M-4006791
Le système nerveux	M-1001753	M-4006793
Nerfs spinaux	M-1001755	M-4006794
Acupuncture		
Massage des zones réflexes du pied	M-1001793	M-4006811
Acupuncture de l'oreille	M-1001797	M-4006813
Acupuncture corporelle	M-1001795	M-4006812
Dentition		
Les dents	M-1001676	M-4006755
RCP		
Réanimation basique	M-1001785	M-4006807
Poumons		
Le système respiratoire	M-1001682	M-4006758



RENDEZ-VOUS SUR LE SITE 3BSCIENTIFIC.COM POUR DÉCOUVRIR TOUTES LES VERSIONS DISPONIBLES !



GAMME DE PRODUITS 3B SCIENTIFIC®

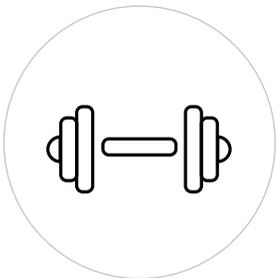


SIMULATION MÉDICALE

Les simulateurs et modules d'entraînement permettent aux étudiants de développer ou d'améliorer leurs connaissances, leurs compétences ou d'analyser et répondre à des situations concrètes dans un environnement simulé, et d'acquérir davantage de compétences et de confiance en soi. Vous trouverez des simulateurs et modules d'entraînement répondant à tous vos besoins en matière de formation et dont la fabrication est conforme à toutes vos normes sur 3bscientific.com.

ÉDUCATION MÉDICALE

Les modèles anatomiques sont un outil essentiel d'enseignement médical à la fois pour les étudiants et les patients. Moulés à partir des spécimens actuels, les modèles anatomiques 3B Scientific sont professionnellement conçus pour respecter les normes en matière de qualité médicale. Tous les modèles sont peints à la main avec de la peinture sans plomb et fabriqués avec du plastique sans phtalate de qualité médicale. Ils sont conformes au règlement de l'Union européenne REACH. La marque 3B Scientific est garante de matériaux de qualité et d'un excellent savoir-faire. Tous les produits sont garantis 3 ans.

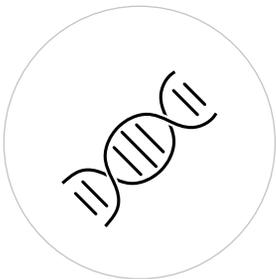
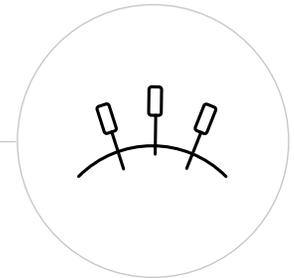


SANTÉ ET ÉDUCATION SANITAIRE

Depuis plus de 70 ans, l'activité de 3B Scientific est axée sur l'offre d'expériences d'apprentissage réalistes et sur l'élaboration d'outils d'éducation aux patients destinés aux praticiens. En plus des simulateurs médicaux et des modèles anatomiques utilisés pour l'éducation médicale, l'entreprise fournit du matériel pédagogique et des dispositifs pour les praticiens des soins de santé tels que les physiothérapeutes, les chiropracteurs, les professionnels en santé naturelle et les acupuncteurs. Trouver les bons produits n'a jamais été plus rapide. Consultez 3bscientific.com pour voir toute la gamme thérapeutique, l'équipement et les accessoires de remise en forme.

ACUPUNCTURE

La médecine traditionnelle chinoise traite l'organisme comme un tout. La fusion des médecines occidentales et orientales progresse actuellement à toute vitesse et les cliniques et hôpitaux proposent des traitements par l'acupuncture. La qualité des outils et des aiguilles utilisés pour les traitements est primordiale pour le confort des patients. 3B Scientific propose des aiguilles et outils d'acupuncture de qualité supérieure à des prix compétitifs.

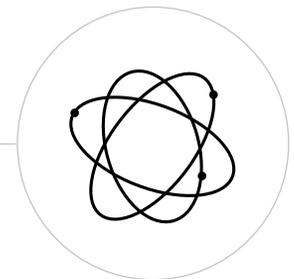


BIOLOGIE

Le groupe 3B Scientific dispose d'une longue expérience dans ce domaine. Cette longue expérience remonte à l'année 1819 quand l'entreprise Calderoni – désormais 3B Scientific Hungary – est devenue l'un des pionniers dans l'éducation des sciences naturelles. Des cours de biologie participatifs sont le meilleur moyen de créer une expérience pédagogique durable. Les modèles 3B Scientific sont des outils parfaits au service d'un enseignement passionnant et pratique et sont moulés en matériaux de qualité supérieure à partir de spécimens réels.

PHYSIQUE

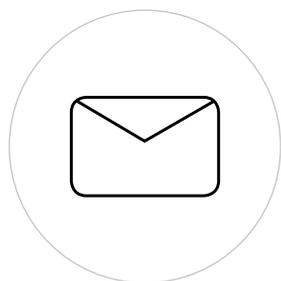
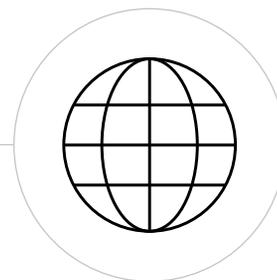
Un apprentissage de la physique réussi dépend de la capacité des étudiants à acquérir un enseignement pratique, réaliste et basé sur l'investigation. Les produits 3B Scientific aident les enseignants du monde entier à relever ce défi en mettant à leur disposition des expériences et produits captivants et passionnants.





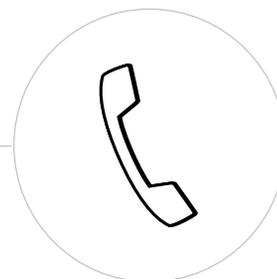
REJOIGNEZ-NOUS!

VISITEZ VOTRE REPRÉSENTANT LOCAL DE 3B SCIENTIFIC EN LIGNE !



ENVOYEZ UN E-MAIL À VOTRE REPRESENTANT LOCAL DE 3B SCIENTIFIC !

APPELEZ VOTRE REPRÉSENTANT LOCAL DE 3B SCIENTIFIC !





3B Scientific

A worldwide group of companies

SIMULATION PORTABLE LE SIMULATEUR AUSCULTATION HYBRIDE BIONIQUE

Lorsqu'il est porté par le patient standardisé, le maillot simule certaines conditions physiologiques afin de tester les compétences de diagnostic et de procédure des étudiants. Il est contrôlé sans fil et piloté par un logiciel facile à utiliser, et répond en temps réel au diagnostic et au traitement en fournissant une rétroaction directe. Comprend des connexions ECG à 5 dérivation, des points de pulsation (pouls), un brassard de tension artérielle (accessoire en option), ainsi que des fonctionnalités d'auscultation. Le SimScope™ Wifi permet aux instructeurs d'ajuster et d'adapter facilement les scénarios du maillot pour simuler de nombreux états médicaux. SimScope™ Wifi et tablette inclus avec le système. Réutilisable et lavable (30 °C), disponible en différentes tailles.

➤ PLUS À LA PAGE 150

