



DONNEZ UNE NOUVELLE DIMENSION AUX COURS D'AUSCULTATION

MANNEQUIN D'AUSCULTATION ADULTE SAM4

Découvrez SAM4, le nouveau mannequin d'auscultation adulte qui révolutionne l'entraînement à l'auscultation interactive. Compatible avec les smartphones Android et iOS, ce dispositif innovant hisse vos sessions de formation à l'auscultation au niveau supérieur.

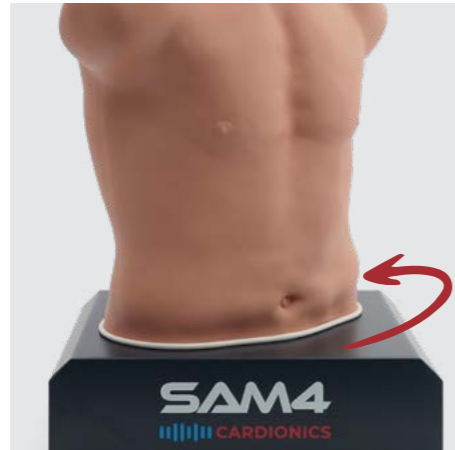
La connexion rapide et aisée de SAM4 à votre smartphone, via Bluetooth, vous donne accès à un large éventail de scénarios issus de notre vaste bibliothèque de sons. Que vous soyez étudiant ou formateur, SAM4 fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la formation à l'auscultation et les exercices pratiques.

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS



VOYANTS LED

Aide optionnelle de localisation de tous les points d'auscultation pour les étudiants



BASE ROTATIVE À 360°

Facilite la démonstration et l'auscultation par plusieurs utilisateurs à la fois



COMMANDE BLUETOOTH

Contrôle du mannequin via le smartphone ou la tablette* de l'utilisateur

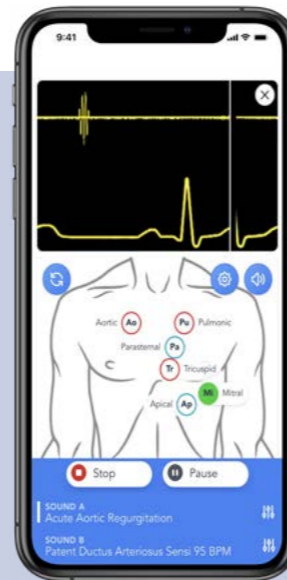


PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DU MANNEQUIN SAM4 :

- Comprend la vaste bibliothèque Cardionics exclusive de sons et bruits cardiaques, pulmonaires et intestinaux
- Possibilité d'écouter avec n'importe quel stéthoscope des sites d'auscultation anatomiquement corrects
- Personnalisable pour s'adapter à des scénarios et des programmes spécifiques
- Portable et léger
- Immédiatement prêt à l'emploi (pas d'assemblage nécessaire)
- Facile à utiliser via un smartphone ou une tablette**
- Disponible en deux teintes de peau : claire ou foncée
- Disponible en 7 langues : anglais, espagnol, allemand, français, portugais, polonais, et russe

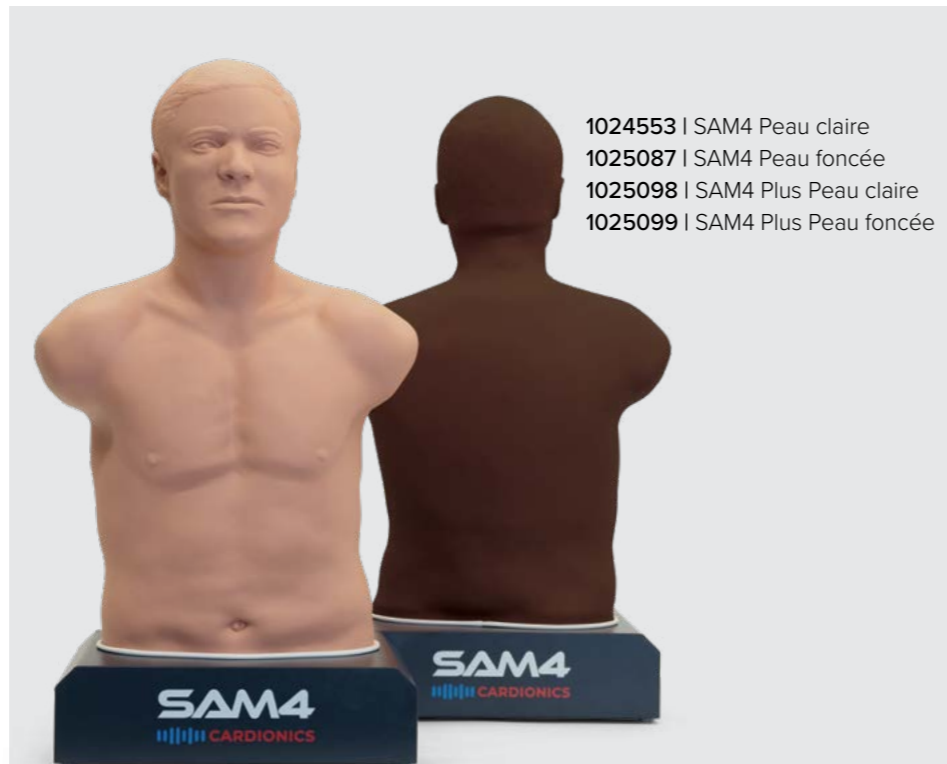
* Smartphone et tablette non inclus.

** Application SAM4 disponible pour les appareils Android et iOS.



ÉCHOCARDIOGRAMME

Améliore la compréhension de certaines pathologies



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

APPRENTISSAGE SIMPLIFIÉ GRÂCE À UNE CONFIGURATION TRANSPARENTE

Notre configuration conviviale facilite plus que jamais la mise en route. Branchez simplement le mannequin sur une source d'alimentation électrique, et accédez instantanément à une vaste bibliothèque de sons idéale pour vos exercices pratiques, grâce à notre nouvelle application compatible avec les appareils Android et iOS.

Les mannequins SAM4 sont équipés de voyants intégrés à chaque point d'auscultation, qui fournissent de précieuses indications de localisation aux étudiants pendant les exercices. Les étudiants peuvent, au choix, écouter les sons à l'aide d'un vrai stéthoscope, utiliser des dispositifs sonores externes Bluetooth (tels que des oreillettes) pendant les exercices de pratique individuelle, ou même partager leur expérience d'auscultation avec un public plus large en utilisant une enceinte. Améliorez l'enseignement médical avec les mannequins SAM4 et découvrez dès aujourd'hui l'avenir de l'apprentissage interactif.



	Bruits cardiaques	Bruits pulmonaires	Bruits intestinaux	Bruits anormaux	Bruits cœur-poumon combinés	Sons totaux	Sons dynamiques	Sons réels	Vidéos d'échocardiogrammes
SAM4 Plus	37	26	11	6	9	89	3	35	12
SAM4	37	26	11	6	9	89	-	-	-



BON À SAVOIR : BIBLIOTHÈQUE DE SONS COMPLÈTE

- N'importe quel stéthoscope peut être utilisé pour écouter et identifier les sons/bruits au niveau des 15 sites d'auscultation antérieurs et postérieurs.
- La version SAM4 de base inclue une bibliothèque de 89 sons. La version avancée offre du contenu supplémentaire (sons réels, sons dynamiques et vidéos d'échocardiogrammes).

BIBLIOTHÈQUE DE SONS ET VIDÉOS SAM4

Intestin

Borborygme I

Borborygme II

Maladie de Crohn

Diarrhée

Hyperactif - codéine

Hypoactif - anesthésie

Hypoactif - post-opératoire

Côlon irritable

Bruits normaux - patient de 20 ans

Bruits normaux - patient de 60 ans

Rectocolite hémorragique

Bruit

Anévrisme de l'aorte

Modéré I

Modéré II

Léger I

Léger II

Souffle rénal

Cœur

Péricardite aiguë

Régurgitation aortique

Régurgitation aortique aiguë

Sténose et régurgitation aortiques 75 BPM

Sténose aortique légère

Sténose aortique sévère avec frémissement systolique

Sténose aortique sévère (Exemple 2)

Sténose aortique sévère, B2 absent (Exemple 1)

Fibrillation auriculaire

Communication interauriculaire

Coarctation de l'aorte

Sténose aortique congénitale

Insuffisance cardiaque congestive

Quatrième bruit cardiaque

Cardiomyopathie hypertrophique

Souffle systolique innocent

Souffle systolique innocent, vibratoire

Régurgitation mitrale marquée

Régurgitation mitrale légère

Sténose mitrale

Sténose et régurgitation mitrales 75 BPM

Prolapsus de la valve mitrale

Bruits cardiaques normaux 110 BPM

Bruits cardiaques normaux 60 BPM

Bruits cardiaques normaux 75 BPM

Bruits cardiaques normaux 90 BPM

Dédoublement paradoxal du deuxième bruit

Persistence du canal artériel (PCA)

Dédoublement physiologique du deuxième bruit

Hypertension pulmonaire

Sténose pulmonaire

Bruit de sommation

Tétralogie de Fallot

Troisième bruit cardiaque

Souffle veineux

Communication interventriculaire (CIV)

Communication interventriculaire avec frémissement systolique

Cœur et poumon

Sténose aortique avec bruits respiratoires

Sténose aortique avec râles crépitants

Quatrième bruit cardiaque avec variation respiratoire

Régurgitation mitrale avec bruits respiratoires

Régurgitation mitrale avec râles crépitants

Prolapsus de la valve mitrale avec bruits respiratoires

Bruits cardiaques normaux avec bronchite chronique

Bruits cardiaques normaux avec sibilants expiratoires

Bruits cardiaques normaux avec ronchus

Poumon

Asthme sévère

Atélectasie

Bruits respiratoires bronchiques

Bronchite chronique

Bronchophonie, 99 normal

Bronchophonie, 99 anormal

Bruits respiratoires broncho-vésiculaires

COVID 19

Râles crépitants, fins

Râles crépitants, moyens

Râles sonores de tonalité grave

Égophonie, E à A anormal

Égophonie, E à A normal

Emphysème

Bruits respiratoires vésiculaires normaux

Pectoriloquie, 1,2,3 anormal

Pectoriloquie, chuchotement 1,2,3 normal

Frottement pleural

Frottement pleural gauche, normal droit

Pneumonie lobaire

Pneumothorax

Œdème pulmonaire

Stridor

Vibrations vocales, prononciation 99

Sibilance

Sifflement grave (ronchus)

BIBLIOTHÈQUE DE SONS SUPPLÉMENTAIRES POUR SAM4 PLUS

3 sons dynamiques

Sténose et régurgitation aortique

Sténose et régurgitation mitrale

Bruit cardiaque normal

35 sons réels

Bloc de branche droit Split S2 premier degré 50 BPM

BronchoVésiculaire 26 BPM

Claquement d'ouverture de sténose mitrale 63 BPM

Clic systolique moyen MVP 104 BPM

Congénital bicuspidé aortique sons d'éjection souffle diastolique murmure 64 BPM

Craquements basse fréquence 24 BPM

Craquements fins 10 BPM

Craquements inspiratoires tardifs 14 BPM

Craquements type Velcro 10 BPM

Défaut septal aortique ASD Sensi 80 BPM

Défaut septal ventriculaire restrictif UM 72 BPM

Défaut septal ventriculaire Sensi 76 BPM

Défaut septal ventriculaire UM 130 BPM

Frottement pleural 28 BPM

Murmure systolique innocent Sensi 85 BPM

Normal S3 avec murmure systolique 73 BPM

Persistence du canal artériel Sensi 95 BPM

Persistence du canal artériel UM 96 BPM

Prolapsus de la valve mitrale Sensi 90 BPM

Régurgitation mitrale murmure holosystolique 48 BPM

Régurgitation mitrale Sensi 95 BPM

Respiration sifflante basse fréquence 34 BPM

Respiration sifflante haute fréquence 16 BPM

Rétrécissement aortique murmure systolique atténué S2 57 BPM

Shunt central UM 150 BPM

Son cardiaque normal 3ème 91 BPM

Son cardiaque normal Sensi 75 BPM

Sons respiratoires bronchiques 13 BPM

Sons respiratoires normaux 16 BPM

Split S2 normal 95 BPM

Split S2 normal avec inspiration 77 BPM

Split S2 physiologique UM 70 BPM

Sténose pulmonaire & Persistence du canal artériel UM 138 BPM

Sténose pulmonaire Sensi 88 BPM

Tétralogie de Fallot Sensi 120 BPM

12 VIDÉOS D'ÉCHOCARDIOGRAMMES



SCANNEZ LE QR CODE POUR EN SAVOIR PLUS SUR SAM4



France 3B Scientific S.A.R.L. • 8, Rue Jean Monnet, Z.I. Parc 3 • 68870 Bartenheim • France

Phone: +33 3 89 70 75 20 • Fax: +33 3 89 70 75 21 • E-mail: commande@3bscientific.com • 3bscientific.com