



ELEVE SUAS AULAS DE AUSCULTAÇÃO

SAM4 SIMULADOR DE AUSCULTAÇÃO EM ADULTOS

Experiencie o futuro do treinamento interativo de auscultação com o novo Simulador de Auscultação em Adultos SAM4. Compatível com smartphones Android e iOS, este dispositivo inovador leva suas sessões de treinamento ao próximo nível.

Conectar seu smartphone ao SAM4 por Bluetooth é rápido e fácil. Uma vez conectado, você ganha acesso a uma gama diversa de cenários da nossa extensa biblioteca de sons. Seja você um aluno ou instrutor, o SAM4 fornece todas as ferramentas que você precisa para engajar em instruções de auscultação e treinamento prático.

NOVAS FUNCIONALIDADES



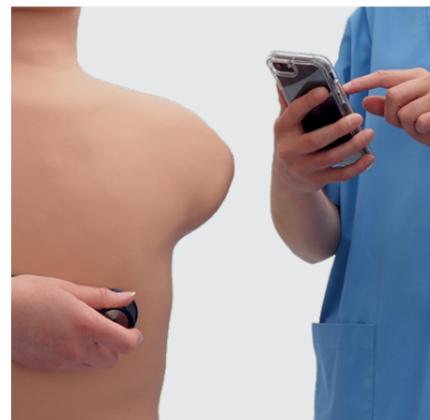
LUZES NOS PONTOS DE AUSCULTAÇÃO

Opcional em todos os pontos de auscultação para ajudar alunos



BASE GIRATÓRIA 360°

Facilita demonstração e exame para múltiplos usuários



CONTROLE BLUETOOTH

Use seu smartphone ou tablet* para controlar o manequim



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DO MANEQUIM SAM4:

- Inclui a extensa biblioteca da Cardionics de sons cardíacos, pulmonares, intestinais e de ruído
- Use qualquer estetoscópio para escutar em locais de auscultação anatomicamente corretos
- Customizável para adequar-se a cenários e programas específicos
- Portátil e leve
- Pronto para uso fora da caixa sem necessidade de montagem
- Fácil de usar pelo smartphone ou tablet**
- Tons de pele clara ou escura disponíveis
- Disponível em 7 idiomas: inglês, espanhol, alemão, francês, português, polonês e russo

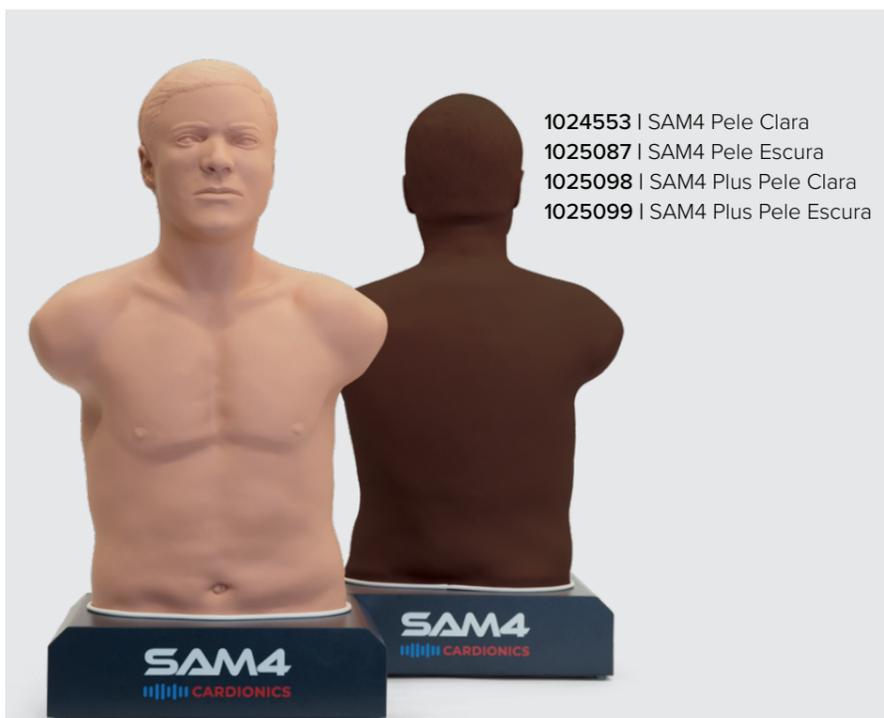
* Smartphone e tablet não incluídos.

** O app SAM4 está disponível para dispositivos Android e iOS.



ECOCARDIOGRAMA

Aumenta a compreensão de certas condições



- 1024553 | SAM4 Pele Clara
- 1025087 | SAM4 Pele Escura
- 1025098 | SAM4 Plus Pele Clara
- 1025099 | SAM4 Plus Pele Escura

SIMPLIFICAR O APRENDIZADO COM CONFIGURAÇÃO FÁCIL

Com nossa configuração fácil de usar, agora é mais fácil do que antes para iniciar. Simplesmente conecte o manequim a uma fonte de energia e, com o nosso novo app, compatível com Android e iOS, você pode acessar instantaneamente uma vasta biblioteca de sons para prática real.

Os Manequins SAM4 apresentam luzes embutidas em cada ponto de auscultação, fornecendo orientação valiosa para alunos durante seus exercícios. Os alunos podem optar por ouvir os sons usando um estetoscópio real ou via fones de ouvido com conexão Bluetooth. Para demonstrações para maiores audiências, é possível conectar uma caixa de som via Bluetooth. Eleve a instrução médica com Manequins SAM4 e experiencie o futuro do aprendizado interativo hoje.



	Sons Cardíacos	Sons Pulmonares	Sons Intestinais	Sons de Ruído	Sons Cardíacos & Pulmonares Combinados	Total de Sons	Sons Dinâmicos	Sons Reais	Ecocardiograma
SAM4 Plus	37	26	11	6	9	89	3	35	12
SAM4	37	26	11	6	9	89	-	-	-



IMPORTANTE SABER: AMPLA BIBLIOTECA DE SONS

- Qualquer estetoscópio pode ser usado para ouvir e identificar sons localizados em qualquer das 15 localizações de locais de auscultação anterior e posterior
- O SAM4 começa com uma Biblioteca de 89 sons na versão básica. A versão avançada, SAM4 Plus, oferece conteúdo adicional (Sons Reais, Sons Dinâmicos e vídeos de Ecocardiograma)

BIBLIOTECA DE SONS E VÍDEOS DO SAM4

Intestino

Borborismo I

Borborismo II

Doença de Chron

Diarreia

Hiperativo Codeína

Hipoativo Anestesia

Hipoativo Pós-Operatório

Intestino Irritado

Normal 20 Anos de Idade

Normal 60 Ano de Idade

Colite Ulcerativa

Ruído

Aneurisma da Aorta

Médio I

Médio II

Leve I

Leve II

Ruído Renal

Coração

Pericardite Aguda

Regurgitação Aórtica

Regurgitação Aórtica Aguda

Estenose e Regurgitação Aórtica 75 BPM

Estenose Aórtica Leve

Estenose Aórtica Grave com Vibração Sistólica

Estenose Aórtica Grave, Exemplo 2

Estenose Aórtica Grave, S2 Ausente, Exemplo 1

Fibrilação Atrial

Defeito Septal Atrial

Coarctação da aorta

Estenose Aórtica Congênita

Insuficiência Cardíaca Congestiva

Quarto Som Cardíaco

Cardiomiopatia Hipertrofica

Sopro Sistólico Inocente

Sopro Sistólico Inocente Vibratório

Regurgitação Mitral Marcada

Regurgitação Mitral Leve

Estenose Mitral

Estenose Mitral e Regurgitação 75 BPM

Prolapso da Válvula Mitral

Sons Cardíacos Normais 110 BPM

Sons Cardíacos Normais 60 BPM

Sons Cardíacos Normais 75 BPM

Sons Cardíacos Normais 90 BPM

Cisão Paradoxal do Segundo Som

Ductus Arteriosus Patente DAP

Cisão Fisiológica do Segundo Som

Hipertensão Pulmonar

Estenose Pulmonar

Som de Somação

Tetralogia de Fallot

Terceiro Som Cardíaco

Zumbido Venoso

Defeito Septal Ventricular DSV

Defeito Septal Ventricular com Vibração Sistólica

Coração & Pulmão

Estenose Aórtica com Respiração

Estenose Aórtica com Estertor

Quarto Som Cardíaco com Variação Respiratória

Regurgitação Mitral com Respiração

Regurgitação Mitral com Estertor

Prolapso da Válvula Mitral com Respiração

Sons Cardíacos Normais com Bronquite Crônica

Sons Cardíacos Normais com Silvo

Sons Cardíacos Normais com Ronco

Pulmão

Asma Grave

Atelectasia

Sons Respiratórios Bronquiais

Bronquite Crônica

Broncofonia 99 normal

Broncofonia Anormal 99

Sons Respiratórios Bronquovesiculares

COVID 19

Estertores Agudos

Estertores Médios

Estertores Muito Graves

Egofonia Anormal E para A

Egofonia Normal E para A

Enfisema

Sons Respiratórios Vesiculares Normais

Pectoriloquia Anormal 123

Pectoriloquia Sussurrada 123 Normal

Atrito Pleural

Atrito Pleural Esquerdo Normal, Direito

Pneumonia Lobar

Pneumotórax

Edema Pulmonar

Estridor

Atrito Pleural Esquerdo

Silvo Final da

Silvo de Baixa Frequência (Ronco)

BIBLIOTECA DE SONS ADICIONAIS PARA

3 Sons dinâmicos

Estenose Aórtica e Regurgitação

Estenose e Regurgitação Mitral

Som Cardíaco Normal

35 Sons Reais

Atrito Pleural 28 BPM

Bloqueio Atrioventricular RBBB S2 Dividido 1º Grau 50 BPM

Broncovesicular 26 BPM

Defeito do Septo Aórtico ASD Sensi 80 BPM

Defeito do Septo Ventricular Restritivo UM 72 BPM

Defeito do Septo Ventricular Sensi 76 BPM

Defeito do Septo Ventricular UM 130 BPM

Divisão Fisiológica S2 UM 70 bpm

Ductus Arteriosus Patente Sensi 95 BPM

Ductus Arteriosus Patente UM 96 BPM

Estalido de Abertura de Estenose Mitral 63 BPM

Estenose Aórtica Sopro Sistólico Diminuído S2 57 BPM

Estenose Pulmonar & Ductus Arteriosus Patente UM 138 BPM

Estenose Pulmonar Sensi 88 BPM

Estertores de Baixo Tom 24 BPM

Estertores Finos 10 BPM

Estertores Inspiratórios Tardios 14 BPM

Estertores Tipo Velcro 10 BPM

MVP Clique Sistólico Médio 104 BPM

Prolapso da Válvula Mitral Sensi 90 BPM

Regurgitação Mitral Murmúrio Holossistólico 48 BPM

Regurgitação Mitral Sensi 95 BPM

S2 Dividido Normal 95 BPM

S2 Dividido Normal com Inspiração 77 BPM

S3 Normal com Sopro Sistólico 73 BPM

Shunt Central UM 150 BPM

Sibilância de Alto Tom 16 BPM

Sibilância de Baixo Tom 34 BPM

Som Cardíaco Normal 3º 91 BPM

Som Cardíaco Normal Sensi 75 BPM

Sons Respiratórios Bronquiais 13 BPM

Sons Respiratórios Normais 16 BPM

Sopro de Ejeção de Aorta Bicúspide Congênita Sopro Diastólico 64 BPM

Sopro Sistólico Inocente Sensi 85 BPM

Tetralogia de Fallot Sensi 120 BPM

Tetralogia de Fallot Sensi 120 BPM

12 VÍDEOS DE ECOCARDIOGRAMA



ACESSE O QR CODE PARA SABER MAIS SOBRE O SAM4



Brasil 3B Scientific Imp. E Exp. Ltda. • Rua Landmann, 92 B • Costa e Silva • CEP 89217-420 Joinville - SC • Brasil
Fone: +55 (0) 47 3464-1818 • Celular: +55 (47) 98852-1790 • E-mail: vendas@3bscientific.com • 3bscientific.com