



VERBESSERN SIE IHRE AUSKULTATIONS-AUSBILDUNG

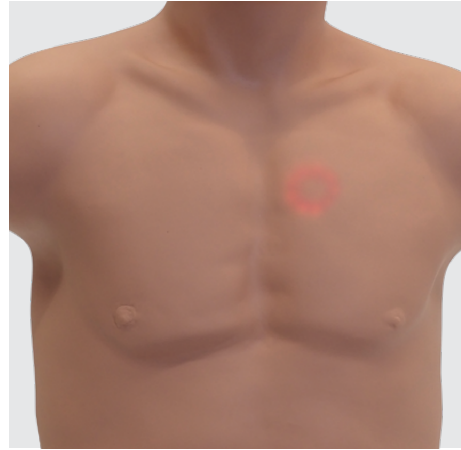
## AUSKULTATIONSTRAINER SAM4

Erleben Sie die Zukunft des interaktiven Auskultationstrainings mit dem neuen SAM4 Erwachsenen Auskultationstrainer. Dieser innovative Simulator ist sowohl mit Android- als auch mit iOS-Smartphones kompatibel und hebt Ihre Trainingssitzungen auf die nächste Stufe.

Die Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und SAM4 über Bluetooth ist schnell und einfach hergestellt. Sobald Verbindung besteht, haben Sie Zugriff auf eine Vielzahl von Szenarien aus unserer umfangreichen Geräuschbibliothek. Ob Sie in Ausbildung sind oder ausbilden – SAM4 bietet Ihnen alle Werkzeuge, die Sie für eine spannende Auskultationsschulung und praktisches Training benötigen.



## NEUE FUNKTIONEN



**LED-LEUCHTEN**  
Optional an allen Auskultationspunkten zur Unterstützung der Lernenden



**UM 360° DREHBAR**  
Erleichtert Demonstration und Untersuchungen für mehrere Benutzer



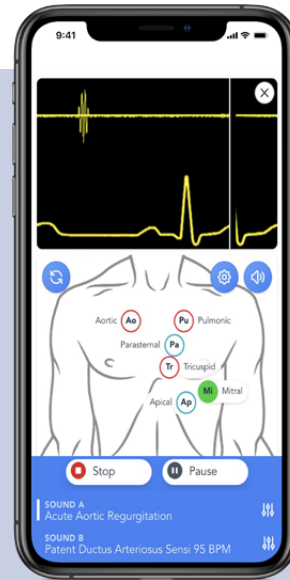
**BLUETOOTH-STEUERUNG**  
Verwenden Sie Ihr Smartphone oder Tablet\* zur Steuerung der Trainingspuppe



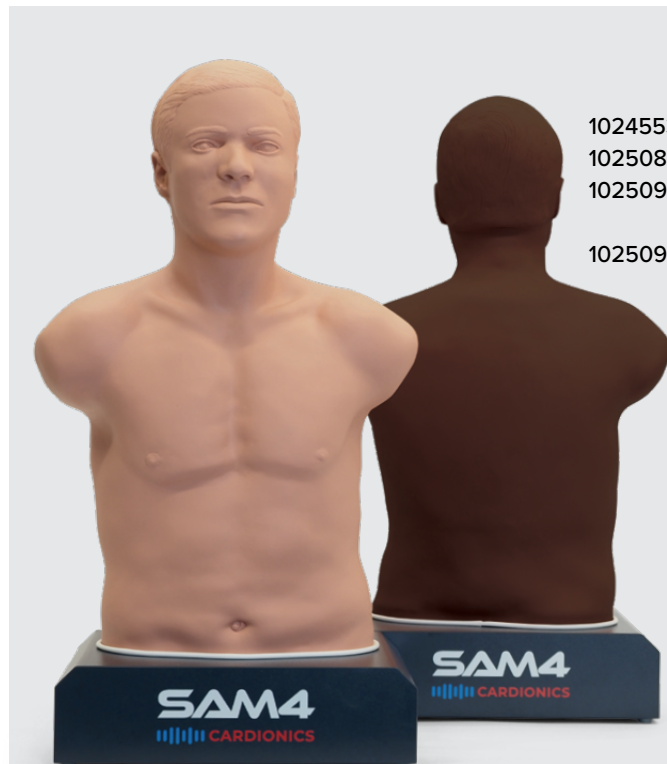
### HAUPTMERKMALE DER SAM4 TRAININGSPUPPE:

- Enthält die umfangreiche markengeschützte Cardionics-Bibliothek mit Herz-, Lungen-, Darm- und Gefäßgeräuschen
- Verwenden Sie ein beliebiges Stethoskop zum Abhören an den anatomisch korrekten Auskultationsstellen
- Anpassbar an spezifische Szenarien und Programme
- Tragbar und leicht
- Sofort einsatzbereit, keine Montage erforderlich
- Einfache Bedienung über Smartphone oder Tablet\*\*
- Erhältlich in heller und dunkler Hautfarbe
- In 7 verschiedenen Sprachen verfügbar: Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch, Polnisch und Russisch

\* Smartphone und Tablet sind nicht enthalten.  
\*\* Die SAM4-App ist für Android- und iOS-Geräte verfügbar.



**ECHOKARDIOGRAMM**  
Verbessert das Verständnis für bestimmte Krankheitsbilder



- 1024553 | SAM4 Helle Hautfarbe
- 1025087 | SAM4 Dunkle Hautfarbe
- 1025098 | SAM4 Plus  
Helle Hautfarbe
- 1025099 | SAM4 Plus  
Dunkle Hautfarbe

## LEICHTER LERNEN DURCH NAHTLOSE INBETRIEBNAHME

Unser benutzerfreundliches Setup macht den Einstieg so einfach wie nie zuvor. Schließen Sie die Trainingspuppe an eine Stromquelle an, und Sie können mit unserer neuen App, die für Android- und iOS-Geräte geeignet ist, sofort auf eine umfangreiche Bibliothek von Geräuschen für praktische Übungen zugreifen.

Die SAM4-Trainingspuppen verfügen über eingebaute LED-Lichter an jedem Auskultationspunkt, die den Lernenden bei ihren Übungen wertvolle Anleitung geben. Unabhängig davon, ob die Lernenden die Geräusche mit einem echten Stethoskop abhören, oder ob sie sich für individuelle Übungen mit externen Bluetooth-Geräten wie Kopfhörern entscheiden oder das Hör-Erlebnis mit einem Lautsprecher mit einem größeren Publikum teilen. Verbessern Sie die medizinische Ausbildung mit SAM4 Trainingspuppen und erleben Sie die Zukunft des interaktiven Lernens.



	Herz- geräusche	Lungen- geräusche	Darm- geräusche	Gefäß- geräusche	Kombinierte Herz- und Lun- gengeräusche	Gesamt- geräusche	Dynamische Geräusche	Echte Geräusche	Echo- kardiogramm- Videos
SAM4 Plus	37	26	11	6	9	89	3	35	12
SAM4	37	26	11	6	9	89	-	-	-



### GUT ZU WISSEN: UMFASSENDE GERÄUSCHBIBLIOTHEK

- Mit jedem beliebigen Stethoskop können die 15 vorderen und hinteren Auskultationsstellen abgehört und die Geräusche identifiziert werden.
- SAM4 startet mit einer Bibliothek von 89 Geräuschen in der Grundversion. Die erweiterte Version bietet zusätzliche Inhalte (echte Geräusche, dynamische Geräusche und Echokardiogramm-Videos)

# SAM4 BIBLIOTHEK MIT GERÄUSCHEN UND VIDEOS

<b>Darm</b>
Borborygmus I
Borborygmus II
Morbus Crohn
Durchfall
Hyperaktiv, Kodein
Hypoaktiv, Anästhesie
Hypoaktiv, Postoperativ
Reizdarm
Normal, 20 Jahre alt
Normal, 60 Jahre alt
Colitis ulcerosa
<b>Gefäßgeräusch</b>
Aortenaneurysma
Mittel I
Mittel II
Leicht I
Leicht II
Nierengeräusche
<b>Herz</b>
Akute Perikarditis
Aortenregurgitation
Aortenregurgitation akut
Aortenklappenstenose und Aortenregurgitation 75 Schläge/min
Aortenklappenstenose leicht
Aortenklappenstenose schwer mit systolischem Schwirren
Aortenklappenstenose schwer, Beispiel 2
Aortenklappenstenose schwer, S2 fehlt, Beispiel 1
Vorhofflimmern
Vorhofseptumdefekt
Aortenisthmusstenose
Kongenitale Aortenklappenstenose
Herzinsuffizienz
Vierter Herzton
Hypertrophe Kardiomyopathie
Harmloses systolisches Herzgeräusch
Harmloses systolisches Herzgeräusch, vibrierend
Mitralklappeninsuffizienz ausgeprägt
Mitralklappeninsuffizienz leicht
Mitralklappenstenose
Mitralklappenstenose und Regurgitation 75 Schläge/min
Mitralklappenprolaps
Normale Herzgeräusche 110 Schläge/min
Normale Herzgeräusche 60 Schläge/min
Normale Herzgeräusche 75 Schläge/min
Normale Herzgeräusche 90 Schläge/min
Paradoxe Spaltung des zweiten Herztons

Persistierender Ductus arteriosus PDA
Physiologische Spaltung des zweiten Herztons
Pulmonale Hypertonie
Pulmonalstenose
Summationston
Fallot-Tetralogie
Dritter Herzton
Nonnensausen
Ventrikelseptumdefekt VSD
Ventrikelseptumdefekt mit systolischem Schwirren
<b>Herz &amp; Lunge</b>
Aortenklappenstenose mit Atemgeräuschen
Aortenklappenstenose mit Rasselgeräuschen
Vierter Herzton mit Atemvariationen
Mitralklappeninsuffizienz mit Atemgeräuschen
Mitralklappeninsuffizienz mit Rasselgeräuschen
Mitralklappenprolaps mit Atemgeräuschen
Normale Herzöne mit chronischer Bronchitis
Normale Herzöne mit expiratorischem Keuchen
Normale Herzöne mit Rhonchus
<b>Lunge</b>
Asthma schwer
Atelektase
Bronchiale Atemgeräusche
Bronchitis, chronisch
Bronchophonie, normal '99'
Bronchophonie, anormal '99'
Bronchovesikuläre Atemgeräusche
COVID 19
Rasselgeräusche, feinblasig
Rasselgeräusche, mittelblasig
Rasselgeräusche, sehr grobblasig
Ägophonie, anormal von I nach A
Ägophonie, normal von I nach A
Emphysem
Normale vesikuläre Atemgeräusche
Pektoriloquie, anormal '1,2,3'
Pektoriloquie, geflüstert '1,2,3' normal
Pleurareiben
Pleurareiben links, Normal rechts
Pneumonie, lobär
Pneumothorax
Lungenödem
Stridor
Fremitus, gesprochen '99'
Keuchen, endexpiratorisch
Keuchen, niederfrequenter Rhonchus

<b>ZUSÄTZLICHE GERÄUSCHBIBLIOTHEK FÜR SAM4 PLUS</b>
<b>3 dynamische Geräusche</b>
Aortenklappenstenose und Regurgitation
Mitralklappenstenose und Regurgitation
Normaler Herzton
<b>35 echte Geräusche</b>
Angeborene Bicuspidale Aorten Ejektionsgeräusche Blasendes Diastolisches Geräusch 64 BPM
Aortaler Septumdefekt ASD Sensi 80 BPM
Aortenstenose Systolisches Geräusch Vermindertes S2 57 BPM
Bronchiale Atemgeräusche 13 BPM
Bronchovesikuläre Atemgeräusche 26 BPM
Fallot'sche Tetralogie Sensi 120 BPM
Feine Knistergeräusche 10 BPM
Mitralklappenprolaps Sensi 90 BPM
Mitralklappenregurgitation Holosystolisches Murmeln 48 BPM
Mitralklappenregurgitation Sensi 95 BPM
Mitralklappenstenose Öffnungsschnappen 63 BPM
MVP Mittsystolisches Klicken 104 BPM
Normale Atemgeräusche 16 BPM
Normaler Geteilter S2 95 BPM
Normaler Geteilter S2 mit Inspiration 77 BPM
Normaler Herzton Sensi 75 BPM
Normales 3. Herzgeräusch 91 BPM
Normales S3 mit Systolischem Murmeln 73 BPM
Offener Ductus Arteriosus Sensi 95 BPM
Offener Ductus Arteriosus UM 96 BPM
Pfeifendes Hochfrequentes Atemgeräusch 16 BPM
Pfeifendes Tieffrequentes Atemgeräusch 34 BPM
Physiologische Teilung S2 UM 70 BPM
Pleurareiben 28 BPM
Pulmonalstenose & Offener Ductus Arteriosus UM 138 BPM
Pulmonalstenose Sensi 88 BPM
RBBB Geteilter S2 1. Grades Herzblock 50 BPM
Restriktiver Ventrikelseptumdefekt UM 72 BPM
Späte Inspiratorische Knistergeräusche 14 BPM
Tieffrequente Knistergeräusche 24 BPM
Unschuldiges Systolisches Murmeln Sensi 85 BPM
Velcro-Knistergeräusche 10 BPM
Ventrikelseptumdefekt Sensi 76 BPM
Ventrikelseptumdefekt UM 130 BPM
Zentraler Shunt UM 150 BPM
<b>12 ECHOKARDIOGRAMM VIDEOS</b>

QR CODE SCANNEN UND MEHR ÜBER SAM4 ERFAHREN!



02/2024

