



HEBEN SIE IHRE AUSKULTATIONSKURSE AUF EIN NEUES NIVEAU

PAT4 – PÄDIATRISCHER AUSKULTATIONSTRAINER

Erleben Sie die Zukunft des interaktiven Auskultationstrainings mit dem neuen PAT4 Pädiatrischen Auskultationstrainer. Kompatibel sowohl mit Android- als auch iOS-Smartphones verwandelt PAT4 Ihre Auskultationskurse in eine interaktive Lernumgebung. Verwenden Sie Ihr persönliches Smartphone, um sich unkompliziert per Bluetooth mit dem Simulator zu verbinden und Zugriff auf eine umfangreiche Klangbibliothek zu erhalten. Ob Sie Student oder Lehrkraft sind, PAT4 bietet alle Werkzeuge, die Sie für einen ansprechenden Auskultationsunterricht und praxisnahes Training benötigen.

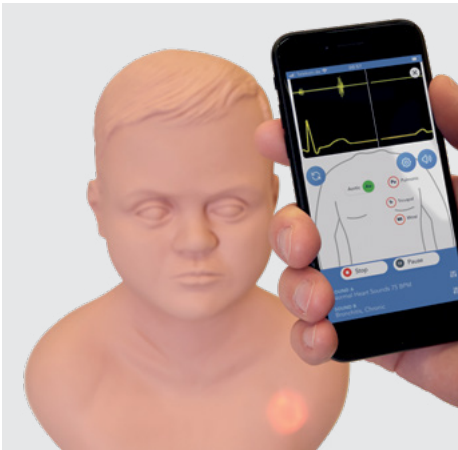
NEUE FUNKTIONEN



LED-LEUCHTEN
Kann an jeder Auskultationsstelle aktiviert werden



360° DREHBARE BASIS
Ermöglicht Demonstrationen und Untersuchungen für mehrere Benutzer



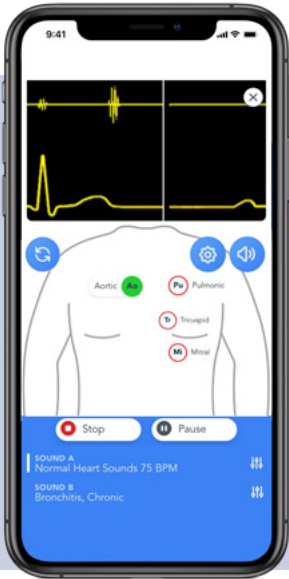
BLUETOOTH-STEUERUNG
Steuern Sie PAT4 mit Ihrem Smartphone oder Tablet*



Hauptmerkmale des PAT4 Simulators:

- Enthält die umfangreiche proprietäre Cardionics-Bibliothek mit Herz-, Lungen- und Darmgeräuschen
- Verwenden Sie ein beliebiges klinisches Stethoskop, um an den vorgesehenen Auskultationsstellen abzuhören
- Tragbar und leicht
- Direkt einsatzbereit, ohne komplizierte Montage
- Einfach über Smartphone oder Tablet zu bedienen**
- In hellen und dunklen Hauttönen verfügbar
- In 11 Sprachen erhältlich: Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch und Spanisch

* Smartphone und Tablet nicht enthalten.
** SAM4 Online app ist für Android- und iOS-Geräte verfügbar



Die Übungspuppe bildet die Anatomie eines Kindes ab, einschließlich präziser pädiatrischer Auskultationsstellen, und ist benutzerfreundlich gestaltet. Mit PAT4 ist keine komplizierte Einrichtung erforderlich – verwenden Sie einfach Ihr eigenes Smartphone, um den Simulator sofort zu steuern. Cardionics entwickelte PAT4, um ein umfassendes Auskultationstraining zu bieten, das Herz-, Lungen- und Darmgeräusche beinhaltet, und beseitigt die Komplexitäten, die oft mit Lehrmitteln im Klassenzimmer verbunden sind. Neben der Ermöglichung eines ausgedehnten Auskultationstrainings für die gesamte Klasse können Studierende praktische Fähigkeiten eigenständig an PAT4 üben, indem sie ihn über ihre Smartphones steuern, ohne dass ein Trainer erforderlich ist.

KOMPATIBEL MIT JEDEM KLINISCHEN STETHOSKOP

Umfassende Auskultationsbibliothek, bestehend aus:

- 
 - 53 Herztöne
 - 8 Herz-Lungen-Kombinationen
 - 18 Lungen-Geräusche
 - 4 Darmgeräusche
 - 10 echte Herztöne
 - 4 echte Lungengeräusche
 - 3 dynamische Herztöne
- 
 - Phonokardiogramme für jeden Ton
- 
 - Angepasste Lautstärkeregelung
- 
 - Angepasste BPM-Einstellung mit dynamischen Klängen

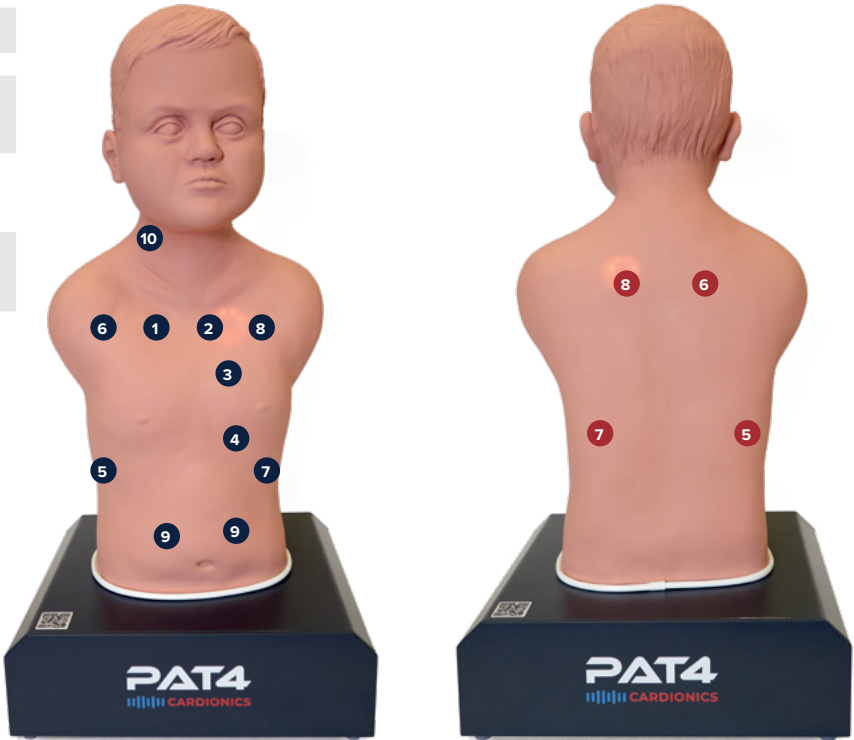


1023608 | Adscope 604 - Klinisches pädiatrisches Stethoskop

15 AUSKULTATIONSSTELLEN:

PAT4 enthält 15 pädiatrispezifische Auskultationsstellen, die ein realistisches und interaktives Lernerlebnis bieten. Diese Auskultationsstellen ermöglichen es den Studierenden, mit Selbstvertrauen zu üben, sodass sie die wesentlichen Bereiche zur Identifikation von Herz-, Lungen- und Darmgeräuschen sicher beherrschen. In einer simulierten Umgebung sind präzise anatomische Orientierungspunkte entscheidend, um die klinische Relevanz jedes Geräusches zu verdeutlichen und das Muskelgedächtnis zu entwickeln, das für die Beurteilung realer Patienten erforderlich ist. Dies ist essenziell, um sowohl die Auskultationstechniken zu meistern als auch das klinische Selbstvertrauen aufzubauen.

Anterior Bereiche	Posterior Bereiche
1 Aortenklappe	5 Rechte Lunge - Unten Posterior
2 Pulmonalklappe	
3 Trikuspidalklappe	6 Rechte Lunge - Oben Posterior
4 Mitralklappe	
5 Rechte Lunge - Unten Anterior	7 Linke Lunge - Unten Posterior
6 Rechte Lunge - Oben Anterior	8 Linke Lunge - Oben Posterior
7 Linke Lunge - Unten Anterior	
8 Linke Lunge - Oben Anterior	
9 Darm	
10 Strömungsgeräusch	



	Herztöne	Lungen- geräusche	Kombinierte Herz- und Lungengeräusche	Darmgeräusche	Echte Herztöne	Echte Lungen- geräusche	Dynamische Herztöne	Gesamte Geräusche
PAT4	53	18	8	4	10	4	3	100



1025486 | PAT4 Helle Haut
1025487 | PAT4 Dunkle Haut



EMPFOHLENE ARTIKEL:

- PAT Hartschalen-Transportkoffer (1020110)
- Lautsprechersystem für Gruppenunterricht (1021753)
- Adscope 604 – Klinisches pädiatrisches Stethoskop (1023608)
- Möchten Sie Ihre Auskultationskurse für Hunderte von Studierenden optimieren? Informieren Sie sich über unsere SAM4 Online-Lizenzmodelle (8001149)

LIEFERINHALT:

- Tragbarer PAT4 Pädiatrischer Auskultationstrainer
- Netzkabel mit 5 austauschbaren Steckern
- Bedienungsanleitung

PAT4 GERÄUSCHBIBLIOTHEK

Darm (4 Geräusche)

Diarrhea
Durchfall
Hyperaktiver 10-Jähriger
Hyperaktiver 2-Jähriger

Normaler 4-Jähriger

Herz (53 Geräusche)

Aortenregurgitation 75 BPM
Aortenregurgitation 90 BPM
Aortenstenose und Regurgitation 75 BPM
Aortenstenose und Regurgitation 90 BPM
Aortenstenose, leicht 75 BPM
Aortenstenose, leicht 90 BPM
Aortenstenose, schwer Beispiel 2 75 BPM
Aortenstenose, schwer Beispiel 2 90 BPM
Aortic Stenosis Severe, S2 fehlt, 75 BPM Beispiel 1
Aortenstenose schwer, S2 fehlt, 90 BPM Beispiel 1

Vorhofseptumdefekt mit diastolischem Herzgeräusch 75 BPM

Vorhofseptumdefekt mit diastolischem Herzgeräusch 90 BPM

Aortenkoarktation 75 BPM
Aortenkoarktation 90 BPM

Angeborene Aortenstenose 75 BPM
Angeborene Aortenstenose 90 BPM

Ebstein-Anomalie 100 BPM
Eisenmenger-Syndrom 75 BPM

Eisenmenger-Syndrom 90 BPM
Vierter Herzton (S4) 75 BPM

Vierter Herzton (S4) 90 BPM
Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) 75 BPM

Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) 90 BPM
Funktionelles systolisches Herzgeräusch 75 BPM
Funktionelles systolisches Herzgeräusch 90 BPM
Funktionelles systolisches Vibrationsgeräusch 75 BPM
Funktionelles systolisches Vibrationsgeräusch 90 BPM

Mitralinsuffizienz, leicht 75 BPM
Mitralinsuffizienz, leicht 90 BPM
Mitralklappenprolaps (MVP) 75 BPM
Mitralklappenprolaps (MVP) 90 BPM

Normale Herztöne 110 BPM

Normale Herztöne 60 BPM
Normale Herztöne 75 BPM
Normale Herztöne 90 BPM

Persistierender Ductus arteriosus PDA 75 BPM

Persistierender Ductus arteriosus PDA 90 BPM

Perikardreiben 75 BPM (Akute Perikarditis)

Perikardreiben 90 BPM (Akute Perikarditis)

Pulmonale Hypertonie 75 BPM

Pulmonale Hypertonie 90 BPM

Pulmonale Stenose 75 BPM

Pulmonale Stenose 90 BPM

Summationsgeräusch

Systolische Ejektionsklicks 75 BPM

Systolische Ejektionsklicks 90 BPM

Tetralogie von Fallot 75 BPM

Tetralogie von Fallot 90 BPM

Dritter Herzton 75 BPM

Dritter Herzton 90 BPM

Dritter Herzton Gallop 110 BPM

Venöser Summton 75 BPM

Venöser Summton 90 BPM

Dynamisch (3 Geräusche)

Normaler Herzton
Kongenitale Aortenstenose
Aortenstenose und Aortenklappeninsuffizienz

Herz & Lunge (8 Geräusche)

Vorhofseptumdefekt 75 BPM
Vorhofseptumdefekt 90 BPM

Kongestive Herzinsuffizienz 75 BPM
Kongestive Herzinsuffizienz 90 BPM

Paradoxe Spaltung des zweiten Herztons

Physiologische Spaltung des zweiten Herztons

Ventrikelseptumdefekt VSD 75 BPM

Ventrikelseptumdefekt VSD 90 BPM

Lunge (18 Geräusche)

Akute Bronchitis
Schweres Asthma
Atelektase

Bronchial-Atemgeräusche

Chronische Bronchitis

COVID 19

Feine Rasselgeräusche

Mittlere Rasselgeräusche

Sehr grobe Rasselgeräusche

Emphysem

Normale vesikuläre Atemgeräusche, pädiatrisch

Pleurareiben links, rechts normal

Lobäre Pneumonie

Pneumothorax

Lungenödem

Stridor

Exspiratorisches Giemen

Giemen, tief getönt (Rhonchus)

Echte Herzgeräusche (10)

Zentraler Shunt UM 150 BPM

Harmloses systolisches Herzgeräusch Sensi 85 BPM

Mitralklappenprolaps Sensi 90 BPM

MVP – mittlerer systolischer Klick, Nelson 104 BPM

Persistierender Ductus arteriosus UM 96 BPM

Pulmonalstenose und persistierender Ductus arteriosus UM 138 BPM

Fallot-Tetralogie Sensi 120 BPM

Ventrikelseptumdefekt UM 130 BPM

Normaler dritter Herzton, Nelson 91 BPM

Normale S2-Spaltung, Nelson 95 BPM

Echte Lungengeräusche (4)

Broncho-vesikulär 26 BPM

Tiefgetönte Rasselgeräusche 24 BPM

Pleurareiben 28 BPM

Tiefgetöntes Giemen 34 BPM

FALLS SIE FRAGEN HABEN ODER UNTERSTÜTZUNG BENÖTIGEN, SCANNEN SIE BITTE HIER.



06/2026



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com)