



EMELD ÚJ SZINTRE AZ AUSKULTÁCIÓS TANÓRÁIT

PAT4 – PEDIÁTRIAI AUSKULTÁCIÓS TRÉNER

Tapasztalja meg az interaktív auskultációs tréning jövőjét az új PAT4 pediátriai auskultációs tréner segítségével. Android és iOS okostelefonokkal kompatibilis, a PAT4 auskultációs óráit interaktívvá varázsolja, elősegítve az élményszerű tanulást. Használja saját okostelefonját, hogy Bluetooth kapcsolaton keresztül könnyedén csatlakozzon a tanbábuhoz, és hozzáférjen egy kiterjedt hangkönyvtárhoz. Akár hallgató, akár oktató, a PAT4 minden eszközt biztosít az élvezetes auskultációs oktatáshoz és a gyakorlati képzéshez.

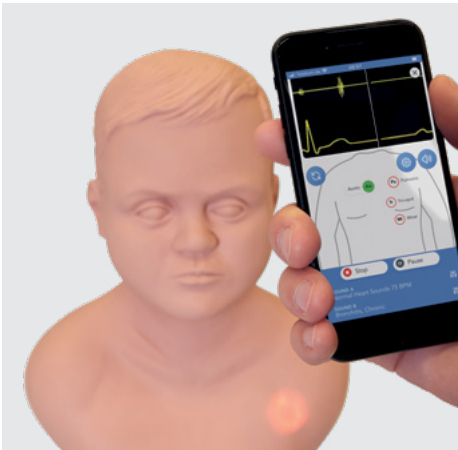
ÚJDONSÁGOK



LED FÉNYEK
Minden hallgatózási ponton bekapcsolható



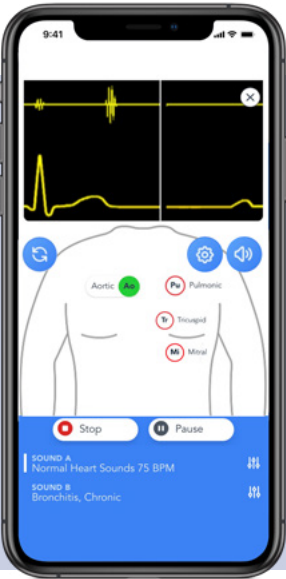
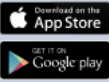
360°-OS FORGÓALAP
Elősegíti a bemutatás és a vizsgálat végrehajtását több felhasználó számára.



BLUETOOTH VEZÉRLÉS
Használja okostelefonját vagy tabletjét* a tanbábu vezérléséhez.



- A PAT4 MANIKIN FŐBB JELLEMZŐI:**
- Magában foglalja a Cardionics kizárólagos, kiterjedt szív-, tüdő- és bélhangkönyvtárát
 - Bármely klinikai sztetoszkóppal használható a kijelölt auszkultációs pontokon
 - Könnyű és hordozható
 - Kicsomagolás után azonnal alkalmazható, további összeszerelés nem szükséges
 - Okostelefonnal vagy tablettel könnyen kezelhető
 - Elérhető világos és sötét bőrtónusokban
 - 11 nyelven elérhető: kínai, angol, francia, német, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz és spanyol



A tanbábu valóságként mutatja be egy gyermek anatómiai felépítését, beleértve a pontos pediátriai auszkultációs pontokat, és úgy lett kialakítva, hogy könnyen használható legyen. A PAT4 esetében nincs szükség bonyolult beállításokra — egyszerűen használj saját okostelefonodat a tanbábu azonnali vezérléséhez, közvetlenül a dobozból. A Cardionics úgy fejlesztette ki a PAT4-et, hogy átfogó auszkultációs tréningélményt nyújtson, lefedve a szív-, tüdő- és bélhangokat, miközben megszünteti azokat a komplex kihívásokat, amelyekkel gyakran szembesülünk az osztálytermi oktatási eszközöknél. A széleskörű auszkultációs tréning mellett a hallgatók önállóan is fejleszthetik gyakorlati készségeiket a PAT4 tanbábu segítségével, okostelefonjaikkal vezérelve azt, felügyelet nélkül.

MINDEN KLINIKAI SZTETOSZKÓPPAL KOMPATIBILIS.

Átfogó auszkultációs könyvtár, mely az alábbi elemekből áll:

- 53 szívhang
- 8 szív-tüdő kombináció
- 18 tüdőhang
- 4 bélhang
- 10 valódi szívhang
- 4 valódi tüdőhang
- 3 dinamikus szívhang

- Fonokardiogramok minden hanghoz
- Testreszabott hangerő-beállítások
- Testreszabott BPM-beállítás a Dynamic Sounds segítségével

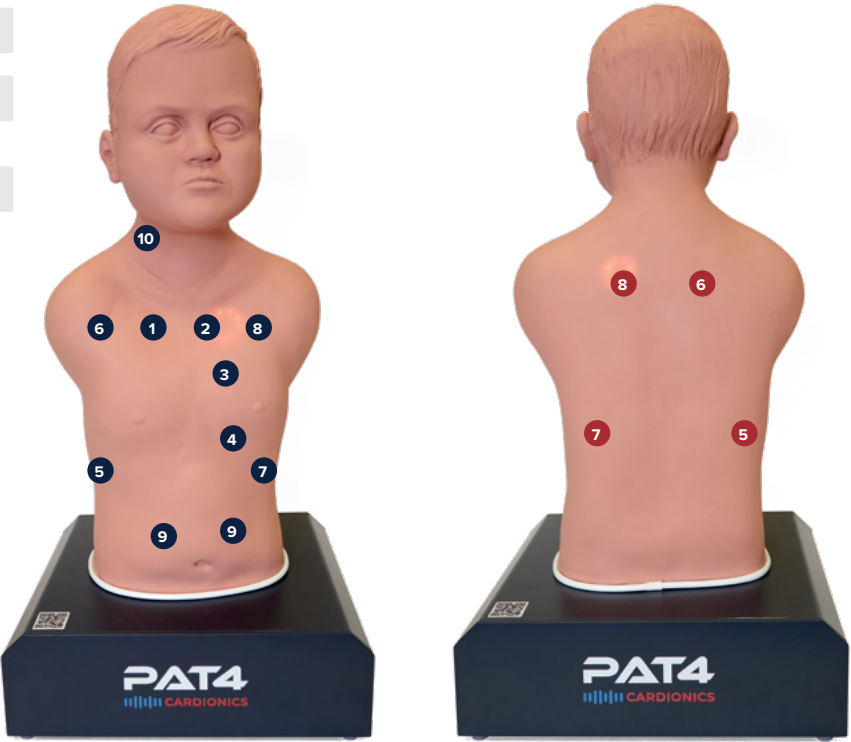


1023608 | Adscope 604 - Gyermekgyógyászati klinikai sztetoszkóp

15 AUSZKULTÁCIÓS HELY:

PAT4 15 gyermekspecifikus auszkultációs pontot tartalmaz, amelyek valóság, interaktív tanulási élményt biztosítanak. Ezek a pontok lehetővé teszik a hallgatók számára, hogy magabiztosan gyakoroljanak, elősegítve a szív-, tüdő- és bélhangok kulcsfontosságú területeinek felismerését. Egy szimulált környezetben a pontos anatómiai irányadó pontok elengedhetetlenek az egyes hangok klinikai jelentőségének oktatásához, lehetővé téve a hallgatók számára, hogy kifejlesszék a valós betegellátáshoz szükséges izommemóriát. Ez alapvető mind az auszkultációs technikák elsajátításához, mind a klinikai magabiztosság kialakításához.

Elülső helyek	Hátsó helyek
1 Aortikus	5 Jobb tüdő - alsó hátsó
2 Pulmonalis	6 Jobb tüdő - felső elülső
3 Tricuspida	7 Bal tüdő - alsó hátsó
4 Mitrális	8 Bal tüdő - felső hátsó
5 Jobb tüdő - alsó elülső	
6 Jobb tüdő - felső elülső	
7 Bal tüdő - alsó elülső	
8 Bal tüdő - felső elülső	
9 Bél	
10 Zúgás	



	Szívhangok	Tüdőhangok	Szív & tüdő kombinált hangjai	Bélhangok	Valós szívhangok	Valós tüdőhangok	Dinamikus szívhangok	Teljes hangok
PAT4	53	18	8	4	10	4	3	100



1025486 | PAT4 világos bőrű
1025487 | PAT4 sötét bőrű



- AJÁNLOTT TERMÉKEK:**
- PAT Kemény borítású hordtáska (1020110)
 - Csoportos oktatáshoz tervezett hangrendszer (1021753)
 - Adscope 604 – Gyermekgyógyászati klinikai sztetoszkóp (1023608)
 - Szeretné új szintre emelni az auszkultációs óráit több száz hallgató számára? Tekintse meg a SAM4 Online license models lehetőségeit (8001149)

- SZÁLLÍTÁSI TARTALOM:**
- Hordozható PAT4 pediátriai auszkultációs tréner
 - 5 cserélhető aljzattal ellátott tápkábel
 - Használati útmutató

PAT4 HANGKÖNYVTÁR

Bél (4 hang)

Hasmenés

Hiperaktív 10 éves

Hiperaktív 2 éves

Normális 4 éves

Szív (53 hang)

Aorta regurgitáció 75 BPM

Aorta regurgitáció 90 BPM

Aorta szűkület és regurgitáció 75 BPM

Aorta szűkület és regurgitáció 90 BPM

Enyhe aorta szűkület 75 BPM

Enyhe aorta szűkület 90 BPM

Súlyos aorta szűkület (2. példa) 75 BPM

Súlyos aorta szűkület (2. példa) 90 BPM

Súlyos aorta szűkület, S2 hiányzik (1. példa) 75 BPM

Súlyos aorta szűkület, S2 hiányzik (1. példa) 90 BPM

Pitvari septum defektus, diastolásos zörej 75 BPM

Pitvari septum defektus, diastolásos zörej 90 BPM

Aorta koarktációja 75 BPM

Aorta koarktációja 90 BPM

Veleszületett aorta szűkület 75 BPM

Veleszületett aorta szűkület 90 BPM

Ebstein-anomália 100 BPM

Eisenmenger-szindróma 75 BPM

Eisenmenger-szindróma 90 BPM

Negyedik szívhang 75 BPM

Negyedik szívhang 90 BPM

Hipertrófiás kardiomiopathia 75 BPM

Hipertrófiás kardiomiopathia 90 BPM

Ártalmatlan szisztolásos zümmögés 75 BPM

Ártalmatlan szisztolásos zümmögés 90 BPM

Ártalmatlan szisztolásos, vibráló zümmögés 75 BPM

Ártalmatlan szisztolásos, vibráló zümmögés 90 BPM

Enyhe mitrális regurgitáció 75 BPM

Enyhe mitrális regurgitáció 90 BPM

Mitrális billentyű prolapsus 75 BPM

Mitrális billentyű prolapsus 90 BPM

Normális szívhangok 110 BPM

Normális szívhangok 60 BPM

Normális szívhangok 75 BPM

Normális szívhangok 90 BPM

Patent Ductus Arteriosus PDA 75 BPM

Patent Ductus Arteriosus PDA 90 BPM

Perikardiális súrlódás 75 BPM (akut perikarditis)

Perikardiális súrlódás 90 BPM (akut perikarditis)

Pulmonalis hipertónia 75 BPM

Pulmonalis hipertónia 90 BPM

Pulmonalis stenózis 75 BPM

Pulmonalis stenózis 90 BPM

Összegző hang

Szisztolés kilövéses klikkek 75 BPM

Szisztolés kilövéses klikkek 90 BPM

Tetralogy of Fallot 75 BPM

Tetralogy of Fallot 90 BPM

Harmadik szívhang 75 BPM

Harmadik szívhang 90 BPM

Harmadik szívhang gallop 110 bpm

Vénás zümmögés 75 BPM

Vénás zümmögés 90 BPM

Dinamikus (3 hang)

Normális szívhang

Kongenitális aorta stenózis

Aorta stenózis és regurgitáció

Szív & Tüdő (8 hang)

Pitvari septum defektus 75 BPM

Pitvari septum defektus 90 BPM

Kongesztív szívelégtelenség 75 BPM

Kongesztív szívelégtelenség 90 BPM

Második hang paradox szétválasztása

Második hang fiziológiás szétválasztása

Ventrikuláris septum defektus VSD 75 BPM

Ventrikuláris septum defektus VSD 90 BPM

Tüdő (18 hang)

Akut hörghurut

Súlyos asztma

Atelektázis

Hörgő légzési hangok

Krónikus hörghurut

COVID 19

Finom repedések

Közepes repedések

Nagyon durva repedések

Emfizéma

Pediátriai normál vesikuláris légzési hangok

Bal oldali pleurális dörzs, jobb oldali normál

Lobáris tüdőgyulladás

Pneumothorax

Tüdődödéma

Stridor

Kilégzés végi sípolás

Alacsony hangú rhonchus

Valódi szív (10 hang)

Központi shunt UM 150 BPM

Ártalmatlan szisztolés zaj Sensi 85 BPM

Mitrális billentyű prolapsus Sensi 90 BPM

MVP középszisztolés kattogás, Nelson 104 BPM

Nyitott ductus arteriosus UM 96 BPM

Tüdőszűkület és nyitott ductus arteriosus
UM 138 BPM

Fallot-tetralógia Sensi 120 BPM

Ventrikuláris septum defektus UM 130 BPM

Normál 3. szívhang, Nelson 91 BPM

Normális S2 kettválása, Nelson 95 BPM

Valódi tüdő (4 hang)

BronchoVesikuláris 26 BPM

Alacsony hangú repedések 24 BPM

Pleurális súrlódásos zaj 28 BPM

Alacsony hangú sípolás 34 BPM

HA BÁRMILYEN KÉRDÉSE MERÜL FEL, VAGY SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉGE, KÉRJÜK, SZKENNELJE ITT



3B Scientific Group

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