



AUSKÜLTASYON DERSLERİNİZİ YÜKSELTİN

PAT4 – PEDİYATRİK AUSKÜLTASYON EĞİTİM ARACI

Yeni PAT4 Pediatrik Auskültasyon Eğitmeni ile etkileşimli auskültasyon eğitiminin geleceğini deneyimleyin. Hem Android hem de iOS akıllı telefonlarla uyumlu PAT4, auskültasyon derslerinizi etkileşimli bir öğrenme deneyimine dönüştürüyor. Kendi akıllı telefonunuzu kullanarak manken ile Bluetooth üzerinden kolayca bağlantı kurabilir ve geniş bir ses kütüphanesine erişebilirsiniz. Eğer öğrenci veya eğitimciyseniz, PAT4 ilgi çekici auskültasyon eğitimi ve uygulamalı eğitim için ihtiyaç duyduğunuz tüm araçları sunar.

YENİ ÖZELLİKLER



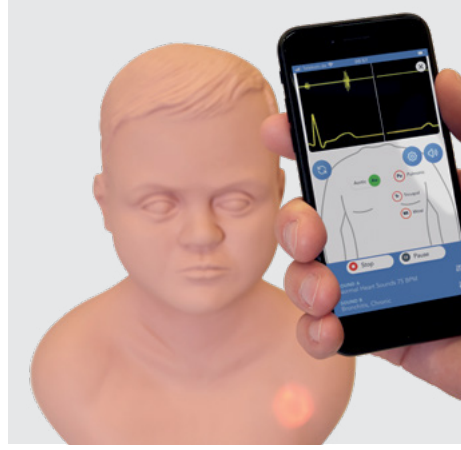
LED IŞIKLARI

Her bir oskültasyon noktasında etkinleştirilebilir



360° DÖNEBİLEN TABAN

Birden fazla kullanıcının gösterim ve incelemesini kolaylaştırır



BLUETOOTH KONTROLÜ

Akıllı telefonunuzu veya tabletinizi* kullanarak mankeni kontrol edin

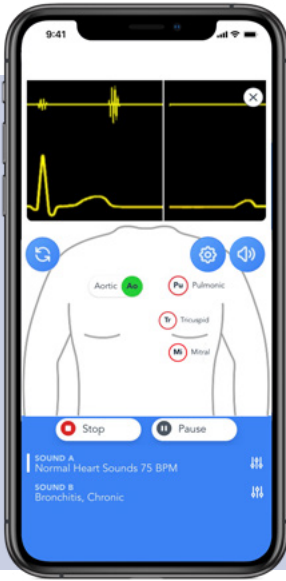


PAT4 MANKENİN ANA ÖZELLİKLERİ:

- Kapsamlı Cardionics tescilli kalp, akciğer ve bağırsak sesleri kütüphanesini içerir
- Belirlenmiş auskültasyon noktalarında dinlemek için herhangi bir klinik stetoskopla kullanılabilir
- Taşınabilir ve hafif
- Karmaşık montaj gerektirmeden kutusundan çıkar çıkmaz kullanıma hazır
- Akıllı telefon veya tablet üzerinden kolayca kullanılabilir**
- Açık ve koyu cilt tonları mevcut
- 11 dilde mevcut: Çince, İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Portekizce, Rusça ve İspanyolca

* Akıllı telefon ve tablet dahil değildir.

** SAM4 Online uygulaması, Android ve iOS cihazlarda kullanılabilir.



Manken, bir çocuğun anatomisini, doğru pediatrik auskültasyon noktalarını da içerecek biçimde kopyalar ve kullanım kolaylığı gözetilerek tasarlanmıştır. PAT4 ile, karmaşık bir kurulum gerekmez, kutudan çıktığı gibi mankeni kontrol etmek için yalnızca akıllı telefonunuzu kullanın. Cardionics PAT4'ü, sınıf ortamındaki eğitim araçlarıyla sıkça ilişkilendirilen karmaşıklıkları ortadan kaldırıp, kalp, akciğer ve bağırsak seslerini içeren eksiksiz bir auskültasyon eğitim deneyimi sunacak biçimde tasarlanmıştır. Ayrıca, sınıf çapında auskültasyon eğitimi sağlamanın yanı sıra, öğrenciler PAT4 mankeni kullanarak, akıllı telefonlarıyla kontrol ederek, denetim gerektirmeden bağımsız bir şekilde pratik yapabilirler.

HERHANGİ BİR KLİNİK STETOSKOPLA ÇALIŞIR

Kapsamlı auskültasyon kütüphanesi aşağıdakilerden oluşmaktadır:



- 53 kalp sesi
- 8 kalp-akciğer kombinasyonu
- 18 akciğer sesi
- 4 bağırsak sesi
- 10 gerçek kalp sesi
- 4 gerçek akciğer sesi
- 3 dinamik kalp sesi



Her bir ses için fonokardiyogramlar



Özelleştirilebilir ses seviyesi ayarlamaları



Dinamik Sesler ile özelleştirilebilen BPM ayarı

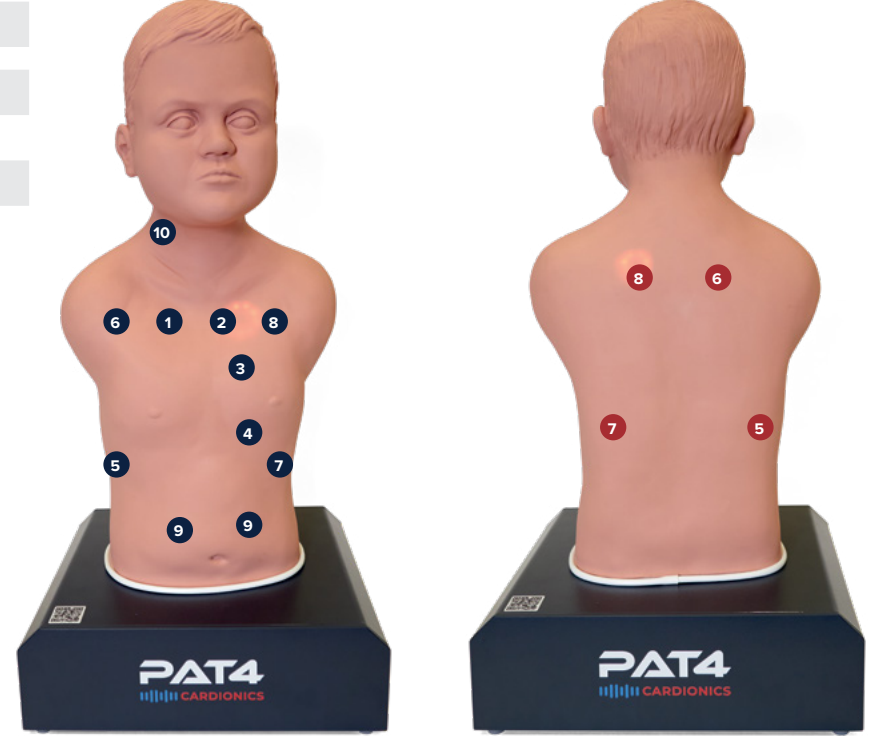


1023608 | Adscope 604 - Pediatrik Klinik Stetoskop

15 AUSKÜLTASYON NOKTASI:

PAT4, 15 pediatrik auskültasyon noktasını içerir ve gerçekçi, etkileşimli bir öğrenme deneyimi sunar. Bu noktalar, öğrencilerin güvenle pratik yapmalarını sağlayarak kalp, akciğer ve bağırsak seslerinin temel konumlarını belirlemelerine imkan tanır. Simüle edilmiş bir ortamda, her bir sesin klinik önemini öğretmek için kesin anatomik referans noktaları kritik öneme sahiptir; böylece öğrenciler, gerçek hasta değerlendirmelerinde gerekli kas hafızasını geliştirebilirler. Bu durum, hem auskültasyon tekniklerinde ustalaşmak hem de klinik güven oluşturmak açısından önemlidir.

Ön bölgeler	Arka Bölgeler
1 Aortik	5 Sağ Akciğer - Alt Arka
2 Pulmoner	6 Sağ Akciğer - Üst Ön
3 Triküspit	7 Sol Akciğer - Alt Arka
4 Mitral	8 Sol Akciğer - Üst Arka
5 Sağ akciğer - Alt ön	
6 Sağ akciğer - Üst ön	
7 Sol akciğer - Alt ön	
8 Sol akciğer - Üst ön	
9 Bağırsak	
10 Üfürüm	



	Kalp Sesleri	Akciğer Sesleri	Kalp ve Akciğer Birleşik Sesleri	Bağırsak Sesleri	Gerçek Kalp Sesleri	Gerçek Akciğer Sesleri	Dinamik Kalp Sesleri	Toplam Sesler
PAT4	53	18	8	4	10	4	3	100



1025486 | PAT4 Açık Ten
1025487 | PAT4 Koyu Cilt



ÖNERİLEN ÜRÜNLER:

- PAT Sert kapaklı taşıma çantası (1020110)
- Grup eğitimi için hoparlör sistemi (1021753)
- Adscope 604 – Pediatrik klinik stetoskobu (1023608)
- Yüzlerce öğrenciye yönelik auskültasyon derslerinizi geliştirmek ister misiniz? SAM4 Online lisans modellerimizi inceleyin (8001149)

TESLİMAT İÇERİĞİ:

- Portatif PAT4 Pediatrik Auskültasyon Eğitim Cihazı
- 5 adet değiştirilebilir fişe sahip güç kablosu
- Kullanım Kılavuzu

PAT4 SES KÜTÜPHANESİ

Bağırsak (4 ses)

İshal
Hiperaktif 10 Yaşındaki Çocuk
Hiperaktif 2 Yaşındaki Çocuk
Normal 4 Yaşındaki Çocuk
Heart (53 sounds)
Aort Yetmezliği 75 BPM
Aort Yetmezliği 90 BPM
Aort Stenoza ve Yetmezliği 75 BPM
Aort Stenoza ve Yetmezliği 90 BPM
Hafif Aort Stenoza 75 BPM
Hafif Aort Stenoza 90 BPM
Şiddetli Aort Stenoza, Örnek 2 75 BPM
Şiddetli Aort Stenoza, Örnek 2 90 BPM
Şiddetli Aort Stenoza, S2 Yok, 75 BPM Örnek 1
Şiddetli Aort Stenoza, S2 Yok, 90 BPM Örnek 1
Atriyal Septal Defekt, Diyastolik Üfürümlü 75 BPM
Atriyal Septal Defekt, Diyastolik Üfürümlü 90 BPM
Aort Koarktasyonu 75 BPM
Aort Koarktasyonu 90 BPM
Konjenital Aort Stenoza 75 BPM
Konjenital Aort Stenoza 90 BPM
Ebstein Anomalisi 100 BPM
Eisenmenger Sendromu 75 BPM
Eisenmenger Sendromu 90 BPM
Dördüncü Kalp Sesi 75 BPM
Dördüncü Kalp Sesi 90 BPM
Hipertrofik Kardiyomiyopati 75 BPM
Hipertrofik Kardiyomiyopati 90 BPM
Masum Sistolik Üfürüm 75 BPM
Masum Sistolik Üfürüm 90 BPM
Titreşimli Masum Sistolik Üfürüm 75 BPM
Titreşimli Masum Sistolik Üfürüm 90 BPM
Hafif Mitral Yetmezlik 75 BPM
Hafif Mitral Yetmezlik 90 BPM
Mitral Kapak Prolapsusu 75 BPM
Mitral Kapak Prolapsusu 90 BPM

Normal Kalp Sesleri 110 BPM

Normal Kalp Sesleri 60 BPM
Normal Kalp Sesleri 75 BPM
Normal Kalp Sesleri 90 BPM
Açık Duktus Arteriosus PDA 75 BPM
Açık Duktus Arteriosus PDA 90 BPM
Perikard Sürtünmesi 75 BPM (Akut Perikardit)
Perikard Sürtünmesi 90 BPM (Akut Perikardit)
Pulmoner Hipertansiyon 75 BPM
Pulmoner Hipertansiyon 90 BPM
Pulmoner Stenoz 75 BPM
Pulmoner Stenoz 90 BPM
Toplam Ses
Sistolik Ejeksiyon Klikleri 75 BPM
Sistolik Ejeksiyon Klikleri 90 BPM
Fallot Tetralojisi 75 BPM
Fallot Tetralojisi 90 BPM
Üçüncü Kalp Sesi 75 BPM
Üçüncü Kalp Sesi 90 BPM
Üçüncü Kalp Sesi Gallopu 110 BPM
Venöz Hum 75 BPM
Venöz Hum 90 BPM
Dinamik (3 ses)
Normal Kalp Sesi
Konjenital Aort Stenoza
Aort Stenoza ve Regürjasyonu
Kalp & Akciğer (8 ses)
Atriyal Septal Defekt 75 BPM
Atriyal Septal Defekt 90 BPM
Kongestif Kalp Yetmezliği 75 BPM
Kongestif Kalp Yetmezliği 90 BPM
İkinci Sesin Paradoksal Bölünmesi
İkinci Sesin Fizyolojik Bölünmesi
Ventriküler Septal Defekt VSD 75 BPM
Ventriküler Septal Defekt VSD 90 BPM

Akciğer (18 Ses)

Akut Bronşit
Şiddetli Astım
Atelektazi
Bronsküler Solunum Sesleri
Kronik Bronşit
COVID-19
İnce Çatlamalar (Ral)
Orta Çatlamalar
Çok Kaba Çatlamalar
Amfizem
Normal Vesiküler Solunum Sesleri Pediatrik
Pleural Frotman Sol Normal Sağ
Lober Pnömoni
Pnömotoraks
Pulmoner Ödem
Stridor
Son Ekspirasyon Hırıltısı
Düşük Frekanslı Hırıltı Ronşus
Gerçek Kalp (10 Ses)
Merkezi Şant UM 150 BPM
Masum Sistolik Üfürüm Sensi 85 BPM
Mitral Kapak Prolapsusu Sensi 90 BPM
MVP Orta Sistolik Tıklama, Nelson 104 BPM
Patent Duktus Arteriozus UM 96 BPM
Pulmoner Stenoz ve Patent Duktus Arteriozus, UM 138 BPM
Fallot Tetralojisi Sensi 120 BPM
Ventriküler Septal Defekt UM 130 BPM
Normal 3. Kalp Sesi, Nelson 91 BPM
Normal Split S2, Nelson 95 BPM
Gerçek Akciğer (4 Ses)
Bronskovesiküler 26 BPM
Düşük Frekanslı Çatlamalar 24 BPM
Pleural Frotman 28 BPM
Düşük Frekanslı Hırıltı 34 BPM

HERHANGİ BİR SORUNUZ VARSA VEYA DESTEĞE İHTİYAÇ DUYUYORSANIZ, LÜTFEN BURAYI TARAYIN.



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com